

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080001
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6901/4
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10267889	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 771; 667/34; 667/35; 667/36; 667/37; 667/38; 667/39; 667/40; 667/41; 667/43; 667/44; 667/56

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázkou, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena mělkým příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodných dřevin. V případě větších úhrnů srážek bude převážná část odtoku směřována do zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	303
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	209,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080002

## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez	ID:	DVL3080002
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6901/4
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10267889	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 771; 772; 667/18; 667/24; 667/25; 667/26; 667/27; 667/28; 667/29; 667/30; 667/31; 667/40; 667/41; 667/42; 667/56

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázkou, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena mělkým příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodných dřevin. V případě větších úhrnů srážek bude převážná část odtoku směřována do zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	317
Výška/hloubka opatření (m)	0,4
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	218,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Čechtice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080001

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí HOZ	<b>ID:</b>	DVL3080003
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5104/2
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10276735	-	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
618888 - 334/8; 334/9; 334/18; 518; 334/8; 334/18			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrácí do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení a případná revitalizace toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	190
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	112,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	475,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080004; DVL3080005; DVL3080006; DVL3080007; DVL3080008; DVL3080009; DVL3080010; DVL3080011; DVL3080012; DVL3080013; DVL3080014; DVL3080015; DVL3080016

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080004
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5104/2
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10276735	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 347; 334/7; 334/8; 334/13; 345; 518; 334/8; 334/8; 334/8; 518; 518; 334/8; 518

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenáží (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhuštěním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí (zrušení) části drénů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	204
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	57,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080003; DVL3080005; DVL3080006; DVL3080007; DVL3080008; DVL3080009; DVL3080010; DVL3080011; DVL3080012; DVL3080013; DVL3080014; DVL3080015; DVL3080016

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop svodný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080005</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5104/2
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10276735	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 334/8; 334/8; 334/8; 334/8

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se otevřený příkop pro převod vod z drenážního systému do tůně.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	9
Výška/hloubka opatření (m)	0,4
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	0,7

Investiční náklady (v tis. Kč)	20,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Čechtice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080003; DVL3080004; DVL3080006; DVL3080007; DVL3080008; DVL3080009; DVL3080010; DVL3080011; DVL3080012; DVL3080013; DVL3080014; DVL3080015; DVL3080016

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080006
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5104/2
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10276735	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 334/8; 334/18; 334/8; 334/18; 334/8; 334/8; 334/8; 334/8

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí (zrušení) části drénů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	23
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	6,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080003; DVL3080004; DVL3080005; DVL3080007; DVL3080008; DVL3080009; DVL3080010; DVL3080011; DVL3080012; DVL3080013; DVL3080014; DVL3080015; DVL3080016

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop svodný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080007</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5104/2
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10276735	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 334/8; 334/8

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se otevřený příkop pro převod vod z drenážního systému do tůně.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	7
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	7,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	15,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080003; DVL3080004; DVL3080005; DVL3080006; DVL3080008; DVL3080009; DVL3080010; DVL3080011; DVL3080012;  
DVL3080013; DVL3080014; DVL3080015; DVL3080016

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh retenční	<b>ID:</b>	DVL3080008
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5104/2
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10276735	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 334/8; 345; 354; 355; 359/38; 518; 334/8; 518; 334/8; 345; 359/38; 518; 518

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitekly vody. Prioritně bude ale průleh sloužit pro zachytávání sedimentu, aby nedocházelo k zanášení tůní pod průlehem. Vody z průlehu jsou odváděny do tůně.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	155
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	1613
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	39,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	128,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Čechtice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080003; DVL3080004; DVL3080005; DVL3080006; DVL3080007; DVL3080009; DVL3080010; DVL3080011; DVL3080012; DVL3080013; DVL3080014; DVL3080015; DVL3080016



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080009
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5104/1
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10276735	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 334/8; 345; 359/38; 334/8; 345; 359/38

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulačních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby retenčního průlehu se doporučuje nahrazení perforované drenáže neperforovaným potrubím.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	60
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	7,8

Investiční náklady (v tis. Kč)	9,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Čechtice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080003; DVL3080004; DVL3080005; DVL3080006; DVL3080007; DVL3080008; DVL3080010; DVL3080011; DVL3080012; DVL3080013; DVL3080014; DVL3080015; DVL3080016

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Odkrytí drénu</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080010</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5104/2
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10276735	-	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
618888 - 334/8; 518; 518; 518; 518			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrcením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby retenčního průlehu a tůní se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	35
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	9,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080003; DVL3080004; DVL3080005; DVL3080006; DVL3080007; DVL3080008; DVL3080009; DVL3080011; DVL3080012; DVL3080013; DVL3080014; DVL3080015; DVL3080016

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080011
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5104/2
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10276735	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 334/8

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočistící procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čisticí proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodním úseku drenážního systému. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do na sebe navazujících tůní.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	7,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080003; DVL3080004; DVL3080005; DVL3080006; DVL3080007; DVL3080008; DVL3080009; DVL3080010; DVL3080012;  
DVL3080013; DVL3080014; DVL3080015; DVL3080016

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Lokální eliminace drénu	<b>ID:</b>	DVL3080012
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D05 - Lokální eliminace drénu (části drénu) - zaslepení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5104/2
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10276735	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 334/8

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Jedná se o technický prvek, vkládaný do systému drenážního odvodnění, sloužící k úplnému zahrazení v celém průtočném profilu (světlosti) drenážního potrubí. K přerušení drenážního odtoku lze nejjednodušeji využít vyjmutí části drenážního prvku a zasypání vhodnou zeminou, nebo užitím jednoduché konstrukce z přírodního nebo umělého materiálu (pálená hlína, deska z kovu nebo PVC), nejlépe však kombinací obou způsobů.

**Konkrétní popis opatření:** Zaslepení spodního úseku drénu, kde nad zaslepením bude proveden převod drenážních vod do tůně.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	0,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080003; DVL3080004; DVL3080005; DVL3080006; DVL3080007; DVL3080008; DVL3080009; DVL3080010; DVL3080011;  
DVL3080013; DVL3080014; DVL3080015; DVL3080016

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080013
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	5104/2
618888	Čechtice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský
10276735	-	<b>ORP:</b>	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 347; 334/7; 334/8; 334/13; 334/17; 334/18; 334/22

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava navzájem propojených tůní, které budou dotovány převážně vodou z kořenové čistírny. Vzhledem k jejich pozici v nivě vodního toku však lze předpokládat i provázání s vodním tokem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,025
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	45
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	56
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	7,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	40,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080003; DVL3080004; DVL3080005; DVL3080006; DVL3080007; DVL3080008; DVL3080009; DVL3080010; DVL3080011; DVL3080012; DVL3080014; DVL3080015; DVL3080016

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080014
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5104/2
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10276735	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 334/8; 518

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se tůň (variantně lze i soustava menších tůní), která bude především dotována vodou z drenážního systému. Vzhledem k její pozici v nivě vodního toku však lze předpokládat i provázání s vodním tokem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,014
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	30
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	17
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	18,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080003; DVL3080004; DVL3080005; DVL3080006; DVL3080007; DVL3080008; DVL3080009; DVL3080010; DVL3080011; DVL3080012; DVL3080013; DVL3080015; DVL3080016

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080015
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5104/1
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10276735	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 347; 334/8; 345; 354; 355; 359/38; 375; 376; 379; 2128

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy sousředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všechny tyto procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,544
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	39,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	43,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Čechtice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080003; DVL3080004; DVL3080005; DVL3080006; DVL3080007; DVL3080008; DVL3080009; DVL3080010; DVL3080011; DVL3080012; DVL3080013; DVL3080014; DVL3080016

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080016
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5104/2
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10276735	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 518

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se tůň (variantně lze i soustava menších tůní), u které se předpokládá odtok vody ze záchytného/retenčního průlehu. Tůň nebude propojena s ostatními tůněmi, aby nedocházelo k jejich zanášení.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,021
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	38
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	47
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	39,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	34,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080003; DVL3080004; DVL3080005; DVL3080006; DVL3080007; DVL3080008; DVL3080009; DVL3080010; DVL3080011; DVL3080012; DVL3080013; DVL3080014; DVL3080015



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080017
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7102/5
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10101104	Čechtický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 2174; 2176; 2180/24; 2180/27

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se sedimentační nádrž s požadavkem na částečnou protipovodňovou ochranu níže ležících objektů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,176
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1466
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	557,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080018; DVL3080019; DVL3080020

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080018
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7102/5
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10101104	Čechtický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 2172/4; 2169; 2172/2; 2174; 2176; 2180/36; 2180/17; 2180/21; 2180/22; 2180/24; 2180/26; 2180/27; 2180/28; 2180/34; 2180/35

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částice splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se zatavněná údolnice včetně zatavnění spodní části půdního bloku okolo navrhované protierozní nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,591
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	47,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080017; DVL3080019; DVL3080020

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop záchytný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080019</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P01 - Záchytný - odváděcí příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7102/5
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10101104	Čechtický potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
618888 - 2180/26; 2180/27; 2180/28; 2180/34; 2180/35			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odvodňovací příkop je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného příkopu). Pokud je to možné vzhledem ke sklonovým poměrům, dimenzi příkopu a místním materiálům, je preferováno, aby příkopy byly opevněné pouze zatravněním.

**Konkrétní popis opatření:** Příkop bude sloužit k zachycení a převedení vody do sedimentační nádrže.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	78
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	35,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Čechtice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080017; DVL3080018; DVL3080020

## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez	ID:	DVL3080020
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7102/5
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10101104	Čechtický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 2180/15; 2180/17; 2180/18; 2180/19

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna do navrhované zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	209
Výška/hloubka opatření (m)	0,4
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	144,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Čechtice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080017; DVL3080018; DVL3080019

## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez	ID:	DVL3080021
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smy	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/5
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10101104	Čechtický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 2182/16; 2182/17; 2182/18; 2182/19; 2182/20; 2182/22; 2182/23; 2182/46; 2182/52; 2182/53; 2182/76; 2182/85; 2266/4; 2266/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhnu srážek bude voda odváděna do stávající zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	432
Výška/hloubka opatření (m)	0,4
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	16,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	298,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Čechtice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080022; DVL3080023

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080022
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/5
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10101104	Čechtický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 2182/55; 2182/56; 2182/62; 2182/63; 2182/85; 2266/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna do stávající zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	151
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	104,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080021; DVL3080023

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080023
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/5
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10101104	Čechtický potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
618888 - 2182/22; 2182/46; 2182/63; 2182/85; 2266/4; 2266/5; 2266/6			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se zatavněný pás pro rozšíření stávající údolnice a možné svedení vody od navrhované meze.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,125
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	16,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	10,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Čechtice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080021; DVL3080022

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Horka“	<b>ID:</b>	DVL3080024
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	6202/3
618888	Čechtice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský
10101104	Čechtický potok	<b>ORP:</b>	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
618888 - 2257/4; 2257/5; 2257/6; 2257/7; 2257/8; 2257/17			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhrnů bude schopna částečně zachytit i odtok povrchový.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	3,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,161
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	154
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1728
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	33,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	2,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	639,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080025; DVL3080026; DVL3080027



## List opatření

Název opatření:	Odkrytí HOZ	ID:	DVL3080025
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/3
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10101104	Čechtický potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
618888 - 2257/4; 2257/17; 2257/4; 2257/4			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení a případná revitalizace toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	98
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	34,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	3,2

Investiční náklady (v tis. Kč)	245,0
Způsob financování	
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Čechtice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080024; DVL3080026; DVL3080027

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080026
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/3
618888	Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10101104	Čechtický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618888 - 2257/4; 2257/4; 2257/4

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje převod části drenáží do plochy zátopy nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	22
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	3,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080024; DVL3080025; DVL3080027

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080027
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	6202/3
618888	Čechtice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský
10101104	Čechtický potok	<b>ORP:</b>	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
618888 - 2257/4; 2257/5; 2257/6; 2257/7; 2257/8; 2257/9; 2257/11; 2257/17; 2257/4; 2257/4			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrcením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	187
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	52,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080024; DVL3080025; DVL3080026

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080028
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4203/2
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10270472	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 1066; 1068; 1070; 1079; 1101/8; 1101/10; 1104

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna do navrhovaného zatravnění údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	360
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	634
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	248,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080030

## List opatření

Název opatření:	Průleh retenční	ID:	DVL3080029
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P04 - Retenční průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4203/2
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10270472	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 1101/8; 1101/17; 1101/18; 1101/28; 1101/29; 1101/30; 1104; 1112; 1113; 1114; 1134/15

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna do zatravněné údolnice a dále do vodního toku. Průleh se doporučuje doplnit o vhodnou zeleň.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	551
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	5728
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	15,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	457,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Čechtice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080030
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4203/2
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10270472	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 1077; 1101/1; 1076/1; 1076/2; 1079; 1101/8; 1101/9; 1101/10; 1105/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,288
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	23,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080028

# List opatření

Název opatření:	Zatavnění - údolnice	ID:	DVL3080031
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P12 - Zatavnění údolnice	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4203/2
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10270472	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
620165 - 2632; 2694/1; 2694/2; 2694/5; 2694/6; 1101/18; 1101/20; 1101/22; 1101/23; 1101/24; 1101/25; 1101/26; 1101/27; 1101/28; 1101/29; 1101/30; 1134/12; 1134/13; 1134/15; 1183; 1185; 1186; 2694/2; 1101/23; 1101/24; 1101/22			

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění druhé půlky údolnice v níž je veden vodní tok.

## Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,857
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	30,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	148,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Čechtice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Malá Paseka“	<b>ID:</b>	DVL3080032
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4203/2; 4203/3
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10270472	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 2694/2; 2694/3; 1101/23; 1101/24; 1134/2; 1134/3; 2694/2; 1101/23; 1101/24

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajícího vodního toku a předpokládá se i možnost svedení části drenážních vod.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	3,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,155
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	173
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1381
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	70,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	8,2

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	528,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080033
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4203/2; 4203/3
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10270472	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 1134/1; 1101/22

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní u kterých se předpokládá napájení vodou z drenáží. Tůně budou umístěny mimo vodní tok, ale budou s ním provázány mělkými průlehy umožňujícími odtok vody z tůní do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,079
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	113
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	284
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	83,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	10,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	159,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080034
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4106/3
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10257605	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 2689; 744; 745; 748; 1351/1; 1351/2; 1352; 1353; 1354

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,614
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	37,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	49,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Lhotice“	<b>ID:</b>	DVL3080035
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3201/12
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10257605	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 1505; 1508/1; 1508/7; 2601

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhrnů bude schopna částečně zachytit i odtok povrchový, včetně sedimentu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,127
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	169
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	888
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	22,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	10,2

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	359,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080036; DVL3080037; DVL3080038

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Odkrytí HOZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080036</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3201/12
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10257605	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
620165 - 1508/7; 1508/7			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení a případná revitalizace toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	66
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	22,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	10,2

Investiční náklady (v tis. Kč)	165,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Čechtice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080035; DVL3080037; DVL3080038

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Převody vod – POZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080037</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3201/12
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10257605	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 1508/7; 1508/7; 1508/7

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje převod části drenáží do plochy zátopy nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	15
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080035; DVL3080036; DVL3080038

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080038
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3201/12
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10257605	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 1505; 1508/1; 1508/7; 2601; 1508/7

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	93
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	26,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080035; DVL3080036; DVL3080037

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080039
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3201/8
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10257605	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 2600; 1515; 1517; 2605; 1171/23; 1263

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna do stávající zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	397
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	698
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	273,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080040
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2002/17
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251214	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 2660; 478; 494; 495; 496; 497; 499; 504

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna do stávající údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	264
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	464
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	182,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080041; DVL3080042; DVL3080043



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080041
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2002/17
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251214	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 460/1; 462; 471; 472; 473; 474; 480; 481; 483; 490

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna do stávající údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	322
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	567
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	222,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080040; DVL3080042; DVL3080043

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080042
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486	Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2002/17
620165	Černičí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251214	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 2663; 488; 2662; 453; 457; 460/2; 465; 468

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna do stávající údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	336
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	591
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	231,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080040; DVL3080041; DVL3080043

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080043
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	529486; 530000	Čechtice; Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2002/17
620165; 676411	Černičí; Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251214	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

620165 - 493; 494; 510/1; 511; 676411 - 2292/1; 2292/2; 2292/3; 2293/2; 2292/4; 2293/1; 2294/1; 2294/2; 2294/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,481
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	38,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Čechtice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080040; DVL3080041; DVL3080042

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080044
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3905/4
692123	Martinice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10279516	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

692123 - 478; 515/8

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se sedimentační nádrž s požadavkem na částečnou protipovodňovou ochranu níže ležících objektů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,091
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	608
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	25,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	230,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080046

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080045
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3905/1; 3905/4
692123	Martinice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10279516	-	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
692123 - 514; 478; 479			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se sedimentační nádrž s požadavkem na částečnou protipovodňovou ochranu níže ležících objektů. Variantně lze v nádrži umístit stálý objem nadržení s dotováním drenážními vodami.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	3,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,158
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1582
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	601,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

Název opatření:	Průleh retenční	ID:	DVL3080046
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P04 - Retenční průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3905/4
692123	Martinice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10279516	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

692123 - 609; 610/2; 515/5; 478; 448; 449; 451/16; 452; 466/1; 467; 468; 515/8; 522; 608

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh/příkop pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna do retenční nádrže. Průleh se doporučuje doplnit o zatravněný pás, případně i o vhodnou zeleň.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	485
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	5039
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	25,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	402,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZOD Hořice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080044

## List opatření

Název opatření:	Protierozní nádrž/jímka	ID:	DVL3080047
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532509	Šetějovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1902/1
762415	Dolní Rápotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10267251	Šetějovický potok	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
762415 - 509/21			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přiteklych vod. V případě překročení kapacity bude voda odváděna údolnicí dále do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	2,0
Plocha opatření (ha)	0,036
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	0
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	237
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	90,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZOD Hořice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080049

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080048
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532509	Šetějovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1902/1
762415	Dolní Rápotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10267251	Šetějovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

762415 - 509/4; 509/5; 509/7; 621; 629

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přiteklych vod. V případě překročení kapacity bude voda odváděna údolnicí dále do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,050
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	333
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	126,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080050



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080049
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532509	Šetějovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1902/2
762415	Dolní Rápotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10267251	Šetějovický potok	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
762415 - 509/21; 594			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,155
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	12,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080047

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080050
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532509	Šetějovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1902/2
762415	Dolní Rápotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10267251	Šetějovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

762415 - 509/3; 509/4; 509/6; 509/7; 634/1; 644; 645

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,242
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	19,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080048

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatravnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080051
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatravnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	532380	Blažejovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5102/4
605522	Vítonice u Blažejovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10261014	Vítonický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

605522 - 132; 138; 139/1; 126/1; 126/2; 128; 133; 136; 138; 139/1; 126/1; 136; 138; 139/1; 138; 139/1; 721051 - 695/2; 814; 695/2; 695/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatravnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částice splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatravnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,664
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	29,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	53,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080053; DVL3080054

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080052
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	532380	Blažejovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4201/2
605514	Blažejovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10279641	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

605514 - 912; 165/3; 165/4; 165/5; 165/11; 165/12; 165/14; 199; 200; 201; 205; 206; 207; 208; 209; 210; 211; 212; 215; 216

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku nad zástavbou.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	2,638
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	211,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080052

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Jordán“	<b>ID:</b>	DVL3080053
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	548545	Píšť
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5102/4
721051	Píšť u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10261014	Vítonický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

605522 - 138; 139/1; 126/1; 136; 138; 139/1; 126/1; 136; 138; 139/1; 138; 139/1; 721051 - 695/2; 695/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhrnů bude schopna částečně zachytit i odtok povrchový. Voda z nádrže bude odváděna stávajícím příkopem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	4,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,338
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	282
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	4223
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	29,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	16,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1531,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080051; DVL3080054

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080054
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	532380; 548545	Blažejovice; Píšť
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	5102/4
605522; 721051	Vítonice u Blažejovic; Píšť u Humpolce		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský
10261014	Vítonický potok	<b>ORP:</b>	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

605522 - 138; 139/1; 138; 139/1; 138; 139/1; 138; 139/1; 721051 - 695/2; 695/2; 695/2; 695/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrcením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V místě uvažované hráze nádrže a v jejím nejbližším okolí bude nutné upravit/odstranit stávající odvodňovací zařízení. Předpokládá se otevření HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,228
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	113,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080051; DVL3080053

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080055
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	548545	Píšť
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4301/1
721051	Píšť u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282344	LBP Želivky v ř.km 35,600	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

721051 - 378; 380; 386; 387; 390; 393; 395/2; 397; 404; 405; 406; 412; 415; 421; 427; 428; 429; 430

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku nad zástavbou.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,338
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	107,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080056

## List opatření

Název opatření:	Průleh retenční	ID:	DVL3080056
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P04 - Retenční průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	548545	Píšť
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4301/1
721051	Píšť u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282344	LBP Želivky v ř.km 35,600	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

721051 - 378; 380; 386; 387; 390; 393; 395/2; 397; 404; 405; 406; 412; 415; 421; 428; 429; 430

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna mimo zástavbu západním směrem pod komunikaci stávajícím propustkem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	508
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	5284
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	12,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	421,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZOD Hořice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080055



## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080057
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5402/1
645150	Hořice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261220	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645150 - 91/1; 79; 80; 81/2; 82/2; 83; 84; 86; 87/8; 88; 92; 93; 192

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin. Variantně lze dřeviny vysadit na nižší hrázku, která v případě přítoku menšího množství vody může eliminovat její odtok do obce.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	217
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	4,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	32,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZOD Hořice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080058

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080058
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5402/1
645150	Hořice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261220	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645150 - 78; 91/1; 91/2; 79; 80; 81/2; 82/2; 83; 84; 85; 86; 87/7; 87/8; 88; 92; 93; 191; 192

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku nad zástavbou.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,699
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	135,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080057

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080059
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyky	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5402/3
648493	Hroznětice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239166	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645150 - 1125; 865; 866; 648493 - 682; 627; 622/3; 629; 630; 631; 632/2; 632/3; 634/5; 636; 637; 638; 639; 640; 654

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,345
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	27,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080062; DVL3080063

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080060
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5402/3
648493	Hroznětice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239166	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

648493 - 682; 603/5; 626; 628; 629; 630; 633/3; 633/4; 634/5; 654; 603/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,314
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080061; DVL3080064; DVL3080293; DVL3080294

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Loučka“	<b>ID:</b>	DVL3080061
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	547956	Hořice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	5402/3; 5402/4
648493	Hroznětice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10239166	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

648493 - 603/5; 622/3; 603/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Předpokládá se napájení nádrže ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhrnů bude schopna částečně zachytit i odtok povrchový, včetně sedimentu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,130
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	43
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1038
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	367,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080060; DVL3080064; DVL3080293; DVL3080294

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080062
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5402/3
648493	Hroznětice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239166	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

648493 - 625; 628; 629; 630; 633/3; 633/4; 634/5; 637; 639; 640; 650; 652; 654; 645150 - 957; 1005/2; 951; 953; 955/2; 956/1; 956/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude doplněna o retenční příkop a bude napojena na zatravněné údolnice.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	673
Výška/hloubka opatření (m)	0,4
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	1185
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	18,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	464,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZOD Hořice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080059; DVL3080060; DVL3080061; DVL3080063; DVL3080064; DVL3080293; DVL3080294

## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez	ID:	DVL3080063
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5402/3
648493	Hroznětice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239166	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

648493 - 631; 632/1; 632/2; 633/2; 634/5; 645150 - 940; 944; 948; 949/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude doplněna o retenční příkop a bude napojena na zatravněnou údolnici.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	359
Výška/hloubka opatření (m)	0,4
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	632
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	247,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZOD Hořice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080059; DVL3080062

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080064
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5402/4; 5402/3
648493	Hroznětice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239166	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

648493 - 603/2; 603/5; 622/3; 603/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje odstranění částí drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	170
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	47,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080060; DVL3080061; DVL3080293; DVL3080294



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080065
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6402/3
645150	Hořice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265959	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645150 - 1121/5; 555; 556; 567; 570; 580/6; 661; 662; 664; 665; 667; 668; 673; 661; 662; 673; 1121/5; 661; 673

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,870
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	28,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	69,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080066; DVL3080067; DVL3080068; DVL3080069; DVL3080070; DVL3080071; DVL3080072

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080066
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6402/3
645150	Hořice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265959	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645150 - 762; 712; 718; 730; 732/1; 732/2; 760

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,261
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	32,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	20,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080065; DVL3080067; DVL3080068; DVL3080069; DVL3080070; DVL3080071; DVL3080072; DVL3080073

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080067
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6402/3
645150	Hořice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265959	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
645150 - 661; 662; 673			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Vzhledem k umístění se předpokládá zachytávání splaveného sedimentu, aby nedošlo k zanášení suché nádrže.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	2,5
Plocha opatření (ha)	0,107
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	0
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	892
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	28,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	338,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZOD Hořice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080065; DVL3080066; DVL3080068; DVL3080069; DVL3080070; DVL3080071; DVL3080072

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Petroska“	<b>ID:</b>	DVL3080068
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6402/3
645150	Hořice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265959	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645150 - 1121/5; 661; 673

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajících drenáží. Voda z nádrže bude převáděna přes polní cestu pomocí propustku nebo zpevněného přejezdu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,122
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	163
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	857
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	30,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	347,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080065; DVL3080066; DVL3080067; DVL3080069; DVL3080070; DVL3080071; DVL3080072

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080069
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduší nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6402/3
645150	Hořice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265959	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645150 - 541; 542; 545; 550; 555; 556; 566; 567; 570; 572; 574; 575; 580/6; 581; 582; 583; 584; 585; 590; 591; 623; 624; 625; 631; 632; 680; 681; 682

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhrnu srážek bude voda odváděna do navrhované zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	728
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1281
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	23,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	502,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080065; DVL3080066; DVL3080067; DVL3080068; DVL3080070; DVL3080071; DVL3080072

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3080070
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6402/3
645150	Hořice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265959	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645150 - 673; 674; 675; 673

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se záchytný průleh doplněný o zatravněný pás a vhodnou zeleň. Prvek bude zaústěn do suché nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	158
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	921,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080065; DVL3080066; DVL3080067; DVL3080068; DVL3080069; DVL3080071; DVL3080072

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080071
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6402/3
645150	Hořice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265959	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645150 - 1121/5; 661; 662; 673; 732/2; 733; 673

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché a sedimentační nádrže se doporučuje odstranění částí drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	134
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	37,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080065; DVL3080066; DVL3080067; DVL3080068; DVL3080069; DVL3080070; DVL3080072

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3080072
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6404/1
645150	Hořice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265959	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
645150 - 732/1; 732/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opěvněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se svodný průleh pro odvedení nezachycené vody od suché nádrže. V místech přechodu přes polní cestu se doporučují její úprava (zpevnění), případně propustek.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	109
Výška/hloubka opatření (m)	0,4
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	32,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	5,8

Investiční náklady (v tis. Kč)	635,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZOD Hořice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080065; DVL3080066; DVL3080067; DVL3080068; DVL3080069; DVL3080070; DVL3080071



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080073
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6404/1
645150	Hořice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265959	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645150 - 732/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čistící proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodním úseku drenážního systému. Vody z kořenové čistírny budou odváděny do navrhovaného průlehu a dále do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	17,7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080066

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080074
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	598771	Syrov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7503/1
747572	Syrov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10278999	-	<b>ORP:</b>	Humpolec
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
747572 - 831/7; 831/8; 865; 867; 868; 875			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna stávající údolnicí se vzrostlou zelení.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	155
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	107,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

Název opatření:	Odkrytí HOZ	ID:	DVL3080075
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7401/4
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239166	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
747572 - 1059/1; 1042; 1059/1; 1059/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	42
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	19,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	4,3

Investiční náklady (v tis. Kč)	105,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Senagro
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080076; DVL3080077; DVL3080079; DVL3080080

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080076
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7401/4
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239166	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747572 - 1059/1; 931/19; 1042; 1052; 1059/1; 931/19; 1042; 1052

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje odstranění částí drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	35
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	9,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080075; DVL3080077; DVL3080079; DVL3080080

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Převody vod – POZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080077</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7401/4
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239166	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747572 - 1059/1; 931/19; 1042; 1052; 1059/1; 931/19; 1042; 1052

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Drenážní vody budou převáděny do zátopy nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	28
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	4,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080075; DVL3080076; DVL3080079; DVL3080080

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080078
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smy	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7401/4
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239166	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747572 - 1000; 931/2; 944; 945; 986; 946; 931/10; 931/26; 931/27; 937; 938; 987; 999; 1002/3; 1002/4; 1002/5; 1007

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,322
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Šumplice“	<b>ID:</b>	DVL3080079
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	598771	Syrov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7401/4
747572	Syrov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10239166	-	<b>ORP:</b>	Humpolec
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
747572 - 1059/1; 931/19; 1042; 1052			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhrnů bude schopna částečně zachytit i odtok povrchový.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	3,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,084
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	94
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	749
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	286,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080075; DVL3080076; DVL3080077; DVL3080080

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080080
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7401/4
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239166	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747572 - 1030; 1059/1; 923; 931/19; 1029/1; 1042

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění údolnice v níž se nachází navrhovaná suchá nádrž.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,212
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	17,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080075; DVL3080076; DVL3080077; DVL3080079



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080081
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smy	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7501/8
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260137	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747572 - 751/6; 720/5; 720/6; 751/10; 791/1; 791/2; 751/6; 720/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,667
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	53,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080082; DVL3080083; DVL3080084; DVL3080085; DVL3080086

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080082
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7501/8
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260137	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747572 - 751/6; 720/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se tůň (variantně lze i soustava menších tůní), u které se předpokládá napájení pomocí drenážního systému. Tůň bude předřazena a napojena na kořenovou čistírnu, aby v případě splachu ornice nedošlo k zanesení kořenové čistírny.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,022
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	39
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	49
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	34,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080081; DVL3080083; DVL3080084; DVL3080085; DVL3080086

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080083
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7501/8
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260137	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747572 - 751/6; 720/5; 720/6; 720/5; 720/6; 751/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby tůně a kořenové čistírny se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	27
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	7,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080081; DVL3080082; DVL3080084; DVL3080085; DVL3080086

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Převody vod – POZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080084</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduší nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7501/8
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260137	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747572 - 751/6; 720/5; 720/6; 720/5; 720/6; 751/6; 720/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Drenážní vody budou převáděny do kořenové čistírny.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	5
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	0,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080081; DVL3080082; DVL3080083; DVL3080085; DVL3080086

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Odkrytí HOZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080085</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7501/8
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260137	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
747572 - 751/6; 720/5; 751/6; 720/5; 751/6			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	44
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	13,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	4,3

Investiční náklady (v tis. Kč)	110,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Senagro
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080081; DVL3080082; DVL3080083; DVL3080084; DVL3080086

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080086
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7501/8
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260137	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747572 - 751/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čisticí proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodním úseku drenážního systému. Vody z kořenové čistírny budou převáděny přes zpevněný přejezd polní cesty do rybníku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080081; DVL3080082; DVL3080083; DVL3080084; DVL3080085

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Převody vod – POZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080087</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6603/4
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268405	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
747572 - 456; 456; 457			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Drenážní vody budou převáděny do zátopy nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	14
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080088; DVL3080089

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080088
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6603/4
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268405	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747572 - 445; 448; 459; 460; 458; 447; 443; 456; 457; 456; 457

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrcením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby soustavy nádrží se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	126
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	35,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080087; DVL3080089



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Syrov“	<b>ID:</b>	DVL3080089
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	598771	Syrov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6603/4
747572	Syrov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268405	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747572 - 445; 448; 449; 459; 460; 458; 447; 443; 456; 457

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava dvou suchých nádrží se stálým zásobním objemem. Nádrže budou napájeny především ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhmů budou nádrže schopny částečně zachytit i odtok povrchový a umožní plynulý odtok do VT.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,115
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	154
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	808
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	326,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080087; DVL3080088

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080090
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	548219	Křelovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7803/2
623717	Číhovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282985	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

623717 - 487/1; 206; 231/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se objem stálého nadržení a retenční prostor. V případě překročení kapacity bude voda odváděna do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	3,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,187
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	2180
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	828,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080091

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080091
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	548219	Křelovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7803/2
623717	Čihovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282985	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

623717 - 487/1; 207; 211; 241/2; 203; 206; 231/2; 243; 244; 487/1; 206; 231/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění údolnice a spodní části půdního bloku v místech navrhované protierozní nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,527
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	122,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080090

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080092
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548774	Senožaty
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2803/1
771431	Tukleky		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

771431 - 546; 550; 553

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	125
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	4,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	18,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Senagro
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Převody vod – POZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080093</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548774	Senožaty
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2701/2
747564	Senožaty		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10264917	LBP Želivky U Vokouna	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747564 - 1798; 2610/2; 1798; 1798; 2610/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Část drenážních vod bude převáděna do navrhované soustavy mokřadů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	15
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	8,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080095; DVL3080096; DVL3080097; DVL3080098; DVL3080100

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080094
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548774	Senožaty
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2701/2
747564	Senožaty		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10264917	LBP Želivky U Vokouna	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747564 - 1799; 1799

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Část drenážních vod bude převáděna do navrhované soustavy mokřadů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	31
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	10,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	4,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080095; DVL3080096; DVL3080097; DVL3080098; DVL3080099

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080095
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548774	Senožaty
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2701/2
747564	Senožaty		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10264917	LBP Želivky U Vokouna	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
747564 - 1799; 1797; 1798; 1794; 1798; 1799; 1799			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby mokřadů a kořenové čistírny se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	165
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	46,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Senagro
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080093; DVL3080094; DVL3080096; DVL3080097; DVL3080098; DVL3080099; DVL3080100

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Převody vod – POZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080096</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548774	Senožaty
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2701/2
747564	Senožaty		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10264917	LBP Želivky U Vokouna	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747564 - 1799; 1797; 1798; 1806/1; 2610/2; 1798; 2610/2; 1799

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby mokřadů a kořenové čistírny se doporučuje nahrazení perforované drenáže neperforovaným potrubím.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	103
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	8,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	15,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080093; DVL3080094; DVL3080095; DVL3080097; DVL3080098; DVL3080099; DVL3080100



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080097</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548774	Senožaty
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2701/2
747564	Senožaty		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10264917	LBP Želivky U Vokouna	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747564 - 1799; 1797; 1798

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Soustava mokřadů bude napájena vodou z výše ležící soustavy drenáží. Napouštění bude pomocí rozdělovacího objektu na POZ. Mokřady budou vzájemně propojeny. Poslední mokřad v soustavě bude napojen na kořenovou čistírnu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,8
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,056
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	19,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	197,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080093; DVL3080094; DVL3080095; DVL3080096; DVL3080098; DVL3080099; DVL3080100

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080098
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548774	Senožaty
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2701/2
747564	Senožaty		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10264917	LBP Želivky U Vokouna	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
747564 - 1799			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čisticí proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodní části půdního bloku a bude napájena drenážními vodami. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do níže ležícího vodního toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	19,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	100,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Senagro
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080093; DVL3080095; DVL3080096; DVL3080097; DVL3080099; DVL3080100

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080099
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548774	Senožaty
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2701/2
747564	Senožaty		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10264917	LBP Želivky U Vokouna	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747564 - 1799

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do soustavy mokřadů. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	10,8

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Senagro
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080094; DVL3080095; DVL3080096; DVL3080097; DVL3080098

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080100
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548774	Senožaty
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2701/2
747564	Senožaty		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10264917	LBP Želivky U Vokouna	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747564 - 2610/2

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do soustavy mokřadů. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	8,8

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Senagro
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080093; DVL3080095; DVL3080096; DVL3080097; DVL3080098

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080101
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548774	Senožaty
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1704
747564	Senožaty		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10274274	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747564 - 2590; 2560; 2561; 2571; 2572; 2576; 2577; 2584/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna do stávající údolnice, kde je navrhována protierozní nádrž.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	188
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	331
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	129,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080102; DVL3080103; DVL3080104

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Odkrytí HOZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080102</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548774	Senožaty
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1704
747564	Senožaty		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10274274	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
747564 - 2581; 2579; 2580			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení a případná revitalizace toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	52
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	17,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	7,8

Investiční náklady (v tis. Kč)	130,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Senagro
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080101; DVL3080103; DVL3080104

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080103
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548774	Senožaty
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1704
747564	Senožaty		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10274274	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747564 - 1530/5; 2581; 2592; 2532; 2544/2; 2544/3; 2545; 2547; 2562; 2563; 2568; 2570; 2571; 2577; 2578; 2579; 2580

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění údolnice a spodní části půdního bloku v místech navrhované protierozní nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,525
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	17,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	42,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080101; DVL3080102; DVL3080104

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Otavožaty“	<b>ID:</b>	DVL3080104
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduť nádrže Švihov	548774	Senožaty
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1704
747564	Senožaty		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10274274	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747564 - 2581; 2571; 2577; 2578; 2579; 2580

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhrnů bude schopna částečně zachytit i odtok povrchový.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	3,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,135
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	128
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1443
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	17,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	7,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	534,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080101; DVL3080102; DVL3080103



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080105
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548219	Křelovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9003/10
675652	Křelovice u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10240357	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

675652 - 458/11; 523

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezech je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se malý sedimentační prostor, z kterého bude voda odváděna do níže ležícího rybníku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,065
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	325
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	123,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080106; DVL3080107; DVL3080108; DVL3080109; DVL3080110

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Pisky“	<b>ID:</b>	DVL3080106
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548219	Křelovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9003/8; 9003/10
675652	Křelovice u Pelhřimova		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10240357	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

675652 - 521; 522/11; 522/17

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním a retenčním objemem pro zachytávání a zasakování přiteklych vod.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	3,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,223
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	248
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1984
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	32,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	759,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080105; DVL3080107; DVL3080108; DVL3080109; DVL3080110

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3080107
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548219	Křelovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9003/10
675652	Křelovice u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10240357	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

675652 - 107; 109; 110; 111/109; 111/110; 111/118; 111/120; 112; 114; 115/2; 117; 136; 555; 556; 559; 560; 564; 555

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se záchytný průleh doplněný o zatravněný pás a vhodnou zeleň. Prvek bude zaústěn do retenčního průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	402
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2343,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080105; DVL3080106; DVL3080108; DVL3080109; DVL3080110

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Průleh retenční</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080108</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548219	Křelovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9003/10
675652	Křelovice u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10240357	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

675652 - 523; 524; 525; 529; 532; 533; 534; 535; 536; 537; 539; 540; 543; 544; 546; 548; 550; 555; 555

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna mimo zástavbu západním směrem do sedimentačního prostoru.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	656
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	6819
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	544,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080105; DVL3080106; DVL3080107; DVL3080109; DVL3080110

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh retenční	<b>ID:</b>	DVL3080109
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548219	Křelovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	
675652	Křelovice u Pelhřimova		9003/10
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10240357	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

675652 - 107; 109; 110; 111/109; 111/110; 112; 533; 534; 535; 536; 537; 539; 540; 543; 544; 546; 548; 550; 555; 556; 559; 560; 564; 535

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna západním směrem do sedimentační nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	784
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	8155
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	650,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080105; DVL3080106; DVL3080107; DVL3080108; DVL3080110

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3080110
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548219	Křelovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9003/8; 9003/10
675652	Křelovice u Pelhřimova		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10240357	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

675652 - 520; 521; 522/17; 534; 535; 535

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh bude sloužit pro převádění vod z retenčního průlehu doučolnice a následně do nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	84
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	489,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080105; DVL3080106; DVL3080107; DVL3080108; DVL3080109

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080111
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzdutí nádrže Švihov	548219	Křelovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5002
607070	Poříčí u Bolechova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
607070 - 200; 60			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin. Variantně lze dřeviny vysadit na nižší hrázku, která v případě přítoku menšího množství vody může eliminovat její odtok do obce.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	167
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	4,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	25,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Senagro
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080112; DVL3080113; DVL3080114; DVL3080115; DVL3080116; DVL3080117

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080112
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzdutí nádrže Švihov	548219	Křelovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5008/3
607070	Poříčí u Bolechova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607070 - 65; 131/4

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin. Variantně lze dřeviny vysadit na nižší hrázku, která v případě přítoku menšího množství vody může eliminovat její odtok do obce.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	87
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	13,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Senagro
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080111; DVL3080113; DVL3080114; DVL3080115; DVL3080116; DVL3080117



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080113
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548219	Křelovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5002
607070	Poříčí u Bolechova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607070 - 199; 200; 60; 360; 61

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku nad zástavbou.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,726
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	138,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080111; DVL3080112; DVL3080114; DVL3080115; DVL3080116; DVL3080117

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080114
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548219	Křelovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5008/3
607070	Poříčí u Bolechova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607070 - 65; 131/2; 131/4; 131/5; 352; 63; 70

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku nad zástavbou.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	2,252
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	180,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Senagro
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080111; DVL3080112; DVL3080113; DVL3080115; DVL3080116; DVL3080117

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Průleh retenční</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080115</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548219	Křelovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5003/1
607070	Poříčí u Bolechova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
607070 - 202; 58; 202			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna přes zpevněný přejezd polní cesty do příkopu meze a dále do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	249
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	2587
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	206,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080111; DVL3080112; DVL3080113; DVL3080114; DVL3080116; DVL3080117

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3080116
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduť nádrže Švihov	548219	Křelovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5003/1; 5008/3
607070	Poříčí u Bolechova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607070 - 202; 194; 352; 202; 194

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdny. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opěvněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Průleh bude odvádět vody od průlehu přes zpevněný přejezd polní cesty do příkopu meze.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	22
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	128,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080111; DVL3080112; DVL3080113; DVL3080114; DVL3080115; DVL3080117

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080117
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548219	Křelovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5008/3
607070	Poříčí u Bolechova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607070 - 131/3; 194; 132; 194

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna do stávajícího vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	171
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	118,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080111; DVL3080112; DVL3080113; DVL3080114; DVL3080115; DVL3080116

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080118
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561274	Rovná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0302/3
645087	Rovná u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268828	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645087 - 506/12; 454/3; 506/1; 511/16; 506/17; 454/1; 510; 506/29; 506/23; 506/48; 506/20; 506/24; 506/49; 506/51; 506/35; 506/36; 506/37; 511/17

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,990
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	15,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	159,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080119; DVL3080120; DVL3080121

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Převody vod – POZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080119</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561274	Rovná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0302/3; 0302/2
645087	Rovná u Hořeptíku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268828	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645087 - 510; 506/29; 511/17; 511/20

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Část drenážních vod bude převáděna do navrhované kořenové čistírny.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	54
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	8,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořeptík
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080118; DVL3080120; DVL3080121

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080120
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561274	Rovná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0302/2
645087	Rovná u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268828	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645087 - 511/17

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čistící proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodním úseku drenážního systému. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do níže ležícího rybníku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080118; DVL3080119; DVL3080121



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080121
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561274	Rovná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0302/3
645087	Rovná u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268828	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645087 - 510

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do kořenové čistírny. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem mimo kořenovou čistírnu.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	5

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrodam Hořepník
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080118; DVL3080119; DVL3080120

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Biofiltr	<b>ID:</b>	DVL3080122
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D10 - Biofiltr v návaznosti na drenážní systém	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561274	Rovná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0302/14
645087	Rovná u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645087 - 288/37

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Denitrifikační biofiltry (bioreaktory) ve vazbě na zemědělskou drenáž je možné situovat na svodných drénech či v návaznosti na drenážní výusti. V principu je úsek svodného drénu nahrazen bioreaktorem, či je bioreaktor umístěn paralelně se svodným drénem nebo je situován pod drenážní výusti. Základní součástí každého bioreaktoru je redukující látka – zdroj elektronů, která je umístěna ve vhodném kontejneru či zemní jámě a skrze kterou prochází čištěná voda, přičemž musí být zajištěna dostatečná doba zdržení této vody a její izolace od okolního prostředí.

**Konkrétní popis opatření:** Biofiltr se doporučuje osadit ve spodní části pozemku na stávající drenáž.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	2,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	10,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080123; DVL3080124

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh retenční	<b>ID:</b>	DVL3080123
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561274	Rovná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0302/14
645087	Rovná u Hořeptíku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645087 - 288/38; 288/37; 288/45; 288/34; 288/46; 288/35; 260; 288/40; 259; 288/27; 261

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody a její směrování do zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	353
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	3676
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	293,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořeptík
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080122; DVL3080124

# List opatření

Název opatření:	Zatavnění - pás	ID:	DVL3080124
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

## Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561274	Rovná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0302/14
645087	Rovná u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

## Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645087 - 350/1; 253; 258/9; 258/12; 288/52; 288/51; 288/53; 288/12; 288/19; 288/39; 791/33; 224/20; 288/16; 288/17; 288/20; 288/25; 242/6; 288/38; 288/37; 291; 242/1; 506/5; 288/1; 288/49; 288/45; 288/50; 288/48; 288/34; 288/46; 288/28; 224/33; 506/22; 28

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

## Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	12,625
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	45,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	1010,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrodam Hořepník
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080122; DVL3080123

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080125
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0109/2
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 316/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezech je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž pro zachycení splaveného materiálu z přilehlých pozemků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,031
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	206
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	17,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	78,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Josef Horák
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080126
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1203
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 307/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	555
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	7,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	83,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Josef Horák
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080127
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0109/3
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
645079 - 316/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	315
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	4,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	47,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Josef Horák
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080128
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2104/10
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10263033	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 901; 422/2; 457; 422/3; 456/1; 415/16; 422/1; 415/17

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. V případě vyššího úhrnu srážek bude voda odváděna zatravněnou údolnicí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	337
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	15,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	232,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080129; DVL3080130



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrávnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080129
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatrávněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2104/10
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10263033	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 901; 365/11; 422/2; 457; 422/3; 415/7; 456/1; 422/7; 420; 422/6; 367/1; 415/14; 415/16; 456/2; 422/1; 415/6; 367/4; 422/10; 425/2; 425/3; 365/5; 365/19; 370/3; 370/2; 459/1; 425/1; 415/17; 457; 456/1; 415/16

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrávněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatrávněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrávnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	5,764
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	28,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	461,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080128; DVL3080130

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080130
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	2104/10
645079	Hořepník		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10263033	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 457; 456/1; 415/16

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přiteklych vod. V případě překročení kapacity bude voda odváděna současnou údolnicí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,060
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	403
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	16,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	153,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080128; DVL3080129

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080131
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3201/2
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 677/3; 677/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umísťována na TTP v údolnici. Nádrž je situována nad navrhovanou suchou nádrží, aby zachytávala sediment a nedocházelo k zanášení této níže ležící nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,076
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	636
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	241,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080132; DVL3080134; DVL3080136; DVL3080137; DVL3080138; DVL3080139

## List opatření

Název opatření:	Zatavnění - pás	ID:	DVL3080132
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3201/2
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 658/18; 658/16; 629/2; 700/13; 658/21; 630; 658/15; 675; 679; 688; 677/3; 685; 658/13; 677/2; 680; 658/7; 674; 687; 658/25; 666; 637; 658/2; 658/1; 700/15; 700/18; 701/2; 658/22; 677/3; 677/2; 677/3; 680

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	7,832
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	32,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	626,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrodam Hořepník
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080131; DVL3080134; DVL3080136; DVL3080137; DVL3080138; DVL3080139

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080133
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3203/5
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 635/18; 530/58; 531/1; 530/69; 635/2; 530/66

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	2,440
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	195,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Kyjov“	<b>ID:</b>	DVL3080134
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	3201/2
645079	Hořepník		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
645079 - 677/3; 680			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhrnů bude schopna částečně zachytit i odtok povrchový a umožní plynulý odtok do níže ležícího vodního toku.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	3,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,165
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	157
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1764
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	8,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	653,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080131; DVL3080132; DVL3080136; DVL3080137; DVL3080138; DVL3080139

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080135
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3201/3
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 658/10; 658/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	242
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	6,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	36,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Josef Horák
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí HOZ	<b>ID:</b>	DVL3080136
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3201/2
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 677/3; 677/2; 680; 700/15; 677/2; 677/3; 677/3; 677/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení a případná revitalizace toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	133
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	8,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	332,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080131; DVL3080132; DVL3080134; DVL3080137; DVL3080138; DVL3080139



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080137
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3201/2
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 677/3; 677/2; 677/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrcením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby sedimentační nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	27
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	7,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080131; DVL3080132; DVL3080134; DVL3080136; DVL3080138; DVL3080139

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080138
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3201/2
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 675; 677/3; 680; 677/3; 677/3; 677/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	92
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080131; DVL3080132; DVL3080134; DVL3080136; DVL3080137; DVL3080139

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Převody vod – POZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080139</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3201/2
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 658/21; 675; 677/3; 677/3; 677/3; 677/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje převod části drenáží do plochy zátopy nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	35
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	5,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080131; DVL3080132; DVL3080134; DVL3080136; DVL3080137; DVL3080138

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3080140
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4203/5
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10276793	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 754/21; 754/9; 754/4; 754/6; 754/7

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí vodního toku a jeho revitalizace. Opatření se doporučuje prioritně umístit k jižnímu okraji půdního bloku pro omezení záboru orné půdy.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	273
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	98,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	4095,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Josef Horák
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3080141
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4203/2
616231	Kyjov u Buřenic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10276793	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616231 - 1031/3; 1010/8; 1010/6

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí vodního toku a jeho revitalizace. Opatření se doporučuje prioritně umístit k jižnímu okraji půdního bloku pro omezení záboru orné půdy.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	150
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	89,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2250,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Josef Horák
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

Název opatření:	Zatavnění - pás	ID:	DVL3080142
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5101/6
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260549	Zadožlabský potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 785/11; 785/12; 785/17; 792; 800; 791; 796/1; 817; 774/9; 785/18; 794/1; 774/2; 785/10; 807/2; 785/1; 807/1; 815/1; 807/4; 814

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,786
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	26,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	142,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrodam Hořepník
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080143
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	5101/11
645079	Hořepník		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10260549	Zadožlabský potok	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 767/1; 767/2; 767/3; 767/4; 767/5; 767/6; 770; 777/1; 777/3; 774/2; 777/2; 774/6; 767/7; 772/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,531
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	122,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Odkrytí HOZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080144</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5101/6; 5101/4
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261294	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
645079 - 859; 860/2; 785/23; 926/1; 826/1; 860/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení a případná revitalizace toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	226
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	50,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	19

Investiční náklady (v tis. Kč)	565,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrodam Hořepník, Josef Horák
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080145; DVL3080146; DVL3080147



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080145
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5101/6; 5101/4
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261294	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 785/20; 860/2; 785/23; 926/1; 826/1; 860/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrcením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	116
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	32,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník, Josef Horák
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080144; DVL3080146; DVL3080147

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Okrouhlice“	<b>ID:</b>	DVL3080146
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	5101/6; 5101/4
645079	Hořepník		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10261294	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 785/20; 859; 860/2; 785/23; 926/1; 826/1; 859

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhrnů bude schopna částečně zachytit i odtok povrchový.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	3,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,211
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	234
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1875
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	50,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	19

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	717,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník, Josef Horák
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080144; DVL3080145; DVL3080147

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080147
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5101/6; 5101/4
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261294	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 785/22; 829; 831/1; 785/20; 859; 828; 833; 827; 893/1; 860/2; 848; 785/23; 847; 845; 860/3; 926/2; 862/10; 785/26; 862/8; 862/1; 825/1; 832; 926/1; 826/1; 825/2; 862/7; 826/2; 834/1; 859

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvnění údolnice, v které jsou vedeny nefunkční drenáže (ve spodní části).

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	2,099
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	50,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	167,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník, Josef Horák
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080144; DVL3080145; DVL3080146

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop záchytný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080148</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P01 - Záchytný - odváděcí příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561240	Bořetice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	2403/1;2403/2
608149	Bořetice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10100058	Trnava	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

608149 - 215/24; 215/25; 215/26; 215/27; 215/28; 215/29; 215/30; 215/31; 215/101; 258/2; 259/1; 236/8; 236/9; 236/10; 236/11; 236/12; 236/13; 236/14; 236/25; 240/2; 258/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odvodňovací příkop je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného příkopu). Pokud je to možné vzhledem ke sklonovým poměrům, dimenzi příkopu a místním materiálům, je preferováno, aby příkopy byly opevněné pouze zatravněním.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se záchytný příkop doplněný o zatravněný pás a vhodnou zeleň. Prvek bude navazovat/kopírovat stávající mez.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	187
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	86,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080149; DVL3080150; DVL3080151; DVL3080152; DVL3080153

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop záchytný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080149</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P01 - Záchytný - odváděcí příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561240	Bořetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2403/1;2403/2
608149	Bořetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
608149 - 215/21; 215/22; 215/23; 226; 229/2; 239; 240/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odvodňovací příkop je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného příkopu). Pokud je to možné vzhledem ke sklonovým poměrům, dimenzi příkopu a místním materiálům, je preferováno, aby příkopy byly opevněné pouze zatravněním.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se záchytný příkop doplněný o zatravněný pás a vhodnou zeleň. Prvek bude navazovat/kopírovat stávající mez.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	200
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	6,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	92,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrodam Hořepník
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080148; DVL3080150; DVL3080151; DVL3080152; DVL3080153

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh odváděcí	<b>ID:</b>	DVL3080150
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948; 561240	Hořepník; Bořetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2403/2; 3304
608149; 645079	Bořetice; Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 182/8; 608149 - 236/8; 242; 245; 252; 253

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se průleh, který bude sloužit k odvádění nezachyceného objemu vody od protierozních nádrží. Průleh bude zaústěn do tůní, které budou navzájem propojené.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	266
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	699,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080148; DVL3080149; DVL3080151; DVL3080152; DVL3080153

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080151
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561240	Bořetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2403/2
608149	Bořetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

608149 - 236/8

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná na TTP v údolnici.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,048
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	323
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	122,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080148; DVL3080149; DVL3080150; DVL3080152; DVL3080153

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080152
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561240	Bořetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2403/2
608149	Bořetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
608149 - 215/24; 240/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná na TTP v údolnici.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	2,0
Plocha opatření (ha)	0,039
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	0
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	257
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	97,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrodam Hořepník
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080148; DVL3080149; DVL3080150; DVL3080151; DVL3080153



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080153
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3304
645079	Hořepník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645079 - 182/8

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Soustava tůní umístěných u vodního toku, do kterých bude zaústěn průleh. Tůně budou navzájem propojené a bude zajištěno napojení na vodní tok.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,021
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	36
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	46
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	32,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080148; DVL3080149; DVL3080150; DVL3080151; DVL3080152

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080154
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561240	Bořetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2403/1
608149	Bořetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

608149 - 305; 308; 328; 215/38; 215/39; 215/40; 215/41; 215/44; 215/48; 236/18; 236/19; 236/26

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,735
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	138,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080155
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3403
645061	Březina u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645061 - 573; 606; 607; 609; 611

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,613
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	49,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080156
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3403
645061	Březina u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645061 - 611; 628; 650; 653; 654

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,844
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	67,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080157
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3403
645061	Březina u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645061 - 111; 589; 590; 612; 630; 631; 632; 659

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,896
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	71,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

# List opatření

Název opatření:	Zatrávnění - pás	ID:	DVL3080158
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatrávněný pás	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561240	Bořetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2403/5
608149	Bořetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
608149 - 315/2; 315/6; 315/7; 478/1; 442/2; 478/2; 408/3; 442/1; 890/3; 906; 442/4; 369/4; 369/5; 369/6; 368; 386; 387; 452; 453; 454; 455; 407; 413/2; 413/3; 414; 415/2; 417; 419; 423; 426; 427; 429; 437; 315/3; 438; 443; 444; 445; 446; 447; 465/1; 465/2			

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrávněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatrávněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrávnění spodní části půdního bloku.

## Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	6,573
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	31,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	525,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrodam Hořepečník
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080160
------------

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080159
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2403/12
734098	Přáslavice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

734098 - 983; 985; 986; 988; 989; 995; 998; 999; 1000; 1002; 1003; 1006; 1010; 1160; 1171; 1181

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	2,515
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	201,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080160
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561240	Bořetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2403/5
608149	Bořetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

608149 - 407; 413/2; 413/3; 414; 417; 419; 423; 426; 427; 429; 437; 215/65; 215/66; 215/69; 215/70; 215/100

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázkou, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. V případě vyššího úhrnu srážek bude voda odváděna údolnicí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	221
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	152,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080158



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080161
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4302/6
645061	Březina u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645061 - 697; 752; 754; 758; 759; 768; 769; 770; 771; 772; 773; 783; 785; 786; 788; 789; 365/7

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,824
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	145,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080162
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4302/6
645061	Březina u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

645061 - 288/4; 639; 640; 641; 666; 695; 696; 697; 702; 713; 715; 727; 740; 741

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	2,742
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	16,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	219,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrodam Hořepník
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080163
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smy	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4510/1
734098	Přáslavice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100318	Kejtovský potok	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
734098 - 917; 918			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se zatavnění části půdního bloku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,659
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	52,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080164
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4602/2
734098	Přáslavice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100318	Kejtovecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

734098 - 1032; 1033; 1034; 1039; 1040

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,003
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080165
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4604/1
734098	Přáslavice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10249197	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
734098 - 950; 954; 955; 958; 959; 960; 961; 965; 1159; 1162			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se zatavnění části půdního bloku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,625
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	25,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	50,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080166; DVL3080167; DVL3080299

## List opatření

Název opatření:	Průleh retenční	ID:	DVL3080166
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P04 - Retenční průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4604/1
734098	Přáslavice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249197	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

734098 - 953; 954; 955; 958; 959; 960; 961; 962; 963; 964; 965; 1162; 954; 960

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdny, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna svodným průlehem přes zpevněný přejezd polní cesty do zatravněné údolnice na PB 4602/3.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	388
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	4037
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	25,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	322,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080165; DVL3080167; DVL3080299

## List opatření

Název opatření:	Průleh svodný	ID:	DVL3080167
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P05 - Svodný průleh	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4604/1
734098	Přáslavice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249197	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
734098 - 960; 1162; 954; 960			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opěvněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se svodný průleh pro odvedení nezachycené vody do zatravněné údolnice. V místech přechodu přes polní cestu se doporučuje její úprava (zpevnění).

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	26
Výška/hloubka opatření (m)	0,4
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	25,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	151,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080165; DVL3080166; DVL3080299

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080168
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4604/1
734098	Přáslavice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10253558	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

734098 - 928; 929; 931; 932; 936; 941; 945; 997

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin. Variantně lze dřeviny vysadit na nižší hrázku, která v případě přítoku menšího množství vody může eliminovat její objem a umožnit odtok mimo zástavbu.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	265
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	9,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	39,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080170



## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080169
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2403/12
734098	Přáslavice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10253558	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

734098 - 867; 868; 870; 1180

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin. Variantně lze dřeviny vysadit na nižší hrázku, která v případě přítoku menšího množství vody může eliminovat její objem a umožnit odtok mimo zástavbu.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	267
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	9,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	40,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080171

## List opatření

Název opatření:	Zatavnění - pás	ID:	DVL3080170
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4604/1
734098	Přáslavice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10253558	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

734098 - 928; 929; 931; 932; 935; 936; 937; 940; 941; 944; 945; 948; 966; 993; 997; 1157

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku nad zástavbou.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,052
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	10,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	84,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080168

## List opatření

Název opatření:	Zatavnění - pás	ID:	DVL3080171
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2403/12
734098	Přáslavice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10253558	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
734098 - 863; 864; 867; 868; 870; 871; 872; 874; 1158			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku nad zástavbou.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	2,382
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	190,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080169

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080172
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejřovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5605/5
746045	Samšín		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10264363	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

746045 - 1012; 1013; 1014; 1018; 1023; 1024; 1030; 1043; 1044; 1045; 1046; 1054; 1055; 1056; 1060; 1061; 1063; 1064; 1065; 1066; 1067; 1068; 1070; 1370; 1376

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku nad zástavbou.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	2,415
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	193,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080173

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080173
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5605/5
746045	Samšín		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10264363	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

746045 - 1012; 1013; 1014; 1018; 1023; 1024; 1030; 1043; 1044; 1054; 1055; 1056; 1060; 1063; 1066; 1067; 1068

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin. Variantně lze dřeviny vysadit na nižší hrázku, která v případě přítoku menšího množství vody může eliminovat její objem a umožnit odtok mimo zástavbu.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	457
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	10,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	68,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080172

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080174
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6501/2
746045	Samšín		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

746045 - 1152; 1154; 1156; 1397

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,355
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	28,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080175

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080175
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6501/1
746045	Samšín		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

746045 - 1232; 1233; 1234

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umísťována v údolnici. Předpokládá se zasakování přiteklych vod a zaústění drenáží. V případě překročení kapacity bude voda odváděna současnou údolnicí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,061
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	407
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	15,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	154,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080174

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080176
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5605/2
746045	Samšín		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100318	Kejtovecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

746045 - 1182; 1184; 1185; 1186; 1187; 1188; 1189; 1190; 1191; 1192; 1193; 1194

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,433
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	34,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080177; DVL3080178



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080177
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5605/1
746045	Samšín		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100318	Kejtovecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

746045 - 1277; 1278; 1279

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní, které budou umístěny v údolnici. Tůně budou navzájemem propojené. V případě překročení kapacity se předpokládá odtok vody zatravněnou údolnicí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,058
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	82
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	207
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	115,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080176; DVL3080178

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh retenční	<b>ID:</b>	DVL3080178
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5605/2
746045	Samšín		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100318	Kejtovecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

746045 - 1182; 1184; 1187; 741574 - 1392

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna zatravněnou údolnicí. Průleh se doporučuje doplnit o vhodnou zeleň.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	284
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	2949
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	235,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080176; DVL3080177

## List opatření

Název opatření:	Zatavnění - pás	ID:	DVL3080179
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5605/6
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
741574 - 1322; 1329; 1346; 1347; 1355; 1357; 1358; 1359; 1372; 1374; 623			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se zatavnění části půdního bloku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	3,378
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	37,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	270,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080180
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5605/7
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1372; 1481; 1482; 1483

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní, která bude provázána s revitalizovaným vodním tokem. Tůně budou napájeny drenážními vodami.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,087
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	124
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	311
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	25,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,2

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	174,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080183; DVL3080186; DVL3080193; DVL3080295

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080181
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtofský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1343; 1475; 1489; 1490; 1491; 1492; 1493; 1494; 1495; 1505; 1492; 1493; 1494

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částice splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všechny tyto procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice včetně části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,716
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	35,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	137,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080182; DVL3080184; DVL3080185; DVL3080187; DVL3080188; DVL3080189; DVL3080190; DVL3080191; DVL3080192; DVL3080194

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Lesíky“	<b>ID:</b>	DVL3080182
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtofský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1492; 1493; 1494

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava dvou nádrží se stálým zásobním objemem. Nádrže budou napájeny především ze stávajících drenáží. Voda ze spodní nádrže bude převáděna přes polní cestu pomocí propustku nebo zpevněného přejezdu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,230
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	77
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1843
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	35,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	15

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	652,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080181; DVL3080184; DVL3080185; DVL3080187; DVL3080188; DVL3080189; DVL3080190; DVL3080191; DVL3080192; DVL3080194

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3080183
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5605/7
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1343; 1481; 1482

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí vodního toku a jeho revitalizace. Tok bude provázán s navrhovanými tůněmi.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	114
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	58,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	1710,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080180; DVL3080186; DVL3080193; DVL3080295

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080184
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1489; 1490; 1491; 1492

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna navrhovanou zatravněnou údolnicí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	621
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1093
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	24,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	428,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080181; DVL3080182; DVL3080185; DVL3080187; DVL3080188; DVL3080189; DVL3080191; DVL3080192



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh retenční	<b>ID:</b>	DVL3080185
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1493; 1494; 1495; 1496; 1497; 1498; 1493; 1494; 1495; 1494; 1494

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna do protierozní nádrže. Průleh se doporučuje doplnit o vhodnou zeleň.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	467
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	4857
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	387,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080181; DVL3080182; DVL3080184; DVL3080187; DVL3080188; DVL3080189; DVL3080191; DVL3080192

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080186
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5605/7
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1372; 1481; 1482; 1483; 1372; 1481

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby soustavy tůní se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	150
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	42,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080180; DVL3080183; DVL3080193; DVL3080295

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí HOZ	<b>ID:</b>	DVL3080187
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtofský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1492; 1493; 1494; 1505; 1493; 1494; 1493; 1493

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírody blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení. Spodní úsek bude převeden přes zpevnění polní cesty (brod) nebo propustkem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	111
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	35,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	15

Investiční náklady (v tis. Kč)	277,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080181; DVL3080182; DVL3080184; DVL3080185; DVL3080188; DVL3080189; DVL3080190; DVL3080191; DVL3080192; DVL3080194

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080188
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1492; 1493; 1494; 1505; 1493; 1494; 1493; 1494; 1493; 1493; 1493

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhuštěním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby soustavy vodních/suchých nádrží se doporučuje odstranění částí drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	276
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	77,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080181; DVL3080182; DVL3080184; DVL3080185; DVL3080187; DVL3080189; DVL3080190; DVL3080191; DVL3080192; DVL3080194

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080189
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1493; 1493; 1493; 1493

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulačních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Drenážní vody budou převáděny do zátopy nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	15
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080181; DVL3080182; DVL3080184; DVL3080185; DVL3080187; DVL3080188; DVL3080190; DVL3080191; DVL3080192; DVL3080194

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080190
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1493; 1493

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje převod části drenáží do plochy zátopy nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	69
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6,7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	10,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080181; DVL3080182; DVL3080187; DVL3080188; DVL3080189; DVL3080191; DVL3080192; DVL3080194

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080191
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1494; 1495; 1494; 1495; 1494; 1494

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby retenčního průlehu se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	104
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	29,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080185; DVL3080192

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080192
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1494; 1494; 1494; 1494

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby retenčního průlehu se doporučuje nahrazení perforované drenáže neperforovaným potrubím.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	18
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	7,2

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080185; DVL3080191



## List opatření

Název opatření:	Rozdělovací objekt	ID:	DVL3080193
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	-- Rozdělovací objekt	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5605/7
741547	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
741574 - 1372			

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: Součástí navrhovaných tůní a revitalizace vodního toku se navrhuje drenážní výust, která bude sloužit k napájení tůní.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	5,2

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080180; DVL3080183; DVL3080186; DVL3080295

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080194
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1493

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do soustavy nádrží. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	6,7

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080181; DVL3080182; DVL3080185; DVL3080187; DVL3080188; DVL3080189; DVL3080190; DVL3080191; DVL3080192

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080195
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100318	Kejtovecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1498; 1499; 1500; 1505; 1512

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna navrhovanou zatravněnou údolnicí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	601
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1058
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	414,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080196

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080196
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100318	Kejtovský potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1499; 1500; 1501; 1505; 1507; 1508

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,472
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	21,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	37,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080195

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080197
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/2
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100318	Kejtovecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1506; 1508

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava navzájem propojených tůní, které budou dotovány převážně vodou z kořenové čistírny. Vzhledem k jejich pozici v nivě vodního toku však lze předpokládat i provázání s vodním tokem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,029
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	52
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	66
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	47,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080198

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080198
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6602/2
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100318	Kejtovecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1508

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čistící proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodním úseku drenážního systému. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do na sebe navazujících tůní.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080197

## List opatření

Název opatření:	Průleh retenční	ID:	DVL3080199
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P04 - Retenční průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7601/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245633	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1537; 1538; 1554; 1537

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna do vodního toku pomocí svodného průlehu. Průleh se doporučuje doplnit o vhodnou zeleň.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	355
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	3692
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	294,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080204

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Průleh retenční</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080200</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7601/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245633	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1539; 1540; 1540; 1539; 1539

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna svodným příkopem do vodního toku. Průleh se doporučuje doplnit o vhodnou zeleň.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	419
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	4361
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	347,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080201; DVL3080202; DVL3080203



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop svodný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080201</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7601/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245633	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1539; 1540; 1549; 1556; 1540

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se svodný příkop pro odvedení nezasáklé vody průlehem do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	79
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	177,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080200; DVL3080202; DVL3080203

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080202
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7601/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245633	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1539; 1540; 1539; 1539

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrcením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby retenčního průlehu se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	65
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	18,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080200; DVL3080201; DVL3080203

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080203
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7601/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245633	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1539; 1539; 1539

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby retenčního průlehu se doporučuje nahrazení perforované drenáže neperforovaným potrubím.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	42
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	2,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	6,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080200; DVL3080201; DVL3080202

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3080204
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7601/1
741574	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245633	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1537; 1538; 1537

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se svodný průleh pro odvedení nezachycené vody od retenčního průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	61
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	355,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080199

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080205
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6708/1
726320	Pošná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100318	Kejtovecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

726320 - 363/1; 323/28; 323/29; 340; 341/1; 341/2; 421; 422/4; 422/5; 423/5; 423/6; 423/7; 424; 425; 878

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,504
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	40,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

Název opatření:	Zatavnění - údolnice	ID:	DVL3080206
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	Typ LO:	A
Typ opatření:	P12 - Zatavnění údolnice	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5701/6
775606	Zahrádka u Pošné		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100318	Kejtovecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775606 - 395/1; 113/2; 118; 129; 130; 131/1; 132; 133; 134; 135; 136; 138

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,708
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	17,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	56,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080207
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5801/5
775606	Zahrádka u Pošné		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10256078	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
775606 - 403; 242/4			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,298
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	23,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080208
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smy	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5705/1
775606	Zahrádka u Pošné		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10256078	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775606 - 181; 178; 177/1; 396

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,815
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	20,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	65,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080209
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	5701/6
775606	Zahrádka u Pošné		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10256078	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775606 - 160; 395/1; 107/1; 396; 107/7; 107/8; 109; 116/1; 121; 131/2; 159; 163/2; 163/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,564
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	31,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	45,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080210

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Polní cesta s protierozní funkcí	<b>ID:</b>	DVL3080210
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P09 - Polní cesta s protierozní funkcí	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5701/6
775606	Zahrádka u Pošné		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10256078	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775606 - 160; 107/1; 396; 107/7; 107/8; 109; 116/1; 121; 131/2; 163/2; 163/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Polní cesta s protierozní funkcí je kombinovaným typem opatření, kdy běžná místní komunikace je cíleně vedena v přibližně vrstevnicovém směru a je umístěna do míst, kde je třeba přerušit příliš dlouhý a erozně ohrožený svah. Cesta by měla být na straně proti svahu doplněna cestním příkopem, případně průlehem, jehož funkcí v tomto případě je nejen odvodnění komunikace, ale i zachycení povrchového odtoku z výše ležícího pozemku.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se polní cesta s protierozní funkcí. Kolem cesty bude vytvořen zatravněný pás, který se navrhuje v rámci zatravnění údolnice. Prvek se doporučuje osadit vhodnou zelení.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	277
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	669,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080209

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh retenční	<b>ID:</b>	DVL3080211
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7902/11
726320	Pošná		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10263935	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
726320 - 742/71; 742/73			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna do zatravněné údolnice. Průleh se doporučuje doplnit o vhodnou zeleň.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	270
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	2806
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	224,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080212

## List opatření

Název opatření:	Zatavnění - údolnice	ID:	DVL3080212
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P12 - Zatavnění údolnice	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7902/11
726320	Pošná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10263935	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

726320 - 742/70; 742/71; 742/73; 742/82

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,358
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	10,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	28,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080211

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080213
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	529869	Důl
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8813/1
726290	Důl		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10101489	Novodvorský potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

726290 - 586/1; 406; 599/1; 357/3; 357/18; 385; 402; 403; 404; 405; 407/1; 408; 409; 447; 448; 451/1; 521; 551; 552; 553; 554; 555; 556; 557; 601

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	2,261
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	33,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	180,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

; DVL3080214; DVL3080215; DVL3080216; DVL3080217; DVL3080218

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop svodný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080214</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	529869	Důl
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	8813/1
726290	Důl		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10101489	Novodvorský potok	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
726290 - 586/1; 594/3; 546/2; 515; 516; 517; 518; 519; 521; 524; 551; 601			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se svodný příkop k odvedení vody mimo objekt rybníku.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	220
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	34,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	495,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080213; DVL3080215; DVL3080216; DVL3080217; DVL3080218

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh retenční	<b>ID:</b>	DVL3080215
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	529869	Důl
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	8813/1
726290	Důl		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10101489	Novodvorský potok	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

726290 - 599/1; 403; 404; 407/1; 443; 444

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdny, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna do zatravněné údolnice. Průleh se doporučuje doplnit o vhodnou zeleň.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	330
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	3433
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	273,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080213; DVL3080214; DVL3080216; DVL3080217; DVL3080218

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080216
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovký potok od pramene po ústí do toku Trnava	529869	Důl
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	8813/1
726290	Důl		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10101489	Novodvorský potok	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

726290 - 406; 381; 382; 383; 390; 399/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna navrhovanou zatravněnou údolnicí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	391
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	688
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	269,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080213; DVL3080214; DVL3080215; DVL3080217; DVL3080218



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080217
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	529869	Důl
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	8813/1
726290	Důl		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10101489	Novodvorský potok	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
726290 - 599/1; 357/22; 394; 396; 552; 553; 554; 555			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna navrhovanou zatravněnou údolnicí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	232
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	408
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	160,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080213; DVL3080214; DVL3080215; DVL3080216; DVL3080218

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh retenční	<b>ID:</b>	DVL3080218
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	529869	Důl
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	8813/1
726290	Důl		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10101489	Novodvorský potok	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

726290 - 447; 448; 504; 509; 513; 514; 601

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna do zatravněné údolnice. Průleh se doporučuje doplnit o vhodnou zeleň.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	385
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	4006
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	319,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080213; DVL3080214; DVL3080215; DVL3080216; DVL3080217

## List opatření

Název opatření:	Zatavnění - údolnice	ID:	DVL3080219
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P12 - Zatavnění údolnice	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	549011	Velká Chyška
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8201/22
778389	Velká Chyška		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257409	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

778389 - 75; 727/1; 75

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,416
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	29,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	113,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Velká Chyška
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080220

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080220
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	549011	Velká Chyška
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8201/22
778389	Velká Chyška		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257409	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

778389 - 74/1; 75; 1636; 73; 727/1; 75

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezech je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přiteklych vod. V případě překročení kapacity bude voda odváděna údolnicí níže do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,114
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	760
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	29,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	288,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080219

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh retenční	<b>ID:</b>	DVL3080221
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	549011	Velká Chyška
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7302/7
778389	Velká Chyška		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10100058	Trnava	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

778389 - 900/1; 900/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna svodným průlehem do soustavy tůní. Průleh se doporučuje doplnit o vhodnou zeleň.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	303
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	3153
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	251,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080222; DVL3080223; DVL3080224

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3080222
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	549011	Velká Chyška
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7302/7
778389	Velká Chyška		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

778389 - 900/1; 900/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh bude sloužit pro převádění vod z retenčních průlehů zatravněnou údolnicí do soustavy tůní.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	37
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	215,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080221; DVL3080223; DVL3080224

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080223
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	549011	Velká Chyška
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7302/7
778389	Velká Chyška		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10100058	Trnava	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

778389 - 900/4; 900/1; 900/2; 900/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku v místech údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,892
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	71,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080221; DVL3080222; DVL3080224

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080224
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	549011	Velká Chyška
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7302/7
778389	Velká Chyška		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

778389 - 900/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní u kterých se předpokládá napájení vodou z retenčního průlehu. Tůně budou navzájem propojené. V případě překročení kapacity se předpokládá odtok vody zatravněnou údolnicí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,060
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	85
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	215
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	120,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080221; DVL3080222; DVL3080223



## List opatření

Název opatření:	Zasakovací drén	ID:	DVL3080225
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	D15 - Zasakovací drén	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/6
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257018	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1295/1; 1295/15; 1244; 1295/1; 1295/15; 1244

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** K podpovrchové infiltraci dochází filtrací přivedené vody z drénů (často prostřednictvím filtračních obsypů drénu, zpravidla však pouze s využitím původního drenážního zásypu rýhy) do okolního prostředí. Tento proces je charakterizován radiálním, vertikálním a horizontálním prouděním vody v půdě a to v závislosti na aktuálních hydraulických poměrech. Při sestupném vertikálním proudění jsou dotovány zasakovanou vodou i podzemní zvodně.

**Konkrétní popis opatření:** Zasakovací drén bude sloužit k retenci a zasakování vod a tím i omezení přímého odtoku podzemních vod stávajícím drenážním systémem. Drény budou osazeny šachticí s bezpečnostním odtokem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	200
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	1,9

Investiční náklady (v tis. Kč)	30,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080226; DVL3080227; DVL3080230; DVL3080231; DVL3080233; DVL3080234

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080226
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	<b>9402/6</b>
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257018	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1295/1; 1295/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci zasakování drenážních vod se navrhuje svodný prvek k odvedení vody z drenážního systému do zasakovacího drénu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	108
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	16,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080225; DVL3080227; DVL3080230; DVL3080231; DVL3080233; DVL3080234

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080227
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/6; 9402/7
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257018	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1295/15; 1244; 1295/15; 1244

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V případě překročení kapacity zasakovacích prvků bude přebytečná voda svedena do navazující drenážní soustavy.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	26
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	3,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080225; DVL3080226; DVL3080230; DVL3080231; DVL3080233; DVL3080234

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080228
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/7
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257018	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1295/15; 1295/15

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci zasakování drenážních vod se navrhuje svodný prvek k odvedení vody z drenážního systému do zasakovacího drénu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	14
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080229; DVL3080232

## List opatření

Název opatření:	Zasakovací drén	ID:	DVL3080229
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	D15 - Zasakovací drén	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/7
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257018	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1295/1; 1295/15; 1295/15

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** K podpovrchové infiltraci dochází filtrací přivedené vody z drénů (často prostřednictvím filtračních obsypů drénu, zpravidla však pouze s využitím původního drenážního zásypu rýhy) do okolního prostředí. Tento proces je charakterizován radiálním, vertikálním a horizontálním prouděním vody v půdě a to v závislosti na aktuálních hydraulických poměrech. Při sestupném vertikálním proudění jsou dotovány zasakovanou vodou i podzemní zvodně.

**Konkrétní popis opatření:** Zasakovací drén bude sloužit k retenci a zasakování vod a tím i omezení přímého odtoku podzemních vod stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	99
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	1,3

Investiční náklady (v tis. Kč)	14,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080228; DVL3080232

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080230
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9402/6
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257018	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1295/1

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do zasakovacích drénů. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	80,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080225; DVL3080226; DVL3080227; DVL3080231; DVL3080233; DVL3080234

## List opatření

Název opatření:	Rozdělovací objekt	ID:	DVL3080231
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	-- Rozdělovací objekt	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/6
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257018	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1295/1

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění průtoků do zasakovacích drénů.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	1,9

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080225; DVL3080226; DVL3080227; DVL3080230; DVL3080233; DVL3080234

## List opatření

Název opatření:	Rozdělovací objekt	ID:	DVL3080232
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	-- Rozdělovací objekt	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/7
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257018	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1295/15

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do zasakovacího drénu. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	1,3

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080228; DVL3080229



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Bezpečnostní šachtice	<b>ID:</b>	DVL3080233
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Šachtice s bezpečnostním odtokem	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/6
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257018	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1244

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Šachtice s bezpečnostním odtokem je umístěna na konci zasakovacího drénu. V případě překročení stanovené kapacity drénu bude voda převedena do níže ležící drenážní soustavy.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	1,9

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080225; DVL3080226; DVL3080227; DVL3080230; DVL3080231; DVL3080234

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Bezpečnostní šachtice	<b>ID:</b>	DVL3080234
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Šachtice s bezpečnostním odtokem	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9402/6
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257018	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1295/15

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Šachtice s bezpečnostním odtokem je umístěna na konci zasakovacího drénu. V případě překročení stanovené kapacity drénu bude voda převedena do níže ležící drenážní soustavy.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	80,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080225; DVL3080226; DVL3080227; DVL3080230; DVL3080231; DVL3080233

## List opatření

Název opatření:	Kořenová čistírna	ID:	DVL3080235
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9401/9
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283150	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1195/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čisticí proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna ve spodní části půdního bloku a bude napájena drenážními vodami. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do na tůň.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	22,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	100,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080236; DVL3080237

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080236
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9401/9
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283150	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1195/3

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do kořenové čistírny. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	22,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080235; DVL3080237

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080237
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9401/9
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283150	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1195/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Část drenážních vod bude převáděna do navrhované kořenové čistírny.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	25
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	22,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	3,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080235; DVL3080236

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080238
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9401/9
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283150	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
717215 - 1195/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se tůň (variantně lze i soustava menších tůní), která bude dotována převážně vodou z kořenové čistírny. Odtok z tůně bude do stávajícího rybníku.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,015
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	32
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	18
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	22,6
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	20,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080236; DVL3080237; DVL3080238

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080239
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9401/7
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283150	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1195/15; 1100/11; 1100/13; 1100/12; 1195/15

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci zasakování drenážních vod se navrhuje svodný prvek k odvedení vody z drenážního systému do zasakovacího drénu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	248
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	37,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080240; DVL3080241; DVL3080246; DVL3080247; DVL3080248; DVL3080249; DVL3080250; DVL3080251

## List opatření

Název opatření:	Zasakovací drén	ID:	DVL3080240
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	D15 - Zasakovací drén	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9401/7
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283150	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1147/1; 1149; 1152; 1148/1; 1153/1; 1195/15; 1195/15; 1147/1; 1149; 1148/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** K podpovrchové infiltraci dochází filtrací přivedené vody z drénů (často prostřednictvím filtračních obsypů drénu, zpravidla však pouze s využitím původního drenážního zásypu rýhy) do okolního prostředí. Tento proces je charakterizován radiálním, vertikálním a horizontálním prouděním vody v půdě a to v závislosti na aktuálních hydraulických poměrech. Při sestupném vertikálním proudění jsou dotovány zasakovanou vodou i podzemní zvodně.

**Konkrétní popis opatření:** Zasakovací drény budou sloužit k retenci a zasakování vod a tím i omezení přímého odtoku podzemních vod stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	618
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	6,4

Investiční náklady (v tis. Kč)	92,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080239; DVL3080241; DVL3080246; DVL3080247; DVL3080248; DVL3080249; DVL3080250; DVL3080251



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080241
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9401/7
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283150	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1147/1; 1149; 1152; 1148/1; 1147/1; 1149; 1148/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V případě překročení kapacity zasakovacích prvků bude přebytečná voda svedena do navazující drenážní soustavy.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	118
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	17,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080239; DVL3080240; DVL3080246; DVL3080247; DVL3080248; DVL3080249; DVL3080250; DVL3080251

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080242
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	0501/14
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283150	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1095/2; 1095/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci zasakování drenážních vod se navrhuje svodný prvek k odvedení vody z drenážního systému do zasakovacího drénu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	48
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	7,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080243; DVL3080244; DVL3080245; DVL3080252; DVL3080253; DVL3080254

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zasakovací drén	<b>ID:</b>	DVL3080243
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D15 - Zasakovací drén	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	0501/14
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283150	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
717215 - 1082; 1088; 1095/2; 1078; 1085; 1087; 1095/1; 1089/1; 1081/1; 1095/2; 1078; 1081/1; 1095/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** K podpovrchové infiltraci dochází filtrací přivedené vody z drénů (často prostřednictvím filtračních obsypů drénu, zpravidla však pouze s využitím původního drenážního zásypu rýhy) do okolního prostředí. Tento proces je charakterizován radiálním, vertikálním a horizontálním prouděním vody v půdě a to v závislosti na aktuálních hydraulických poměrech. Při sestupném vertikálním proudění jsou dotovány zasakovanou vodou i podzemní zvodně.

**Konkrétní popis opatření:** Zasakovací drény budou sloužit k retenci a zasakování vod a tím i omezení přímého odtoku podzemních vod stávajícím drenážním systémem.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	441
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	66,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080242; DVL3080244; DVL3080245; DVL3080252; DVL3080253; DVL3080254

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080244
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	0501/14
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283150	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1078; 1081/1; 1078; 1081/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Jedná se o svodný prvek propojující soustavu zasakovacích drénů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	44
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	6,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080242; DVL3080243; DVL3080245; DVL3080252; DVL3080253; DVL3080254

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080245
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	0501/14
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283150	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
717215 - 1161/7; 1161/4; 1081/15; 1095/1; 1195/18; 1095/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V případě překročení kapacity zasakovacích prvků bude přebytečná voda svedena do navazující drenážní soustavy.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	27
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	4,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080242; DVL3080243; DVL3080244; DVL3080252; DVL3080253; DVL3080254

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080246
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9401/7
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283150	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1100/11

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do zasakovacích drénů. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	80,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080239; DVL3080240; DVL3080241; DVL3080247; DVL3080248; DVL3080249; DVL3080250; DVL3080251

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080247
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9401/7
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283150	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1195/15

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění průtoků do zasakovacích drénů.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	6,4

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080239; DVL3080240; DVL3080241; DVL3080246; DVL3080248; DVL3080249; DVL3080250; DVL3080251

## List opatření

Název opatření:	Rozdělovací objekt	ID:	DVL3080248
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	-- Rozdělovací objekt	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9401/7
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283150	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1195/15

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění průtoků do zasakovacích drénů.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	6,4

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080239; DVL3080240; DVL3080241; DVL3080246; DVL3080247; DVL3080249; DVL3080250; DVL3080251



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Bezpečnostní šachtice	<b>ID:</b>	DVL3080249
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Šachtice s bezpečnostním odtokem	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9401/7
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283150	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1147/1

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Šachtice s bezpečnostním odtokem je umístěna na konci zasakovacího drénu. V případě překročení stanovené kapacity drénu bude voda převedena do níže ležící drenážní soustavy.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	80,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080239; DVL3080240; DVL3080241; DVL3080246; DVL3080247; DVL3080248; DVL3080250; DVL3080251

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Bezpečnostní šachtice	<b>ID:</b>	DVL3080250
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Šachtice s bezpečnostním odtokem	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9401/7
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283150	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1148/1

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Šachtice s bezpečnostním odtokem je umístěna na konci zasakovacího drénu. V případě překročení stanovené kapacity drénu bude voda převedena do níže ležící drenážní soustavy.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	80,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080239; DVL3080240; DVL3080241; DVL3080246; DVL3080247; DVL3080248; DVL3080249; DVL3080251

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Bezpečnostní šachtice	<b>ID:</b>	DVL3080251
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Šachtice s bezpečnostním odtokem	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9401/7
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283150	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1149

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Šachtice s bezpečnostním odtokem je umístěna na konci zasakovacího drénu. V případě překročení stanovené kapacity drénu bude voda převedena do níže ležící drenážní soustavy.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	80,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080239; DVL3080240; DVL3080241; DVL3080246; DVL3080247; DVL3080248; DVL3080249; DVL3080250

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080252
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0501/14
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283150	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1081/1

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění průtoků do níže ležícího zasakovacího drénu.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	4,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080242; DVL3080243; DVL3080244; DVL3080245; DVL3080253; DVL3080254

## List opatření

Název opatření:	Rozdělovací objekt	ID:	DVL3080253
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	-- Rozdělovací objekt	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0501/14
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283150	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1095/2

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do zasakovacích drénů. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	4,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080242; DVL3080243; DVL3080244; DVL3080245; DVL3080252; DVL3080254

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Bezpečnostní šachtice	<b>ID:</b>	DVL3080254
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Šachtice s bezpečnostním odtokem	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0501/14
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283150	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1095/1

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Šachtice s bezpečnostním odtokem je umístěna na konci zasakovacího drénu. V případě překročení stanovené kapacity drénu bude voda převedena do níže ležící drenážní soustavy.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	4,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080242; DVL3080243; DVL3080244; DVL3080245; DVL3080252; DVL3080253

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080255
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/4
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257383	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1392

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do zasakovacího drénu. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	1,4

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080256; DVL3080257; DVL3080258; DVL3080259; DVL3080260; DVL3080261; DVL3080262; DVL3080263; DVL3080264; DVL3080296; DVL3080297; DVL3080298

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Regulace odtoku z pramenních jímek	<b>ID:</b>	DVL3080256
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D01 - Regulace odtoku z pramenních jímek s ochranným zatravněním	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtofský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	
717215	Pacov		9402/4
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257383	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1402/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Principem opatření je zvýšení (regulace) úrovně HPV v místě jímky, dosažené vložím přehrážky a zvýšením úrovně přelivné hrany. Hradící prvek může být umístěn na odtokovém potrubí buď uvnitř pramenní jímky, nebo vně objektu. Vzhledem ke zvýšení úrovně HPV je zřízen současně ochranný zatravněný pás kolem jímky, v němž dojde díky regulaci ke zvlhčení stanoviště.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se pramenní jímka, která bude sloužit k jímání vod, aby bylo umožněno obhospodařování přilehlých zemědělských ploch, které jsou podmaččené.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080255; DVL3080257; DVL3080258; DVL3080259; DVL3080260; DVL3080261; DVL3080262; DVL3080263; DVL3080264; DVL3080296; DVL3080297; DVL3080298



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Regulace odtoku z pramenních jímek	<b>ID:</b>	DVL3080257
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D01 - Regulace odtoku z pramenních jímek s ochranným zatravněním	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtofský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	8501/4
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257383	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1529/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Principem opatření je zvýšení (regulace) úrovně HPV v místě jímky, dosažené vložím přehrážky a zvýšením úrovně přelivné hrany. Hradící prvek může být umístěn na odtokovém potrubí buď uvnitř pramenní jímky, nebo vně objektu. Vzhledem ke zvýšení úrovně HPV je zřízen současně ochranný zatravněný pás kolem jímky, v němž dojde díky regulaci ke zvlhčení stanoviště.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se pramenní jímka, která bude sloužit k jímání vod, aby bylo umožněno obhospodařování přilehlých zemědělských ploch, které jsou podmaččené.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080255; DVL3080256; DVL3080258; DVL3080259; DVL3080260; DVL3080261; DVL3080262; DVL3080263; DVL3080264; DVL3080296; DVL3080297; DVL3080298

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Rozdělovací objekt</b>	<b>ID:</b>	DVL3080258
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8501/4
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257383	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1534/1

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do zasakovacího drénu. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	0,7

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080255; DVL3080256; DVL3080257; DVL3080259; DVL3080260; DVL3080261; DVL3080262; DVL3080263; DVL3080264; DVL3080296; DVL3080297; DVL3080298

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080259
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/4; 8501/4
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257383	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1534/1; 1537/1; 1392; 1389; 1538/1; 1405/60; 1537/1; 1538/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulačních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci zasakování drenážních vod se navrhuje svodný prvek k odvedení vody z drenážního systému do zasakovacího drénu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	59
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	8,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080255; DVL3080256; DVL3080257; DVL3080258; DVL3080260; DVL3080261; DVL3080262; DVL3080263; DVL3080264; DVL3080296; DVL3080297; DVL3080298

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zasakovací drén	<b>ID:</b>	DVL3080260
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D15 - Zasakovací drén	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8501/4
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257383	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1540/1; 1538/1; 1541/1; 1537/1; 1538/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** K podpovrchové infiltraci dochází filtrací přivedené vody z drénů (často prostřednictvím filtračních obsypů drénu, zpravidla však pouze s využitím původního drenážního zásypu rýhy) do okolního prostředí. Tento proces je charakterizován radiálním, vertikálním a horizontálním prouděním vody v půdě a to v závislosti na aktuálních hydraulických poměrech. Při sestupném vertikálním proudění jsou dotovány zasakovanou vodou i podzemní zvodně.

**Konkrétní popis opatření:** Zasakovací drén bude sloužit k retenci a zasakování vod a tím i omezení přímého odtoku podzemních vod stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	112
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	16,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080255; DVL3080256; DVL3080257; DVL3080258; DVL3080259; DVL3080261; DVL3080262; DVL3080263; DVL3080264; DVL3080296; DVL3080297; DVL3080298

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080261
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/4
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257383	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1402/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulačních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Jedná se o svodný prvek sloužící k odvedení vody z pramenní jímky do stávajícího drenážního systému.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	13
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080255; DVL3080256; DVL3080257; DVL3080258; DVL3080259; DVL3080260; DVL3080262; DVL3080263; DVL3080264; DVL3080296; DVL3080297; DVL3080298

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080262
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	
717215	Pacov		8501/4
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	
10257383	-	ORP:	Vysočina Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1529/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulačních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Jedná se o svodný prvek sloužící k odvedení vody z pramenní jímky do stávajícího drenážního systému.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	35
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	5,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080255; DVL3080256; DVL3080257; DVL3080258; DVL3080259; DVL3080260; DVL3080261; DVL3080263; DVL3080264;  
DVL3080296; DVL3080297; DVL3080298

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080263
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8501/4
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257383	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1534/1; 1534/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulačních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci zasakování drenážních vod se navrhuje svodný prvek k odvedení vody z drenážního systému do zasakovacího drénu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	19
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080255; DVL3080256; DVL3080257; DVL3080258; DVL3080259; DVL3080260; DVL3080261; DVL3080262; DVL3080264;  
DVL3080296; DVL3080297; DVL3080298

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zasakovací drén	<b>ID:</b>	DVL3080264
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D15 - Zasakovací drén	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8501/4
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257383	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1534/1; 1537/1; 1540/1; 1538/1; 1534/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** K podpovrchové infiltraci dochází filtrací přivedené vody z drénů (často prostřednictvím filtračních obsypů drénu, zpravidla však pouze s využitím původního drenážního zásypu rýhy) do okolního prostředí. Tento proces je charakterizován radiálním, vertikálním a horizontálním prouděním vody v půdě a to v závislosti na aktuálních hydraulických poměrech. Při sestupném vertikálním proudění jsou dotovány zasakovanou vodou i podzemní zvodně.

**Konkrétní popis opatření:** Zasakovací drén bude sloužit k retenci a zasakování vod a tím i omezení přímého odtoku podzemních vod stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	130
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	19,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080255; DVL3080256; DVL3080257; DVL3080258; DVL3080259; DVL3080260; DVL3080261; DVL3080262; DVL3080263; DVL3080296; DVL3080297; DVL3080298



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Regulace – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080265
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D14 - Regulace na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	502
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10263903	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 901/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Regulací úrovně HPV (pomocí regulačních prvků na sběrných nebo svodných drénech) v odvodněné ploše je dosaženo zvětšení míry nasycenosti půdního profilu vodou s efekty zvýšení účinnosti samočisticích procesů a odčerpávání živin kořeny rostlin současně s posílením dotace zásob podzemní vody. Základem funkce zařízení je vzduť vody regulačním prvkem. Prvky mají zpravidla nastavitelnou přetokovou hranu, přes níž odtéká nadbytečná voda. Vyšší efekt se uplatní v rovinném území říční nivy nebo tam, kde je dosah regulace dostatečný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhují se opatření na regulaci podrobného odvodňovacího zařízení.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	567
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	215,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Regulace – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080266
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D14 - Regulace na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	0501/6; 0501/8; 0501/2
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
12001669	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
717215 - 934/2; 934/4; 1002/2; 1002/6; 1002/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Regulací úrovně HPV (pomocí regulačních prvků na sběrných nebo svodných drénech) v odvodněné ploše je dosaženo zvětšení míry nasycenosti půdního profilu vodou s efekty zvýšení účinnosti samočisticích procesů a odčerpávání živin kořeny rostlin současně s posílením dotace zásob podzemní vody. Základem funkce zařízení je vzduť vody regulačním prvkem. Prvky mají zpravidla nastavitelnou přetokovou hranu, přes níž odtéká nadbytečná voda. Vyšší efekt se uplatní v rovinném území říční nivy nebo tam, kde je dosah regulace dostatečný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhují se opatření na regulaci podrobného odvodňovacího zařízení.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	259
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	98,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Glázrovo“	<b>ID:</b>	DVL3080267
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1602/4; 1602/5; 1602/9
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10247710	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
717215 - 642/2; 642/5; 589/52; 642/2; 642/5; 589/40; 632; 589/52; 589/53			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava dvou (variantně lze i více menších) suchých nádrží se stálým zásobním objemem. Nádrže budou napájeny především ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhrnů budou nádrže schopny částečně zachytit i odtok povrchový.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,288
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	385
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	2019
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	31,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	20,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	817,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080268; DVL3080269; DVL3080270

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080268
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1602/4
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10247710	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 642/2; 632; 589/52; 642/2; 632; 589/52

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci navrhované soustavy suchých nádrží se doporučuje realizovat rozšíření stávající zatavněné plochy.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,221
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	17,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080267; DVL3080269; DVL3080270

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080269
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1602/4; 1602/5; 1602/9
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247710	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 642/2; 642/5; 589/40; 632; 589/52; 589/53; 642/2; 642/5; 589/40; 632; 589/52; 589/53; 642/2; 632; 589/52

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrcením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V místech uvažovaných hrází nádrží a v jejich nejbližším okolí bude nutné upravit/odstranit stávající odvodňovací zařízení. Předpokládá se otevření HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,346
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	172,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080267; DVL3080268; DVL3080270

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Odkrytí HOZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080270</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1602/5; 1602/9
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247710	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
717215 - 642/2; 642/5			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby soustavy vodních/suchých nádrží se doporučuje odkrytí HOZ a jeho zaústění do nádrže.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	139
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	31,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	20,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	347,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080267; DVL3080268; DVL3080269

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080271
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	547662	Cetoraz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4704/7
617679	Cetoraz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268271	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

617679 - 464/90; 1521/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se zatavnění půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,585
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	126,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Petr Pošusta
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080272
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	547662	Cetoraz
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4701/1
617679	Cetoraz		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10262756	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

617679 - 319/2; 332/1; 336; 336; 336

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice, včetně spodní části půdního bloku, kde se navrhuje výstavba suché nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,424
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	31,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	33,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Petr Pošusta
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080273; DVL3080274; DVL3080275; DVL3080276; DVL3080277; DVL3080278; DVL3080279



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Bejkovka“	<b>ID:</b>	DVL3080273
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	547662	Cetoraz
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4701/1
617679	Cetoraz		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10262756	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
617679 - 336			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhrnů bude schopna částečně zachytit i odtok povrchový a umožní plynulý odtok do níže ležícího vodního toku.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,080
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	107
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	563
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	31,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	12,7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	227,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Petr Pošusta
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080272; DVL3080274; DVL3080275; DVL3080276; DVL3080277; DVL3080278; DVL3080279

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080274</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	547662	Cetoraz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4701/1
617679	Cetoraz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10262756	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

617679 - 319/2; 321/1; 332/1; 336; 336

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Soustava mokřadů bude napájena vodou ze suché nádrže a výše ležící drenáže. Napouštění bude pomocí rozdělovacího objektu na HOZ. Mokřady budou vzájemně propojeny. Poslední mokřad v soustavě bude napojen na HOZ, aby byl umožněn neškodný odtok.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,8
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,045
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	13,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	158,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Petr Pošusta
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080272; DVL3080273; DVL3080275; DVL3080276; DVL3080277; DVL3080278; DVL3080279

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí HOZ	<b>ID:</b>	DVL3080275
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	547662	Cetoraz
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4701/1
617679	Cetoraz		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10262756	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
617679 - 318/1; 332/1; 336; 336; 336			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení a případná revitalizace toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	101
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	31,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	13,3

Investiční náklady (v tis. Kč)	252,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Petr Pošusta
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080272; DVL3080273; DVL3080274; DVL3080276; DVL3080277; DVL3080278; DVL3080279

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080276
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	547662	Cetoraz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4701/1
617679	Cetoraz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10262756	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

617679 - 336; 336; 336

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje převod části drenáží do plochy zátopy nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	48
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	12,7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	7,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Petr Pošusta
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080272; DVL3080273; DVL3080274; DVL3080275; DVL3080277; DVL3080278; DVL3080279

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí drénu	<b>ID:</b>	DVL3080277
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	547662	Cetoraz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4701/1
617679	Cetoraz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10262756	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

617679 - 336; 336; 336

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	149
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	41,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Petr Pošusta
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080272; DVL3080273; DVL3080274; DVL3080275; DVL3080276; DVL3080278; DVL3080279

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080278
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	547662	Cetoraz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4701/1
617679	Cetoraz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10262756	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

617679 - 318/1

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Objekt bude sloužit k zaústění odkrytého HOZ do stávajícího zatrubněného úseku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	13,3

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Petr Pošusta
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080272; DVL3080273; DVL3080274; DVL3080275; DVL3080276; DVL3080277; DVL3080279

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080279
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	547662	Cetoraz
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4701/1
617679	Cetoraz		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10262756	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

617679 - 336

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do soustavy mokřadů. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna HOZem mimo mokřady.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	13,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	80,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Petr Pošusta
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080272; DVL3080273; DVL3080274; DVL3080275; DVL3080276; DVL3080277; DVL3080278

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080280
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548472	Obrataň
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2906/1
708721	Šimpach		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100318	Kejtovský potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

708721 - 465/6; 465/10; 483/1; 465/12; 479/1; 479/2; 483/3; 465/7; 465/11; 465/9; 465/8; 483/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění spodní sklonité části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,325
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	26,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Petr Pošusta
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080281
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532436	Snět
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1002/9
751375	Snět		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10269249	LBP Želivky do nádrže Švihov	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

751375 - 1134/1; 1134/3; 192; 1134/2; 1553; 193; 194; 198/2; 199; 1151/2; 1152/1; 1167/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku v místech výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,337
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	27,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080282
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548219	Křelovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7106/4
675652	Křelovice u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10274675	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

675652 - 1047; 1054; 1046; 1055; 1045; 1053/7; 1056

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se objem stálého nadržení a retenční prostor. V případě překročení kapacity bude voda odváděna do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	4,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,166
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	2219
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	40,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	843,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Senagro
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Buk II.“	<b>ID:</b>	DVL3080283
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
717215; 741574	Pacov; Roučkovice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283150	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1174/2; 1174/6; 741574 - 1601

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přivalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se výstavba malé vodní nádrže (soustava nádrží).

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	3,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,254
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	966
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1992
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	70,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1005,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080284; DVL3080285

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Buk I.“	<b>ID:</b>	DVL3080284
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8402
717215; 741574	Pacov; Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283150	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1174/2; 1174/1; 741574 - 1601

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přivalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se výstavba malé vodní nádrže (soustava nádrží).

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	3,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,271
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	1033
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	2130
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	84,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1075,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080283; DVL3080285

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3080285
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
717215; 741574	Pacov; Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283150	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1601; 1734; 717215 - 1174/2; 1167; 1174/1

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: Navrhuje se revitalizace vodního toku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	662
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	86,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	9930,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080283; DVL3080284

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3080286
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
717215; 741574	Pacov; Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283150	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1727; 1728; 1729; 1734; 717215 - 1176/1

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: Navrhuje se revitalizace vodního toku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	410
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	104,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	6150,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Pirchant“	<b>ID:</b>	DVL3080287
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
717215; 741574	Pacov; Roučkovice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257018	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1263/1; 741574 - 1719; 1720; 1729

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přivalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se obnova malé vodní nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,156
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	834
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	469
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	91,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	443,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080288
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8702/1
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100318	Kejtovský potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1824/2; 1825/5; 1826/51; 1824/3; 1824/4; 1823/2; 1824/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se sedimentační prostor (jímka/přehrážka) pro zachytávání přitéklého sedimentu a zasakování vod.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	3,0
Plocha opatření (ha)	0,083
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	0
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	825
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	18,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	313,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3080289
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10277577	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 2244/1; 2193/3; 2370/47; 2468/28; 2293; 2238/2; 2193/5; 2370/54; 2303; 2238/1; 2280; 2238/3; 2238/7; 2506/3; 2590/6; 2193/4; 2468/31

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: Navrhuje se revitalizace vodního toku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	793
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	124,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	11895,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080303

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Barbora“	<b>ID:</b>	DVL3080290
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10277577	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 442/18; 442/17; 442/3; 442/4

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se obnova malé vodní nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,280
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	1050
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	817
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	32,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	634,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Oborská“	<b>ID:</b>	DVL3080291
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511; 547662	Pacov; Cetoraz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2705; 1702/6
717215; 617679	Pacov; Cetoraz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10262693	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

617679 - 1238/5; 1238/3; 717215 - 542/1; 542/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se výstavba malé vodní nádrže umístěné na vodním toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,333
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	1775
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	998
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	163,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	942,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3080292
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511; 547662	Pacov; Cetoraz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
717215; 617679	Pacov; Cetoraz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10262693	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 551/3; 551/6; 552; 617679 - 1240

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: V rámci revitalizace vodního toku budou vybudovány tůně.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	113
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	150,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	1695,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Převody vod – POZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080293</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5402/3; 5402/4
648493	Hroznětice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239166	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

648493 - 682; 627; 603/5; 629; 630; 633/1; 603/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Drenážní vody budou převáděny do zátopy nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	52
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	7,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZOD Hořice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080060; DVL3080061; DVL3080064; DVL3080293; DVL3080294

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080294
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	547956	Hořice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5402/3
648493	Hroznětice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239166	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

648493 - 633/1

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklání části průtoků do navrhované nádrže. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	3,4

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZOD Hořice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080060; DVL3080061; DVL3080064; DVL3080293

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080295
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5605/7
741547	Roučkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272615	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

741574 - 1372; 1372; 1481

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje nahrazení současného drenážního potrubí neperforovaným potrubím v menším podélném sklonu tak, aby bylo umožněno bezproblémové napouštění tůň v přiměřené hloubce.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	17
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080180; DVL3080183; DVL3080186; DVL3080193

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Rozdělovací objekt</b>	<b>ID:</b>	DVL3080296
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8501/4
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257383	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1532/2

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do zasakovacího drénu. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	0,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080255; DVL3080256; DVL3080257; DVL3080258; DVL3080259; DVL3080260; DVL3080261; DVL3080262; DVL3080263; DVL3080264; DVL3080297; DVL3080298



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080297
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8501/4
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257383	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1532/2; 1534/1; 1534/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulačních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci zasakování drenážních vod se navrhuje svodný prvek k odvedení vody z drenážního systému do zasakovacího drénu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	19
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080255; DVL3080256; DVL3080257; DVL3080258; DVL3080259; DVL3080260; DVL3080261; DVL3080262; DVL3080263; DVL3080264; DVL3080296; DVL3080298

## List opatření

Název opatření:	Zasakovací drén	ID:	DVL3080298
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	D15 - Zasakovací drén	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8501/4
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257383	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1534/1; 1534/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** K podpovrchové infiltraci dochází filtrací přivedené vody z drénů (často prostřednictvím filtračních obsypů drénu, zpravidla však pouze s využitím původního drenážního zásypu rýhy) do okolního prostředí. Tento proces je charakterizován radiálním, vertikálním a horizontálním prouděním vody v půdě a to v závislosti na aktuálních hydraulických poměrech. Při sestupném vertikálním proudění jsou dotovány zasakovanou vodou i podzemní zvodně.

**Konkrétní popis opatření:** Zasakovací drén bude sloužit k retenci a zasakování vod a tím i omezení přímého odtoku podzemních vod stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	140
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	0,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	21,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080255; DVL3080256; DVL3080257; DVL3080258; DVL3080259; DVL3080260; DVL3080261; DVL3080262; DVL3080263; DVL3080264; DVL3080296; DVL3080297

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080299
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548740	Samšín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4602/3
734098	Přáslavice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249197	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

734098 - 1031

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se sedimentační prostor (jímka/přehrážka) pro zachytávání přitéklého sedimentu a zasakování vod.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,039
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	261
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	25,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	99,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Velká Chyška
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080165; DVL3080166; DVL3080167

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Fara“	<b>ID:</b>	DVL3080300
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10263903	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1312/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přivalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	3,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,429
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	2556
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	2454
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	52,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1703,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080301; DVL3080302

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080301
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10263903	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
717215 - 1312/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka bude sloužit pro zachytávání splaveného sedimentu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,041
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	203
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	77,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080300; DVL3080302

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop záchytný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080302</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P01 - Záchytný - odváděcí příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10263903	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
717215 - 1307; 1312/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odvodňovací příkop je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného příkopu). Pokud je to možné vzhledem ke sklonovým poměrům, dimenzi příkopu a místním materiálům, je preferováno, aby příkopy byly opevněné pouze zatravněním.

**Konkrétní popis opatření:** Záchytný příkop bude sloužit k zachytávání splaveného sedimentu z polí a jeho odvodu do sedimentační jímky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	143
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	7,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	65,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080300; DVL3080301

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Farsko“	<b>ID:</b>	DVL3080303
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10277577	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 2238/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	4,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,236
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	2137
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1396
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	112,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1201,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080289

## List opatření

Název opatření:	Rozdělovací objekt	ID:	DVL3080304
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	-- Rozdělovací objekt	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8601/4
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10275617	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1612

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do zasakovacího drénu. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	11,5

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080305; DVL3080306



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080305
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8601/4
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10275617	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1631; 1612; 1631

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci zasakování drenážních vod se navrhuje svodný prvek k odvedení vody z drenážního systému do zasakovacího drénu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	28
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	11,5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	4,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080304; DVL3080306

## List opatření

Název opatření:	Zasakovací drén	ID:	DVL3080306
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	D15 - Zasakovací drén	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8601/4
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10275617	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1820/22; 1631; 1820/21; 1820/16; 1610/28; 1610/30; 1820/20; 1820/3; 1602/5; 1631

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** K podpovrchové infiltraci dochází filtrací přivedené vody z drénů (často prostřednictvím filtračních obsypů drénu, zpravidla však pouze s využitím původního drenážního zásypu rýhy) do okolního prostředí. Tento proces je charakterizován radiálním, vertikálním a horizontálním prouděním vody v půdě a to v závislosti na aktuálních hydraulických poměrech. Při sestupném vertikálním proudění jsou dotovány zasakovanou vodou i podzemní zvodně.

**Konkrétní popis opatření:** Zasakovací drén bude sloužit k retenci a zasakování vod a tím i omezení přímého odtoku podzemních vod stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	237
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	11,5

Investiční náklady (v tis. Kč)	35,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080304; DVL3080305

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Trucbaba II.“	<b>ID:</b>	DVL3080307
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	0406/3
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
12001669	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 973

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přivalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	3,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,124
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	310
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	930
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	30,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	11,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	421,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080308; DVL3080309; DVL3080310

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Trucbaba I.“	<b>ID:</b>	DVL3080308
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	0406/3
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
12001669	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 973

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přivalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,056
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	94
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	281
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	35,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	11,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	127,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080307; DVL3080309; DVL3080310

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080309
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0406/3
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
12001669	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 973

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní, která bude nepřímo napojena na revitalizovaný odkrytý HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,049
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	70
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	176
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	35,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	11,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	98,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080307; DVL3080308; DVL3080310

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí HOZ	<b>ID:</b>	DVL3080310
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	0406/3
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
12001669	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
717215 - 973			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení a revitalizace toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	235
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	42,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	11,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	587,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080307; DVL3080308; DVL3080309

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080311
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9402/6
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257018	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1295/16

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do zasakovacích drénů. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	80,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080312; DVL3080313; DVL3080314; DVL3080315; DVL3080316; DVL3080317; DVL3080318

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080312
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/6
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257018	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1252

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do zasakovacích drénů. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	0,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080311; DVL3080313; DVL3080314; DVL3080315; DVL3080316; DVL3080317; DVL3080318



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080313
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9402/6
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257018	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1295/1; 1295/16; 1295/1; 1295/16; 1295/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci zasakování drenážních vod se navrhuje svodné prvky k odvedení vody z drenážního systému do zasakovacích drénů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	19
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080311; DVL3080312; DVL3080314; DVL3080315; DVL3080316; DVL3080317; DVL3080318

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080314
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9402/6
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257018	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1252; 1271; 1252; 1252; 1271

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci zasakování drenážních vod se navrhuje svodné prvky k odvedení vody z drenážního systému do zasakovacích drénů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	22
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	3,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080311; DVL3080312; DVL3080313; DVL3080315; DVL3080316; DVL3080317; DVL3080318

## List opatření

Název opatření:	Zasakovací drén	ID:	DVL3080315
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	D15 - Zasakovací drén	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/6
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257018	-	ORP:	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
717215 - 1295/1; 1248; 1252; 1252			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** K podpovrchové infiltraci dochází filtrací přivedené vody z drénů (často prostřednictvím filtračních obsypů drénu, zpravidla však pouze s využitím původního drenážního zásypu rýhy) do okolního prostředí. Tento proces je charakterizován radiálním, vertikálním a horizontálním prouděním vody v půdě a to v závislosti na aktuálních hydraulických poměrech. Při sestupném vertikálním proudění jsou dotovány zasakovanou vodou i podzemní zvodně.

**Konkrétní popis opatření:** Zasakovací drén bude sloužit k retenci a zasakování vod a tím i omezení přímého odtoku podzemních vod stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	91
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	0,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	13,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080311; DVL3080312; DVL3080313; DVL3080314; DVL3080316; DVL3080317; DVL3080318

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zasakovací drén	<b>ID:</b>	DVL3080316
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D15 - Zasakovací drén	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovecký potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/6
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257018	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 1295/1; 1252; 1295/16; 1271; 1275/1; 1252; 1271

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** K podpovrchové infiltraci dochází filtrací přivedené vody z drénů (často prostřednictvím filtračních obsypů drénu, zpravidla však pouze s využitím původního drenážního zásypu rýhy) do okolního prostředí. Tento proces je charakterizován radiálním, vertikálním a horizontálním prouděním vody v půdě a to v závislosti na aktuálních hydraulických poměrech. Při sestupném vertikálním proudění jsou dotovány zasakovanou vodou i podzemní zvodně.

**Konkrétní popis opatření:** Zasakovací drén bude sloužit k retenci a zasakování vod a tím i omezení přímého odtoku podzemních vod stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	110
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	16,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080311; DVL3080312; DVL3080313; DVL3080314; DVL3080315; DVL3080317; DVL3080318

## List opatření

Název opatření:	Zasakovací drén	ID:	DVL3080317
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	D15 - Zasakovací drén	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9402/6
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257018	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
717215 - 1295/1; 1295/16; 1275/1; 1278/1; 1295/1; 1295/16			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** K podpovrchové infiltraci dochází filtrací přivedené vody z drénů (často prostřednictvím filtračních obsypů drénu, zpravidla však pouze s využitím původního drenážního zásypu rýhy) do okolního prostředí. Tento proces je charakterizován radiálním, vertikálním a horizontálním prouděním vody v půdě a to v závislosti na aktuálních hydraulických poměrech. Při sestupném vertikálním proudění jsou dotovány zasakovanou vodou i podzemní zvodně.

**Konkrétní popis opatření:** Zasakovací drén bude sloužit k retenci a zasakování vod a tím i omezení přímého odtoku podzemních vod stávajícím drenážním systémem.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	126
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	0,5

Investiční náklady (v tis. Kč)	18,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080311; DVL3080312; DVL3080313; DVL3080314; DVL3080315; DVL3080316; DVL3080318

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zasakovací drén	<b>ID:</b>	DVL3080318
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D15 - Zasakovací drén	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9402/6
717215	Pacov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257018	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
717215 - 1295/1; 1248; 1252; 1271; 1295/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** K podpovrchové infiltraci dochází filtrací přivedené vody z drénů (často prostřednictvím filtračních obsypů drénu, zpravidla však pouze s využitím původního drenážního zásypu rýhy) do okolního prostředí. Tento proces je charakterizován radiálním, vertikálním a horizontálním prouděním vody v půdě a to v závislosti na aktuálních hydraulických poměrech. Při sestupném vertikálním proudění jsou dotovány zasakovanou vodou i podzemní zvodně.

**Konkrétní popis opatření:** Zasakovací drén bude sloužit k retenci a zasakování vod a tím i omezení přímého odtoku podzemních vod stávajícím drenážním systémem.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	105
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	15,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Selekta Pacov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080311; DVL3080312; DVL3080313; DVL3080314; DVL3080315; DVL3080316; DVL3080317

# List opatření

Název opatření:	Plošné regulace na úrovni POZ	ID:	DVL3080319
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	D14 - Regulace na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	DP:	DVL

## Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1602/2
717215	Pacov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10277577	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

717215 - 589/55; 589/56; 589/58; 589/59; 589/60; 590; 592; 593/1; 589/57; 593/2; 480/1; 442/2; 589/20; 589/21; 603; 604/1; 450/2; 599/1; 570; 578; 482; 484; 380; 455; 442/8; 479; 589/14; 589/15; 600; 589/43; 589/41; 589/42; 589/46; 458; 450/1; 589/16; 452

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Regulací úrovně HPV (pomocí regulačních prvků na sběrných nebo svodných drénech) v odvodněné ploše je dosaženo zvětšení míry nasycenosti půdního profilu vodou s efekty zvýšení účinnosti samočisticích procesů a odčerpávání živin kořeny rostlin současně s posílením dotace zásob podzemní vody. Základem funkce zařízení je vzduť vody regulačním prvkem. Prvky mají zpravidla nastavitelnou přetokovou hranu, přes niž odtéká nadbytečná voda. Vyšší efekt se uplatní v rovinném území říční nivy nebo tam, kde je dosah regulace dostatečný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se plošná regulace drenáží vyskytujících se v celé ploše půdního bloku 1602/2.

## Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	38,350
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	38,3

Investiční náklady (v tis. Kč)	162,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Selekta Pacov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Převody vod – POZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080320</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7701/2
629332	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10246449	LBP nádrže Švihov	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629332 - 628/1; 642/45; 642/46

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Část drenážních vod bude převáděna do navrhované kořenové čistírny.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	14
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0321; DVL 308 0322; DVL 308 0323; DVL 308 0324; DVL 308 0325; DVL 308 0326; DVL 308 0327; DVL 308 0328



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080321
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7701/2
629332	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10246449	LBP nádrže Švihov	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629332 - 643; 644; 647; 650

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V místech sedimentační nádrže se doporučuje část drenážních prvků nahradit neperforovaným potrubím a jejich převedení pod profil nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	33
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	5,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0320; DVL 308 0322; DVL 308 0323; DVL 308 0324; DVL 308 0325; DVL 308 0326; DVL 308 0327; DVL 308 0328

## List opatření

Název opatření:	Průleh odváděcí	ID:	DVL3080322
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P03 - Odváděcí průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7701/2
629332	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10246449	LBP nádrže Švihov	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
629332 - 628/1; 642/32; 642/45; 642/46			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Průlehem budou odváděny vody od kořenové čistírny do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	14
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	5,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	35,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0320; DVL 308 0321; DVL 308 0323; DVL 308 0324; DVL 308 0325; DVL 308 0326; DVL 308 0327; DVL 308 0328

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh odváděcí	<b>ID:</b>	DVL3080323
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7701/2
629332	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10246449	LBP nádrže Švihov	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629332 - 628/1; 642/30; 642/45; 643; 644; 650			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Průleh bude sloužit k odvádění nezasáklé vody od sedimentační nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	38
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	23,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	101,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0320; DVL 308 0321; DVL 308 0322; DVL 308 0324; DVL 308 0325; DVL 308 0326; DVL 308 0327; DVL 308 0328

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3080324
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7701/2
629332	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10246449	LBP nádrže Švihov	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629332 - 628/1; 643; 647; 652; 654; 661/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se průleh, který bude sloužit pro zachytávání a odvádění vod mimo prostor navrhované kořenové čistírny.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	54
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	313,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0320; DVL 308 0321; DVL 308 0322; DVL 308 0323; DVL 308 0325; DVL 308 0326; DVL 308 0327; DVL 308 0328

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080325
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7701/1
629332	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10246449	LBP nádrže Švihov	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629332 - 644; 646/1; 646/5; 647; 650; 652			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umísťována v údolnici. Předpokládá se zasakování přiteklych vod a zaústění drenáží. V případě překročení kapacity bude voda odváděna současnou údolnicí.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	2,0
Plocha opatření (ha)	0,043
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	0
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	285
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	22,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	108,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0320; DVL 308 0321; DVL 308 0322; DVL 308 0323; DVL 308 0324; DVL 308 0326; DVL 308 0327; DVL 308 0328

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080326
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7701/2
629332	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10246449	LBP nádrže Švihov	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629332 - 435; 527/33; 527/34; 527/35; 527/36; 527/66; 645; 646/1; 646/2; 646/5; 647; 652; 655; 656

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku v místech výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,509
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	21,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	40,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0320; DVL 308 0321; DVL 308 0322; DVL 308 0323; DVL 308 0324; DVL 308 0325; DVL 308 0327; DVL 308 0328

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080327
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
629332	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10246449	LBP nádrže Švihov	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629332 - 642/46			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čistící proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodní části půdního bloku a bude napájena drenážními vodami. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do níže ležícího vodního toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	5,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	100,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0320; DVL 308 0321; DVL 308 0322; DVL 308 0323; DVL 308 0324; DVL 308 0325; DVL 308 0326; DVL 308 0328

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080328
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
629332	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10246449	LBP nádrže Švihov	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629332 - 628/1; 642/45

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do kořenové čistírny. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem mimo kořenovou čistírnu.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	5,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0320; DVL 308 0321; DVL 308 0322; DVL 308 0323; DVL 308 0324; DVL 308 0325; DVL 308 0326; DVL 308 0327



## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080329
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7701/1
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10246449	LBP nádrže Švihov	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629332 - 435; 527/27; 527/28; 527/32; 527/34; 527/45; 527/66; 527/67; 527/68

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	558
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	20,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	83,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Biofiltr</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080330</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D10 - Biofiltr v návaznosti na drenážní systém	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzduť nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9802/19
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

702919 - 160/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Denitrifikační biofiltry (bioreaktory) ve vazbě na zemědělskou drenáž je možné situovat na svodných drénech či v návaznosti na drenážní výusti. V principu je úsek svodného drénu nahrazen bioreaktorem, či je bioreaktor umístěn paralelně se svodným drénem nebo je situován pod drenážní výusti. Základní součástí každého bioreaktoru je redukcující látka – zdroj elektronů, která je umístěna ve vhodném kontejneru či zemní jámě a skrze kterou prochází čištěná voda, přičemž musí být zajištěna dostatečná doba zdržení této vody a její izolace od okolního prostředí.

**Konkrétní popis opatření:** Biofiltr se doporučuje osadit ve spodní části pozemku na stávající drenáž.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	10,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0331; DVL 308 0332; DVL 308 0333; DVL 308 0334; DVL 308 0335; DVL 308 0336; DVL 308 0337; DVL 308 0338

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Biofiltr	<b>ID:</b>	DVL3080331
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D10 - Biofiltr v návaznosti na drenážní systém	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzdutí nádrže Švihov	530093	Loket
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9802/19
702919	Alberovice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský
10251173	Alberovický potok	<b>ORP:</b>	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
702919 - 160/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Denitrifikační biofiltry (bioreaktory) ve vazbě na zemědělskou drenáž je možné situovat na svodných drénech či v návaznosti na drenážní výusti. V principu je úsek svodného drénu nahrazen bioreaktorem, či je bioreaktor umístěn paralelně se svodným drénem nebo je situován pod drenážní výusti. Základní součástí každého bioreaktoru je redukcující látka – zdroj elektronů, která je umístěna ve vhodném kontejneru či zemní jámě a skrze kterou prochází čištěná voda, přičemž musí být zajištěna dostatečná doba zdržení této vody a její izolace od okolního prostředí.

**Konkrétní popis opatření:** Biofiltr se doporučuje osadit ve spodní části pozemku na stávající drenáž.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	1,1
Investiční náklady (v tis. Kč)	10,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0330; DVL 308 0332; DVL 308 0333; DVL 308 0334; DVL 308 0335; DVL 308 0336; DVL 308 0337; DVL 308 0338

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080332
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzduší nádrže Švihov	530093	Loket
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9802/19
702919	Alberovice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský
10251173	Alberovický potok	<b>ORP:</b>	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
702919 - 160/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby protierozní nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	34
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	9,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0330; DVL 308 0331; DVL 308 0333; DVL 308 0334; DVL 308 0335; DVL 308 0336; DVL 308 0337; DVL 308 0338

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop svodný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080333</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzduší nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9802/19
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
702919 - 160/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Příkopem budou převáděny vody od sedimentační přehrážky do vodního toku..

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	25
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	19,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	1,8

Investiční náklady (v tis. Kč)	56,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0330; DVL 308 0331; DVL 308 0332; DVL 308 0334; DVL 308 0335; DVL 308 0336; DVL 308 0337; DVL 308 0338

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080334
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzdutí nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9802/19
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

702919 - 160/1; 210/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku v místech výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,145
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	11,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0330; DVL 308 0331; DVL 308 0332; DVL 308 0333; DVL 308 0335; DVL 308 0336; DVL 308 0337; DVL 308 0338

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080335
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzduší nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9802/19
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
702919 - 160/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přeteklých vod a zachytávání sedimentů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,028
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	15
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	122
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	52,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0330; DVL 308 0331; DVL 308 0332; DVL 308 0333; DVL 308 0334; DVL 308 0336; DVL 308 0337; DVL 308 0338

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh retenční	<b>ID:</b>	DVL3080336
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzdutí nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9802/19
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

702919 - 160/1; 189; 201; 202; 210/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna do vodního toku. Průleh bude doplněn o zatravněný pás a vhodnou zeleň.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	345
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	3586
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	286,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0330; DVL 308 0331; DVL 308 0332; DVL 308 0333; DVL 308 0334; DVL 308 0335; DVL 308 0337; DVL 308 0338



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3080337
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzduší nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9802/19
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

702919 - 210/4; 210/5; 210/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se záchytný průleh doplněný o zatravněný pás a vhodnou zeleň. Prvek bude zaústěn do příkopu a dále do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	166
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	968,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0330; DVL 308 0331; DVL 308 0332; DVL 308 0333; DVL 308 0334; DVL 308 0335; DVL 308 0336; DVL 308 0338

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop svodný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080338</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzdutí nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9802/19
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

702919 - 169; 173/1; 210/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se svodný příkop pro odvedení nezasáklé vody průlehem do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	17
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	37,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0330; DVL 308 0331; DVL 308 0332; DVL 308 0333; DVL 308 0334; DVL 308 0335; DVL 308 0336; DVL 308 0337

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080339
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzdutí nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1802/1
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

702919 - 736; 737; 738; 739; 775

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod, případně jejich odklon mimo zástavbu.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	206
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	30,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0340

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080340
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzduší nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1802/1
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

702919 - 708; 735; 736; 737; 738; 739; 775

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku nad zástavbou.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,588
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	47,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0339

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080341
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzdutí nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0601/12
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

702919 - 345; 461

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se objem stálého nadržení a retenční prostor. V případě překročení kapacity bude voda odváděna do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,172
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	229
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1203
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	34,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	19,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	544,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0342; DVL 308 0343; DVL 308 0344; DVL 308 0345; DVL 308 0346; DVL 308 0347; DVL 308 0348; DVL 308 0349

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080342
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzduší nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0601/12
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

702919 - 347; 349; 461

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní, která bude provázána s revitalizovaným vodním tokem (HOZ). Tůně budou napájeny vodami odtékajícími z nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,028
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	51
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	63
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	34,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	19,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	45,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0341; DVL 308 0343; DVL 308 0344; DVL 308 0345; DVL 308 0346; DVL 308 0347; DVL 308 0348; DVL 308 0349

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080343
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzdutí nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0601/7
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
702927 - 145; 146; 702919 - 333/1; 340; 342			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,136
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	10,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0341; DVL 308 0342; DVL 308 0344; DVL 308 0345; DVL 308 0346; DVL 308 0347; DVL 308 0348; DVL 308 0349

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Odkrytí HOZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080344</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzdutí nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0601/12
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
702927 - 621; 702919 - 344/1; 345; 349; 350; 360; 361/2; 361/3; 461; 767; 770/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení a jeho revitalizace. Spodní úsek bude převeden přes zpevnění polní cesty (brod) nebo propustkem.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	249
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	37,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	20,9

Investiční náklady (v tis. Kč)	622,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0341; DVL 308 0342; DVL 308 0343; DVL 308 0345; DVL 308 0346; DVL 308 0347; DVL 308 0348; DVL 308 0349



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080345
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzdutí nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0601/12
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
702919 - 345; 347; 461			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže a tůň se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	133
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	37,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0341; DVL 308 0342; DVL 308 0343; DVL 308 0344; DVL 308 0346; DVL 308 0347; DVL 308 0348; DVL 308 0349

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080346
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzdutí nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0601/12
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

702919 - 461; 463

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje převod drenáží do plochy zátopy nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	17
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0341; DVL 308 0342; DVL 308 0343; DVL 308 0344; DVL 308 0345; DVL 308 0347; DVL 308 0348; DVL 308 0349

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080347
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzdutí nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0601/12
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

702919 - 345; 461

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje převod drenáží do plochy zátopy nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	70
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	10,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0341; DVL 308 0342; DVL 308 0343; DVL 308 0344; DVL 308 0345; DVL 308 0346; DVL 308 0348; DVL 308 0349

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080348
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzduší nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0601/12
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
702919 - 349; 461; 463			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže a tůň se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	133
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	37,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0341; DVL 308 0342; DVL 308 0343; DVL 308 0344; DVL 308 0345; DVL 308 0346; DVL 308 0347; DVL 308 0349

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080349
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzduší nádrže Švihov	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0601/12
702919	Alberovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10251173	Alberovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

702919 - 345

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čistící proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodním úseku drenážního systému. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do níže ležící nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0341; DVL 308 0342; DVL 308 0343; DVL 308 0344; DVL 308 0345; DVL 308 0346; DVL 308 0347; DVL 308 0348

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Ochranná hrázka	<b>ID:</b>	DVL3080350
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P06 - Ochranná hrázka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1802/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 2860; 645/1; 676; 677; 688; 695/3; 696; 700; 701

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hrázky jsou budovány na ochranu určité lokality před povrchovým odtokem a její trasa je vedena po vrstevnici s mírným odklonem, bez bezodtokých míst. Hrázky jsou tvořeny zemním tělesem lichoběžníkového tvaru a stabilizovány zatravněním. Pokud může dojít k zatopení návodního líce hrázky, je nutno ji budovat tak, aby byla zachována její stabilita, tj. dodržet požadovaný stupeň zhutnění a podélný profil koruny hrázky vést bez lokálních depresí, ve kterých by mohlo dojít k soustředěnému přelítí.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nižší hrázká, která bude sloužit pro zachycení přitéklých vod. V nejnižším místě bude hrázka opatřena sníženým a zpevněným průlehem pro převádění případných extrémních odtoků. Hrázku se doporučuje osadit

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	163
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	26,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	48,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0351; DVL 308 0352; DVL 308 0353; DVL 308 0354; DVL 308 0355; DVL 308 0356; DVL 308 0357; DVL 308 0358; DVL 308 0359

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí HOZ	<b>ID:</b>	DVL3080351
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 2868; 674/2; 674/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení a jeho revitalizace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	142
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	28,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	354,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0350; DVL 308 0352; DVL 308 0353; DVL 308 0354; DVL 308 0355; DVL 308 0356; DVL 308 0357; DVL 308 0358; DVL 308 0359

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080352
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1701, 1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 617/21; 617/22; 647; 672; 674/1; 674/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhuštěním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	136
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	37,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0350; DVL 308 0351; DVL 308 0353; DVL 308 0354; DVL 308 0355; DVL 308 0356; DVL 308 0357; DVL 308 0358; DVL 308 0359



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop svodný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080353</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1701
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 617/22; 674/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se svodný příkop pro odvedení vody z drenážní soustavy do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	17
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	38,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0350; DVL 308 0351; DVL 308 0352; DVL 308 0354; DVL 308 0355; DVL 308 0356; DVL 308 0357; DVL 308 0358; DVL 308 0359

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080354
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1701, 1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 617/14; 617/22; 656; 662; 674/2; 674/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhuštěním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	108
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	30,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0350; DVL 308 0351; DVL 308 0352; DVL 308 0353; DVL 308 0355; DVL 308 0356; DVL 308 0357; DVL 308 0358; DVL 308 0359

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080355
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1802/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 2860; 644; 645/1; 676; 677; 678; 688; 692; 693; 695/3; 696; 700; 701

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,640
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	26,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	51,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0350; DVL 308 0351; DVL 308 0352; DVL 308 0353; DVL 308 0354; DVL 308 0356; DVL 308 0357; DVL 308 0358; DVL 308 0359

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Familie“	<b>ID:</b>	DVL3080356
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1701, 1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 617/14; 617/22; 653; 656; 662; 674/2; 674/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhrnů bude schopna zachytit i odtok povrchový.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,190
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	253
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1330
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	28,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	538,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0350; DVL 308 0351; DVL 308 0352; DVL 308 0353; DVL 308 0354; DVL 308 0355; DVL 308 0357; DVL 308 0358; DVL 308 0359

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080357
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1701, 1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 617/21; 617/22; 647; 674/1; 674/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se objem stálého nadržení a retenční prostor. Voda bude dále převáděna do níže ležící nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,135
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	899
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	27,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	341,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0350; DVL 308 0351; DVL 308 0352; DVL 308 0353; DVL 308 0354; DVL 308 0355; DVL 308 0356; DVL 308 0358; DVL 308 0359

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080358
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 2860; 2868; 667; 668; 670; 671; 672; 673; 674/2; 674/3; 675; 698; 699

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,231
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	18,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0350; DVL 308 0351; DVL 308 0352; DVL 308 0353; DVL 308 0354; DVL 308 0355; DVL 308 0356; DVL 308 0357; DVL 308 0359

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080359
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1701
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 617/14; 617/15; 617/21; 617/22; 645/1; 647; 648; 649; 652; 653; 656; 662; 674/1; 674/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,378
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	30,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0350; DVL 308 0351; DVL 308 0352; DVL 308 0353; DVL 308 0354; DVL 308 0355; DVL 308 0356; DVL 308 0357; DVL 308 0358

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080360
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 342; 343; 344; 345; 346; 349/1; 351; 352; 353; 355; 401; 413; 415; 416; 417; 418; 419; 420; 421; 424; 425; 426; 432; 435; 436; 464

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částice splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	2,497
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	20,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	199,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0361; DVL 308 0362; DVL 308 0363; DVL 308 0364; DVL 308 0365; DVL 308 0367; DVL 308 0368; DVL 308 0369; DVL 308 0370; DVL 308 0371; DVL 308 0372; DVL 308 0373; DVL 308 0374



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080361
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 351; 352; 353; 416; 417; 419

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezech je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přiteklych vod a zachytávání sedimentů. V případě překročení kapacity bude voda odváděna současnou údolnicí (svodným průlehem) v místech o

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,125
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	835
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	16,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	317,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0360; DVL 308 0362; DVL 308 0363; DVL 308 0364; DVL 308 0365; DVL 308 0367; DVL 308 0368; DVL 308 0369; DVL 308 0370; DVL 308 0371; DVL 308 0372; DVL 308 0373; DVL 308 0374

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí HOZ	<b>ID:</b>	DVL3080362
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 349/1; 417; 464

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrácí do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení. V této trase se navrhuje vytvořit průleh pro odvádění vod od sedimentační nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	156
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	16,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	9,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	388,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0360; DVL 308 0361; DVL 308 0363; DVL 308 0364; DVL 308 0365; DVL 308 0367; DVL 308 0368; DVL 308 0369; DVL 308 0370; DVL 308 0371; DVL 308 0372; DVL 308 0373; DVL 308 0374

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – HOZ	<b>ID:</b>	DVL3080363
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D11 - Převody vod na úrovni hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 351; 416; 417

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** V některých případech je žádoucí využít odváděnou vodu na níže ležícím přilehlém pozemku s uplatněním nástroje k (gravitačnímu) převodu vod, tekoucích v HOZ. Z hlediska zachování původní bezpečnosti pozemků je zpravidla zachována i původní trasa recipientu a k rozdělení průtoku se používají rozdělovací objekty na HOZ (např. vzdouvací objekty, přelivné hrany, hradítka). V odůvodněných případech může být převáděn i celý průtok, což umožňuje (dočasně nebo trvale) zrušit původní trasu HOZ pod místem odklonu. Převedenou vodu lze využít k napájení tůňek, mokřadů, ale i k dalšímu vodohospodářskému využití, zejména pro závlahy zemědělských plodin.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje převod drenáží do plochy zátopy nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	23
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	11,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0360; DVL 308 0361; DVL 308 0362; DVL 308 0364; DVL 308 0365; DVL 308 0367; DVL 308 0368; DVL 308 0369; DVL 308 0370; DVL 308 0371; DVL 308 0372; DVL 308 0373; DVL 308 0374

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080364
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 351; 352; 353; 355; 416

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhuštěním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby vodní/suché nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	78
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	21,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0360; DVL 308 0361; DVL 308 0362; DVL 308 0363; DVL 308 0365; DVL 308 0367; DVL 308 0368; DVL 308 0369; DVL 308 0370; DVL 308 0371; DVL 308 0372; DVL 308 0373; DVL 308 0374

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080365
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 349/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V okolí plánované kořenové čistírny a tůň se navrhuje odstranění částí drenáží.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	42
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	11,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0360; DVL 308 0361; DVL 308 0362; DVL 308 0363; DVL 308 0364; DVL 308 0367; DVL 308 0368; DVL 308 0369; DVL 308 0370; DVL 308 0371; DVL 308 0372; DVL 308 0373; DVL 308 0374

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop svodný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080367</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 346; 349/1; 464

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Příkop bude sloužit k odvádění vod z kořenové čistírny.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	17
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	2,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	38,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0360; DVL 308 0361; DVL 308 0362; DVL 308 0363; DVL 308 0364; DVL 308 0365; DVL 308 0368; DVL 308 0369; DVL 308 0370; DVL 308 0371; DVL 308 0372; DVL 308 0373; DVL 308 0374

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080368
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
676411 - 349/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní, která bude provázána s otevřeným HOZ. Tůně budou napájeny vodami odtékajícími z nádrže a kořenové čistírny.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,021
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	37
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	47
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	16,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	9,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	33,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0360; DVL 308 0361; DVL 308 0362; DVL 308 0363; DVL 308 0364; DVL 308 0365; DVL 308 0367; DVL 308 0369; DVL 308 0370; DVL 308 0371; DVL 308 0372; DVL 308 0373; DVL 308 0374

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080369
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 346; 349/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhuštěním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V okolí plánované kořenové čistírny se navrhuje odstranění částí drenáží.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	70
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	19,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0360; DVL 308 0361; DVL 308 0362; DVL 308 0363; DVL 308 0364; DVL 308 0365; DVL 308 0367; DVL 308 0368; DVL 308 0370; DVL 308 0371; DVL 308 0372; DVL 308 0373; DVL 308 0374



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3080370
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 349/1; 419

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnici. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvánicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh bude sloužit k zachytávání splaveného sedimentu z polí a jeho odvedení mimo kořenové čistírny.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	50
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	290,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0360; DVL 308 0361; DVL 308 0362; DVL 308 0363; DVL 308 0364; DVL 308 0365; DVL 308 0367; DVL 308 0368; DVL 308 0369; DVL 308 0371; DVL 308 0372; DVL 308 0373; DVL 308 0374

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3080371
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
676411 - 342; 343; 344; 345; 346; 349/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnici. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvánicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh bude sloužit k zachytávání splaveného sedimentu z polí a jeho odvedení mimo kořenové čisticí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	131
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	763,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0360; DVL 308 0361; DVL 308 0362; DVL 308 0363; DVL 308 0364; DVL 308 0365; DVL 308 0367; DVL 308 0368; DVL 308 0369; DVL 308 0370; DVL 308 0372; DVL 308 0373; DVL 308 0374

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080372
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 349/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočistící procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čisticí proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodní části půdního bloku a bude napájena drenážními vodami. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do níže ležícího vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	2,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0360; DVL 308 0361; DVL 308 0362; DVL 308 0363; DVL 308 0364; DVL 308 0365; DVL 308 0367; DVL 308 0368; DVL 308 0369; DVL 308 0370; DVL 308 0371; DVL 308 0373; DVL 308 0374

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080373
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
676411 - 349/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočistící procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čisticí proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodní části půdního bloku a bude napájena drenážními vodami. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do níže ležící soustavy tůní.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0360; DVL 308 0361; DVL 308 0362; DVL 308 0363; DVL 308 0364; DVL 308 0365; DVL 308 0367; DVL 308 0368; DVL 308 0369; DVL 308 0370; DVL 308 0371; DVL 308 0372; DVL 308 0374

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop svodný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080374</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10283286	PBP Čechtického p.	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 349/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Příkop bude sloužit k odvádění vod z kořenové čistírny do tůně.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	7
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	15,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0360; DVL 308 0361; DVL 308 0362; DVL 308 0363; DVL 308 0364; DVL 308 0365; DVL 308 0367; DVL 308 0368; DVL 308 0369; DVL 308 0370; DVL 308 0371; DVL 308 0372; DVL 308 0373

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Průleh retenční</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080375</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1901/1
676411	Křivsoudov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský
10243583	Křivsoudovský potok	<b>ORP:</b>	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 1813/10; 1813/11; 1813/14; 1813/15; 1813/37; 1813/9; 1954

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna svodným průlehem do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	188
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1957
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	156,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0376; DVL 308 0377

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3080376
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1901/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10243583	Křivsoudovský potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
676411 - 1954			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdny. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh bude sloužit k odvádění nezasáklé vody od retenčního průlehu přes zpevněný přejezd polní cesty (brod) do vodního toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	52
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	6,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	303,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0375; DVL 308 0377

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080377
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1901/1
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10243583	Křivsoudovský potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 1813/10; 1813/11; 1813/14; 1813/15; 1813/37; 1813/9; 1954

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,706
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	56,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0375; DVL 308 0376



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080378
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1901/3
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10243583	Křivsoudovský potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 1813/1; 1813/36; 1813/43; 1956/1; 1959; 1960; 1961; 1963; 1964; 1966; 1970; 1997; 2008; 2009; 2010/1; 2013; 2014; 2015; 2182/2; 2922

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,625
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	130,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0379; DVL 308 0380; DVL 308 0381; DVL 308 0382

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Průleh retenční</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080379</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1901/3
676411	Křivsoudov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský
10243583	Křivsoudovský potok	<b>ORP:</b>	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 1813/1; 1997; 2009; 2010/1; 2013; 2014; 2015

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna svodným průlehem do propustku pod silnicí a dále soustavou příkopů do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	466
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	4844
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	386,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0378; DVL 308 0380; DVL 308 0381; DVL 308 0382

## List opatření

Název opatření:	Průleh retenční	ID:	DVL3080380
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P04 - Retenční průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1901/3
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10243583	Křivsoudovský potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 1813/43; 1956/1; 1960; 1964; 1966; 1970

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. V případě překročení kapacity bude voda odváděna do stávající strže a dále do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	139
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	1447
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	115,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0378; DVL 308 0379; DVL 308 0381; DVL 308 0382

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Polní cesta s protierozní funkcí	<b>ID:</b>	DVL3080381
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P09 - Polní cesta s protierozní funkcí	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1901/3
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10243583	Křivsoudovský potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 1813/1; 1813/43; 1835; 1956/1; 1960; 1964; 1966; 1970; 1997; 2009; 2010/1; 2013; 2014; 2015; 2920/3; 2930; 2932/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Polní cesta s protierozní funkcí je kombinovaným typem opatření, kdy běžná místní komunikace je cíleně vedena v přibližně vrstevnicovém směru a je umístěna do míst, kde je třeba přerušit příliš dlouhý a erozně ohrožený svah. Cesta by měla být na straně proti svahu doplněna cestním příkopem, případně průlehem, jehož funkcí v tomto případě je nejen odvodnění komunikace, ale i zachycení povrchového odtoku z výše ležícího pozemku.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se výstavba polní cesty na nízkém náspu, která bude mimo jiné doplňovat soustavu navrhovaných průleहů a tím přispívat k zamezení splachu vody do obce. Cesta bude doplněna o vhodnou zeleň.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	667
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	1610,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0378; DVL 308 0379; DVL 308 0380; DVL 308 0382

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3080382
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1901/3
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10243583	Křivsoudovský potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 2013; 2014

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh bude sloužit k odvádění nezasáklé vody od retenčního průlehu přes zpevněný přejezd polní cesty (brod) nebo propustku do propustku pod silnicí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	15
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	85,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivsoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0378; DVL 308 0379; DVL 308 0380; DVL 308 0381

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080383
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivšoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2902/3
676411	Křivšoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239560	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 2485; 2491; 2494; 2496; 2500; 2510; 2511; 2516; 2523; 2528; 2529; 2532; 2533; 2537; 2551; 2552; 2556; 2560/1; 2560/9; 2885; 2888

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,269
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	21,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZES Křivšoudov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

# List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080384
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

## Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	530000	Křivsoudov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2902/3
676411	Křivsoudov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10243583	Křivsoudovský potok	ORP:	Vlašim

## Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676411 - 2420; 2430; 2431; 2436; 2439; 2441; 2445; 2449; 2450; 2457; 2458; 2471; 2472; 2473; 2480; 2481; 2619/1; 2625; 2627; 2628; 2631; 2632; 2633; 2635/30; 2635/34; 2635/35; 2635/41; 2635/42; 2640; 2642; 2647; 2649; 2650; 2654; 2655; 2658; 2659; 2660; 2

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod.

## Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	543
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	8,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	81,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZES Křivsoudov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080385
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10248583	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
758469 - 1909			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava navzájem propojených tůní, které budou dotovány převážně vodou z kořenových čistíren. Tůně budou provázány s vodní nádrží pomocí mělkých průlehů.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	0,056
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	79
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	200
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	35,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	17,5

Investiční náklady (v tis. Kč)	111,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Vošický Martin & Josef
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0386; DVL 308 0387



## List opatření

Název opatření:	Kořenová čistírna	ID:	DVL3080386
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10248583	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
758469 - 1909			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čisticí proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodním úseku drenážního systému. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do soustavy tůní.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	5,8

Investiční náklady (v tis. Kč)	100,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Vošický Martin & Josef
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0385; DVL 308 0387

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080387
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10248583	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

758469 - 1909

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čisticí proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodním úseku drenážního systému. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do soustavy tůní.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	11,7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Vošický Martin & Josef
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0385; DVL 308 0386

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3080388
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	530719	Studený
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9108/13
758469	Studený		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský
10248583	-	<b>ORP:</b>	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

758469 - 809/1; 810; 811

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** V rámci rekonstrukcí malých vodních nádrží se navrhuje revitalizace vodního toku a úprava přilehlých ploch.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	29
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	23,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	22,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	434,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agro Studený
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0389; DVL 308 0390; DVL 308 0391; DVL 308 0392; DVL 308 0393

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop svodný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080389</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9108/13
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10248583	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
758469 - 800; 811			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci rekonstrukcí malých vodních nádrží a výstavby sedimentační nádrže se navrhuje propojení nádrží meandrujícím korytem vodního toku. Okolí se doporučuje vhodným způsobem upravit.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	41
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	22,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	22,9

Investiční náklady (v tis. Kč)	91,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agro Studený
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0388; DVL 308 0390; DVL 308 0391; DVL 308 0392; DVL 308 0393

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí HOZ	<b>ID:</b>	DVL3080390
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9108/13
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10248583	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
758469 - 1662; 790; 800; 811			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení a nad profilem přehrážky jeho revitalizace.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	43
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	22,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	22,9

Investiční náklady (v tis. Kč)	108,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agro Studený
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0388; DVL 308 0389; DVL 308 0391; DVL 308 0392; DVL 308 0393

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Dolní Studený“	<b>ID:</b>	DVL3080391
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9108/13
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10248583	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

758469 - 808; 809/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se obnova (rekonstrukce) rybníku a vhodná úprava přilehlého okolí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,128
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	680
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	383
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	25,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	22,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	361,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agro Studený
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0388; DVL 308 0389; DVL 308 0390; DVL 308 0392; DVL 308 0393

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Horní Studený“	<b>ID:</b>	DVL3080392
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9108/13
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10248583	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

758469 - 811

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se obnova (rekonstrukce) rybníku a vhodná úprava přilehlého okolí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,078
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	293
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	228
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	23,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	22,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	176,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agro Studený
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0388; DVL 308 0389; DVL 308 0390; DVL 308 0391; DVL 308 0393

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080393
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9108/13
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10248583	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

758469 - 1662; 1666; 790; 800

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přeteklých vod a zachytávání sedimentů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,040
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	202
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	22,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	22,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	76,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agro Studený
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0388; DVL 308 0389; DVL 308 0390; DVL 308 0391; DVL 308 0392



## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080394
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8220/5
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10248583	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

758469 - 1704; 1709; 1710; 1711; 1721; 1722; 1949

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	243
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	36,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Vošický Martin & Josef
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080395
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8220/1
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10248583	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

758469 - 1703; 1704; 1709; 1710; 1711; 1721; 1949

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	299
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	9,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	44,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agro Studený
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080396
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8218/1
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10248583	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

758469 - 1731; 1732; 1735

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přeteklých vod a zachytávání sedimentů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,017
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	10
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	76
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	17,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	32,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Vošický Martin & Josef
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0397; DVL 308 0398

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080397
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8218/1
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10248583	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

758469 - 1730; 1731; 1732; 1733; 1739; 1740

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku podél vodoteče.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,175
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	14,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Vošický Martin & Josef
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0396; DVL 308 0398

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080398
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8218/1
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10248583	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
758469 - 1733; 1739; 1740			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní přehrážka (snižovaný prostor v údolnici). Předpokládá se zasakování přiteklych vod a zachytávání sedimentů.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	0,049
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	27
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	217
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	10,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	92,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Vošický Martin & Josef
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0396; DVL 308 0397

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080399
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	532843	Dunice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8218/5
633836	Dunice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10100633	Blažejovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

758469 - 1741; 633836 - 1922; 1923; 1924; 1931; 1932; 1933

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	498
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	12,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	74,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agro Studený
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080400
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10100633	Blažejovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

758469 - 1745

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přiteklych vod a zachytávání sedimentů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,050
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	28
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	221
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	22,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	94,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agro Studený
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080401
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	530719	Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
758469	Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10100633	Blažejovický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

758469 - 1737; 1738; 1739; 1743; 1744; 1745

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní přehrážka (snižovaný prostor v údolnici). Předpokládá se zasakování přiteklych vod a zachytávání sedimentů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,180
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	100
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	802
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	342,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agro Studený
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Dunice“	<b>ID:</b>	DVL3080402
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	548502; 530719	Onšov; Studený
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8312/3, 8314
711349; 758469	Chlovy; Studený		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100633	Blažejovický potok	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
758469 - 1746; 1751; 1752; 1753; 1754; 1755; 1756; 503; 711349 - 2; 3/7; 633836 - 1953			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajícího vodního toku. V ploše zátopy se navrhuje revitalizace vodního toku s tůněmi a mokřady, do kterých budou zaústěny drenáže.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	3,0
Plocha opatření (ha)	1,048
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	2621
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	7863
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	776,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	3564,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agro Studený
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Průleh retenční</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080403</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	548502; 532843	Onšov; Dunice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8403/1
711349; 633836	Chlovy; Dunice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100633	Blažejovický potok	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
711349 - 33/2; 34; 25/2; 633836 - 2044			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. Průleh bude doplněn o zatravněný pás a vhodnou zeleň.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	317
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	3292
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	262,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agro Studený
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080404
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	532746	Děkanovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7103/2
625426	Děkanovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10268861	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625426 - 353/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se tůň, která bude provázána s vodním tokem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,008
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	14
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	17
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	12,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Vošický Martin & Josef
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080405
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	532746	Děkanovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7103/2
625426	Děkanovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10268861	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625426 - 306/10; 306/8

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se tůň, která bude provázána s vodním tokem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,017
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	29
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	37
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	26,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Vošický Martin & Josef
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Biofiltr	<b>ID:</b>	DVL3080406
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D10 - Biofiltr v návaznosti na drenážní systém	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	532746	Děkanovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7103/2
625426	Děkanovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10268861	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625426 - 346/1; 353/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Denitrifikační biofiltry (bioreaktory) ve vazbě na zemědělskou drenáž je možné situovat na svodných drénech či v návaznosti na drenážní výusti. V principu je úsek svodného drénu nahrazen bioreaktorem, či je bioreaktor umístěn paralelně se svodným drénem nebo je situován pod drenážní výusti. Základní součástí každého bioreaktoru je redukcující látka – zdroj elektronů, která je umístěna ve vhodném kontejneru či zemní jámě a skrze kterou prochází čištěná voda, přičemž musí být zajištěna dostatečná doba zdržení této vody a její izolace od okolního prostředí.

**Konkrétní popis opatření:** Biofiltr se doporučuje osadit ve spodní části pozemku na stávající drenáž.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	10,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Vošický Martin & Josef
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080407</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	532746	Děkanovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7103/5
625426	Děkanovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10268861	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625426 - 353/38; 353/44

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad bude napájen vodou z výše ležící soustavy drenáží a průlehu. Napouštění bude pomocí rozdělovacího objektu na POZ. Variantně lze uvažovat i o soustavě navzájem propojených mokřadů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,8
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,009
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	32,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agro Studený
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0407; DVL 308 0408; DVL 308 0409; DVL 308 0410; DVL 308 0411; DVL 308 0412

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh odváděcí	<b>ID:</b>	DVL3080408
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	532746	Děkanovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7103/5
625426	Děkanovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10268861	-	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
625426 - 1856/1; 353/38; 353/39			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Průleh bude sloužit k odvádění vod od silničního propustku do mokřadu/soustavy mokřadů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	55
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	145,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agro Studený
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0407; DVL 308 0409; DVL 308 0410; DVL 308 0411; DVL 308 0412

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Převody vod – POZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080409</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduší nádrže Švihov	532746	Děkanovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7103/5
625426	Děkanovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10268861	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625426 - 353/38

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Část drenážních vod bude převáděna do navrhovaného mokřadu / soustavy mokřadů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	14
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agro Studený
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0407; DVL 308 0408; DVL 308 0410; DVL 308 0411; DVL 308 0412



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Příkop svodný</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080410</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	532746	Děkanovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7102/1
625426	Děkanovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10268861	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
625426 - 1834/2; 387; 402			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se příkop, který bude sloužit pro zachytávání a odvádění vod mimo prostor navrhované kořenové čistírny.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	35
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	77,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agro Studený
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0407; DVL 308 0408; DVL 308 0409; DVL 308 0411; DVL 308 0412

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080411
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	532746	Děkanovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7102/1
625426	Děkanovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10268861	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625426 - 387

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čistící proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodním úseku drenážního systému. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do propustku pod silnicí a dále průlehem do mokřadu..

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agro Studený
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0407; DVL 308 0408; DVL 308 0409; DVL 308 0410; DVL 308 0412

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080412
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	532746	Děkanovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7103/5
625426	Děkanovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10268861	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625426 - 353/38

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do mokřadu / soustavy mokřadů. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem mimo tento objekt.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	0,3

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agro Studený
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0407; DVL 308 0408; DVL 308 0409; DVL 308 0410; DVL 308 0411

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080413
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	532746	Děkanovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7102/1
625426	Děkanovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10268861	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625426 - 1830/4; 418/2; 435; 445/1; 478; 479

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	463
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	7,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	69,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agro Studený
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080414
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	532746	Děkanovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7102/1
625426	Děkanovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10268861	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625426 - 1831; 412; 413; 415; 416; 418/13; 418/15; 418/4; 419; 420; 421; 423; 506; 507; 508; 509

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	610
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	13,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	91,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agro Studený
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080415
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	532746	Děkanovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6201/1
625426	Děkanovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10268861	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625426 - 612; 616; 619; 620; 622; 626; 627; 629

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	673
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	12,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	101,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agro Studený
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080416
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	532746	Děkanovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6201/1
625426	Děkanovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10268861	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625426 - 1829; 593; 594/1; 594/2; 595

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	493
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	6,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	74,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agro Studený
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080417
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3309/14
705012	Nová Cerekev		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272982	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
705012 - 1880/102; 1880/89; 1880/90; 1880/91; 1880/92; 1880/93; 1880/94; 1880/95; 235/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod, případně jejich odklon mimo zástavbu.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	110
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	16,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0418



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080418
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3309/14
705012	Nová Cerekev		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272982	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

705012 - 1880/102; 1880/41; 1880/42; 1880/43; 1880/44; 1880/89; 1880/90; 1880/91; 1880/92; 1880/93; 1880/94; 1880/95; 235/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,473
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	37,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Nová Cerekev
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0417

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Křoví“	<b>ID:</b>	DVL3080419
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548405	Moraveč
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6402/3
698580	Moraveč		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10278727	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

698580 - 1934; 1935; 1940

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajícího vodního toku. V ploše zátopy se navrhuje revitalizace vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,195
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	585
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1041
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	197,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	552,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Nová Cerekev
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0420; DVL 308 0421

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080420
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548405	Moraveč
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6402/3
698580	Moraveč		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10278727	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
698580 - 1940			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní, která bude provázána s revitalizovaným vodním tokem.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	1,2
Plocha opatření (ha)	0,036
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	64
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	80
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	196,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	57,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0419; DVL 308 0421

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3080421
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548405	Moraveč
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6402/3
698580	Moraveč		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10278727	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

698580 - 1930/1; 1930/3; 1934; 1935; 1937; 1940; 866/1

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: Navrhuje se revitalizace napřímeného a upraveného vodního toku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	228
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	197,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	3425,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0419; DVL 308 0420

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080422
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548405	Moraveč
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6402/3
698580	Moraveč		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100454	Cerekvický potok	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
698580 - 1947			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čistící proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodním úseku drenážního systému. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do níže ležící soustavy tůní.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	11,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	100,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0423

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080423
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548405	Moraveč
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6402/3
698580	Moraveč		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100454	Cerekvický potok	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
698580 - 1944; 1945; 1947			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava navzájem propojených tůní, které budou dotovány převážně vodou z kořenové čistírny. Vzhledem k jejich pozici v nivě vodního toku však lze předpokládat i provázání s vodním tokem.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	0,028
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	59
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	33
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	11,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	36,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0422

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Bradáč“	<b>ID:</b>	DVL3080424
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548405	Moraveč
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7402, 7403
698580	Moraveč		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10256432	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

698580 - 1723; 1997; 1998; 1999; 2000

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přivalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena ze stávajícího vodního toku. V ploše zátopy se navrhuje revitalizace vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,217
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	289
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1520
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	92,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	615,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0425; DVL 308 0426

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080425
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548405	Moraveč
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7402
698580	Moraveč		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10256432	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

698580 - 1997; 1998

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní, které budou provázány s revitalizovaným vodním tokem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,040
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	71
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	89
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	76,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	64,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0424; DVL 308 0426



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3080426
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548405	Moraveč
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7402
698580	Moraveč		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10256432	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

698580 - 1723; 1998; 1999; 2001

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se revitalizace napřímeného a upraveného vodního toku s doplněním o tůně, které budou s vodním tokem provázány.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	645
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	92,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	9679,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0424; DVL 308 0425

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Vávrovka“	<b>ID:</b>	DVL3080427
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1402/1, 1403/1
733202	Proseč-Obořiště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10278899	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
733202 - 131/20; 146/2; 149/12; 149/28; 149/29; 149/30; 149/31			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přivalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajícího vodního toku a drenáží. V ploše zátopy se navrhuje revitalizace vodního toku. Variantně lze realizovat i soustavu menších nádrží.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	4,0
Plocha opatření (ha)	1,283
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	6684
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	10427
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	220,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	21,6

Investiční náklady (v tis. Kč)	5817,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0428; DVL 308 0429

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080428
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1403/1
733202	Proseč-Obořiště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10278899	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
733202 - 149/12			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	46
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	13,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0427; DVL 308 0429

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080429
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
733202	Proseč-Obořiště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10278899	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

733202 - 131/20; 149/30

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrcením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	43
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	12,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Nová Cerekev
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0427; DVL 308 0428

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080430
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1405/5
733202	Proseč-Obořiště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271712	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

733202 - 179/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přiteklych vod a zachytávání sedimentů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,048
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	319
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	18,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	121,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Nová Cerekev
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0431; DVL 308 0432; DVL 308 0433; DVL 308 0434

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3080431
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1405/5
733202	Proseč-Obořiště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271712	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
733202 - 179/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,157
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	18,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	12,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0430; DVL 308 0432; DVL 308 0433; DVL 308 0434

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080432
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0401/5
733202	Proseč-Obořiště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271712	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

733202 - 174/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se tůň, do které budou převáděny vody z průlehu a případně i drenáží. Voda z tůně bude převáděna do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,017
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	37
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	21
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	22,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Nová Cerekev
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0430; DVL 308 0431; DVL 308 0433; DVL 308 0434

## List opatření

Název opatření:	Průleh svodný	ID:	DVL3080433
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P05 - Svodný průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0401/5
733202	Proseč-Obořiště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271712	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

733202 - 174/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Průleh bude sloužit k odvádění vod z propustku do tůně.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	79
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	19,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	460,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0430; DVL 308 0431; DVL 308 0432; DVL 308 0434



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080434
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0401/5
733202	Proseč-Obořiště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271712	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
733202 - 174/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby tůně se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	19
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	5,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0430; DVL 308 0431; DVL 308 0432; DVL 308 0433

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080435
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0330	Želivka (Hejlovka) od pramene po Cerekvický potok	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8403/2
783323	Vlásenice u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10246561	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

783323 - 715; 773/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Část drenážních vod bude převáděna do navrhované kořenové čistírny.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	15
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Nová Cerekev
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0436; DVL 308 0437

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080436
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0330	Želivka (Hejlovka) od pramene po Cerekvický potok	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8403/2
783323	Vlásenice u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10246561	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
783323 - 715			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čistící proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude napájena drenážními vodami. Voda z čistírny bude odváděna do vodního toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	5,3

Investiční náklady (v tis. Kč)	100,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0435; DVL 308 0437

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080437
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0330	Želivka (Hejlovka) od pramene po Cerekvický potok	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8403/2
783323	Vlásenice u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10246561	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

783323 - 715; 773/1

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do kořenové čistírny. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem mimo kořenovou čistírnu.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	5,3

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0435; DVL 308 0436

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080438
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0330	Želivka (Hejlovka) od pramene po Cerekvický potok	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8403/2
783323	Vlásenice u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10246561	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

783323 - 730; 731; 817/5; 817/52; 817/54; 817/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní, u kterých se předpokládá napájení vodou z drenáží. Tůně budou umístěny mimo vodní tok, ale budou s ním provázány mělkými průlehy umožňujícími odtok vody z tůní do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,074
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	105
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	263
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	135,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	147,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Nová Cerekev
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0439

# List opatření

Název opatření:	Revitalizace vodního toku	ID:	DVL3080439
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	-- Revitalizace vodního toku	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0330	Želivka (Hejlovka) od pramene po Cerekvický potok	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8403/2
783323	Vlásenice u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10246561	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
783323 - 730; 731; 817/31; 817/32; 817/33; 817/34; 817/35; 817/36; 817/37; 817/38; 817/39; 817/40; 817/41; 817/42; 817/43; 817/44; 817/45; 817/46; 817/47; 817/48; 817/52; 817/53; 817/54; 817/55; 817/56; 817/57; 817/58; 817/59; 817/60; 817/61; 817/62; 817/			

## Popis opatření

Obecný popis opatření:
Konkrétní popis opatření: Navrhuje se revitalizace napřímeného a upraveného vodního toku.

## Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	442
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	135,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	6626,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0438
--------------

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080440
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0330	Želivka (Hejlovka) od pramene po Cerekvický potok	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8403/2
783323	Vlásenice u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10246561	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

783323 - 827; 828

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Drenážní voda bude převáděna do navrhované kořenové čistírny.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	18
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Nová Cerekev
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0441

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080441
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0330	Želivka (Hejlovka) od pramene po Cerekvický potok	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
783323	Vlásenice u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10246561	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

783323 - 827; 828

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čistící proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude napájena drenážními vodami. Voda z čistírny bude odváděna stávajícím drenážním systémem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Nová Cerekev
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0440



## List opatření

Název opatření:	Průleh odváděcí	ID:	DVL3080442
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P03 - Odváděcí průleh	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1405/9
618616	Částkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10250947	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
618616 - 1283; 1287			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Průleh bude sloužit pro převádění vod mezi tůněmi.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	43
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	1,8

Investiční náklady (v tis. Kč)	112,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0443; DVL 308 0444; DVL 308 0445

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh odváděcí	<b>ID:</b>	DVL3080443
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1405/9
618616	Částkovice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10250947	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618616 - 1287; 1379

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Průleh bude sloužit pro převádění vod ze soustavy tůní do níže ležící vodní nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	34
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	88,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Nová Cerekev
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0442; DVL 308 0444; DVL 308 0445

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080444
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1405/9
618616	Částkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10250947	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618616 - 1256; 1287

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava navzájem propojených tůní, do které budou zaústěny drenáže. Blízké okolí se doporučuje doplnit o vhodnou zeleň. Voda z tůní bude odváděna průlehem do níže ležící vodní nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,080
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	143
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	178
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	128,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Nová Cerekev
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0442; DVL 308 0443; DVL 308 0445

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080445
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1405/9
618616	Částkovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10250947	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
618616 - 1283; 1317; 1339; 1351			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava navzájem propojených tůní, do které budou zaústěny drenáže. Blízké okolí se doporučuje doplnit o vhodnou zeleň. Voda z tůní bude odváděna průlehem do níže ležících tůní.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	1,2
Plocha opatření (ha)	0,091
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	162
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	202
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	1,8

Investiční náklady (v tis. Kč)	145,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Nová Cerekev
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0442; DVL 308 0443; DVL 308 0444

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080446
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	598666	Zlátenka
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
793205	Zlátenka		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10245828	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
793205 - 806; 809; 813			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se tůň / soustava tůní, do které budou zaústěny drenáže, a bude provázána s revitalizovaným vodním tokem.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,029
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	41
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	104
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	58,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0447; DVL 308 0448; DVL 308 0449; DVL 308 0450

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080447
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	598666	Zlátenka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7101/1
793205	Zlátenka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245828	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
793205 - 809; 812			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní, do které budou zaústěny drenáže, a bude provázána s revitalizovaným vodním tokem.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	0,085
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	122
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	306
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	1,4

Investiční náklady (v tis. Kč)	170,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD se sídlem v Kámeně
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0446; DVL 308 0448; DVL 308 0449; DVL 308 0450

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3080448
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	598666	Zlátenka
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7101/1
793205	Zlátenka		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10245828	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

793205 - 809; 810; 811

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: Navrhuje se revitalizace napřímeného a upraveného vodního toku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	617
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	124,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	9248,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD se sídlem v Kámeně
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0446; DVL 308 0447; DVL 308 0449; DVL 308 0450

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080449
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	598666	Zlátenka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
793205	Zlátenka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245828	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

793205 - 806; 809; 813

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby tůní se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	43
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	12,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0446; DVL 308 0447; DVL 308 0448; DVL 308 0450



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080450
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	598666	Zlátenka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7101/1
793205	Zlátenka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245828	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

793205 - 809; 812; 813

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby tůní se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	32
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	9,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0446; DVL 308 0447; DVL 308 0448; DVL 308 0449

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Vysoká Lhota“	<b>ID:</b>	DVL30804 51
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548103; 561771; 561762	Kámen; Vysoká Lhota; Dobrá Voda u Pacova
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9204/15
662348;788040;627 119	Kámen u Pacova; Vysoká Lhota; Dobrá Voda u Pacova		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10101489	Novodvorský potok	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

788040 - 1177; 1182; 1198; 1202; 1213; 1217; 1219; 1222; 1227; 662348 - 1363; 627119 - 1210/1; 1529; 1530; 1531; 1532; 1629

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajícího vodního toku. V ploše zátopy se navrhuje revitalizace vodního toku s tůněmi.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	5,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,911
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	7962
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	23887
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	318,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	10828,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0452; DVL 308 0453

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3080452
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	561762; 561771	Dobrá Voda u Pacova; Vysoká Lhota
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9204/15
627119; 788040	Dobrá Voda u Pacova; Vysoká Lhota		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10101489	Novodvorský potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

788040 - 1143; 1175; 1177; 1182; 1186; 1187; 1217; 1224; 1236; 1258; 662348 - 1365; 1366; 627119 - 1530; 1531

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se revitalizace napřímeného a upraveného vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	638
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	373,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	9576,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0451; DVL 308 0453

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080453
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	561771	Vysoká Lhota
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9204/15
788040	Vysoká Lhota		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10101489	Novodvorský potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

788040 - 1177; 1182; 1191; 1202; 662348 - 1363

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrcením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	320
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	89,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0451; DVL 308 0452

## List opatření

Název opatření:	Suchá nádrž „Sukdol“	ID:	DVL3080454
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P08 - Suchá nádrž	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	549061	Věžná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	
781355	Věžná		1002/2
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257232	-	ORP:	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
781355 - 295/1; 939; 940; 941; 942; 943			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajícího vodního toku. Hráz se předpokládá umístit do profilu hráze bývalého rybníku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	2,5
Plocha opatření (ha)	0,257
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	771
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	1370
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	62,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	727,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD se sídlem v Kámeně
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080455
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	549061	Věžná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2103/6
781355	Věžná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10258469	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

781355 - 992; 993; 994

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní, které budou provázány s revitalizovaným HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,094
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	134
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	337
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	62,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	10,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	188,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0456; DVL 308 0457; DVL 308 0458; DVL 308 0459; DVL 308 0460; DVL 308 0461

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí HOZ	<b>ID:</b>	DVL3080456
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	549061	Věžná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2103/6
781355	Věžná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10258469	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

781355 - 954; 981; 984; 985; 988; 989; 992; 993; 994

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení, jeho revitalizace a propojení s tůňmi.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	410
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	62,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	10,1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1023,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0455; DVL 308 0457; DVL 308 0458; DVL 308 0459; DVL 308 0460; DVL 308 0461

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Biofiltr	<b>ID:</b>	DVL3080457
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D10 - Biofiltr v návaznosti na drenážní systém	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	549061	Věžná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2103/6
781355	Věžná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10258469	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
781355 - 989			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Denitrifikační biofiltry (bioreaktory) ve vazbě na zemědělskou drenáž je možné situovat na svodných drénech či v návaznosti na drenážní výusti. V principu je úsek svodného drénu nahrazen bioreaktorem, či je bioreaktor umístěn paralelně se svodným drénem nebo je situován pod drenážní výusti. Základní součástí každého bioreaktoru je redukcující látka – zdroj elektronů, která je umístěna ve vhodném kontejneru či zemi jámě a skrze kterou prochází čištěná voda, přičemž musí být zajištěna dostatečná doba zdržení této vody a její izolace od okolního prostředí.

**Konkrétní popis opatření:** Biofiltr se doporučuje osadit na stávající drenáž před revitalizovaným HOZ.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	0,9

Investiční náklady (v tis. Kč)	10,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD se sídlem v Kámeně
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0455; DVL 308 0456; DVL 308 0458; DVL 308 0459; DVL 308 0460; DVL 308 0461



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Biofiltr	<b>ID:</b>	DVL3080458
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D10 - Biofiltr v návaznosti na drenážní systém	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	549061	Věžná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2103/6
781355	Věžná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10258469	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

781355 - 992

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Denitrifikační biofiltry (bioreaktory) ve vazbě na zemědělskou drenáž je možné situovat na svodných drénech či v návaznosti na drenážní výusti. V principu je úsek svodného drénu nahrazen bioreaktorem, či je bioreaktor umístěn paralelně se svodným drénem nebo je situován pod drenážní výusti. Základní součástí každého bioreaktoru je redukcující látka – zdroj elektronů, která je umístěna ve vhodném kontejneru či zemní jámě a skrze kterou prochází čištěná voda, přičemž musí být zajištěna dostatečná doba zdržení této vody a její izolace od okolního prostředí.

**Konkrétní popis opatření:** Biofiltr se doporučuje osadit na stávající drenáž před revitalizovaným HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	10,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0455; DVL 308 0456; DVL 308 0457; DVL 308 0459; DVL 308 0460; DVL 308 0461

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Biofiltr	<b>ID:</b>	DVL3080459
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D10 - Biofiltr v návaznosti na drenážní systém	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	549061	Věžná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2103/6
781355	Věžná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10258469	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

781355 - 994

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Denitrifikační biofiltry (bioreaktory) ve vazbě na zemědělskou drenáž je možné situovat na svodných drénech či v návaznosti na drenážní výusti. V principu je úsek svodného drénu nahrazen bioreaktorem, či je bioreaktor umístěn paralelně se svodným drénem nebo je situován pod drenážní výusti. Základní součástí každého bioreaktoru je redukcující látka – zdroj elektronů, která je umístěna ve vhodném kontejneru či zemní jámě a skrze kterou prochází čištěná voda, přičemž musí být zajištěna dostatečná doba zdržení této vody a její izolace od okolního prostředí.

**Konkrétní popis opatření:** Biofiltr se doporučuje osadit na stávající drenáž před revitalizovaným HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	2

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	10,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0455; DVL 308 0456; DVL 308 0457; DVL 308 0458; DVL 308 0460; DVL 308 0461

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Biofiltr	<b>ID:</b>	DVL3080460
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D10 - Biofiltr v návaznosti na drenážní systém	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	549061	Věžná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2103/6
781355	Věžná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10258469	-	ORP:	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
781355 - 989			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Denitrifikační biofiltry (bioreaktory) ve vazbě na zemědělskou drenáž je možné situovat na svodných drénech či v návaznosti na drenážní výusti. V principu je úsek svodného drénu nahrazen bioreaktorem, či je bioreaktor umístěn paralelně se svodným drénem nebo je situován pod drenážní výusti. Základní součástí každého bioreaktoru je redukující látka – zdroj elektronů, která je umístěna ve vhodném kontejneru či zemní jámě a skrze kterou prochází čištěná voda, přičemž musí být zajištěna dostatečná doba zdržení této vody a její izolace od okolního prostředí.

**Konkrétní popis opatření:** Biofiltr se doporučuje osadit na stávající drenáž před revitalizovaným HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	10,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0455; DVL 308 0456; DVL 308 0457; DVL 308 0458; DVL 308 0459; DVL 308 0461

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080461
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	549061	Věžná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2103/6
781355	Věžná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10258469	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

781355 - 981

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočistící procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čistící proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude napájena drenážními vodami. Voda z čistírny bude odváděna do revitalizovaného HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0455; DVL 308 0456; DVL 308 0457; DVL 308 0458; DVL 308 0459; DVL 308 0460

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080462
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	549061	Věžná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3203/13
609897	Brná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245603	Vitířovský potok	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
609897 - 676			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní, které budou provázány s revitalizovaným vodním tokem.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	0,065
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	92
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	231
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	4,3

Investiční náklady (v tis. Kč)	129,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD se sídlem v Kámeně
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0463; DVL 308 0464

# List opatření

Název opatření:	Revitalizace vodního toku	ID:	DVL3080463
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	-- Revitalizace vodního toku	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	549061; 548472	Věžná; Obrataň
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3203/13
609897; 782394	Brná; Vintířov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245603	Vitířovský potok	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
782394 - 1721/1; 1721/2; 1721/3; 1721/4; 1721/5; 1721/6; 1724/1; 1724/2; 1724/3; 1724/4; 1724/5; 1724/6; 1724/7; 1724/8; 1724/9; 318/13; 318/2; 318/20; 318/21; 318/3; 318/35; 318/5; 318/6; 318/7; 318/8; 609897 - 170; 176/3; 666; 667; 669; 671; 672; 673; 6			

## Popis opatření

Obecný popis opatření:
Konkrétní popis opatření: Navrhuje se revitalizace napřímeného a upraveného vodního toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	900
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	389,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	13506,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD se sídlem v Kámeně
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0462; DVL 308 0464
----------------------------

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080464
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548472; 549061	Obrataň; Věžná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3203/13
782394; 609897	Vintířov; Brná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245603	Vitířovský potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

782394 - 318/9; 335; 336; 609897 - 676

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrcením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí drénů a jejich zaústění do tůní.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	114
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	32,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0462; DVL 308 0463

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080465
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	561771	Vysoká Lhota
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7204/4
788040	Vysoká Lhota		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245828	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

788040 - 1013; 1015; 1020; 1021; 1026; 1027; 1037

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí drénu a svedení vod přes tůň do příkopu vedeného podél lesa. Blízké okolí se doporučuje osadit vhodnými dřevinami.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	136
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	38,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0466



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080466
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	561771	Vysoká Lhota
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7204/4
788040	Vysoká Lhota		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245828	-	ORP:	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
788040 - 1020; 1021; 1026			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava túní, které budou provázány s otevřenými drenážemi.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,8
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,023
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	34
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	26
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	24,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD se sídlem v Kámeně
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0465

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080467
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3203/8
616249	Radějov u Buřenic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10263033	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616249 - 68; 86/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	389
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	58,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0468

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080468
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3203/8
616249	Radějov u Buřenic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10263033	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616249 - 54; 57; 86/1; 86/11

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	324
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	48,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0467

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080469
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3203/8
616249	Radějov u Buřenic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616249 - 614; 656/11; 656/13; 656/27; 656/28; 656/29; 656/9

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	284
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	4,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	42,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080470
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4901/7
616249	Radějov u Buřenic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616249 - 751; 752/11; 752/17; 752/22; 752/6; 752/9; 753; 754/1; 840; 842; 844; 885/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	574
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	6,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	86,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0471; DVL 308 1039

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080471
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4901/7
616214; 616249	Buřenice; Radějov u Buřenic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616249 - 843; 616214 - 1710/1; 1717; 1718

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	667
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	6,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	100,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0470; DVL 308 1039

# List opatření

Název opatření:	Zatavnění - pás	ID:	DVL3080472
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5902/4
616214	Buřenice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
616214 - 1441/2; 1441/31; 1441/32; 1441/33; 1441/34; 1441/35; 1441/4; 1493; 1501; 1502; 1503/6; 1503/7; 1504; 1505; 1506; 1508/1; 1514/1; 1515; 1516; 1517; 1519; 1522; 1523; 1524; 1525; 1537; 1538; 1539; 1540; 1541; 1542; 1968			

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

## Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	7,284
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	16,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	582,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0473
--------------

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080473
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5902/4
616214	Buřenice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616214 - 1441/2; 1515; 1516; 1519

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezech je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přitéklých vod a zachytávání sedimentů. Případný odtok z nádrže se předpokládá stávající zatravněnou údolnicí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,037
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	250
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	94,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0472



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Nový rybník“	<b>ID:</b>	DVL3080474
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
616214	Buřenice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10241122	Vyklantický potok	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616214 - 1108/18; 1108/5; 1108/7; 1108/9; 1109; 2053/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přivalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se obnova (rekonstrukce) rybníku a vhodná úprava přilehlého okolí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,009
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	3028
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	5383
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	148,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2859,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080475
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřnice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5902/14
616214	Buřnice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10241122	Vyklantický potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616214 - 1108/14

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se tůň / soustava tůní, která bude provázána s revitalizovaným vodním tokem. Tůně budou napájeny drenážními vodami.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,040
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	71
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	89
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	63,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0476; DVL 308 0477; DVL 308 0478; DVL 308 0479; DVL 308 0480; DVL 308 0481; DVL 308 0482; DVL 308 0483; DVL 308 0484

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080476
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřnice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5902/11
616214	Buřnice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10241122	Vyklantický potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616214 - 1108/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se tůň / soustava tůní, která bude provázána s revitalizovaným vodním tokem. Tůně budou napájeny drenážními vodami.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,032
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	57
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	71
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	51,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0475; DVL 308 0477; DVL 308 0478; DVL 308 0479; DVL 308 0480; DVL 308 0481; DVL 308 0482; DVL 308 0483; DVL 308 0484

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3080477
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřnice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5902/11
616214	Buřnice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10241122	Vyklantický potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616214 - 1108/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se tůň / soustava tůní, která bude provázána s revitalizovaným vodním tokem. Tůně budou napájeny drenážními vodami.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,2
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,041
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	72
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	90
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	65,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0475; DVL 308 0476; DVL 308 0478; DVL 308 0479; DVL 308 0480; DVL 308 0481; DVL 308 0482; DVL 308 0483; DVL 308 0484

## List opatření

Název opatření:	Revitalizace vodního toku	ID:	DVL3080478
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	-- Revitalizace vodního toku	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5902/14
616214	Buřenice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10241122	Vyklantický potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616214 - 1108/1; 1108/14; 1108/15; 1108/16; 1108/18; 1325/1; 2048/1; 2053/1; 2053/2; 2053/3; 2053/4; 2053/5

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: Navrhuje se revitalizace napřímeného a upraveného vodního toku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	362
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	137,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	5426,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0475; DVL 308 0476; DVL 308 0477; DVL 308 0479; DVL 308 0480; DVL 308 0481; DVL 308 0482; DVL 308 0483; DVL 308 0484

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080479
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřnice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	5902/14
616214	Buřnice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10241122	Vyklantický potok	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616214 - 1108/14

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulačních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Drenážní vody budou převáděny do navrhované tůně.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	8
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0475; DVL 308 0476; DVL 308 0477; DVL 308 0478; DVL 308 0480; DVL 308 0481; DVL 308 0482; DVL 308 0483; DVL 308 0484

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080480
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5902/14
616214	Buřenice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10241122	Vyklantický potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616214 - 1108/14

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby tůní se doporučuje odstranění částí drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	44
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	12,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0475; DVL 308 0476; DVL 308 0477; DVL 308 0478; DVL 308 0479; DVL 308 0481; DVL 308 0482; DVL 308 0483; DVL 308 0484

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3080481
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5902/11
616214	Buřenice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10241122	Vyklantický potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616214 - 1108/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby tůní se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	48
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	13,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0475; DVL 308 0476; DVL 308 0477; DVL 308 0478; DVL 308 0479; DVL 308 0480; DVL 308 0482; DVL 308 0483; DVL 308 0484



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080482
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	5902/11
616214	Buřenice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10241122	Vyklantický potok	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616214 - 1108/5; 1108/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulačních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Drenážní vody budou převáděny do navrhované tůně.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	11
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	0,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0475; DVL 308 0476; DVL 308 0477; DVL 308 0478; DVL 308 0479; DVL 308 0480; DVL 308 0481; DVL 308 0483; DVL 308 0484

## List opatření

Název opatření:	Rozdělovací objekt	ID:	DVL3080483
Vliv:	D - Opatření pro drenážní vody	Typ LO:	A
Typ opatření:	-- Rozdělovací objekt	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
616214	Buřenice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10241122	Vyklantický potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616214 - 1108/14

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění průtoků do tůně.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	0,4

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0475; DVL 308 0476; DVL 308 0477; DVL 308 0478; DVL 308 0479; DVL 308 0480; DVL 308 0481; DVL 308 0482; DVL 308 0484

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080484
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5902/11
616214	Buřenice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10241122	Vyklantický potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616214 - 1108/5

### Popis opatření

Obecný popis opatření:

Konkrétní popis opatření: Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění průtoků do tůně.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	0,3

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0475; DVL 308 0476; DVL 308 0477; DVL 308 0478; DVL 308 0479; DVL 308 0480; DVL 308 0481; DVL 308 0482; DVL 308 0483

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080485
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	548502	Onšov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0401/15
711357	Onšov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10240144	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

711357 - 9/23

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	79
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	4,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	11,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0486; DVL 308 0487; DVL 308 0488; DVL 308 0489

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080486
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	548502	Onšov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0401/15
711357	Onšov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10240144	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

711357 - 8/16

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	225
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	33,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0485; DVL 308 0487; DVL 308 0488; DVL 308 0489

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080487
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	548502	Onšov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0401/28
711365	Těškovice u Onšova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10240144	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

711365 - 61; 62

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulčních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** V místech sedimentační nádrže se doporučuje část drenážních prvků nahradit neperforovaným potrubím a jejich převedení pod profil nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	46
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	6,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0485; DVL 308 0486; DVL 308 0488; DVL 308 0489

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080488
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	548502	Onšov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0401/15
711357; 711365	Onšov; Těškovice u Onšova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10240144	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

711365 - 63; 711357 - 9/16; 9/17; 9/22; 9/23

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,127
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	10,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0485; DVL 308 0486; DVL 308 0487; DVL 308 0489

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080489
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smy	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	548502	Onšov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	0401/28
711357; 711365	Onšov; Těškovice u Onšova		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10240144	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

711365 - 61; 62; 711357 - 9/15; 9/16; 9/23

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přiteklych vod a zachytávání sedimentů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,113
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	566
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	214,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0485; DVL 308 0486; DVL 308 0487; DVL 308 0488



## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080490
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	561321	Chyšná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2504/5
692131	Chyšná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10253680	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

692131 - 2150; 2151; 2152; 2153/7; 2184; 2185; 2187; 2194; 2195; 2196; 2198; 2202; 2570; 655490 - 629; 630

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	445
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	6,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	66,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez	<b>ID:</b>	DVL3080491
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	561339	Chýstovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2504/5
655490	Chýstovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239227	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
655490 - 1432/5; 1433; 596; 602; 603; 611/1; 611/2; 612; 615; 641; 642; 643; 648			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez bude opatřena příkopem a nízkou hrázkou s výsadbou vhodné zeleně. Mez se doporučuje doplnit o zatravněný pás. V případě vyššího úhmu srážek bude voda odváděna do stávající údolnice, kde je navrhována prot

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	465
Výška/hloubka opatření (m)	0,4
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	13,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	320,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0492; DVL 308 0493; DVL 308 0494

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3080492
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	561339	Chýstovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2504/2
655490	Chýstovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239227	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

655490 - 597; 598; 599; 611/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přeteklých vod a zachytávání sedimentů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,092
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	612
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	232,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0491; DVL 308 0493; DVL 308 0494

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080493
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	561339	Chýstovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2504/5
655490	Chýstovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239227	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

655490 - 610; 611/1; 611/2; 612; 615

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,147
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	11,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0491; DVL 308 0492; DVL 308 0494

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080494
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	561339	Chýstovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2504/5
655490	Chýstovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239227	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

655490 - 1433; 642; 647; 648; 930

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,256
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	20,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0491; DVL 308 0492; DVL 308 0493

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3080495
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smy	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	561339	Chýstovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2401/1
655490	Chýstovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260910	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

655490 - 478; 479; 480; 481; 482

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,192
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	15,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Převody vod – POZ	<b>ID:</b>	DVL3080496
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D13 - Převody drenážních vod na úrovni podrobného odvodňovacího zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	561339	Chýstovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2401/3
655490	Chýstovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260910	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

655490 - 560/14

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Opatření umožňuje převádět vodu v rámci drenážní skupiny nebo mimo drenážní skupinu, pokud to spádové poměry umožňují - do sousedních drenážních skupin nebo do jiných akumulačních a retardačních objektů. Zpravidla se využívá regulačních prvků, které umožňují řízení úrovně hladiny vody do které (od které) k převodu dochází. Před (za) hradítkem je transportní potrubí, které převádí vodu do požadovaného místa.

**Konkrétní popis opatření:** Část drenážních vod bude převáděna do navrhované kořenové čistírny.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	9
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0497; DVL 308 0498

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3080497
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	561339	Chýstovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2401/3
655490	Chýstovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260910	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

655490 - 560/14

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čistící proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodní části půdního bloku a bude napájena drenážními vodami. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do níže ležícího vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0496; DVL 308 0498



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rozdělovací objekt	<b>ID:</b>	DVL3080498
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Rozdělovací objekt	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	561339	Chýstovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2401/3
655490	Chýstovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260910	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

655490 - 560/14

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Rozdělovací objekt bude sloužit k odklánění části průtoků do kořenové čistírny. V případě vyššího odtoku bude část vody odváděna stávajícím drenážním systémem mimo kořenovou čistírnu.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	3,4

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0496; DVL 308 0497

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3080499
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	561339	Chýstovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3201/4
655490	Chýstovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239227	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 2454/2; 655490 - 1423; 204/2; 288; 292; 293; 294; 299; 300

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	596
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	13,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	89,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Onšovec - Za zahrady"	<b>ID:</b>	DVL3080501
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8001/1
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10240804	-	ORP:	Kutná Hora

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

642037 - 917/11; 917/14; 917/23; 917/24; 917/25; 917/26; 917/27; 917/28; 917/29; 917/30; 1286/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky, čímž zamezuje vniku sedimentu do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	309
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	812,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080502; DVL3080503; DVL3080504

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Onšovec - Za zahrady"	<b>ID:</b>	DVL3080502
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8001/1
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10240804	-	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 917/30; 1286/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok z odvádějícího průlehu. Z jímky je přepad do navazujícího svodného příkopu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080501; DVL3080503; DVL3080504

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný odvodňovací příkop "Onšovec - Za zahrady"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080503</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8001/1
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10240804	-	ORP:	Kutná Hora
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
642037 - 1286/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí vodu ze sedimentační jímky do vodního toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	13
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	58,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO PERTOLTICE, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080501; DVL3080502; DVL3080504

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Onšovec - Za zahrady"	<b>ID:</b>	DVL3080504
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8001/1
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10240804	-	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 917/27; 917/28; 917/29; 917/30; 1286/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás chrání spodní část půdního bloku před odnosem sedimentu. Šíře zatavněného pásu je 20 m.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,290
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	23,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080501; DVL3080502; DVL3080503

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Onšovec - Na vrších západ"	<b>ID:</b>	DVL3080505
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7004
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
642037 - 1023/4; 1023/5; 1030; 1031; 1034; 1038/8; 1038/15; 1038/16; 2182			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben širší záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	214
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	147,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080506

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Onšovec - Na vrších západ"	<b>ID:</b>	DVL3080506
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7004
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 1038/1; 1038/3; 1038/5			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	144
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	99,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080505



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Ochranná hrázka "Onšovec - Pod silnicí"	<b>ID:</b>	DVL3080507
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P06 - Ochranná hrázka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7002/1
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 961/8; 961/12; 961/16; 2201/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Ochranná hrázka je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu. Ochranné hrázky jsou používány buď ve spojení se záchytným příkopem nebo průlehem – pak se v zásadě jedná o protierozní mez, nebo samostatně jako ochranné hrázky, budované na ochranu určité lokality (většinou zastavěného území) před povrchovým odtokem z výše ležících pozemků. Hrázka je v takovém případě budována při dolním okraji pozemku, její trasa je vedena po vrstevnici s mírným odklonem, bez bezodtokých míst. Hrázky jsou tvořeny zemním tělesem lichoběžníkového tvaru a stabilizovány zatravněním. Korunu hrázky je možno ozelenit křovinnou nebo stromovou vegetací.

**Konkrétní popis opatření:** Ochranná hrázka zachycuje povrchový odtok a chrání níže položený přilehlý pozemek. Je zaústěna do odváděcího průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	65
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	19,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080508; DVL3080509; DVL3080510; DVL3080511; DVL3080512; DVL3080513; DVL3080514

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Onšovec - Pod silnicí"	<b>ID:</b>	DVL3080508
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7002/1
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
642037 - 961/1; 961/14; 961/16; 961/17; 961/19; 961/23; 963/2; 990; 993; 994			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu do sedimentační jámky, čímž zamezuje vniku sedimentu do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	382
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1004,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080507; DVL3080509; DVL3080510; DVL3080511; DVL3080512; DVL3080513; DVL3080514

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Onšovec - Pod silnicí"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080509</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7002/1
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
642037 - 961/23; 976/1; 976/2; 987; 988; 990; 993; 994; 2192			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvánicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu z odváděcího průlehu do sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	126
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	734,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080507; DVL3080508; DVL3080510; DVL3080511; DVL3080512; DVL3080513; DVL3080514

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Onšovec - Pod Silnicí"	<b>ID:</b>	DVL3080510
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7002/2
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

642037 - 986; 987; 988; 2192

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna v údolnici pod vyústěním silničního propustku. Je do ní sveden povrchový odtok z odvádějích průlehů. Přebytek ze sedimentační jímky je vyveden do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	2,0
Plocha opatření (ha)	0,050
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	0
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	333
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	22,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	126,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO PERTOLTICE, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080507; DVL3080508; DVL3080509; DVL3080511; DVL3080512; DVL3080513; DVL3080514; DVL3080515; DVL3080516; DVL3080517; DVL3080518; DVL3080519; DVL3080520; DVL3080521; DVL3080522

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Onšovec - Pod silnicí"	<b>ID:</b>	DVL3080511
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

<b>ID VÚ:</b>	<b>Název VÚ:</b>	<b>Kód obce:</b>	<b>Název obce:</b>
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7002/1
642037	Horka nad Sázavou		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	<b>ORP:</b>	Kutná Hora

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

642037 - 961/1; 961/5; 961/6; 961/7; 961/11; 961/12; 961/14; 961/16; 961/18; 961/21; 961/22; 961/23; 965/3; 2190; st.214

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu na níže položené pozemky. Šíře pásu je 10 m.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,190
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	15,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080507; DVL3080508; DVL3080509; DVL3080510; DVL3080512; DVL3080513; DVL3080514

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Onšovec - Pod silnicí"	<b>ID:</b>	DVL3080512
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

<b>ID VÚ:</b>	<b>Název VÚ:</b>	<b>Kód obce:</b>	<b>Název obce:</b>
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7002/1
642037	Horka nad Sázavou		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	<b>ORP:</b>	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 961/13			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s příkopem a liniovou zelení odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky. Protierozní mez snižuje odnos sedimentu do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	174
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	120,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080507; DVL3080508; DVL3080509; DVL3080510; DVL3080511; DVL3080513; DVL3080514

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Onšovec - Pod Silnicí"	<b>ID:</b>	DVL3080513
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7002/1
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 961/13; 978/1; 978/7			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok z protierozní meze. Příklad ze sedimentační jímky je vyveden svodným průlehem do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080507; DVL3080508; DVL3080509; DVL3080510; DVL3080511; DVL3080512; DVL3080514

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Onšovec - Pod silnicí"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080514</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7002/1
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 961/13; 966; 968; 978/3; 978/7			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdny. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu ze sedimentační jímky do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	22
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	128,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080507; DVL3080508; DVL3080509; DVL3080510; DVL3080511; DVL3080512; DVL3080513



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Onšovec - Roubíčkovo"	<b>ID:</b>	DVL3080515
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7001
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
642037 - 996; 999/1; 999/2; 999/3; 999/4; 1002/5; 1002/6; 1002/7			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice a poté sedimentační jímky. Odstup od hrany zatravnění je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	319
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	839,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080516; DVL3080517; DVL3080518

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Onšovec - Roubíčkovo"	<b>ID:</b>	DVL3080516
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7001
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 991; 992; 996; 999/3; 999/4; 999/5; 1002/7; 1009; 2274/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částice splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvněná údolnice bezpečně odvádí odtok z odváděcího průlehu a je zaústěna do silničního propustku. Šířka údolnice je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky. Zatrvnění pokračuje k nájezdu z komunikace z důvodu přístupnosti při obdělávání. Vzdálenost spo

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,430
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	34,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080515; DVL3080517; DVL3080518

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Onšovec - Roubíčkovo"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080517</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7001
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 986; 2274/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdny. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvánicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu od silničního propustku do sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	31
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	180,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080515; DVL3080516; DVL3080518

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Onšovec - Roubíčkovo"	<b>ID:</b>	DVL3080518
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7001
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
642037 - 986; 987; 988; 2192			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezech je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna v údolnici nad navazující sedimentační nádrží. Sedimentační jímka zachytává splaveniny vod zachycené odváděcím průlehem a zatravněnou údolnicí. Přebytek ze sedimentační nádrže je vyveden do níže položené sedimentační nádrže a

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	2,0
Plocha opatření (ha)	0,030
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	0
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	200
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	76,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO PERTOLTICE, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080515; DVL3080516; DVL3080517

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Onšovec - Na vrších sever"	<b>ID:</b>	DVL3080519
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

<b>ID VÚ:</b>	<b>Název VÚ:</b>	<b>Kód obce:</b>	<b>Název obce:</b>
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7004
642037	Horka nad Sázavou		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	<b>ORP:</b>	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 1011; 1013; 1020; 1038/2; 1038/12; 1038/13; 1038/14			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice a poté sedimentační jímky. Rozestup průlehu je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky. Odstup průlehu od hranice půdního bloku je 24 m.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	300
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	789,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080510; DVL3080520; DVL3080521; DVL3080522

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrávnění údolnice "Onšovec - Na vrších sever"	<b>ID:</b>	DVL3080520
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrávnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7004
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 986; 1020; 1038/2; 1038/10; 1038/11; 1038/12; 2193			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrávnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částice splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrávněná údolnice bezpečně odvádí odtok z odváděch průlehů do sedimentační nádrže. Šířka údolnice je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,400
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	32,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080510; DVL3080519; DVL3080521; DVL3080522

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Onšovec - Na vrších sever"	<b>ID:</b>	DVL3080521
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7004
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 1038/1; 1038/7; 1038/11; 1038/12			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice a poté sedimentační jímky. Rozestup průlehu je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	255
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	670,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080510; DVL3080519; DVL3080520; DVL3080522

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Onšovec - Na vrších sever"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080522</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7002/2
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10259823	PBP Želivky v ř. km 7,6 - Onšovecký potok	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 986; 1038/10; 2193			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu ze sedimentační jímky Čejtického potoka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	20
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	116,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080510; DVL3080519; DVL3080520; DVL3080521



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Čejtice - Na oboře sever"	<b>ID:</b>	DVL3080523
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6102
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10281280	PBP Želivky v ř. km 10,0 - Čejtický potok	ORP:	Kutná Hora

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

642037 -1964; 1965/1; 1965/2; 1966; 1967; 1968; 1969/1; 1970; 1972; 1973; 1981/2; 2029/8; 2032; 2033; 2036; 2037; 2038; 2159; 2160

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje erozi a chrání vodní tok protékající roklí pod půdním blokem. Přístup pro obdělávání je zajištěn z komunikace v horní části zatavnění. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,100
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	88,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Čejtice - Na oboře jih"	<b>ID:</b>	DVL3080524
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6102
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
642037 - 2043			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky a poté svodným příkopem do Čejtického potoka. Rozestup navazujícího průlehu je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	183
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	481,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080525; DVL3080526; DVL3080527; DVL3080528

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Čejtice - Na oboře jih"	<b>ID:</b>	DVL3080525
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6102
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 2043; 2044; 2047; 2066			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok z odvádějícího průlehu. Z jímky je přepad do navazujícího svodného příkopu

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080524; DVL3080526; DVL3080527; DVL3080528

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný odvodňovací příkop "Čejtice - Na oboře jih"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080526</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530093; 534056	Loket; Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6102
642037; 787019	Horka nad Sázavou; Všebořice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
642037 - 2043; 2044; 2045; 2047; 2054; 2056; 2057; 2058; 2059; 2060; 2066; 787019 - 1329/2; 1330			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí vodu ze sedimentačních nádrží do Čejtického potoka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	232
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1044,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080524; DVL3080525; DVL3080527; DVL3080528

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Čejtice - Na oboře jih"	<b>ID:</b>	DVL3080527
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6102
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

642037 - 2029/4; 2052; 2054; 2056; 2057; 2058; 2059

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky a poté svodným příkopem do Čejtického potoka. Rozestup navazujícího průlehu je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	162
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	426,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080524; DVL3080525; DVL3080526; DVL3080528

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Čejtice - Na oboře jih"	<b>ID:</b>	DVL3080528
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6102
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

642037 - 2056; 2057; 2058; 2059

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok z odvádějícího průlehu. Z jímky je přeřepad do navazujícího svodného příkopu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080524; DVL3080525; DVL3080526; DVL3080527

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Čejtice - Na pátkách"	<b>ID:</b>	DVL3080529
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056; 534561	Horka II; Vlastějovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5101/1; 5101/2
642037; 783358	Horka nad Sázavou; Kounice nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

642037 - 2119; 2120; 2121; 2122; 2123/6; 2124; 2125; 2126; 2142; 2143; 2144; 2149; 2150; 783358 - 571; 573; 580/3; 580/4; 583; 584; 585/7; 591; 765; 766

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvnění údolnice opevňuje dráhu soustředěného odtoku a odvádí povrchový odtok z vrchní části půdního bloku a odváděcích púlehu do sedimentačních jímek a mokřadu. Šíře zatrvnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,920
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	73,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080530; DVL3080531; DVL3080532; DVL3080533; DVL3080534; DVL3080535; DVL3080536; DVL3080537

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Čejtice - Na pátkách"	<b>ID:</b>	DVL3080530
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5101/2
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

642037 - 1984; 1987; 2114; 2118; 2119; 2121; 2122; 2123/6; 2124; 2153

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, sedimentační jímky a poté do mokřadu. Rozestup navazujícího průlehu je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky. Odstup průlehu od hranice půdního bloku je 24 m.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	613
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1612,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080529; DVL3080531; DVL3080532; DVL3080533; DVL3080534; DVL3080535; DVL3080536; DVL3080537



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Čejtice - Na pátkách"	<b>ID:</b>	DVL3080531
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056; 534561	Horka II; Vlastějovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5101/2
642037; 783358	Horka nad Sázavou; Kounice nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 2116; 2118; 2119; 2120; 783358 - 591			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna v údolnici mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok z odvádějíciho průlehu a zatravnění. Z jímky je přepad do navazujícího svodného příkopu, navazující sedimentační jímky a dále mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	22,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080529; DVL3080530; DVL3080532; DVL3080533; DVL3080534; DVL3080535; DVL3080536; DVL3080537

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Svodný odvodňovací příkop "Čejtice - Na pátkách"	<b>ID:</b>	DVL3080532
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5101/2
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
642037 - 2087/3; 2087/4; 2106; 2109; 2114; 2115; 2116; 2118; 2123/1; 2123/7			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí vodu ze sedimentační jímky do navazující sedimentační jímky a mokřadu.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	149
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	29,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	670,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO PERTOLTICE, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080529; DVL3080530; DVL3080531; DVL3080533; DVL3080534; DVL3080535; DVL3080536; DVL3080537

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Čejtice - Na pátkách"	<b>ID:</b>	DVL3080533
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5101/2
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

642037 - 2081; 2082; 2083; 2085/1; 2087/4; 2123/7

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky a poté do mokřadu. Rozestup navazujícího průlehu je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	443
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1165,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080529; DVL3080530; DVL3080531; DVL3080532; DVL3080534; DVL3080535; DVL3080536; DVL3080537

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Čejtice - Na pátkách"	<b>ID:</b>	DVL3080534
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5101/2
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

642037 - 2087/4; 2109; 2114; 2115; 2116; 2118; 2119; 2120; 2121; 2122; 2123/1; 2123/7; 2124

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje erozi. Přístup pro obdělávání je zajištěn z dolní části půdního bloku a stávající cesty. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,230
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	18,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080529; DVL3080530; DVL3080531; DVL3080532; DVL3080533; DVL3080535; DVL3080536; DVL3080537

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Čejtice - Na pátkách"	<b>ID:</b>	DVL3080535
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5101/2
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 2087/4; 2106; 2123/7			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka zachytává splaveniny vod zachycené odváděcím průlehem. Přepad ze sedimentační nádrže je vyveden do mokřadu. Dále je voda svedena svodným příkopem Čejtického potoka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	34,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080529; DVL3080530; DVL3080531; DVL3080532; DVL3080533; DVL3080534; DVL3080536; DVL3080537

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Čejtice - Na pátkách"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080536</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	534056	Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5101/2
642037	Horka nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

642037 - 2087/4; 2103; 2106; 2123/7

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok a je dotován vodou z drenážního systému spolu povrchovým odtokem zachyceným navazujícími opatřeními.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,070
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	35,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	245,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080529; DVL3080530; DVL3080531; DVL3080532; DVL3080533; DVL3080534; DVL3080535; DVL3080537

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný odvodňovací příkop "Čejtice - Na pátkách"</b>	<b>ID:</b>	DVL3080537
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530093; 534056	Loket; Horka II
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5101/2
642037; 787019	Horka nad Sázavou; Všebořice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10239438	-	ORP:	Kutná Hora, Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
642037 - 2087/4; 2088; 2157; 787019 - 1344/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí vodu z mokřadu do Čejtického potoka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	100
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	35,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	450,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO PERTOLTICE, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080529; DVL3080530; DVL3080531; DVL3080532; DVL3080533; DVL3080534; DVL3080535; DVL3080536

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Dolní Paseka západ"	<b>ID:</b>	DVL3080538
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	548243	Horní Paseka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9004/1
790192	Horní Paseka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10281461	PP Želivky od Dolních Pasek (přítok č. 1)	ORP:	Světlá nad Sázavou
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
790192 - 1380/2; 1381; 1382; 1385/1; 1385/2; 1386/1; 1386/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje erozi. Přístup pro obdělávání je zajištěn z dolní části půdního bloku a stávající cesty. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,470
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	37,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	FADOM, s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Dolní Paseka - Farářství"	<b>ID:</b>	DVL3080539
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	548243	Horní Paseka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9109
790192	Horní Paseka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10281461	PP Želivky od Dolních Pasek (přítok č. 1)	ORP:	Světlá nad Sázavou
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
790192 - 1182/1; 1194; 1215; 1218; 1219; 1222/2; 1223; 1495/1; 2346/4			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje erozi. Přístup pro obdělávání je zajištěn z dolní části půdního bloku a stávající cesty. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,640
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	51,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	FADOM, s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Dolní Paseka - Farářství"	<b>ID:</b>	DVL3080540
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	548243	Horní Paseka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9109
790192	Horní Paseka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

790192 - 1140/1; 1141/2; 1142; 1182/1; 1193; 1194; 1196; 1198/1; 1485/1; 2348/4

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od souběžné hranice půdního bloku je přizpůsoben záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	363
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	250,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	FADOM, s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Dolní Paseka - Nad strouhami sever"	<b>ID:</b>	DVL3080541
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	548243	Horní Paseka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9201
790192	Horní Paseka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10280365	PP Želivky	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

790192 - 448; 449; 465/1; 465/2; 467/2; 467/3; 467/4; 468/1; 468/2; 469; 470/1; 470/2; 608; 609; 1434/1; 1440

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje erozi a chrání vodní tok protékající roklí pod půdním blokem. Přístup pro obdělávání je zajištěn z komunikace v horní části zatavnění. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,650
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	52,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	FADOM, s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080542; DVL3080543; DVL3080544

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Dolní Paseka - Nad strouhami sever"	<b>ID:</b>	DVL3080542
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	548243	Horní Paseka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9201
790192	Horní Paseka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10280365	PP Želivky	ORP:	Světlá nad Sázavou
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
790192 - 465/1; 468/2; 470/2; 473			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatravněný pás zabraňuje vniku sedimentu do vodního toku protékajícího pod půdním blokem. Šíře zatravnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	145
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	100,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	FADOM, s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080541; DVL3080543; DVL3080544

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Dolní Paseka - Nad strouhami sever"	<b>ID:</b>	DVL3080543
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	548243	Horní Paseka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9201
790192	Horní Paseka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10280365	PP Želivky	ORP:	Světlá nad Sázavou
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
790192 - 465/1; 468/1; 470/1; 470/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení, navazuje na stávající mez. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky. Průjezdnost okolo meze je zajištěna po zatravněním pásu.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	180
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	124,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	FADOM, s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080541; DVL3080542; DVL3080544

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Dolní Paseka - Nad strouhami sever"	<b>ID:</b>	DVL3080544
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	548243	Horní Paseka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9201
790192	Horní Paseka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10280365	PP Želivky	ORP:	Světlá nad Sázavou
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
790192 - 465/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení, navazuje na stávající mez. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky. Průjezdnost okolo meze je zajištěna po zatravněním pásu.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	136
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	93,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	FADOM, s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080541; DVL3080542; DVL3080543

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Dolní Paseka - Nad strouhami jih"	<b>ID:</b>	DVL3080545
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	548243	Horní Paseka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9201
790192	Horní Paseka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10256817	-	ORP:	Světlá nad Sázavou
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
790192 - 473; 479; 492/2; 493; 495			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	245
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	169,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	FADOM, s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080546

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Dolní Paseka - Nad strouhami jih"	<b>ID:</b>	DVL3080546
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	548243	Horní Paseka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9201
790192	Horní Paseka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10256817	-	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

790192 - 456; 457; 460/2; 481

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od stávající meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky. Odstup od hranice půdního bloku je 24 m.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	258
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	178,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	FADOM, s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080545



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Dolní Paseka - Nad strouhami jih"	<b>ID:</b>	DVL3080547
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	548243	Horní Paseka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9201
790192	Horní Paseka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10256817	-	ORP:	Světlá nad Sázavou
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
790192 - 484/2; 506; 507; 509/2; 512/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od stávající meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky. Odstup od hranic půdního bloku je 24 m.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	149
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	102,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	FADOM, s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080548

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Dolní Paseka - Nad strouhami jih"	<b>ID:</b>	DVL3080548
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	548243	Horní Paseka
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9304/1
790192	Horní Paseka		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10256817	-	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

790192 - 346; 347/2; 352; 1435

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od stávající meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky. Odstup od hranic půdního bloku je 24 m.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	197
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	135,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	FADOM, s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080547

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Kožlí - V lomkách"	<b>ID:</b>	DVL3080549
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568902	Kožlí
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0801/19
672084	Kožlí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10266518	Hradištský potok	ORP:	Světlá nad Sázavou
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
672084 - 920; 921; 922; 926; 929; 932; 949; 1066/7; 1066/10; 1066/23; 1506/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný zabraňuje odnosu sedimentu. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři zaáberu agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,600
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	128,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Kožlí - U zlatého důlce"	<b>ID:</b>	DVL3080550
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568902	Kožlí
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0801/3
672084	Kožlí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

672084 - 1064

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od stávající meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	276
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	190,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080551

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Kožlí - U zlatého důlce"	<b>ID:</b>	DVL3080551
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568902	Kožlí
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0801/3
672084	Kožlí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

672084 - 1025/2; 1026/2; 1039/2; 1040; 1041/1; 1042; 1043; 1045; 1046; 1047; 1048; 1049; 1050; 1051; 1052; 1053; 1054; 1055; 1056; 1057; 1058; 1059; 1060; 1061; 1062; 1063; 1064; 1066/18; 1066/19; 1066/20

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje odnosu sedimentu. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,360
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	4,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	108,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemko Kožlí, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080550

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Kožlí - V borovinách"	<b>ID:</b>	DVL3080552
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568902	Kožlí
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0801/13
672084	Kožlí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

672084 - 151/2; 199/7; 199/18; 1106; 1115/1; 1115/5; 1115/8; 1115/9; 1115/10; 1115/11; 1115/12; 1119; 1120; 1505/1; 1559/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvnění údolnice opevňuje dráhu soustředěného a zabraňuje odnosu sedimentu. Šíře zatrvnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	2,210
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	176,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Kožlí - Ve vrchu"	<b>ID:</b>	DVL3080553
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568902	Kožlí
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0801/19
672084	Kožlí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260571	PP č. 10 (přítok č. 11) - PP PP Želivky od obce Kožlí	ORP:	Světlá nad Sázavou
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
672084 - 873; 1066/11; 1082/1; 1083; 1084; 1085; 1086; 1088			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	309
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	9,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	213,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemko Kožlí, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Kožlí - U vápenek"	<b>ID:</b>	DVL3080554
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568902	Kožlí
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8701/1
672084	Kožlí		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
12002108	LP Hradištského potoka na kótě 418,6	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

672084 - 535; 536/2; 537; 538; 539; 541; 559; 560; 561/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částice splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvnění údolnice opevňuje dráhu soustředěného a zabraňuje odnosu sedimentu. Šíře zatrvnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,770
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	61,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Habrovčice - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080555
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smy	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	2508/9
640085	Habrovčice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10267610	PP Želivky od Habrovčic (přítok č. 4)	<b>ORP:</b>	Světlá nad Sázavou
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
640085 - 80/2; 80/4; 81/3; 437/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	279
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	192,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kozlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080556

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Habrovčice - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080556
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	2508/9
640085	Habrovčice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10267610	PP Želivky od Habrovčic (přítok č. 4)	<b>ORP:</b>	Světlá nad Sázavou
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
640085 - 72/1; 75/1; 81/1; 81/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení. Rozestup od stávající meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	141
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	97,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080555

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Habrovčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080557
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	2603/1
640077	Budeč nad Želivkou		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10280941	PP Želivky od Budče (přítok č. 5)	<b>ORP:</b>	Světlá nad Sázavou
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
640077 - 393; 394; 395; 401; 694/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajínotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	220
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	151,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlů, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080558; DVL3080559; DVL3080560; DVL3080561; DVL3080562; DVL3080563; DVL3080564

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný odvodňovací příkop "Habrovčice - jih"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080558</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2603/1
640077; 640085	Budeč nad Želivkou; Habrovčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10280941	PP Želivky od Budče (přítok č. 5)	ORP:	Světlá nad Sázavou
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
640077 - 375; 395; 401; 694/1; 640085 - 215			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí povrchový odtok z meze do sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	105
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	472,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlů, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080557; DVL3080559; DVL3080560; DVL3080561; DVL3080562; DVL3080563; DVL3080564

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Habrovčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080559
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2603/1
640085	Habrovčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10280941	PP Želivky od Budče (přítok č. 5)	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640085 - 209/1; 215

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok z meze. Z jímky je přepad do navazujícího příkopu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080557; DVL3080558; DVL3080560; DVL3080561; DVL3080562; DVL3080563; DVL3080564

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný odvodňovací příkop "Habrovčice - jih"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080560</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2603/1
640077; 640085	Budeč nad Želivkou; Habrovčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10280941	PP Želivky od Budče (přítok č. 5)	ORP:	Světlá nad Sázavou
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
640077 - 344; 375; 640085 - 215			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí vodu ze sedimentační jímky do navazující sedimentační jímky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	70
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	315,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemko Kožlí, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080557; DVL3080558; DVL3080559; DVL3080561; DVL3080562; DVL3080563; DVL3080564

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Habrovčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080561
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2603/1
640077	Budeč nad Želivkou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10280941	PP Želivky od Budče (přítok č. 5)	ORP:	Světlá nad Sázavou
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
640077 - 364; 365; 366; 367; 375; 382; 383; 384; 694/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	218
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	150,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlů, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080557; DVL3080558; DVL3080559; DVL3080560; DVL3080562; DVL3080563; DVL3080564

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný odvodňovací příkop "Habrovčice - jih"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080562</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2603/1
640077; 640085	Budeč nad Želivkou; Habrovčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10280941	PP Želivky od Budče (přítok č. 5)	ORP:	Světlá nad Sázavou
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
640077 - 344; 375; 384; 694/1; 640085 - 215			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí povrchový odtok z meze do sedimentační jímky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	25
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	112,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemko Kožlí, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080557; DVL3080558; DVL3080559; DVL3080560; DVL3080561; DVL3080563; DVL3080564



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Habrovčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080563
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2603/1
640077; 640085	Budeč nad Želivkou; Habrovčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10280941	PP Želivky od Budče (přítok č. 5)	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640077 - 344; 375; 640085 - 209/2; 210/1; 215

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok z meze. Z jímky je přepad do navazujícího příkopu a vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlů, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080557; DVL3080558; DVL3080559; DVL3080560; DVL3080561; DVL3080562; DVL3080564

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný odvodňovací příkop "Habrovčice - jih"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080564</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2603/1
640077; 640085	Budeč nad Želivkou; Habrovčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10280941	PP Želivky od Budče (přítok č. 5)	ORP:	Světlá nad Sázavou
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
640077 - 344; 345; 375; 640085 - 215			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí vodu ze sedimentační jímky do vodního toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	40
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	12,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	180,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemko Kožlů, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080557; DVL3080558; DVL3080559; DVL3080560; DVL3080561; DVL3080562; DVL3080563

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Habrovčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080565
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2510/2
640077; 640085	Budeč nad Želivkou; Habrovčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10280941	PP Želivky od Budče (přítok č. 5)	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640077 - 307/1; 307/2; 331; 342; 343; 346; 347; 348; 352/4; 352/5; 352/6; 371/5; 690/1; 690/4; 690/5; 690/8; 690/10; 690/11; 690/13; 694/1; 640085 - 208/2; 209/1; 209/2; 210/1; 210/2; 213; 214; 215

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabírá vnik sedimentu do vodního toku, šíře pásu je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,030
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	82,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemko Kožlí, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Habrovčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080566
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2510/2
640085	Habrovčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271536	-	ORP:	Světlá nad Sázavou
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
640085 - 178/4; 178/5			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	153
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	105,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemko Kožlů, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080567

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Habrovčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080567
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2510/2
640085	Habrovčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10267610; 10271536	PP Želivky od Habrovčic (přítok č. 4); *	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640085 - 171/1; 173/2; 173/3; 173/4; 175/1; 175/2; 176/1; 178/1; 178/2; 178/4; 178/5; 179/1; 180/2; 193/4; 193/5; 193/6; 216; 224; 230; 234/1; 235/1; 235/4; 241; 437/1; 439; 448/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu na přilehlou komunikaci, šíře pásu je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,280
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	102,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080566

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Habrovčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080568
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	2510/2
640077; 640085	Budeč nad Želivkou; Habrovčice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10267610	PP Želivky od Habrovčic (přítok č. 4)	<b>ORP:</b>	Světlá nad Sázavou
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
640077 - 337; 352/7; 640085 - 242; 244; 442			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	165
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	113,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kozlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Habrovčice - SZ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080569
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3505/1
640085; 640093	Habrovčice; Hněvkovice u Ledče nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10267610	PP Želivky od Habrovčic (přítok č. 4)	ORP:	Světlá nad Sázavou
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
640085 - 353; 354; 358; 640093 - 631; 641/7			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení, chrání přilehlou komunikaci před povrchovým odtokem a smyvem sedimentu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	227
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	156,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080570

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Habrovčice - SZ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080570
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3505/1
640085	Habrovčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10267610	PP Želivky od Habrovčic (přítok č. 4)	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640085 - 312/3; 313; 320/1; 320/2; 322; 323; 326; 329; 330; 353; 360; 362/3; 362/4; 362/5; 362/6; 368; 369; 452/1; 452/2; 452/3; 452/4; 452/11; 453; 454; 455; 456; 457; st. 18

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje odnosu sedimentu směrem k intravilánu. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	2,190
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	175,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080569



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Hněvkovice - JV"	<b>ID:</b>	DVL3080571
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2508/5
640093	Hněvkovice u Ledče nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10267610	PP Želivky od Habrovčic (přítok č. 4)	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640085 - 70; 640093 - 543; 544; 553; 557; 558; 559/2; 560; 561; 575; 576; 577; 578; 579; 580; 581; 582; 583; 584; 613; 614; 615; 616; 617; 618/1; 618/2; 621/3; 623; 624; 626; 627

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu do vodního toku, širší pásu je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,930
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	74,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Habrovčice - SZ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080572
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3504/5
640085; 640093	Habrovčice; Hněvkovice u Ledče nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Světlá nad Sázavou
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
640085 - 364/1; 369; 640093 - 736/8; 737			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od stávající meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	327
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	225,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Habrovčice - SZ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080573
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3504/5
640085; 640093	Habrovčice; Hněvkovice u Ledče nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261806	PP Želivky od Chotěměřic (přítok č. 1)	ORP:	Světlá nad Sázavou
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
640085 - 364/1; 364/2; 364/3; 365; 372/1; 428/4; 640093 - 719/3; 720/3; 721/3; 728; 736/3; 736/13; 739/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje odnosu sedimentu. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,000
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemko Kožlí, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

Název opatření:	Zatavněný pás "Hněvkovice - SZ"	ID:	DVL3080574
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3403/3
640093	Hněvkovice u Ledče nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261806	PP Želivky od Chotěměřic (přítok č. 1)	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640093 - 184/1; 185; 186; 187; 188; 190/1; 190/2; 191; 192; 197; 198/2; 199; 200/1; 200/4; 204; 205; 208; 209; 210/3; 210/5; 222; 224/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu mokřadu, šíře pásu je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,130
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	90,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemko Kožlín, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080575; DVL3080576

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Hněvkovice - SZ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080575</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3403/3
640093	Hněvkovice u Ledče nad Sázavou		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261806	PP Želivky od Chotěměřic (přítok č. 1)	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640093 - 188; 190/1; 190/2; 191; 204

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok a je dotován vodou z drenážního systému spolu povrchovým odtokem zachyceným navazujícími opatřeními.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,040
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	2,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	140,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080576; DVL3080576

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný odvodňovací příkop "Hněvkovice - SZ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080576</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3403/3
640093; 640107	Hněvkovice u Ledče nad Sázavou; Chotěměřice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261806	PP Želivky od Chotěměřic (přítok č. 1)	ORP:	Světlá nad Sázavou
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
640093 - 190/1; 190/2; 197; 640107 - 261; 262; 725			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí vodu z mokřadu do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	121
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	544,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080574; DVL3080575

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Chotěměřice - jih 1"	<b>ID:</b>	DVL3080577
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4505
640107	Chotěměřice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261806	PP Želivky od Chotěměřic (přítok č. 1)	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640107 - 382; 384

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	181
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	124,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080578

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Chotěměřice - jih 1"	<b>ID:</b>	DVL3080578
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4505
640107	Chotěměřice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261806	PP Želivky od Chotěměřic (přítok č. 1)	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640107 - 360; 362; 377/1; 377/2; 378; 380/1; 380/2; 382; 393/5; 393/6; 396; 397; 399; 400; 402; 403; 712/1; 714; 715; 716; 717

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje odnosu sedimentu. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,770
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	141,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080577



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Chotěměřice - jih 1"	<b>ID:</b>	DVL3080579
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4503/5
640107	Chotěměřice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640107 - 556; 558; 559/3; 712/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	290
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	200,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlů, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Chotěměřice - jih 2"	<b>ID:</b>	DVL3080580
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smy	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4504/2
640107	Chotěměřice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261806	PP Želivky od Chotěměřic (přítok č. 1)	ORP:	Světlá nad Sázavou
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
640107 - 320/7; 324; 339; 343; 349; 350			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	208
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	143,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080581

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Chotěměřice - jih 2"	<b>ID:</b>	DVL3080581
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4504/2
640107	Chotěměřice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10261806	PP Želivky od Chotěměřic (přítok č. 1)	<b>ORP:</b>	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640107 - 320/7; 328; 330; 332; 334; 339; 340; 345; 347/2; 349; 360; 362; 365; 366; 368; 369; 370; 373; 375/1; 380/1; 713/2; 713/3; 714

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje odnosu sedimentu. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,290
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	103,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlín, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080580

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Chotěměřice - jih 3"	<b>ID:</b>	DVL3080582
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4507
640107	Chotěměřice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273659	PP Želivky na hranici Vč. kraje	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640107 - 619/1; 620; 621; 623; 712/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od stávající meze je přizpůsoben šíři agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	311
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	214,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlů, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Chotěměřice - jih 3"	<b>ID:</b>	DVL3080583
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4506/1
640107	Chotěměřice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10273659	PP Želivky na hranici Vč. kraje	<b>ORP:</b>	Světlá nad Sázavou
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
640107 - 583/1; 583/2; 592; 595; 596; 597; 626; 713/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu do vodního toku, širší pásu je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,180
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	14,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemko Kožlí, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Chotěměřice - jih 3"	<b>ID:</b>	DVL3080584
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	568694	Hněvkovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4506/1
640107	Chotěměřice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273659	PP Želivky na hranici Vč. kraje	ORP:	Světlá nad Sázavou

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640107 - 589; 593; 604; 606

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje odnosu sedimentu. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,590
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	47,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Chotěměřice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080585
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4403/4
786993	Bezděkov u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10245221	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

786993 - 575; 578; 580; 581; 582; 583; 584; 585; 588/4; 589; 594; 633; 634; 996

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvnění údolnice opevňuje dráhu soustředěného a zabraňuje odnosu sedimentu. Šíře zatrvnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,030
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	82,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlín, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080586; DVL3080587

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný odvodňovací příkop "Chotěměřice - západ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080586</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4403/4
786993	Bezděkov u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10245221	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
786993 - 628; 629; 633; 634; 998			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či zachytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí vodu ze zatravněné údolnice do mokřadu.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	62
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	279,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemko Kožlů, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080585; DVL3080587



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Chotěměřice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080587
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4403/4
786993	Bezděkov u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10245221	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

786993 - 628; 629

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniiových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok a je dotován vodou z drenážního systému spolu povrchovým odtokem zachyceným navazujícími opatřeními. Přepad z mokřadu je vyveden do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,030
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	105,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemko Kožlí, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080585; DVL3080586

## List opatření

Název opatření:	Zatavněný pás "Chotěměřice - západ"	ID:	DVL3080588
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530093	Loket
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4403/4
786993	Bezděkov u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský
10245221; 10275346	*; PBP Želivky v ř. km 16,8 - Kralovický potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
786993 - 573/1; 583; 584; 585; 586; 588/1; 633; 634; 636; 639; 640; 642/2; 643/3; 653; 654; 998			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje odnosu sedimentu. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,460
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	6,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	116,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemko Kožlí, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Želiv - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080589
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548219; 549215	Křelovice; Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6102/3; 6102/4
675652; 796271	Křelovice u Pelhřimova; Želiv		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Pelhřimov; Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
675652 - 1345; 1346; 1347; 1348/1; 1348/6; 1349 796271 - 320/5; 320/24			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	221
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	152,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080591; DVL3080592

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Želiv - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080590
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6102/3
796271	Želiv		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

796271 - 320/2; 320/4; 320/8; 320/9; 320/10; 320/11; 320/12; 320/13; 320/22; 320/24

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás doplňuje funkci stávající meze.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,210
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	16,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080593

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Želiv - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080591
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	548219; 549215	Křelovice; Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6102/3
675652; 796271	Křelovice u Pelhřimova; Želiv		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Pelhřimov; Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

675652 - 1348/6; 1356; 1357; 796271 - 320/4; 320/22; 320/24

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	276
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	190,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080589; DVL3080592

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Želiv - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080592
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduť nádrže Švihov	548219	Křelovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	6102/3
675652	Křelovice u Pelhřimova		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
1010022	Želivka	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

675652 - 1356; 1357; 1358; 1359; 1361; 1363; 1354

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvnění údolnice opevňuje dráhu soustředěného a zabraňuje odnosu sedimentu. Šíře zatrvnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,160
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	12,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080589; DVL3080591

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Želiv - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080593
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6102/3
796271	Želiv		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

675652 - 1364; 796271 - 320/8; 320/9; 320/10; 320/11; 320/12; 320/18; 320/19; 320/20; 320/21; 320/22

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	331
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	228,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080590

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Želiv - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080594
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3305/11
612944	Brtná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058; 10261986; 10279361	Trnava;*, PBP Trnavy v ř. km 3,8 od Brtné	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

612944 - 218; 220; 229; 230; 232; 233; 248/16; 248/17; 248/18; 248/19; 252

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajlinotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	218
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	150,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080595; DVL3080596; DVL3080597; DVL3080598; DVL3080599; DVL3080600; DVL3080601; DVL3080602



## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez "Želiv - jih"	ID:	DVL3080595
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3305/11
612944	Brtná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058; 10261986; 10279361	Trnava;*, PBP Trnava v ř. km 3,8 od Brtné	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

612944 - 189/1; 189/2; 215; 229; 230; 232; 248/1; 248/6; 248/7; 248/8; 248/16; 248/17; 248/18; 248/19; 252; 253; 262

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajlinotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	357
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	246,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080594; DVL3080596; DVL3080597; DVL3080598; DVL3080599; DVL3080600; DVL3080601; DVL3080602

## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez "Želiv - jih"	ID:	DVL3080596
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3305/9
796271	Želiv		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058; 10261986	Trnava,*	ORP:	Humpolec
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
796271 - 507/22; 507/23; 507/28; 507/32; 507/35; 507/36			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	350
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	241,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080594; DVL3080595; DVL3080597; DVL3080598; DVL3080599; DVL3080600; DVL3080601; DVL3080602

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Želiv - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080597
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	3305/9; 3305/18
612944; 796271	Brtná; Želiv		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10100058; 10261986	Trnava;*	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

612944 - 189/10; 796271 - 507/25; 507/26; 507/29; 507/30; 507/32; 507/33; 507/34; 507/36; 507/37; 510; 1317

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajínový prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	844
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	582,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080594; DVL3080595; DVL3080596; DVL3080598; DVL3080599; DVL3080600; DVL3080601; DVL3080602

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Želiv - jih"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080598</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	3305/18
612944; 796271	Brtná; Želiv		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10261986	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

612944 - 189/10; 796271 - 507/26

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí povrchový odtok zachycený mezi do sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	69
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	402,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080594; DVL3080595; DVL3080596; DVL3080597; DVL3080599; DVL3080600; DVL3080601; DVL3080602

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Želiv - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080599
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3305/11
612944	Brtná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261986	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

612944 - 189/10; 189/12; 707/1; 796271 - 507/26

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok z meze. Z jímky je přeпад do navazujícího svodného průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080594; DVL3080595; DVL3080596; DVL3080597; DVL3080598; DVL3080600; DVL3080601; DVL3080602

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Želiv - jih"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080600</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4304/1; 4304/3
612944; 796271	Brtná; Želiv		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10100058; 10261986	Trnava;*	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

612944 - 140/4; 140/5; 140/7; 167/5; 167/6; 167/7; 167/8; 167/9; 167/10; 184; 187; 707/1; 796271 - 503; 1318/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu ze sedimentační jímky do mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	365
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	21,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	2128,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080594; DVL3080595; DVL3080596; DVL3080597; DVL3080598; DVL3080599; DVL3080601; DVL3080602

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Želiv - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080601
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4304/3
612944; 796271	Brtná; Želiv		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261986	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

612944 - 140/13; 153; 156; 167/2; 167/3; 167/8; 167/9; 796271 - 402/7; 497/1; 497/2; 497/4; 1319

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok a je dotován vodou z drenážního systému spolu povrchovým odtokem zachyceným navazujícími opatřeními. Přeпад z mokřadu je vyveden do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,090
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	21,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	315,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080594; DVL3080595; DVL3080596; DVL3080597; DVL3080598; DVL3080599; DVL3080600; DVL3080602

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Želiv - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080602
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3305/9
796271	Želiv		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

796271 - 507/33; 507/34; 507/37; 507/38; 510; 1317

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	354
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	244,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080594; DVL3080595; DVL3080596; DVL3080597; DVL3080598; DVL3080599; DVL3080600; DVL3080601



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Želiv - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080603
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4302/1
796271	Želiv		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100058	Trnava	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

796271 - 452/5; 453/1; 489; 493; 495; 497/1; 1320/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvnění údolnice opevňuje dráhu soustředěného a zabraňuje odnosu sedimentu do VN Trnávka. Šíře zatrvnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,490
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	39,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

Název opatření:	Zatavněný pás "Bolechov"	ID:	DVL3080604
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4109/4
607061	Bolechov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 2/1; 3/1; 4; 103/1; 104; 105; 109; 110/1; 110/5; 126/16; 126/17; 126/18; 126/20; 126/21

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu do intravilánu obce Bolechov. Šíře pásu je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,700
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	56,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Bolechov - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080605
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzdutí nádrže Švihov	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4101/5
607061	Bolechov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10249894; 10255940	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 156; 157/3; 157/4; 158; 163; 164; 171/4; 171/5; 171/16

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás doplňuje funkci stávající meze.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,210
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	16,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080606; DVL3080607; DVL3080608; DVL3080609; DVL3080610; DVL3080611; DVL3080612; DVL3080613; DVL3080614;  
DVL3080615; DVL3080616

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Bolechov - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080606
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzdutí nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4101/5
607061	Bolechov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249894; 10255940	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 171/12; 171/13; 171/16; 174; 177; 181; 182/2; 187; 188/3; 191

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem - zvýšení účinnosti stávající meze.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	274
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	189,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080605; DVL3080607; DVL3080608; DVL3080609; DVL3080610; DVL3080611; DVL3080612; DVL3080613; DVL3080614;  
DVL3080615; DVL3080616

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení "Bolechov - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080607
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4101/5
607061	Bolechov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249894	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 171/8; 171/10; 171/11; 171/12; 171/13; 171/14; 181; 182/2; 187; 188/1; 188/2; 188/3; 188/4; 188/5; 190; 191; 198

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírody blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Vytvoření otevřeného příkopu z HOZ pro odvod zachyceného povrchového odtoku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	137
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	342,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080605; DVL3080606; DVL3080608; DVL3080609; DVL3080610; DVL3080611; DVL3080612; DVL3080613; DVL3080614; DVL3080615; DVL3080616

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Bolechov - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080608
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4101/5
607061	Bolechov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249894	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 171/11; 187; 188/2; 190; 191

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna v roklí mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok z meze. Jímka je navržena ve formě přehrážky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080605; DVL3080606; DVL3080607; DVL3080609; DVL3080610; DVL3080611; DVL3080612; DVL3080613; DVL3080614; DVL3080615; DVL3080616

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Bolechov - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080609
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4101/5
607061	Bolechov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249894	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 171/11; 188/2; 190; 191

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna v roklí mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok z meze. Jímka je navržena ve formě přehrážky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080605; DVL3080606; DVL3080607; DVL3080608; DVL3080610; DVL3080611; DVL3080612; DVL3080613; DVL3080614; DVL3080615; DVL3080616

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Bolechov - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080610
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzdutí nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4101/5
607061	Bolechov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249894; 10255940	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 190; 192; 197; 198

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	103
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	71,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080605; DVL3080606; DVL3080607; DVL3080608; DVL3080609; DVL3080611; DVL3080612; DVL3080613; DVL3080614;  
DVL3080615; DVL3080616



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Svodný odvodňovací příkop "Bolechov - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080611
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4101/5
607061	Bolechov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249894	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 171/11; 190; 192; 197; 198

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí vodu do otevřeného HOZ a sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	12
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	54,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080605; DVL3080606; DVL3080607; DVL3080608; DVL3080609; DVL3080610; DVL3080612; DVL3080613; DVL3080614;  
DVL3080615; DVL3080616

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Bolechov - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080612
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4101/5
607061	Bolechov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249894	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 171/8; 171/11; 188/1; 190; 197; 198; 199; 202

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna v roklí mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok z meze. Jímka je navržena ve formě přehrážky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080605; DVL3080606; DVL3080607; DVL3080608; DVL3080609; DVL3080610; DVL3080611; DVL3080613; DVL3080614; DVL3080615; DVL3080616

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Bolechov - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080613
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4101/5
607061	Bolechov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10255940	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 171/1; 171/6; 171/18; 171/19; 171/20; 171/21; 184/1; 184/3; 191

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	52
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	35,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080605; DVL3080606; DVL3080607; DVL3080608; DVL3080609; DVL3080610; DVL3080611; DVL3080612; DVL3080614; DVL3080615; DVL3080616

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Bolechov - východ 1"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080614</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4003/1; 4101/3
607061	Bolechov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249894	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 171/10; 171/14; 188/4; 188/5; 211/1; 211/2; 223; 232/7; 232/10; 232/12; 232/16; 232/19; 309/6; 309/8; 309/9

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnici. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu z lokality do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	133
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	775,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080605; DVL3080606; DVL3080607; DVL3080608; DVL3080609; DVL3080610; DVL3080611; DVL3080612; DVL3080613; DVL3080615; DVL3080616

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Svodný odvodňovací příkop "Bolechov - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080615
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4003/1
607061	Bolechov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249894	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 232/10; 232/11; 232/16

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop navazuje na svodný průleh a odvádí vodu do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	16
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	7,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	72,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080605; DVL3080606; DVL3080607; DVL3080608; DVL3080609; DVL3080610; DVL3080611; DVL3080612; DVL3080613; DVL3080614; DVL3080616

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Bolechov - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080616
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzdutí nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4003/1
607061	Bolechov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249894	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 225/1; 225/2; 225/5; 225/6; 225/7; 228; 229; 232/2; 232/15; 232/16; 238/2; 238/5; 238/6; 238/8

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu do vodního toku, šíře pásu je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,770
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	61,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080605; DVL3080606; DVL3080607; DVL3080608; DVL3080609; DVL3080610; DVL3080611; DVL3080612; DVL3080613; DVL3080614; DVL3080615

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Bolechov - východ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080617
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	3101/6
796271	Želiv		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10249894	-	<b>ORP:</b>	Humpolec
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
796271 - 1114; 1169/1; 1170; 1171; 1257/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jámky.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	333
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	875,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080618; DVL3080619; DVL3080620; DVL3080621; DVL3080622; DVL3080623; DVL3080624; DVL3080625; DVL3080626

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Bolechov - východ 2"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080618</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	3101/6
796271	Želiv		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10249894	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

796271 - 1114; 1169/1; 1171; 1257/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu do sedimentační jímky,

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	47
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	274,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080617; DVL3080619; DVL3080620; DVL3080621; DVL3080622; DVL3080623; DVL3080624; DVL3080625; DVL3080626



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Bolechov - východ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080619
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	3101/6
796271	Želiv		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10249894	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

796271 - 1114; 1169/1; 1257/1; 1261/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok z odváděcího průlehu. Z jímky je přeпад do navazujícího svodného průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080617; DVL3080618; DVL3080620; DVL3080621; DVL3080622; DVL3080623; DVL3080624; DVL3080625; DVL3080626

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Bolecho - východ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080620
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4101/5
607061; 796271	Bolecho; Želiv		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10249894	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

796271 - 1112/1; 1177/11; 1177/12; 1177/13; 1177/14; 1177/16; 1257/1; 1261/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	421
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	290,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080617; DVL3080618; DVL3080619; DVL3080621; DVL3080622; DVL3080623; DVL3080624; DVL3080625; DVL3080626

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Bolechov - východ 2"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080621</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduť nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4101/5
796271	Želiv		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249894	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
796271 - 1111/1; 1111/2; 1112/1; 1114; 1177/14; 1257/1; 1261/2; st. 335			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh spojuje navazující sedimentační jímky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	187
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	1090,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080617; DVL3080618; DVL3080619; DVL3080620; DVL3080622; DVL3080623; DVL3080624; DVL3080625; DVL3080626

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Bolecho - východ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080622
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4101/5
796271	Želiv		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10249894	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

796271 - 1111/1; 1177/9; 1177/10; 1177/14; 1177/17.

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem. Povrchový odtok je sveden do svodného průlehu a sedimentační jímky. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	244
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	168,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080617; DVL3080618; DVL3080619; DVL3080620; DVL3080621; DVL3080623; DVL3080624; DVL3080625; DVL3080626

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Bolechov - východ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080623
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4101/2; 4101/5
796271	Želiv		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10249894	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

796271 - 1111/1; 1177/4; 1177/14; st. 335

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok z meze. Z jímky je přeřad do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,040
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	267
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	101,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080617; DVL3080618; DVL3080619; DVL3080620; DVL3080621; DVL3080622; DVL3080624; DVL3080625; DVL3080626

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Bolechoy - východ 2"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080624</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduť nádrže Švihov	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4101/2; 4101/5
607061; 796271	Bolechoy; Želiv		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10249894	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 213/2; 213/4; 796271 - 1111/1; 1177/4; 1177/14

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdny. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu ze sedimetační jímky do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	101
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	588,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080617; DVL3080618; DVL3080619; DVL3080620; DVL3080621; DVL3080622; DVL3080623; DVL3080625; DVL3080626

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Bolecho - východ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080625
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4101/5
607061; 796271	Bolecho; Želiv		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10249894	-	<b>ORP:</b>	Humpolec
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
607061 - 213/4; 796271 - 1176/1; 1176/2; 1177/11			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem. Povrchový odtok je sveden sedimentační nádrží. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	232
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	160,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080617; DVL3080618; DVL3080619; DVL3080620; DVL3080621; DVL3080622; DVL3080623; DVL3080624; DVL3080626

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Bolechov - východ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080626
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4101/2; 4101/5
607061; 796271	Bolechov; Želiv		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10249894	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

607061 - 213/2; 213/4; 796271 - 1176/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok z meze. Z jímky je přeřad do navazujícího svodného průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080617; DVL3080618; DVL3080619; DVL3080620; DVL3080621; DVL3080622; DVL3080623; DVL3080624; DVL3080625



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Miletín"	<b>ID:</b>	DVL3080627
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1806
681288	Miletín u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10243532	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

681288 - 268/3; 268/4; 268/7; 268/9; 270; 286; 287; 290/2; 310/1; 310/14; 310/19; 426/15; 426/33; 451

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Pás zatavnění zamezuje erozi a vniku sedimentu do intravilánu obce Miletín.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,870
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	69,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080628

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Miletín"	<b>ID:</b>	DVL3080628
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1806
681288	Miletín u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10243532	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

681288 - 256; 310/6; 310/7; 310/8; 310/9; 310/10; 310/19; 426/11; 426/33

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Pás zatavnění zamezuje erozi a vniku sedimentu do intravilánu obce Miletín.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,200
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	16,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080627

## List opatření

Název opatření:	Zatavněný pás "Miletín"	ID:	DVL3080629
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1806
681288	Miletín u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10243532	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

681270 - 159; 681288 - 64; 67/2; 82/5; 250; 268/1; 268/3; 268/4; 268/6; 268/7; 268/8; 268/9; 270; 286; 287; 310/1; 310/14; 310/19; 442; 451; 459/1; 459/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Pás zatavnění zamezuje erozi a vniku sedimentu do místní vodní nádrže.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,760
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	60,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Miletín"	<b>ID:</b>	DVL3080630
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1805
681288	Miletín u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10243532	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
681288 - 62; 69; 70; 72; 73/1; 78; 80/14; 82/4; 82/5; 260/1; 260/2; 265/5; 268/6; 423; 443/1; 452; 460			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Pás zatavnění zamezuje erozi a vniku sedimentu do intravilánu obce Miletín.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,720
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	7,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	57,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lhotice - Strašák"	<b>ID:</b>	DVL3080631
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1003/6
782840	Lískovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245508	Strašák	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

782840 - 151/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	168
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	115,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080632; DVL3080633; DVL3080634; DVL3080635; DVL3080636; DVL3080637; DVL3080638; DVL3080639

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lhotice - Strašák"	<b>ID:</b>	DVL3080632
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzdutí nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1003/6
782840	Lískovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245508	Strašák	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

681270 - 446; 782840 - 149; 151/3; 782858 - 91

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	220
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	151,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080631; DVL3080633; DVL3080634; DVL3080635; DVL3080636; DVL3080637; DVL3080638; DVL3080639

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Lhotice - Strašák"	<b>ID:</b>	DVL3080633
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1003/6
782840; 782858	Lískovice; Vítice u Humpolce		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10245508	Strašák	<b>ORP:</b>	Humpolec
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
782840 - 151/3; 782858 - 90; 91; 105; 107			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	502
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	9,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	1320,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080631; DVL3080632; DVL3080634; DVL3080635; DVL3080636; DVL3080637; DVL3080638; DVL3080639

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Lhotice - Strašák"	<b>ID:</b>	DVL3080634
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzdutí nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1003/2; 1003/4; 1003/6
681270; 782840	Lhotice; Lískovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245508	Strašák	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

681270 - 466; 469; 470/7; 470/11; 470/12; 470/13; 470/14; 470/15; 470/16; 470/17; 470/22; 470/23; 470/24; 474; 475; 481; 482/27; 482/29; 482/30; 482/32; 482/33; 482/34; 482/38; 782840 - 148; 151/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všechny těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvnění údolnice opevňuje dráhu soustředěného a zabraňuje odnosu sedimentu do nádrže Strašák. Šíře zatrvnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,154
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	16,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	92,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080631; DVL3080632; DVL3080633; DVL3080635; DVL3080636; DVL3080637; DVL3080638; DVL3080639



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Lhotice - Strašák"	<b>ID:</b>	DVL3080635
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1003/2
681270	Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245508	Strašák	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

681270 - 482/32; 482/34; 502; 503

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka zabraňuje vniku sedimentu do vodní nádrže Strašák a je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok z odvádějícího průlehu a zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,030
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	200
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	76,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080631; DVL3080632; DVL3080633; DVL3080634; DVL3080636; DVL3080637; DVL3080638; DVL3080639

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Lhotice - Strašák"	<b>ID:</b>	DVL3080636
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1003/4
681270	Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245508	Strašák	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
681270 - 470/3; 470/4; 470/10; 470/24; 470/25; 471; 472; 475; 482/16; 482/18; 482/36			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	399
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	6,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	1049,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080631; DVL3080632; DVL3080633; DVL3080634; DVL3080635; DVL3080637; DVL3080638; DVL3080639

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Lhotice - Strašák"	<b>ID:</b>	DVL3080637
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1003/4
681270	Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245508	Strašák	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
681270 - 470/20; 470/25; 471; 472; 473; 475; 477; 507; 508; 509			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvnění údolnice opevňuje dráhu soustředěného a zabraňuje odnosu sedimentu do nádrže Strašák. Šíře zatrvnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,467
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	37,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080631; DVL3080632; DVL3080633; DVL3080634; DVL3080635; DVL3080636; DVL3080638; DVL3080639

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Lhotice - Strašák"	<b>ID:</b>	DVL3080638
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1003/4
681270	Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245508	Strašák	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

681270 - 470/20; 482/4; 507

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezech je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka zabírá vnik sedimentu do vodní nádrže Strašák a je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok z odvádějícího průlehu a zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,024
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	160
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	60,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080631; DVL3080632; DVL3080633; DVL3080634; DVL3080635; DVL3080636; DVL3080637; DVL3080639

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Lhotice - Strašák"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080639</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1003/4
681270	Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10245508	Strašák	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
681270 - 470/20; 482/4; 502			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdny. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu ze sedimentační jímky do vodní nádrže Strašák. Svodný průleh je navržen z důvodu přejezdnosti pro agrotechniku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	25
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	145,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080631; DVL3080632; DVL3080633; DVL3080634; DVL3080635; DVL3080636; DVL3080637; DVL3080638

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Lhotice - JV 1"	<b>ID:</b>	DVL3080640
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzdutí nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9909/1
681270	Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10242045	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

681270 - 383/1; 404/35; 404/41

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás doplňuje funkci stávající meze.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,190
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	15,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080641; DVL3080642; DVL3080643; DVL3080644; DVL3080645; DVL3080646

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lhotice - JV 1"	<b>ID:</b>	DVL3080641
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzdutí nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9909/1
681270	Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10242045	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

681270 - 404/12; 404/35; 404/41; 404/44

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení navazuje na stávající mez.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	148
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	102,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080640; DVL3080642; DVL3080643; DVL3080644; DVL3080645; DVL3080646

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Lhotice - JV 1"	<b>ID:</b>	DVL3080642
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9909/1
681270	Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10242045	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
681270 - 404/1; 404/36; 404/38; 404/40			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás doplňuje funkci stávající meze.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,110
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	8,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080640; DVL3080641; DVL3080643; DVL3080644; DVL3080645; DVL3080646



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Záchytný - odváděcí příkop "Lhotice - JV 1"	<b>ID:</b>	DVL3080643
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P01 - Záchytný - odváděcí příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzdutí nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9909/1
681270	Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10242045	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
681270 - 330/9; 383/1; 404/23; 404/36; 404/38; 404/40			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odvodňovací příkop je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného příkopu). Pokud je to možné vzhledem ke sklonovým poměrům, dimenzi příkopu a místním materiálům, je preferováno, aby příkopy byly opevněné pouze zatravněním.

**Konkrétní popis opatření:** Záchytný příkop doplňuje funkci stávající meze a bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	241
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	221,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080640; DVL3080641; DVL3080642; DVL3080644; DVL3080645; DVL3080646

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Lhotice - JV 1"	<b>ID:</b>	DVL3080644
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9909/1
681270	Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10242045	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

681270 - 330/9; 354/19; 383/1; 404/1; 404/23; 404/38; 404/40; 592/7

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok ze záchytného příkopu. Z jímky je přepad vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080640; DVL3080641; DVL3080642; DVL3080643; DVL3080645; DVL3080646

## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez "Lhotice - JV 1"	ID:	DVL3080645
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9909/1
681270	Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10242045	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
681270 - 29/1; 330/6; 382; 383/1; 404/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem. Povrchový odtok je sveden do svodného průlehu a sedimentační jímky. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	474
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	4,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	327,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080640; DVL3080641; DVL3080642; DVL3080643; DVL3080644; DVL3080646

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Lhotice - JV 1"	<b>ID:</b>	DVL3080646
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9909/1
681270	Lhotice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10242045	-	<b>ORP:</b>	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

681270 - 29/14; 330/4; 330/6; 354/12; 354/13; 383/1; 404/1; 592/1; 592/2; 592/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok ze záchytného příkopu. Z jímky je přepad vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080640; DVL3080641; DVL3080642; DVL3080643; DVL3080644; DVL3080645

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lhotice - JV 2"	<b>ID:</b>	DVL3080647
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0902/3
681342	Lhotka u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10242045	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
681342 - 497; 512; 515/18; 515/26			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	152
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	104,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080648; DVL3080649; DVL3080650

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lhotice - JV 2"	<b>ID:</b>	DVL3080648
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzdutí nádrže Švihov	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9909/1
681342	Lhotka u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10242045	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
681342 - 512; 515/26; 732/6; 732/9; 732/13			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení navazuje na stávající mez.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	135
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	93,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080647; DVL3080649; DVL3080650

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lhotice - JV 2"	<b>ID:</b>	DVL3080649
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9909/1
681342	Lhotka u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10242045	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
681342 - 345/10; 345/12; 347; 361; 440; 442/5; 442/15; 442/26; 477/2; 488; 491; 492; 505			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení navazuje na stávající mez.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	160
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	110,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080647; DVL3080648; DVL3080650

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lhotice - JV 2"	<b>ID:</b>	DVL3080650
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	547999; 549215	Humpolec; Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9909/1
681270; 681342	Lhotice; Lhotka u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10242045	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

681270 - 404/48; 681342 - 345/5; 345/6; 345/7; 345/10; 359; 369; 370; 440; 442/15; 442/20; 442/21; 442/26; 477/2; 480; 482; 483; 484; 486; 487; 489; 491

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	376
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	259,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080647; DVL3080648; DVL3080649



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Lískovice"	<b>ID:</b>	DVL3080651
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0101/1
782866	Vřesník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102977	Vitický potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

782866 - 511/2; 511/5; 511/6; 675/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás doplňuje funkci stávající meze.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,190
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	10,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	15,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

Název opatření:	Zatavněný pás "Lískovice"	ID:	DVL3080652
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1101/2
782866	Vřesník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102977	Vitický potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

782866 - 538; 539; 541; 547; 551/3; 551/4; 552/2; 554/2; 554/5; 554/10; 555; 556; 675/1; 675/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje odnosu sedimentu směrem k intravilánu obce Lískovice. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,620
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	8,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	49,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080653; DVL3080654

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lískovice"	<b>ID:</b>	DVL3080653
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1101/2
782866	Vřesník		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102977	Vitický potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

782840 - 96/2; 96/5; 782866 - 538; 539; 541; 547; 551/4; 552/2; 554/2; 554/5; 554/10; 555; 556; 675/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Doplnění funkčnosti stávající meze.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	433
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	298,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080652; DVL3080654

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lískovice"	<b>ID:</b>	DVL3080654
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1101/1
782840	Lískovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102977	Vitický potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

782840 - 96/1; 96/2; 96/5; 96/6; 272; 108/4

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	448
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	309,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080652; DVL3080653

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Petrovice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080655
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0106/1
719943	Petrovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102977	Vitický potok	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
719943 - 573/1; 581/8; 581/16; 582/16; 586/7; 586/8; 586/10; 586/11; 586/13			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	438
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	302,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080656; DVL3080657

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Petrovice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080656
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0106/1
719943	Petrovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102977	Vitický potok	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
719943 - 553; 554/1; 555/1; 555/2; 556/2; 556/3; 563/1; 581/8; 586/1; 586/4; 586/6; 606			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	561
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	387,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080655; DVL3080657

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Petrovice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080657
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Trnava po vzduší nádrže Švihov	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0106/1
719943	Petrovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102977	Vitický potok	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
782840 - 74/2; 75; 719943 - 557/2; 586/2; 586/3; 607			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje odnosu sedimentu. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,370
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	29,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080655; DVL3080656

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Petrovice - JZ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080658
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0103/1
719943	Petrovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260888	PBP Želivky z Petrovic v ř. km. 58,8	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

719943 - 105; 106; 108; 127/1; 128; 129; 130; 133/1; 133/12; 155/1; 155/2; 155/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvnění údolnice opevňuje dráhu soustředěného a zabraňuje odnosu sedimentu do mokřadu. Do údolnice je sveden povrchový odtok z mezí a průlehů. Šíře zatrvnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,960
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	76,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080659; DVL3080660; DVL3080661; DVL3080662; DVL3080663; DVL3080664; DVL3080665; DVL3080666



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Petrovice - JZ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080659
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0103/1
719943	Petrovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260888	PBP Želivky z Petrovic v ř. km. 58,8	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

719943 - 105; 106; 131; 133/1; 133/12

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	222
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	583,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080658; DVL3080660; DVL3080661; DVL3080662; DVL3080663; DVL3080664; DVL3080665; DVL3080666

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Petrovice - JZ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080660
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0103/1
719943	Petrovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260888	PBP Želivky z Petrovic v ř. km. 58,8	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

719943 - 105; 108; 109; 130; 133/1; 133/12

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	89
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	234,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080658; DVL3080659; DVL3080661; DVL3080662; DVL3080663; DVL3080664; DVL3080665; DVL3080666

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Petrovice - JZ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080661
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0103/1
719943	Petrovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260888	PBP Želivky z Petrovic v ř. km. 58,8	ORP:	Humpolec
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
719943 - 130; 133/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem. Povrchový odtok je sveden do svodného průlehu a sedimentační jímky. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	144
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	99,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080658; DVL3080659; DVL3080660; DVL3080662; DVL3080663; DVL3080664; DVL3080665; DVL3080666

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Petrovice - JZ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080662
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0103/1; 9103/6
719943	Petrovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260888	PBP Želivky z Petrovic v ř. km. 58,8	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

719943 - 127/1; 128; 133/2; 133/4; 133/5; 155/2; 155/3; 156/2; 616/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn v prohlunni na rozmezí hranici půdních bloků a je dotován vodou z drenážního systému spolu povrchovým odtokem. Přepad z mokřadu je vyveden do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,070
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	245,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080658; DVL3080659; DVL3080660; DVL3080661; DVL3080663; DVL3080664; DVL3080665; DVL3080666

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Petrovice - JZ 1"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080663</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9103/6
719943	Petrovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10260888	PBP Želivky z Petrovic v ř. km. 58,8	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

719943 - 133/2; 133/4; 133/5; 155/2; 155/3; 156/2; 156/3; 156/5; 157/3; 158/1; 163; 171/6; 171/7; 195/7; 195/8

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu z mokřadu do voního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	147
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	857,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080658; DVL3080659; DVL3080660; DVL3080661; DVL3080662; DVL3080664; DVL3080665; DVL3080666

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Petrovice - JZ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080664
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0103/1
719943	Petrovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10254723	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

719943 - 105; 108; 109

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem. Povrchový odtok je sveden do svodného průlehu a sedimentační jímky. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	447
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	308,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080658; DVL3080659; DVL3080660; DVL3080661; DVL3080662; DVL3080663; DVL3080665; DVL3080666

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Petrovice - JZ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080665
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0103/1
719943	Petrovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10254723	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
719943 - 109			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	395
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	272,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080658; DVL3080659; DVL3080660; DVL3080661; DVL3080662; DVL3080663; DVL3080664; DVL3080666

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Petrovice - JZ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080666
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0103/1
719943	Petrovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10254723	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
719943 - 109; 112; 124; 125; 126; 127/1; 133/12			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	240
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	165,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080658; DVL3080659; DVL3080660; DVL3080661; DVL3080662; DVL3080663; DVL3080664; DVL3080665



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Vřesník - JV"	<b>ID:</b>	DVL3080667
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	
782866	Vřesník	1204/1	
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

782866 - 315; 319; 322; 323/1; 329/1; 329/2; 330

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Odstup od hranice půdního bloku je 24 m. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	343
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	236,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080668

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Vřesník - JV"	<b>ID:</b>	DVL3080668
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	549215	Želiv
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	
782866	Vřesník	1204/1	
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022	Želivka	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

782866 - 315; 319; 322; 323/1; 329/1; 329/2; 330; 332; 336/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Odstup od hranice půdního bloku je 24 m. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	379
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	261,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080667

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Sedlice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080669
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	548766	Sedlice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1401/3
746878	Sedlice u Želivi		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265792	LP Želivky z lesa v ř.km 65,200	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
746878 - 169; 180; 181/3; 189/1; 189/17; 189/28; 189/34; 189/36; 189/37; 198; 223/6; 229/15			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	273
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	188,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080670

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Sedlice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080670
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	548766	Sedlice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1401/3
746878	Sedlice u Želivi		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265792	LP Želivky z lesa v ř.km 65,200	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
746878 - 168; 181/4; 181/5; 189/1; 189/17; 189/25; 189/32; 189/41; 189/46; 199			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	357
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	246,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080669

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Sedlice - západ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080671</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	548766	Sedlice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2303/1
746878	Sedlice u Želivi		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282952	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
746878 - 351; 358/1; 359/4; 360; 362/4; 362/5			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh zachytává soustředěný odtok ze stávající meze, která bude zkrácena na úroveň svodného příkopu.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	145
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	10,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	845,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080672; DVL3080673; DVL3080674; DVL3080675; DVL3080676; DVL3080677; DVL3080678; DVL3080679

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Sedlice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080672
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	548766	Sedlice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2303/1
746878	Sedlice u Želivi		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282952	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
746878 - 330/12; 350; 351; 358/1; 359/4; 362/4; 362/5; 362/7; 370/3; 816			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem. Rozestup od navazujícího průlehu je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	326
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	9,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	224,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080671; DVL3080673; DVL3080674; DVL3080675; DVL3080676; DVL3080677; DVL3080678; DVL3080679

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Sedlice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080673
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	548766	Sedlice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2303/1
746878	Sedlice u Želivi		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282952	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
746878 - 362/5; 370/3; 370/4			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13), který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu a sedimentační jímky. Rozestup od meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	138
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	362,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080671; DVL3080672; DVL3080674; DVL3080675; DVL3080676; DVL3080677; DVL3080678; DVL3080679

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Sedlice - západ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080674</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	548766	Sedlice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2303/1
746878	Sedlice u Želivi		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282952	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
746878 - 370/3; 370/4			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdny. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu z odváděcího průlehu do sedimentační jímky.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	28
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	163,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080671; DVL3080672; DVL3080673; DVL3080675; DVL3080676; DVL3080677; DVL3080678; DVL3080679



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Sedlice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080675
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	548766	Sedlice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2303/1
746878	Sedlice u Želivi		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282952	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
746878 - 370/3; 370/4; 816			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás je zachytává sediment v okolí sedimentačné jímky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,140
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	11,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080671; DVL3080672; DVL3080673; DVL3080674; DVL3080676; DVL3080677; DVL3080678; DVL3080679

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Sedlice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080676
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	548766	Sedlice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2303/1
746878	Sedlice u Želivi		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282952	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

746878 - 370/4; 816

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok z meze a odváděcího průlehu. Z jímky je přepad do svodného průlehu, který je zaústěn pod komunikaci do propustku a dále do navazující sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,050
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	333
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	126,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080671; DVL3080672; DVL3080673; DVL3080674; DVL3080675; DVL3080677; DVL3080678; DVL3080679

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Sedlice - západ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080677</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	548766	Sedlice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2303/1; 2306/2
746878	Sedlice u Želivi		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282952	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
746878 - 370/4; 373/1; 374/1; 374/7; 377; 378/1; 378/2; 378/3; 792/3; 816			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdny. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodní průleh odvádí vodu do navazující sedimentační jímky

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	160
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	13,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	932,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080671; DVL3080672; DVL3080673; DVL3080674; DVL3080675; DVL3080676; DVL3080678; DVL3080679

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Sedlice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080678
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	548766	Sedlice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2306/2
746878	Sedlice u Želivi		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282952	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

746878 - 374/1; 374/6; 374/7; 374/8; 376; 795/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna v údolnici. Z jímky je vyveden přepad do svodného příkopu. Ten ze jaústěn do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,100
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	667
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	253,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080671; DVL3080672; DVL3080673; DVL3080674; DVL3080675; DVL3080676; DVL3080677; DVL3080679

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný odvodňovací příkop "Sedlice - západ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080679</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	548766	Sedlice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2306/2
746878	Sedlice u Želivi		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282952	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
746878 - 21/1; 374/1; 374/7; 392/3; 393/2; 393/3; 394/6; 795/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí vodu ze sedimentační jímky a je zaústěn to vodního toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	72
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	13,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	324,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080671; DVL3080672; DVL3080673; DVL3080674; DVL3080675; DVL3080676; DVL3080677; DVL3080678

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Sedlice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080680
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	548766	Sedlice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2306/1
746878	Sedlice u Želivi		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100022; 10282952	Želivka;*	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

746878 - 378/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	295
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	203,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080681

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Sedlice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080681
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Trnava	548766	Sedlice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2306/1
746878	Sedlice u Želivi		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10282952	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
746878 - 378/1; 380; 390			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	306
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	211,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080680

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Hněvkovice"	<b>ID:</b>	DVL3080682
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6206/2; 6206/4
640069	Hněvkovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10103577	Hněvkovický potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640069 - 342; 343; 373

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajínový prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	195
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	134,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080683; DVL3080684; DVL3080685; DVL3080686; DVL3080687



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Hněvkovice"	<b>ID:</b>	DVL3080683
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6206/4
640069	Hněvkovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10103577	Hněvkovický potok	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
640069 - 343; 350/24; 350/25; 364/1; 369/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky a mokřadu.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	267
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	184,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080682; DVL3080684; DVL3080685; DVL3080686; DVL3080687

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Hněvkovice"	<b>ID:</b>	DVL3080684
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6206/4
640069	Hněvkovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10103577	Hněvkovický potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640069 - 350/25; 369/1; 371/1; 371/2; 379/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka zachytává splaveniny vod zachycené mezi. Přepad ze sedimentační nádrže je vyveden do mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080682; DVL3080683; DVL3080685; DVL3080686; DVL3080687

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Hněvkovice"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080685</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6206/4
640069	Hněvkovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10103577	Hněvkovický potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

640069 - 350/25; 369/1; 371/1; 371/2; 379/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku před zaústěním do požární nádrže. Mokřad je dotován povrchovým odtokem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,100
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	350,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080682; DVL3080683; DVL3080684; DVL3080686; DVL3080687

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Hněvkovice"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080686</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6206/4
640069	Hněvkovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10103577	Hněvkovický potok	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
640069 - 369/1; 379/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu z mokřadu do požární nádrže.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	20
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	116,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080682; DVL3080683; DVL3080684; DVL3080685; DVL3080687

## List opatření

Název opatření:	Zatavněný pás "Hněvkovice"	ID:	DVL3080687
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6206/4
640069	Hněvkovice u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10103577	Hněvkovický potok	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
640069 - 369/1; 369/2; 369/3; 369/4; 370; 379/31			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje odnosu sedimentu směrem do intravilánu obce Hněvkovice. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,270
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	21,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080682; DVL3080683; DVL3080684; DVL3080685; DVL3080686

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Kletečná"	<b>ID:</b>	DVL3080688
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8503/2
666181	Kletečná u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10243875	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

666181 - 168/42; 168/43; 168/50; 168/51; 515

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	224
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	154,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080689; DVL3080690; DVL3080691; DVL3080692; DVL3080693

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Kletečná"	<b>ID:</b>	DVL3080689
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8503/2
666181	Kletečná u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10243875	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

666181 - 168/41; 168/42; 168/49; 168/51

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	115
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	79,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080688; DVL3080690; DVL3080691; DVL3080692; DVL3080693

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Kletečná"	<b>ID:</b>	DVL3080690
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8503/2
666181	Kletečná u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10243875	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

666181 - 168/41; 168/42; 168/43; 235/24

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Doplnění funkčnosti stávající meze.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,090
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	7,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080688; DVL3080689; DVL3080691; DVL3080692; DVL3080693



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Kletečná"	<b>ID:</b>	DVL3080691
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8503/2
666181	Kletečná u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10243875	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

666181 - 168/4; 168/12; 168/13; 211

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	230
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	158,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080688; DVL3080689; DVL3080690; DVL3080692; DVL3080693

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Kletečná"	<b>ID:</b>	DVL3080692
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8503/2
666181	Kletečná u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10243875	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

666181 - 167/1; 168/18; 176

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	243
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	167,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080688; DVL3080689; DVL3080690; DVL3080691; DVL3080693

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Kletečná"	<b>ID:</b>	DVL3080693
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8503/2
666181	Kletečná u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10243875	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

666181 - 168/13; 168/14; 175; 178

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	210
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	144,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080688; DVL3080689; DVL3080690; DVL3080691; DVL3080692

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Mladé Bříšně - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080694
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548383	Mladé Bříšně
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6604/13
789950	Záhoří u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247072	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

789950 - 105; 134; 135/5; 158/1; 158/22; 158/25; 158/26; 158/27

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvněná odolnice opevňuje dráhu soustředěného odtoku a zabraňuje odnosu sedimentu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,950
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	76,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080695

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Mladé Bříšče - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080695
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548383	Mladé Bříšče
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6604/13
789950	Záhoří u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247072	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

789950 - 105; 158/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	209
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	144,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080694

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Mladé Bříště - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080696
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548383	Mladé Bříště
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6604/11
789950	Záhoří u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247072	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

789950 - 135/2; 135/4; 135/5; 143

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn v údolnici. Je dotován drenážní vodou spolu s povrchovým odtokem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,180
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	18,7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	630,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080697; DVL3080698; DVL3080699

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Mladé Bříšně - sever"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080697</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548383	Mladé Bříšně
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6604/11
789950	Záhoří u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247072	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

789950 - 135/2; 135/4; 158/22

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdny. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh propojuje navazující mokřady.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	46
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	268,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080696; DVL3080698; DVL3080699

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Mladé Bříště - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080698
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548383	Mladé Bříště
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6604/11
789950	Záhoří u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247072	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

789950 - 158/22

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn v údolnici. Je dotován drenážní vodou spolu s povrchovým odtokem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,050
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	18,7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	175,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080696; DVL3080697; DVL3080699



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Mladé Bříšně - sever"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080699</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548383	Mladé Bříšně
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6604/11
789950	Záhoří u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247072	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
789950 - 158/20; 158/22; 575/4; 575/5			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opěvněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu z mokřadu do vodního toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	31
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	14,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	180,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080696; DVL3080697; DVL3080698

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Mladé Bříště - Kvášovec"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080700</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548383	Mladé Bříště
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	<b>5602/7</b>
696765	Mladé Bříště		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	<b>Vysočina</b>
10276811	PBP Jankovského potoka bez názvu	<b>ORP:</b>	<b>Humpolec</b>

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

696765 - 180; 183/4

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn v údolnici. Je dotován drenážní vodou spolu s povrchovým odtokem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,210
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	21,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	18

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	735,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080701

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný odvodňovací příkop "Mladé Bříště - Kvášovec"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080701</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548383	Mladé Bříště
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5602/7
696765	Mladé Bříště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10276811	PBP Jankovského potoka bez názvu	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

696765 - 178/2; 178/3; 180; 183/2; 183/4; 200/1; 200/2; 201; 212/3; 500

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí vodu z mokřadu do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	155
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	27,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	697,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080700

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Staré Bříště - SZ"	<b>ID:</b>	DVL3080702
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561843	Staré Bříště
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4602/8
754129	Staré Bříště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
12000792	ZVHS 109020260/2002	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

754129 - 92/1; 92/8; 108; 109; 111; 143

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje odnosu sedimentu dále do údolnice. Šíře zatavnění je přizpůsobena šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,110
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	15,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	88,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Staré Bříště - JZ"	<b>ID:</b>	DVL3080703
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561819; 561843	Mysletín, Staré Bříště
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4802
700576; 754129	Mysletín, Staré Bříště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10267965	Hejnický potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

700576 - 341/1; 754129 - 333/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	146
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080704; DVL3080705

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Staré Bříště - JZ"	<b>ID:</b>	DVL3080704
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561819; 561843	Mysletín, Staré Bříště
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4802
700576; 754129	Mysletín, Staré Bříště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10267965	Hejnický potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

700576 - 341/1; 754129 - 333/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	192
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	132,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080703; DVL3080705

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Staré Bříště - JZ"	<b>ID:</b>	DVL3080705
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561819; 561843	Mysletín, Staré Bříště
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4802
700576; 754129	Mysletín, Staré Bříště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10267965	Hejnický potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

700576 - 341/1; 630; 754129 - 329; 333/1; 745

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje odnosu sedimentu do příkopu podél komunikace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,570
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	45,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080703; DVL3080704

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Staré Bříště - JZ"	<b>ID:</b>	DVL3080706
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561819; 561843	Mysletín, Staré Bříště
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4803
700576; 754129	Mysletín, Staré Bříště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10267965	Hejnický potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

700576 - 341/5; 630; 754129 - 327; 328/1; 747/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	61
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	42,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080707



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Staré Bříšče - JZ"	<b>ID:</b>	DVL3080707
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561843	Staré Bříšče
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4803
754129	Staré Bříšče		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100288	Jankovský potok	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
754129 - 328/1; 328/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	55
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	38,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080706

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Bystrá - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080708
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561801	Bystrá
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	3502/1
616621	Bystrá		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10239160	-	<b>ORP:</b>	Humpolec
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
616621 - 279; 280			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	120
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	82,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080709; DVL3080710

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Bystrá - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080709
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561801	Bystrá
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3502/1
616621	Bystrá		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239160	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
616621 - 277; 278; 279; 280; 281; 282; 285			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení, která navazuje na stávající mez. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	70
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	48,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080708; DVL3080710

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Bystrá - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080710
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561801	Bystrá
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3502/1
616621	Bystrá		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239160	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
616621 - 269; 270; 271; 272; 293			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení, která navazuje na stávající mez. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	73
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	50,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080708; DVL3080709

## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez "Bystrá - východ"	ID:	DVL3080711
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561801	Bystrá
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3503
616621	Bystrá		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10239160; 10255602	-	ORP:	Humpolec
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
616621 - 374/1; 374/4; 374/7; 375; 378; 419/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od hranic pozemku je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	230
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	158,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Vlčí Hory"	<b>ID:</b>	DVL3080712
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561801; 561843	Bystrá; Staré Bříšně
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3606
616621; 754129	Bystrá; Staré Bříšně		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10267965	Hejnický potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616621 - 618; 619; 629; 630; 631; 754129 - 684; 687

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	139
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	95,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080713; DVL3080714

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Vlčí Hory"	<b>ID:</b>	DVL3080713
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561801; 561843	Bystrá; Staré Bříště
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3606
616621; 754129	Bystrá; Staré Bříště		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10267965	Hejnický potok	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
616621 - 627/1; 628; 629; 631; 669/2; 754129 - 668/1; 670/1; 684; 687; 776			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	49
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	33,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080712; DVL3080714

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Vlčí Hory"	<b>ID:</b>	DVL3080714
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561801; 561843	Bystrá; Staré Bříšně
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3606
616621; 754129	Bystrá; Staré Bříšně		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10267965	Hejnický potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616621 - 621; 627/1; 628; 629; 631; 669/2; 754129 - 670/1; 684; 687; 777

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás chrání sklonitou část půdního bloku před erozí.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,280
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	22,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080712; DVL3080713



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Krasoňov - JZ"	<b>ID:</b>	DVL3080715
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2702
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268173	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

674028 - 739/1; 739/3; 739/4; 739/5; 740; 744; 745; 747; 748; 749; 750/1; 750/6; 764/2; 765; 948/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás chrání sklonitou část půdního bloku před erozí a odnosem sedimentu k přilehlým rekreačním objektům.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,830
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	66,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Krasoňov - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080716
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1702/2
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261714	Hejštský potok	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
674028 - 805; 871; 878/3; 878/4; 887/1; 899/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od navazující meze je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	523
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	7,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	360,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080717; DVL3080718; DVL3080719; DVL3080720; DVL3080721; DVL3080722

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Krasoňov - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080717
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1702/2
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261714	Hejštský potok	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
674028 - 871; 878/4; 878/5; 887/1; 899/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok svodným průlehem do sedimentační jímky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	541
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	6,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	373,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080716; DVL3080718; DVL3080719; DVL3080720; DVL3080721; DVL3080722

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Krasoňov - jih"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080718</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1702/2; 1806/1
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261714	Hejštský potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

674028 - 878/4; 879; 884/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí povrchový odtok zachycený mezi do sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	245
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	17,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1428,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080716; DVL3080717; DVL3080719; DVL3080720; DVL3080721; DVL3080722

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Krasoňov - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080719
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1702/2
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261714	Hejštský potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

674028 - 878/4; 879; 884/1; 887/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok svodným průlehem do sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	318
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	219,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080716; DVL3080717; DVL3080718; DVL3080720; DVL3080721; DVL3080722

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Krasoňov - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080720
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1806/1
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261714	Hejštský potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

674028 - 884/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka chytává sediment nesený povrchovým odtokem zachyceným na mezích.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,150
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1000
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	18,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	380,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080716; DVL3080717; DVL3080718; DVL3080719; DVL3080721; DVL3080722

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Svodný odvodňovací příkop "Krasoňov - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080721
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1806/1
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261714	Hejštský potok	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
674028 - 884/1; 958			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí vodu ze sedimentační jímky do Hejštského potoka.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	45
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	19,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	202,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080716; DVL3080717; DVL3080718; DVL3080719; DVL3080720; DVL3080722

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Krasoňov - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080722
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1702/2
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261714	Hejštský potok	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

674028 - 840; 864/1; 866; 867; 878/4; 884/6; 884/7; 884/8

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje odnosu sedimentu do vodní nádrže Tuksa.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,490
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	39,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080716; DVL3080717; DVL3080718; DVL3080719; DVL3080720; DVL3080721



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Krasoňov - SV"	<b>ID:</b>	DVL3080723
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1608
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268173	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

674028 - 474; 476; 477; 479; 480; 499/17; 499/19; 499/20; 499/22; 499/32; 499/44; 500/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok svodným průlehem do sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	317
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	218,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080724; DVL3080725; DVL3080726; DVL3080727

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Krasoňov - SV"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080724</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1608
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268173	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
674028 - 479; 480; 482; 484; 486; 488; 499/12; 499/13; 499/14; 499/15; 499/44			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí povrchový odtok zachycený mezi do sedimentační jímky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	186
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	7,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	1084,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080723; DVL3080725; DVL3080726; DVL3080727

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Krasoňov - SV"	<b>ID:</b>	DVL3080725
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1608
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268173	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

674028 - 474; 476; 477; 479; 480; 482; 484; 486; 488; 499/12; 499/13; 499/14; 499/15; 499/17; 499/19; 499/31; 499/44; 500/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečného odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s odváděcím příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok svodným průlehem do sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	298
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	205,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080723; DVL3080724; DVL3080726; DVL3080727

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Krasoňov - SV"	<b>ID:</b>	DVL3080726
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1608
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268173	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

674028 - 488; 493/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka chytává sediment nesený povrchovým odtokem zachyceným na mezích.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080723; DVL3080724; DVL3080725; DVL3080727

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Svodný odvodňovací příkop "Krasoňov - SV"	<b>ID:</b>	DVL3080727
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1608
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268173	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

674028 - 368/20; 369; 488; 493/1; 921; 969/7

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop odvádí vodu ze sedimentační jímky do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	19
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	85,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080723; DVL3080724; DVL3080725; DVL3080726

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Krasoňov - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080728
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9601/4
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10269901	-	ORP:	Humpolec
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
674028 - 280; 330/4; 330/11; 334/2; 336; 339/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Rozestup od hranic pozemku je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	243
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	167,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080729

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Krasoňov - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080729
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547999	Humpolec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9601/4
674028	Krasoňov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10269901	-	ORP:	Humpolec

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

674028 - 280; 330/4; 330/17; 336; 337; 343/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení. Rozestup od hranic pozemku je přizpůsoben šíři záběru agrotechniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	178
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	122,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080728

# List opatření

Název opatření:	Zatavněný pás "Bratřice"	ID:	DVL3080730
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	547603	Bratřice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	104/6
609692	Bratřice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268774	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
609692 - 82;83/1;83/2;85/25;85/26;85/29;85/30;85/31;85/32;85/60;85/61;85/62;85/72;85/73;89;90;91;95;96/1;97/2;98/1;134/15;134/16;134/17;134/18;135;138;139;140;142/1;142/2;146;147;148;151;155/1;155/2;157/1;158			

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Šířka zatavněného pásu je přizpůsobena agrotechnice - 24 m.

## Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	2,100
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	8,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	168,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Jetřichovec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080731
------------



## List opatření

Název opatření:	Zatavněná údolnice "Bratřice"	ID:	DVL3080731
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P12 - Zatavnění údolnice	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	547603	Bratřice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	104/6
609692	Bratřice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10268774	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
609692 - 85/26;85/27;85/28;85/29;85/30;85/71;85/72;91;95;96/1;96/2;97/1;97/2;98/1;98/2;100;102;103;101			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Šířka zatavněného údolnice je přizpůsobena agrotechnice - 48 m.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,890
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	71,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Jetřichovec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080730

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Jetřichovec - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080732
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1103/3
659207	Jetřichovec		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10100058	Trnava	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

659207 - 1095;1096;1097;1098;1100/9;1100/12;1100/13;1102;1103;1104;1105;1108;1110;1111;1120;1185;1187;1203

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Vzdálenost od hranice půdního bloku a níže položeného opatření je 72 m (z důvodu agrotechniky).

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	378
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	260,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080733

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Jetřichovec - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080733
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1103/3
659207	Jetřichovec		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10100058	Trnava	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

659207 -

1100/8;1100/12;1100/25;1100/32;1100/33;1100/34;1160;1161;1163;1165;1166;1173;1174;1175;1176;1177;1178;1179;1191;1203;1204;1205;1206

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení. Vzdálenost od hranice půdního bloku a výše položeného opatření je 72 m (z důvodu agrotechniky).

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	302
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	208,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080732

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Retenční průleh "Těchobuz - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080734
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561355	Těchobuz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4104/2
765449	Těchobuz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273559	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

765449 - 994;1121;1123;1378

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Retenční průleh odvádí přebytečný povrchový odtok do navazující zatravněné údolnice. Šířka průlehu včetně navazujícího zatravněného pásu je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	194
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	388
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	161,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080735; DVL3080736; DVL3080737; DVL3080738; DVL3080739

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Retenční průleh "Těchobuz - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080735
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561355	Těchobuz
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4104/2
765449	Těchobuz		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10273559	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

765449 - 1121;1123;1124

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Retenční průleh odvádí přebytečný povrchový odtok do navazující zatravněné údolnice. Šířka průlehu včetně navazujícího zatravněného pásu je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	193
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	385
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	160,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080734; DVL3080736; DVL3080737; DVL3080738; DVL3080739

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Těchobuz - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080736
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561355	Těchobuz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4104/2
765449	Těchobuz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273559	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

765449 - 821;992; 999;1000;1126;1127; 1378

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Šířka zatavněného pásu je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,620
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	49,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080734; DVL3080735; DVL3080737; DVL3080738; DVL3080739

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněná údolnice "Těchobuz - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080737
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561355	Těchobuz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4104/2
765449	Těchobuz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273559	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

765449 - 1000;1121;1123;1124;1125;1126;1378

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu do sedimentační jímky. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,500
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	8,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	40,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Jetřichovec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080734; DVL3080735; DVL3080736; DVL3080738; DVL3080739

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Těchobuz - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080738
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561355	Těchobuz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4104/2
765449	Těchobuz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273559	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

765449 - 992;1000;1378

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice. Z jímky je přepad do navazujícího mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080734; DVL3080735; DVL3080736; DVL3080737; DVL3080739



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Těchobuz - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080739
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561355	Těchobuz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4101
765449	Těchobuz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273559	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

765449 - 992;1127;1128;1378;1392

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou ze sedimentační jímky a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,050
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	2,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	175,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080734; DVL3080735; DVL3080736; DVL3080737; DVL3080738

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Těchobuz - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080740
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561355	Těchobuz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5105/2
765449	Těchobuz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273559	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
765449 - 1161;1162;1163;1165;1166			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu do rybníka Loudal. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,620
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	7,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	129,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Jetřichovec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080741

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Těchobuz - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080741
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561355	Těchobuz
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5105/2
765449	Těchobuz		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273559	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

765449 - 1162

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Opatření má za účel prodloužit současnou mez.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	50
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	34,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080740

# List opatření

Název opatření:	Zatrávněný pás "Salačova Lhota - západ"	ID:	DVL3080742
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatrávněný pás	DP:	DVL

## Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548731	Salačova Lhota
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2007/4
745936	Salačova Lhota		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10266620	-	ORP:	Pacov

## Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

745936 -

585/1;585/2;585/3;585/4;585/5;585/6;585/7;585/8;586/2;586/4;586/5;586/6;586/7;586/8;586/9;586/10;586/11;586/12;586/13;586/14;586/15;586/17;588;590;594;596;599/4;600/4;602/4;677;678;679/1;683;693;694;695;696;697;699;702/1;702/79;702/80;702/81;702/

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrávněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatrávněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrávněný pás zabraňuje vniku sedimentu do Hacpurkova rybníka. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

## Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	3,660
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	292,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Jetřichovec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez "Velká Rovná"	ID:	DVL3080743
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5506/6
792942	Velká Rovná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10246668	-	ORP:	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
792942 - 92;93/7;93/19;96			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s příkopem a liniovou zelení odvádí odtok do do zatravněné infiltrační oblasti.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	320
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	220,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Jetřichovec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080744; DVL3080745; DVL3080746; DVL3080747

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Velká Rovná"	<b>ID:</b>	DVL3080744
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	5506/6
792942	Velká Rovná		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10246668	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
792942 - 92;93/7;93/10;96;100;111;112			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Vzdálenost od hranice půdního bloku a výše položeného opatření je 96 m (z důvodu agrotechniky).

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	264
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	182,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080743; DVL3080745; DVL3080746; DVL3080747

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění - infiltrační oblast "Velká Rovná"	<b>ID:</b>	DVL3080745
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	5506/6
792942	Velká Rovná		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10246668	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
792942 - 88/3;88/4;93/6;93/19;93/25;93/26			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatrvněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přílehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Do zatrvněné oblasti je sveden příkop (v návaznosti na mez). Z bezpečnostních důvodů je v údolnici pod infiltrační oblastí umístěna sedimentační jámka.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	4,520
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	20,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	361,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Jetřichovec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080743; DVL3080744; DVL3080746; DVL3080747

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Velká Rovná"	<b>ID:</b>	DVL3080746
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511	Pacov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	5506/6
792942	Velká Rovná		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10246668	-	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
792942 - 88/3;88/4;93/6;93/19;93/25;93/26			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průřezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné oblasti. Z jímky je přeřepad do navazujícího mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	20,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080743; DVL3080744; DVL3080745; DVL3080747



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Velká Rovná"	<b>ID:</b>	DVL3080747
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	548511;552861	Pacov;Pojbuky
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5506/6
792942;724998	Velká Rovná;Zadní Lomná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina; Jičeský kraj
10246668	-	ORP:	Pacov; Tábor

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

792942 - 88/4; 93/5;93/6;93/25; 724998 - 60; 61;70/8

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou ze sedimentační jímky a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,080
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	21,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	280,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080743; DVL3080744; DVL3080745; DVL3080746

## List opatření

Název opatření:	Zatavněný pás "Zhořec - sever"	ID:	DVL3080748
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561363	Zhořec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2305/2
792969	Zhořec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10249226	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

792969 - 343/2;343/3;347;348/1;348/5;353/3;354;355;365;366;367;368;381/1;382;383;385

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás rozděluje příliš velký půdní blok. Šířka pásu je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,660
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	52,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Jetřichovec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Bedřichov"	<b>ID:</b>	DVL3080749
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561363	Zhořec
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	2501/7
792969	Zhořec u Pacova		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283870	-	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

792969 - 825;828;830;831;835;836/13;836/15;836/16;836/45;836/54;842;843;981/4

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajíniový prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Vzdálenost od níže položeného opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	292
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	201,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080750

## List opatření

Název opatření:	Zatavněný pás "Bedřichov"	ID:	DVL3080750
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561363	Zhořec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2501/7
792969	Zhořec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283870	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

792969 - 830;831;834;835;836/2;836/7;836/8;836/9;836/13;836/14;836/15;836/52;836/53;836/57;842;855;940/6;981/1;981/2;981/3;981/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu do lesa nad Bedřichovem. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,180
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	0,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Jetřichovec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080749

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Zhořec"	<b>ID:</b>	DVL3080751
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561363	Zhořec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2312/2
792969	Zhořec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10252929	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

792969 - 391;392;393;394;399/1;406

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajíniový prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Vzdálenost od níže položeného opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	174
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	120,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080752

## List opatření

Název opatření:	Zatavněný pás "Zhořec"	ID:	DVL3080752
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561363	Zhořec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2312/2
792969	Zhořec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10252929	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
792969 - 372;373/2;374;375;392;399/1;399/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu do obce Zhořec. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,470
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	0,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Jetřichovec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080751

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Zhořec - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080753
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561363	Zhořec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2401/3
792969	Zhořec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279768	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

792969 - 688/24;695;696;697;704;705;713

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniku sedimentu do rybníka Hraničky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	301
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	791,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080754; DVL3080755; DVL3080756

## List opatření

Název opatření:	Zatavněná údolnice "Zhořec - jih"	ID:	DVL3080754
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P12 - Zatavnění údolnice	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561363	Zhořec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2401/3
792969	Zhořec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279768	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

792969 - 661/1;663;679/9;688/24;688/30;695;706;707;718;719;726;727

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu do sedimentační jímky. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	2,200
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	14,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	176,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	VOD Jetřichovec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080753; DVL3080755; DVL3080756



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Zhořec - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080755
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561363	Zhořec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2401/3
792969	Zhořec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279768	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

792969 - 727

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice. Z jímky je přepad do navazujícího mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,030
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	200
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	15,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	76,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080753; DVL3080754; DVL3080756

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Zhořec - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080756
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	561363	Zhořec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2401/3
792969	Zhořec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279768	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

792969 - 727;762

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku nad rybníkem Hraničky. Mokřad je dotován vodou ze sedimentační jímky a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,320
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	16,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1120,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	VOD Jetřichovec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080753; DVL3080754; DVL3080755

## List opatření

Název opatření:	Odváděcí průleh "Vyklantice - západ"	ID:	DVL3080757
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P03 - Odváděcí průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	549134	Vyklantice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7603/1
787591	Vyklantice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10274720	Prav.př. Martinického p. v ř.km.28.65 od Homole	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

787591 - 447;448/1;454;455;586;587;592/2;593;594;595;596;599;600;603;1881/1;1882

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu a následně do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniku sedimentu do Kateřinského potoka.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	469
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	18,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	1233,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080758; DVL3080759; DVL3080760; DVL3080761; DVL3080762; DVL3080763; DVL3080764; DVL3080765

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Vyklantice - západ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080758</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	549134	Vyklantice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7603/1
787591	Vyklantice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10274720	Prav.př. Martinického p. v ř.km.28.65 od Homole	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

787591 - 457;460;585;586;587;593

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí povrchový odtok z odváděcího průlehu do zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	123
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	18,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	717,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080757; DVL3080759; DVL3080760; DVL3080761; DVL3080762; DVL3080763; DVL3080764; DVL3080765

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Vyklantice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080759
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	549134	Vyklantice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7603/1
787591	Vyklantice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10274720	Prav.př. Martinického p. v ř.km.28.65 od Homole	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

787591 -  
457;458/13;460;461;462;463;467;468;472;473;474;475;478;479;535/1;535/7;535/24;570;574;579;585;640/1;640/2;640/6;640/7;1881/4;1881/6;1881/9

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniku sedimentu do Kateřinského potoka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	454
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1194,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080757; DVL3080758; DVL3080760; DVL3080761; DVL3080762; DVL3080763; DVL3080764; DVL3080765

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Vyklantice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080760
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	549134	Vyklantice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7603/1
787591	Vyklantice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10274720	Prav.př. Martinického p. v ř.km.28.65 od Homole	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

787591 - 509;517/2;526/2;526/3;535/13;535/14;535/19;535/20;535/21;535/22;535/23

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez s příkopem a liniovou zelení odvádí odtok do do zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	180
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	124,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080757; DVL3080758; DVL3080759; DVL3080761; DVL3080762; DVL3080763; DVL3080764; DVL3080765

## List opatření

Název opatření:	Svodný průleh "Vyklantice - západ"	ID:	DVL3080761
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P03 - Odváděcí průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	549134	Vyklantice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7603/2
787591	Vyklantice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10274720	Prav.př. Martinického p. v ř.km.28.65 od Homole	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

787591 - 506/10;506/11

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh zajišťuje bezpečný převod odtoku mezi mokřady

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	32
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	30,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	84,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080757; DVL3080758; DVL3080759; DVL3080760; DVL3080762; DVL3080763; DVL3080764; DVL3080765

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrávněná údolnice "Vyklantice - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080762
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrávnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

## Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	549134	Vyklantice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7603/1
787591	Vyklantice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10274720	Prav.př. Martinického p. v ř.km.28.65 od Homole	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

787591 -

457;458/6;458/7;458/8;458/9;458/10;458/11;458/12;460;461;462;463;466;467;468;469;472;473;475;506/7;506/8;506/9;506/10;506/13;506/17;509;510/2;516/2;517/1;517/2;526/2;535/5;535/6;535/8;535/9;535/10;535/11;535/12;535/13;535/14;535/15;535/16;535/17;

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrávnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všechny tyto procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrávněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehů do sedimentační jímky. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

## Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,890
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	30,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	71,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080757; DVL3080758; DVL3080759; DVL3080760; DVL3080761; DVL3080763; DVL3080764; DVL3080765



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Vyklantice - západh"	<b>ID:</b>	DVL3080763
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	549134	Vyklantice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7603/1
787591	Vyklantice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10274720	Prav.př. Martinického p. v ř.km.28.65 od Homole	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

787591 - 506/9;506/10;535/5;535/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice. Z jímky je přepad do navazujícího mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	30,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080757; DVL3080758; DVL3080759; DVL3080760; DVL3080761; DVL3080762; DVL3080764; DVL3080765

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Vyklantice - západ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080764</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	549134	Vyklantice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7603/1;7603/2
787591	Vyklantice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10274720	Prav.př. Martinického p. v ř.km.28.65 od Homole	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

787591 - 506/7;506/9;506/10;506/17;535/5;535/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou ze sedimentační jímky a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,070
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	30,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	7,5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	245,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080757; DVL3080758; DVL3080759; DVL3080760; DVL3080761; DVL3080762; DVL3080763; DVL3080765

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Vyklantice - západ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080765</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	549134	Vyklantice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7603/2
787591	Vyklantice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10274720	Prav.př. Martinického p. v ř.km.28.65 od Homole	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

787591 - 506/11;506/22;531;538

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou ze svodného průlehu a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,060
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	30,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	8,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	210,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080757; DVL3080758; DVL3080759; DVL3080760; DVL3080761; DVL3080762; DVL3080763; DVL3080764

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lukavec - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080766
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	707/1
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102844	Lukavecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 284/4

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení zabraňuje vniku odtoku do rybníku Odcizňák. Vzdálenost od vedlejšího opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	313
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	216,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080767

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lukavec - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080767
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	707/1
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102844	Lukavecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 284/4

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje vniku odtoku do Lukaveckého potoka. Vzdálenost od vedlejšího opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	226
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	155,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080766

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Lukavec - jihovýchod"	<b>ID:</b>	DVL3080768
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9701/1
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271364	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 443

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu a následně do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniku sedimentu do rybníka Pavlovec.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	266
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	699,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL308069; DVL308070; DVL308071; DVL308072; DVL308073; DVL308074; DVL308075; DVL308076

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Svodný průleh "Lukavec - jihovýchod"	<b>ID:</b>	DVL3080769
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9701/1
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271364	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 443

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh zajišťuje bezpečný převod odtoku mezi odváděcím průlehem a zatravněnou údolnicí

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	125
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	728,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL308068; DVL308070; DVL308071; DVL308072; DVL308073; DVL308074; DVL308075; DVL308076

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Lukavec - jihovýchod"	<b>ID:</b>	DVL3080770
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9701/1
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271364	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 443

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniku sedimentu do rybníka Pavlovec.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	207
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	544,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL308068; DVL308069; DVL308071; DVL308072; DVL308073; DVL308074; DVL308075; DVL308076



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Lukavec - jihovýchod"	<b>ID:</b>	DVL3080771
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9701/1
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271364	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 443

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniku sedimentu do rybníka Pavlovec.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	66
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	173,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL308068; DVL308069; DVL308070; DVL308072; DVL308073; DVL308074; DVL308075; DVL308076

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněná údolnice "Lukavec - jihovýchod"	<b>ID:</b>	DVL3080772
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9701/1
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271364	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 443;2714/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu do navazujícího svodného průlehu a dále až do mokřadu. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,850
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	68,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL308068; DVL308069; DVL308070; DVL308071; DVL308073; DVL308074; DVL308075; DVL308076

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Lukavec - jihovýchod"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080773</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9601/2
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271364	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 714/1;851/1;2714/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí povrchový odtok ze svodného průlehu do svodného příkopu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	134
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	781,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL308068; DVL308069; DVL308070; DVL308071; DVL308072; DVL308074; DVL308075; DVL308076

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný odvodňovací příkop "Lukavec - jihovýchod"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080774</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P02 - Svodný odvodňovací příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271364	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 851/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný příkop je recipientem příkopů či průlehů odvodňovacích (sběrných či záchytných). Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodního toku, nádrže nebo jiného recipientu a to pokud možno nejkratší cestou.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný příkop je umístěn mimo půdní blok a odvádí povrchový odtok ze svodného průlehu do sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	281
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	26,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	632,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL308068; DVL308069; DVL308070; DVL308071; DVL308072; DVL308073; DVL308075; DVL308076

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Lukavec - jihovýchod"	<b>ID:</b>	DVL3080775
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271364	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 851/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok ze svodného příkopu. Z jímky je přepad do navazujícího mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	27,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL308068; DVL308069; DVL308070; DVL308071; DVL308072; DVL308073; DVL308074; DVL308076

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Lukavec - jihovýchod"	<b>ID:</b>	DVL3080776
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10271364	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 851/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou ze sedimentační jímky a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,210
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	27,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	18,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	735,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL308068; DVL308069; DVL308070; DVL308071; DVL308072; DVL308073; DVL308074; DVL308075

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Lukavec - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080777
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8504/2
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102844	Lukavecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 1225/1;1254

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniku sedimentu do Křešínského rybníka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	218
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	573,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080778; DVL3080779; DVL3080780; DVL3080781; DVL3080782

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Lukavec - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080778
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8504/2
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102844	Lukavecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 1225/1;1254

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniku sedimentu do Křešínského rybníka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	218
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	573,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080777; DVL3080779; DVL3080780; DVL3080781; DVL3080782



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných HOZ "Lukavec - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080779
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8504/2
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102844	Lukavecký potok	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
688771 - 1225/1;1254;1356/1;2904;1360			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodě blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v zatravněné údolnici. HOZ je z části mimo půdní blok.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	361
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	902,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080777; DVL3080778; DVL3080780; DVL3080781; DVL3080782

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněná údolnice "Lukavec - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080780
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8504/2
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102844	Lukavecký potok	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
688771 - 1225/1;1254;1356/1;2904;1360			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu do sedimentační jímky. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,090
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	87,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080777; DVL3080778; DVL3080779; DVL3080781; DVL3080782

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Lukavec - východ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080781</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8504/2
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102844	Lukavecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 1225/1;1356/1;2904

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou z odkrytého HOZ (přikop) a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,300
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	8,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1050,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080777; DVL3080778; DVL3080779; DVL3080780; DVL3080782

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Lukavec - východ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080782</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8504/1
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102844	Lukavecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 1225/1;1356/1;2904

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu z mokřadu do Křešínského rybníka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	88
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	513,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080777; DVL3080778; DVL3080779; DVL3080780; DVL3080781

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Lukavec - severozápad"	<b>ID:</b>	DVL3080783
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1502/16
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265365	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
688771 - 218/1;2394;2868/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	279
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	8,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	733,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080784; DVL3080785; DVL3080786

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněná údolnice "Lukavec - severozápad"	<b>ID:</b>	DVL3080784
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1502/16
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265365	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
688771 - 218/1;2394;2868/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu do navazující sedimentační jímky a dále do mokřadu. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,710
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	56,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080783; DVL3080785; DVL3080786

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Lukavec - severozápad"	<b>ID:</b>	DVL3080785
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265365	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 2394;2868/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice. Z jímky je přepad do navazujícího mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,180
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	2100,0
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	0,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080783; DVL3080784; DVL3080786

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Lukavec - severozápad"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080786</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10265365	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 2394;2868/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou ze sedimentační jímky a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,400
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	10,2

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1400,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080783; DVL3080784; DVL3080785



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Bezděkov"	<b>ID:</b>	DVL3080787
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1502/10
688771	Lukavec u Pacova		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10276147	Prav.př. Martinického p. v ř.km. 33.00 od koty 580	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 2846;2889

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení zabraňuje vniku odtoku do Bezděkova. Vzdálenost od níže položeného opatření je přízpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	99
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	68,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080788; DVL3080789; DVL3080790; DVL3080791

## List opatření

Název opatření:	Odváděcí průleh "Bezděkov"	ID:	DVL3080788
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P03 - Odváděcí průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1502/10
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10276147	Prav.př. Martinického p. v ř.km. 33.00 od koty 580	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 2846;2889

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdny, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu, čímž zamezuje vniku sedimentu do Bezděkova.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	282
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	4,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	741,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080787; DVL3080789; DVL3080790; DVL3080791

## List opatření

Název opatření:	Svodný průleh "Bezděkov"	ID:	DVL3080789
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P05 - Svodný průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1502/9
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10276147	Prav.př. Martinického p. v ř.km. 33.00 od koty 580	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 2655;2657/1;2890/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnici. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí odtok z odváděcího průlehu do sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	85
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	4,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	495,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080787; DVL3080788; DVL3080790; DVL3080791

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Bezděkov"	<b>ID:</b>	DVL3080790
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1502/9
688771	Lukavec u Pacova		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10276147	Prav.př. Martinického p. v ř.km. 33.00 od koty 580	<b>ORP:</b>	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 2655;2657/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezech je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok ze svodného průlehu. Z jímky je přeřepad do navazujícího mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080787; DVL3080788; DVL3080789; DVL3080791

## List opatření

Název opatření:	Tůň "Bezděkov"	ID:	DVL3080791
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1502/9
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10276147	Prav.př. Martinického p. v ř.km. 33.00 od koty 580	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 2655;2657/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Tůň je umístěna na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Tůň je dotována vodou ze sedimentační jímky a zároveň je do ní umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	0,070
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	0
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	467
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	4,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	186,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080787; DVL3080788; DVL3080789; DVL3080790

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Lukavec - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080792
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102844	Lukavecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 2146;2901/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok v těsné blízkosti vodního toku. Do mokřadu je umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,200
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	7,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	700,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080793

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Lukavec - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080793
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9503
688771	Lukavec u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102844	Lukavecký potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

688771 - 1556/1;2901/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok v těsné blízkosti vodního toku. Do mokřadu je umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,240
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	9,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	840,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080792

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Strnadův Mlýn"	<b>ID:</b>	DVL3080794
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	547689	Čáslavsko
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8301/2
618527	Čáslavsko		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10278415	Lev.př.Martinického p. v ř.km. 29.95 Stupnický potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618527 - 153/21;1556;1557;1558;1565;1566;1569;1572;1579;1604;1606;2002

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení zabraňuje vniku odtoku do Stropnického potoka. Vzdálenost od níže položeného opatření a hranice půdního bloku je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	348
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	240,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080795; DVL3080796



## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez "Strnadův Mlýn"	ID:	DVL3080795
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	547689	Čáslavsko
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8301/2
618527	Čáslavsko		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10278415	Lev.př.Martinického p. v ř.km. 29.95 Stupnický potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618527 - 153/21;1579;1603/2;1608/1;1608/2;1617

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení zabraňuje vniku odtoku do Stropnického potoka. Vzdálenost od výše položeného opatření a hranice půdního bloku je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	251
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	173,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080794; DVL3080796

## List opatření

Název opatření:	Zatavněný pás "Strnadův Mlýn"	ID:	DVL3080796
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatavněný pás	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	547689	Čáslavsko
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8301/2
618527	Čáslavsko		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10278415	Lev.př.Martinického p. v ř.km. 29.95 Stupnický potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618527 - 1608/1;1610;1612;1613;1614;1615;1618;1619;1962/3; 2003;2033/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu do rybníka Šebíř.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,590
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	47,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080794; DVL3080795

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Čáslavsko"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080797</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	547689	Čáslavsko
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8301/1
618527	Čáslavsko		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247130	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618527 - 153/3;153/4;153/22;153/30;168;170;174;175;176;177;179;180;189/4;189/16;2037/3;2037/16;2037/21

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok v těsné blízkosti vodního toku. Do mokřadu je umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,180
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	7,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	630,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080798; DVL3080799

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Čáslavsko"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080798</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	547689	Čáslavsko
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8302
618527	Čáslavsko		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247130	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

618527 - 188;189/1;189/4;189/5;189/16;191;1960

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok v těsné blízkosti vodního toku. Do mokřadu je umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,090
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	315,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080797; DVL3080799

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných HOZ "Čáslavsko"	<b>ID:</b>	DVL3080799
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	547689	Čáslavsko
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8301/2
618527	Čáslavsko		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247130	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
618527 - 107;153/22;168;170			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodě blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v zatravněné údolnici. HOZ je z části mimo půdní blok a odvádí vodu z meliorace do mokřadu.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	87
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	217,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080797; DVL3080798

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Nové Práchněany - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080800
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227;529486	Křešín;Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/7
676144;618888	Křešín u Pacova;Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina;Středočeský kraj
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov;Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 533/6;533/7;618888 - 2337/11;2337/12;2342/20;2342/25;2342/26;2342/31;2342/115

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu, čímž zamezuje vniku sedimentu na pozemní komunikaci a následně do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	370
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	973,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080801; DVL3080802; DVL3080803; DVL3080804; DVL3080805; DVL3080806; DVL3080807

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Nové Práchněany - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080801
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/7
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 516/2;522;525;526;527;528;529;531;548;549;550;551

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu, čímž zamezuje vniku sedimentu na pozemní komunikaci a následně do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	324
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	852,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080800; DVL3080802; DVL3080803; DVL3080804; DVL3080805; DVL3080806; DVL3080807

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Nové Práchněany - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080802
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227;529486	Křešín;Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/7
676144;618888	Křešín u Pacova;Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina;Středočeský kraj
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov;Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 533/5;646;647;651;653;618888 - 2337/5;2337/9

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu, čímž zamezuje vniku sedimentu na pozemní komunikaci a následně do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	231
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	607,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080800; DVL3080801; DVL3080803; DVL3080804; DVL3080805; DVL3080806; DVL3080807



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných HOZ "Nové Práchněany - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080803
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227;529486	Křešín;Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/7
676144;618888	Křešín u Pacova;Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina;Středočeský kraj
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov;Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 510;514;515;516/2;520;533/7;639;640;618888 - 2337/1;2337/6;2337/7;2337/9;2337/10;2337/15

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodě blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v zatravněné údolnici, do kterého bude vyvedena meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	358
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	31,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	895,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080800; DVL3080801; DVL3080802; DVL3080804; DVL3080805; DVL3080806; DVL3080807

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněná údolnice "Nové Práchnňany - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080804
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227;529486	Křešín;Čechtice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/7
676144;618888	Křešín u Pacova;Čechtice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina;Středočeský kraj
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov;Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 490;510;511;514;515;516/2;520;521;522;533/6;533/7;638;639;640;641;642;644;618888 - 2337/1;2337/5;2337/6;2337/7;2337/8;2337/9;2337/10;2337/13;2337/15;2613

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehů přes pozemní komunikaci do níže položené zatavněné údolnice. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,450
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	31,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	116,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080800; DVL3080801; DVL3080802; DVL3080803; DVL3080805; DVL3080806; DVL3080807

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Lokální eliminace drénu "Nové Práchnany - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080805
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D01 - Regulace odtoku z pramenních jímek s ochranným zatravněním	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/7
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 643;644

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Jedná se o technický prvek, vkládaný do systému drenážního odvodnění, sloužící k úplnému zahrazení v celém průtočném profilu (světlosti) drenážního potrubí. K přerušení drenážního odtoku lze nejjednodušeji využít vyjmutí části drenážního prvku a zasypání vhodnou zemínou, nebo užitím jednoduché konstrukce z přírodního nebo umělého materiálu (pálená hlína, deska z kovu nebo PVC), nejlépe však kombinací obou způsobů.

**Konkrétní popis opatření:** Drén je eliminován ve spodní části odvodněného území.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,2

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	80,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080800; DVL3080801; DVL3080802; DVL3080803; DVL3080804; DVL3080806; DVL3080807

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněná údolnice "Nové Práchněany - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080806
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7203/2
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
676144 - 634;635/1;670/2;671;2613			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně svádí povrchový odtok mezi pozemní komunikací a mokřadem.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,420
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	31,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	33,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080800; DVL3080801; DVL3080802; DVL3080803; DVL3080804; DVL3080805; DVL3080807

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Nové Prácheňany - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080807
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7203/1
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 634;667;669;670/2;671;672;673;2600

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Do mokřadu je umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,200
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	31,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,2

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	700,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080800; DVL3080801; DVL3080802; DVL3080803; DVL3080804; DVL3080805; DVL3080806

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Mohelnice - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080808
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/7
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 534;544;547;554;555;556;557;558;562;567;611;2568

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu, čímž zamezuje vniku sedimentu na pozemní komunikaci a následně do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	244
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	641,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080809; DVL3080810; DVL3080811; DVL3080812

## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez "Mohelnice - sever"	ID:	DVL3080809
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/7
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
676144 - 541;543;544;545;573;575;608;609;610;615;616			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniknutí sedimentu na pozemní komunikaci a následně do vodního toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	230
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	158,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080808; DVL3080810; DVL3080811; DVL3080812

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněná údolnice "Mohelnice - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080810
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/7
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 567;568;569;571;572;573;575;578;592;595;596;597;598;599;608;2568

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu do navazující sedimentační jímky a dále do mokřadu. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,880
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	70,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080808; DVL3080809; DVL3080811; DVL3080812



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Mohelnice - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080811
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6202/7
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
676144 - 598;599;608			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice. Z jímky je přepad pod pozemní komunikací do navazujícího mokřadu.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	0,040
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	0
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	267
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	10,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	101,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080808; DVL3080809; DVL3080810; DVL3080812

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Mohelnice - sever"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080812</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
676144 - 600/1;600/2;600/3;601;604/2;2566;2600			

Popis opatření
<b>Obecný popis opatření:</b> Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).
<b>Konkrétní popis opatření:</b> Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Do mokřadu je umístěno vyústění meliorace.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,100
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	10,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	0,7
Investiční náklady (v tis. Kč)	350,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)
DVL3080808; DVL3080809; DVL3080810; DVL3080811

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Mohelnice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080813
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6303/5
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 429;430/1;430/7;430/8;430/9;430/10;430/11;433;435;436/1;2578/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu, čímž zamezuje vniku sedimentu do Mohelnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	509
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1338,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080814; DVL3080815; DVL3080816; DVL3080817; DVL3080818; DVL3080819

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněná údolnice "Mohelnice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080814
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6303/5
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
676144 - 436/1;437;451/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu do navazující sedimentační jímky a dále do svodného průlehu. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,710
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	56,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080813; DVL3080815; DVL3080816; DVL3080817; DVL3080818; DVL3080819

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Mohelnice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080815
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6303/5
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 438;440;451/3;1613;1614

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezech je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice. Z jímky je přepad do navazujícího svodného průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,050
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	333
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	126,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080813; DVL3080814; DVL3080816; DVL3080817; DVL3080818; DVL3080819

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Mohelnice - východ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080816</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 438;441;443;445;451/3;1142/1;1609/2;1614

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Zajišťuje bezpečný převod vod mezi sedimentační jímkou a mokřadem. Svodný příkop je situován mimo půdní bloky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	145
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	845,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080813; DVL3080814; DVL3080815; DVL3080817; DVL3080818; DVL3080819

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Mohelnice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080817
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6303/8
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 436/3;441

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniknutí sedimentu na níže položené pozemky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	104
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	71,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080813; DVL3080814; DVL3080815; DVL3080816; DVL3080818; DVL3080819

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Mohelnice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080818
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5401
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
676144 - 1609/2;1610			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniknutí sedimentu na níže položené pozemky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	193
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	133,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080813; DVL3080814; DVL3080815; DVL3080816; DVL3080817; DVL3080819



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Mohelnice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080819
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6303/7
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10247019	Mohelnice	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 444;445;1112/1;1112/2;1113/1;1113/2;1114/2;1142/1; 1142/2;1143/1;1609/1;1609/2;2600

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou ze svodného příkopu a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,190
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	16,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	2

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	665,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080813; DVL3080814; DVL3080815; DVL3080816; DVL3080817; DVL3080818

## List opatření

Název opatření:	Zatrávněný pás "Blažnov"	ID:	DVL3080820
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatrávněný pás	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5603/15
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
12000809	ZVHS 109020800/4	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 2061;2062/2;2062/4;2062/5;2062/6;2063;2064;2065;2067;2068;2069;2070;2083/2;2112/4;2125;2494/1; 2619

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrávněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatrávněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrávněný pás zabraňuje vniku sedimentu do obce Blažnov. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,970
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	77,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080821

## List opatření

Název opatření:	Zatrávněný pás "Blažnov"	ID:	DVL3080821
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P13 - Zatrávněný pás	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5603/15
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
12000809	ZVHS 109020800/4	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - st.199;2047;2054;2061;2062/2;2062/3;2062/4;2073;2078/2;2083/2;2084/2;2085/1;2085/2;2495/1;2619

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrávněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatrávněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrávněný pás zabraňuje vniku sedimentu do obce Blažnov. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,440
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	35,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080820

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Blažnov - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080822
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4503/2
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
12000809	ZVHS 109020800/4	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
676144 - 2175/1;2175/2;2197;2198;2199;2200;2203/3;2203/4;2208/33;2258;2259			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniknutí sedimentu na níže položené pozemky a do Martinického potoka.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	249
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	171,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Lukavec
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080823; DVL3080824; DVL3080825; DVL3080826

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněná údolnice "Blažnov - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080823
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4503/2
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
12000809	ZVHS 109020800/4	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 -

2158;2159;2166;2167;2168;2173;2174;2175/1;2175/2;2179;2180;2190;2194;2195;2197;2200;2206;2208/25;2208/26;2208/33;2270/5;2270/6;2270/7;2273;2275

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všechny tyto procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu do navazujícího svodného průlehu a dále do mokřadu. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,680
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	15,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	54,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080822; DVL3080824; DVL3080825; DVL3080826

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných HOZ "Blažnov - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080824
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4503/2
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
12000809	ZVHS 109020800/4	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 2158;2166;2167;2168;2173;2174;2175/1;2175/2;2179;2194;2195;2208/25;2270/5;2270/6;2273;2275

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodě blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v zatravněné údolnici, do kterého bude vyvedena meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	258
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	15,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	645,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080822; DVL3080823; DVL3080825; DVL3080826

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Blažnov - východ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080825</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4503/1
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
12000809	ZVHS 109020800/4	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 2270/5;2270/6;2273;2275

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh zajišťuje bezpečný převod vody mezi zatravněnou údolnicí a mokřadem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	29
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	15,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	169,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080822; DVL3080823; DVL3080824; DVL3080826

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Blažnov - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080826
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548227	Křešín
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4503/1
676144	Křešín u Pacova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
12000809	ZVHS 109020800/4	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

676144 - 2270/5;2270/9;2271/1;2271/2;2272/2;2275;2609;2610

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou ze svodného příkopu a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,080
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	16,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	280,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080822; DVL3080823; DVL3080824; DVL3080825



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Velká Ves"	<b>ID:</b>	DVL3080827
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2506/1
778656	Velká Ves		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10266169	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

778656 - 27;32;33;40/24;40/26;54;1122

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu, čímž zamezuje vniku sedimentu na níže položené pozemky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	205
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	539,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080828; DVL3080829; DVL3080830; DVL3080831

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněná údolnice "Velká Ves"	<b>ID:</b>	DVL3080828
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2506/1
778656	Velká Ves		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10266169	-	ORP:	Pacov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
778656 - 31/1;32;33;40/20;40/22;40/26;370			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu do níže položeného průlehu a dále do mokřadu. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,260
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	20,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080827; DVL3080829; DVL3080830; DVL3080831

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Velká Ves"	<b>ID:</b>	DVL3080829
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2506/1
778656	Velká Ves		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10266169	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

778656 - 40/4;40/20;40/22;40/23;410/19;410/23;410/25;410/26

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky, čímž zamezuje vniku sedimentu na níže položené pozemky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	217
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	570,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080827; DVL3080828; DVL3080830; DVL3080831

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Velká Ves"	<b>ID:</b>	DVL3080830
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2506/2
778656	Velká Ves		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10266169	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

778656 - 40/4

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok z odváděcího průlehu. Z jímky je přepad do navazujícího svodného průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080827; DVL3080828; DVL3080829; DVL3080831

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Velká Ves"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080831</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Martinický potok od pramene povzdutí nádrže Švihov	548332	Lukavec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2506/2
778656	Velká Ves		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10266169	-	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

778656 - 40/4;40/8;40/9;1215/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou ze sedimentační jímky a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,120
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	420,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Lukavec
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080827; DVL3080828; DVL3080829; DVL3080830

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Keblov - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080832
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529907	Keblov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	2301/5
664707	Keblov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský kraj
10280720	Keblovský potok	<b>ORP:</b>	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
664707 - 815;821/3;823;824			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje vniknutí sedimentu na níže položené pozemky a do obce Keblov. Vzdálenost od hranice půdního bloku je přizpůsobena agrotechnice.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	446
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	307,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080833; DVL3080834; DVL3080835

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Keblov - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080833
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529907	Keblov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1303/1
664707	Keblov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10277552	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

664707 - 923/8;936;937/1;939/1;939/3;952/5;1194/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje vnik sedimentu do místní části Keblovský dvůr. Vzdálenost od níže položeného opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	464
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	320,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080832; DVL3080834; DVL3080835

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Keblov - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080834
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529907	Keblov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1303/1
664707	Keblov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10277552	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

664707 - 923/7;939/1;939/2;952/3;952/5;1193/5;1194/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje vniku sedimentu do místní části Keblovský dvůr. Vzdálenost od výše a níže položeného opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	664
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	458,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080832; DVL3080833; DVL3080835



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Keblov - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080835
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529907	Keblov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1303/1
664707	Keblov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský kraj
10277552	-	<b>ORP:</b>	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
664707 - 950/1;953;954;955			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje vnik sedimentu do místní části Keblovský dvůr. Vzdálenost od výše položeného opatření je přizpůsobena agrotechnice.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	451
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	311,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080832; DVL3080833; DVL3080834

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Keblov - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080836
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529907	Keblov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1304/8
664707	Keblov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10280720	Keblovský potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

664707 - 969/1;972/1;973/2;978/3;988/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu, čímž zamezuje vniku sedimentu na níže položené pozemky a do rybníka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	225
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	591,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080837; DVL3080838; DVL3080839; DVL3080840; DVL3080841; DVL3080842

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Keblov - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080837
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529907	Keblov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1407/1
664707	Keblov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský kraj
10280720	Keblovský potok	<b>ORP:</b>	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
664707 - 960/1;961/1;961/2;961/4;961/5;963/7;1226/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu, čímž zamezuje vniku sedimentu na níže položené pozemky a do rybníka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	2881
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	7577,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080836; DVL3080838; DVL3080839; DVL3080840; DVL3080841; DVL3080842

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Keblov - východ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080838</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529907	Keblov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0
664707	Keblov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10280720	Keblovský potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
664707 - 967/2;968;969/1;978/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh zajišťuje převod vody mezi odváděcím průlehem a sedimentační jímkou. Opatření je umístěno mimo půdní blok.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	85
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	495,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZP Keblov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080836; DVL3080837; DVL3080839; DVL3080840; DVL3080841; DVL3080842

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Keblov - východ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080839</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529907	Keblov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1407/1;1407/2
664707	Keblov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10280720	Keblovský potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
664707 - 960/1;963/7;965/1;966/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh zajišťuje převod vody mezi odváděcím průlehem a sedimentační jímkou. Opatření je umístěno mimo půdní blok.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	139
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	810,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZP Keblov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080836; DVL3080837; DVL3080838; DVL3080840; DVL3080841; DVL3080842

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Keblov - východ"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080840</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529907	Keblov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0
664707	Keblov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10280720	Keblovský potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
664707 - 136/1;137/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh zajišťuje převod vody ze sedimentační jímky do bezejmenného rybníka.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	29
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	10,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	169,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZP Keblov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080836; DVL3080837; DVL3080838; DVL3080839; DVL3080841; DVL3080842

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Keblov - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080841
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529907	Keblov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
664707	Keblov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10280720	Keblovský potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

664707 - 963/5;965/1;966/1;967/2;968

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok ze svodného průlehu. Z jímky je přepad do navazujícího mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,040
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	267
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	101,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080836; DVL3080837; DVL3080838; DVL3080839; DVL3080840; DVL3080842

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Keblov - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080842
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529907	Keblov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0
664707	Keblov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10280720	Keblovský potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

664707 - 136/1;963/5;963/6;966/1;967/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok v těsné blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou ze sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,060
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	210,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080836; DVL3080837; DVL3080838; DVL3080839; DVL3080840; DVL3080841



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Pod Luhem"	<b>ID:</b>	DVL3080843
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	599361	Strojetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3605/2
756971	Strojetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

756971 - 737;739;740/9;740/10;741/1;742;743;744;745;746;747;750;752;754

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení zabraňuje vniku sedimentu do bezejmenného vodního toku. Vzdálenost od níže položeného opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	217
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	149,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080844; DVL3080845

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Pod Luhem"	<b>ID:</b>	DVL3080844
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	599361	Strojetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3605/2
756971	Strojetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

756971 - 722/1;723;726;727;728;730;731;732;733;734;735;737;739;740/9

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení zabraňuje vniku sedimentu do bezejmenného vodního toku. Vzdálenost od výše položeného opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	251
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	173,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080843; DVL3080845

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň "Pod Luhem"	<b>ID:</b>	DVL3080845
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	599361	Strojetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3501/4
756971	Strojetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

756971 - 762/1;789;793

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Tůň je umístěna na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Je dotována vodou z meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,060
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	400
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	20,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	160,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080843; DVL3080844

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Strojetice - severovýchod"	<b>ID:</b>	DVL3080846
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	599361	Strojetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2607
756971	Strojetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10252057	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

756971 - 463;480/2;481/1;484;488;491

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky, čímž zamezuje vniku sedimentu na níže položené lesa.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	271
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	712,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080847

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Strojetice - severovýchod"	<b>ID:</b>	DVL3080847
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	599361	Strojetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
756971	Strojetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10252057	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

756971 - 459/5;460;463;462

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok z odváděcího průlehu. Z jímky je přepad do bezejmenného rybníka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,030
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	200
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	76,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080846

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Čenín"	<b>ID:</b>	DVL3080848
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4502/2
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10243983	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1521;1522/1;1522/2;1523;1525;1545/2;1546

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniku sedimentu na níže položené lesa.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	228
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	599,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080849; DVL3080850; DVL3080851; DVL3080852; DVL3080853

## List opatření

Název opatření:	Odváděcí průleh "Čenin"	ID:	DVL3080849
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P03 - Odváděcí průleh	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3601/20
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10243983	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
697524 - 1530;1532;1535/1;1540;1541;1542;1543;1545/2;1647;1648/1;1648/2;1649;1650/1;1650/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniku sedimentu na níže položené pozemky.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	256
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	8,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	673,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZP Keblov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080848; DVL3080850; DVL3080851; DVL3080852; DVL3080853

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněná údolnice "Čenin"	<b>ID:</b>	DVL3080850
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4502/2;3601/20
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10243983	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1522/3;1522/4;1526;1527;1528;1545/1;1545/2;1553;1554;1555;1556;1557;1558;1559/1;1559/2;1560;1561;1562

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu do sedimentační jámy a dále do mokřadu. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,930
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	22,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	74,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080848; DVL3080849; DVL3080851; DVL3080852; DVL3080853



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Čenin"	<b>ID:</b>	DVL3080851
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
697524	Mnichovice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský kraj
10243983	-	<b>ORP:</b>	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
697524 - 1545/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice. Z jímky je přepad do navazujícího mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	22,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080848; DVL3080849; DVL3080850; DVL3080852; DVL3080853

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Čenín"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080852</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10243983	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1512/1;1545/1;1562;1611/1;1611/2;1612;1617;1618;1623

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou ze sedimentační jímky a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,180
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	22,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	19,2

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	630,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080848; DVL3080849; DVL3080850; DVL3080851; DVL3080853

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrávněná údolnice "Čenin"	<b>ID:</b>	DVL3080853
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrávnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191;599361	Mnichovice;Strojetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3601/20
697524;756971	Mnichovice;Strojetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10243983	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1535/7;1535/8;1633;1634;1636;1639;1640;1641;1642;1643;1644;1646/1;1646/2;1647;1648/1;1648/2;756971 - 926/7;926/9;926/10;926/11;926/12;926/13;926/14;961/14;961/15;961/16;961/17

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrávnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všechny těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrávněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,440
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	35,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080848; DVL3080849; DVL3080850; DVL3080851; DVL3080852

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrávněná údolnice "Mnichovice - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080854
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyvy	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrávnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

<b>ID VÚ:</b>	<b>Název VÚ:</b>	<b>Kód obce:</b>	<b>Název obce:</b>
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	5401/12
697524	Mnichovice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	<b>ORP:</b>	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 783;787/8;787/9;795/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrávnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrávněná údolnice zabraňuje rozšiřování erozních rýh. Na opatření navazuje sedimentační jímka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,450
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	29,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	36,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080855; DVL3080856; DVL3080857; DVL3080858; DVL3080859

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Mnichovice - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080855
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 787/9;795/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice. Z jímky je přepad do navazujícího mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	29,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080854; DVL3080856; DVL3080857; DVL3080858; DVL3080859

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Mnichovice - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080856
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 787/8;787/9;787/10;787/12;787/15;795/1;795/12;795/13;795/14

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok. Mokřad je dotován vodou ze sedimentační jímky a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,150
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	30,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	525,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080854; DVL3080855; DVL3080857; DVL3080858; DVL3080859

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných HOZ "Mnichovice - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080857
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

<b>ID VÚ:</b>	<b>Název VÚ:</b>	<b>Kód obce:</b>	<b>Název obce:</b>
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	5401/16
697524	Mnichovice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	<b>ORP:</b>	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 757;758/3;759/3;787/20;795/1;795/12;795/13;795/14;795/15;795/17;795/18;795/19;795/20;795/22

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodě blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop spojující mokřady, do kterého bude vyvedena meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	265
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	37,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	662,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080854; DVL3080855; DVL3080856; DVL3080858; DVL3080859

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Mnichovice - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080858
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 757;758/3;759/3;795/22

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok. Mokřad je dotován vodou ze příkopu vzniklým otevřením HOZ a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,110
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	37,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	11,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	385,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080854; DVL3080855; DVL3080856; DVL3080857; DVL3080859



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Mnichovice - sever"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080859</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smy	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5401/16
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 795/22;795/23;795/24;795/25;867/3;867/20

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu z mokřadu do Mnichovického potoka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	55
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	37,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	320,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080854; DVL3080855; DVL3080856; DVL3080857; DVL3080858

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Mnichovice - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080860
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4502/1
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 -

1378/1;1382/1;1385/1;1386/1;1389/1;1391;1394;1396/1;1399/1;1403;1404;1406;1407;1410;1412;1414;1415/1;1415/2;1416;1417;1420;1421;1422;1432/4;1432/5;1432/6;1432/14

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušování povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniku sedimentu na níže položené pozemky a do bezejmenného vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	364
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	251,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080861; DVL3080862; DVL3080863; DVL3080864

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněná údolnice "Mnichovice - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080861
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4502/1
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1355/178;1411;1415/1;1415/2;1418;1419;1421;1422;1423

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy sousředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu do sedimentační jímky a dále do mokřadu. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,240
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	19,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080860; DVL3080862; DVL3080863; DVL3080864

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Mnichovice - východ 1"	<b>ID:</b>	DVL3080862
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1355/177;1355/178;1411;1415/1;1415/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice. Z jímky je přepad do navazujícího mokřadu

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080860; DVL3080861; DVL3080863; DVL3080864

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Mnichovice - východ 1"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080863</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1355/177;1355/178

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou ze sedimentační jímky a zároveň je do něj umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,040
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	140,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080860; DVL3080861; DVL3080862; DVL3080864

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Mnichovice - východ 1"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080864</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smy	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4502/3
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1355/100;1355/177;1355/178

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu z mokřadu do bezejmenného vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	19
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	110,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080860; DVL3080861; DVL3080862; DVL3080863

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Retenční průleh "Mnichovice - východ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080865
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3502/1
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 -

1174/2;1178;1181/1;1181/9;1181/10;1181/11;1181/12;1185;1190;1193;1202/2;1214;1216;1249;1254;1258;1269;1274;1278;1279;1284/1;1284/2;1285;1291;1308;1309;1316;1317;1318;1322

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Retenční průleh odvádí přebytečný povrchový odtok do navazujícího svodného průlehu. Šířka průlehu včetně navazujícího zatravněného pásu je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	475
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	949
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	21,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	394,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080866; DVL3080867; DVL3080868; DVL3080869; DVL3080870; DVL3080871

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Mnichovice - východ 2"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080866</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smy	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3502/1
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1278;1279;1284/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh zajišťuje převod vod z retenčního průlehu do zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	30
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	21,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	174,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080865; DVL3080867; DVL3080868; DVL3080869; DVL3080870; DVL3080871



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Mnichovice - východ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080867
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3502/1
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1161;1170;1175;1176;1183/1;1183/2;1185;1190;1192;1214;1249;1254;1258;1261;1270/1;1272

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniku sedimentu na níže položené pozemky a bezejmenného vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	247
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	649,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080865; DVL3080866; DVL3080868; DVL3080869; DVL3080870; DVL3080871

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněná údolnice "Mnichovice - východ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080868
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3502/1
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1261;1270/1;1270/2;1271;1272;1273;1274;1278;1279;1284/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy sousředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu do sedimentační jímky a dále do mokřadu. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,200
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	16,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080865; DVL3080866; DVL3080867; DVL3080869; DVL3080870; DVL3080871

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Mnichovice - východ 2"	<b>ID:</b>	DVL3080869
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3502/1
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1271;1273

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice. Z jímky je přepad do navazujícího svodného průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080865; DVL3080866; DVL3080867; DVL3080868; DVL3080870; DVL3080871

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Mnichovice - východ 2"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080870</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smy	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3502/3
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1271;1273;1355/28;1355/91;3189/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí vodu ze sedimentační jímky do mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	42
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	244,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080865; DVL3080866; DVL3080867; DVL3080868; DVL3080869; DVL3080871

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Mokřad "Mnichovice - východ 2"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080871</b>
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	530191	Mnichovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3502/3
697524	Mnichovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10256453	LBP Sedlického potoka Mnichovský	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

697524 - 1355/27;1355/28;1355/29;1355/90;1355/91;1355/92;1355/168;1355/169

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn na hranici půdního bloku v blízkosti vodního toku. Mokřad je dotován vodou ze svodného průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	70,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080865; DVL3080866; DVL3080867; DVL3080868; DVL3080869; DVL3080870

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Strojetice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080872
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	599361	Strojetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2704/1
756971	Strojetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10100293	Sedlický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

756971 - 345;346;349;350;351/1;352;353;355;356;357;358;359;363/7;3214

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu do obce Strojetice. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,510
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	40,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZP Keblov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

Název opatření:	Odváděcí průleh "Sedmpány 1"	ID:	DVL3080873
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P03 - Odváděcí průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530816	Trhový Štěpánov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2201/1
747092	Sedmpány		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10252928	Medulán	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747092 - 1038;1067;1068;1069;1071;1075;1076;1077;1078;1100/2;1100/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky a následného mokřadu, čímž zamezuje vniku sedimentu do vodního toku Medulán

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	267
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	702,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Trhový Štěpánov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080874; DVL3080875; DVL3080876; DVL3080877

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Sedmpány 1"	<b>ID:</b>	DVL3080874
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530816	Trhový Štěpánov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2201/1;2201/5
747092	Sedmpány		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10252928	Medulán	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747092 - 1038

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdních bloků. Je do ní sveden povrchový odtok z odvádějícího průlehu. Z jímky je přepad do navazujícího svodného průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Trhový Štěpánov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080873; DVL3080875; DVL3080876; DVL3080877



## List opatření

Název opatření:	Svodný průleh "Sedmpány 1"	ID:	DVL3080875
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P05 - Svodný průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530816	Trhový Štěpánov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2201/5
747092	Sedmpány		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10252928	Medulán	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747092 - 1030;1037;1038

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh je spojnici mezi sedimentační jámkou a mokřadem.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	9
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	52,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Trhový Štěpánov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080873; DVL3080874; DVL3080876; DVL3080877

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad "Sedmpány 1"	<b>ID:</b>	DVL3080876
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530816	Trhový Štěpánov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2201/5
747092	Sedmpány		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10252928	Medulán	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747092 - 1018;1019;1020;1021;1030

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok. Povrchový odtok je odváděn svodným průlehem do recipientu - vodní tok Medulán.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,090
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	315,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Trhový Štěpánov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080873; DVL3080874; DVL3080875; DVL3080877

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Sedmpány 1"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080877</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530816	Trhový Štěpánov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2201/5
747092	Sedmpány		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10252928	Medulán	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
747092 - 1015;1016;1017;1018			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Odvádí přečištěný povrchový odtok z mokřadu do recipientu - vodní tok Medulán.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	81
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	12,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	472,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Trhový Štěpánov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080873; DVL3080874; DVL3080875; DVL3080876

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Sedmpány 2"	<b>ID:</b>	DVL3080878
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530816	Trhový Štěpánov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1203/9
747092	Sedmpány		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10252928	Medulán	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
747092 - 925;971;972			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení. Vzdálenost od níže položeného opatření je 48 m (z důvodu agrotechniky).

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	310
Výška/hloubka opatření (m)	1,0
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	213,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Trhový Štěpánov
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080879

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Sedmpány 2"	<b>ID:</b>	DVL3080879
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0380	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	530816	Trhový Štěpánov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1203/9
747092	Sedmpány		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10252928	Medulán	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

747092 - 917;918;922

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení. Vzdálenost od hranice půdního bloku a výše položeného opatření je 48 m (z důvodu agrotechniky).

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	280
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	193,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Trhový Štěpánov
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL3080878

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Tomice - jihozápad"	<b>ID:</b>	DVL3080880
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532541	Tomice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7801/13
767727	Tomice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10273703	Tomický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

767727 - 253; 259/27

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení zabraňuje vniku odtoku na pozemní komunikaci a dále níže položené zemědělské plochy. Vzdálenost od níže položeného opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	59,3
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	40,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0881; DVL 308 0882; DVL 308 0883; DVL 308 0884

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Tomice - jihozápad"	<b>ID:</b>	DVL3080881
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532541	Tomice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7801/13
767727	Tomice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10273703	Tomický potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
767727 - 251; 259/27; 259/28			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení zabraňuje vniku odtoku na pozemní komunikaci a dále níže položené zemědělské plochy. Vzdálenost od výše položeného opatření je přizpůsobena agrotechnice.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	137,7
Výška/hloubka opatření (m)	1
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	95,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0880; DVL 308 0882; DVL 308 0883; DVL 308 0884

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Tomice - jihozápad"	<b>ID:</b>	DVL3080882
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532541	Tomice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7801/13
767727	Tomice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10273703	Tomický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

767727 - 197/1; 244; 246; 247/2; 248; 251; 259/1; 259/27; 259/28; 259/32; 1239; 1240; 1262

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu na pozemní komunikaci.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,550
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	44,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0880; DVL 308 0881; DVL 308 0883; DVL 308 0884



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Tomice - jihozápad"	<b>ID:</b>	DVL3080883
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532541	Tomice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7904/1
767727	Tomice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10273703	Tomický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

767727 - 165; 169; 170

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení je umístěna do údolnice na hranici zatravněného pásu a snižuje množství sedimentu vnikajícího na zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	74,7
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	51,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0880; DVL 308 0881; DVL 308 0882; DVL 308 0884

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Tomice - jihozápad"	<b>ID:</b>	DVL3080884
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532541	Tomice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7904/1
767727	Tomice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10273703	Tomický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

767727 - 159; 160; 161; 162; 163; 164/11; 165; 166; 168; 169; 170; 1209/5; 1244; 1256/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu do vodního toku Tomický potok. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,560
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	124,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0880; DVL 308 0881; DVL 308 0882; DVL 308 0883

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž "Tomice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080885
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532541	Tomice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
767727	Tomice u Dolních Kralovic		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský kraj
10260771	-	<b>ORP:</b>	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

767727 - 821/5; 821/22; 821/24; 821/27; 997/1; 1214

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Suchá nádrž je umístěna na bezejmenném vodním toku nad intravilánem obce Tomice. Cílem opatření je snížení objemu povodňové vlny a zachycení sedimentu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,150
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	4000
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	130,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1360,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

Název opatření:	Zatrvnění údolnice "Na dílech"	ID:	DVL3080886
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P12 - Zatrvnění údolnice	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532541	Tomice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6903/1
767727	Tomice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10273703	Tomický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

767727 - 883; 888; 889; 891; 892; 899; 901/1; 903; 905/32; 905/33; 905/34; 905/36; 907; 1256/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvněná údolnice snižuje povrchový odtok a zabraňuje odnosu sedimentu na níže položenou komunikaci. Šířka a tvar údolnice jsou přizpůsobeny agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,160
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	10,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	92,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Tomice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080887
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532541	Tomice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	6903/1
767727	Tomice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10260771	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

767727 - 612/6; 850; 854; 855; 860; 861/5; 861/6; 862/1; 866; 867; 868; 869; 870; 871; 872; 873; 885; 886; 887; 896; 905/1; 905/40; 905/41; 905/42; 905/43; 905/44; 905/45; 905/46; 912; 922; 923; 926/1; 1214

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabírá vnik do bezejmenného vodního toku. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	2,350
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	13,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	188,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrávněný pás "Nad Machovým důlem"	<b>ID:</b>	DVL3080888
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatrávněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532541	Tomice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5901/14
767727	Tomice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10260771	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
767727 - 612/5; 654; 657; 659/3; 669; 679; 681; 682; 737; 738; 740/1; 740/4; 740/7; 740/8; 740/9; 740/10; 740/11; 740/12; 740/13; 740/14; 740/15; 740/16; 740/17; 740/31; 740/32; 740/33; 740/34; 740/36; 767; 787; 789; 790; 802; 803; 811; 812; 813; 815; 820			

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrávněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatrávněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrávněný pás zabírá vnik sedimentu do bezejmenného vodního toku. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

## Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	4,960
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	20,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	396,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0889; DVL 308 0890

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Polní cesta s protierozní funkcí "Nad Machovým důlem"	<b>ID:</b>	DVL3080889
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P09 - Polní cesta s protierozní funkcí	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532541	Tomice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5901/14
767727	Tomice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10260771	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

767727 - 654; 657; 660; 661; 668; 669; 679; 682; 684; 693; 694; 695; 706; 710; 713; 716; 718; 723; 727; 730; 732; 740/13; 740/15; 740/16; 740/17; 740/35; 1216/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Polní cesta s protierozní funkcí je kombinovaným typem opatření, kdy běžná místní komunikace je cíleně vedena v přibližně vrstevnicovém směru a je umístěna do míst, kde je třeba přerušit příliš dlouhý a erozně ohrožený svah. Cesta by měla být na straně proti svahu doplněna cestním příkopem, případně průlehem, jehož funkcí v tomto případě je nejen odvodnění komunikace, ale i zachycení povrchového odtoku z výše ležícího pozemku.

**Konkrétní popis opatření:** Polní cesta se zatravněným průlehem a liniovou zelení protíná půdní blok, čímž snižuje velikost erozních jevů. Polní cesta je vedena po historické trase.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	452
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	10,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1090,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0888; DVL 308 0890

# List opatření

Název opatření:	Zatrvnění infiltrační oblasti s návazností na odvodnění "Nad Machovým důlem"	ID:	DVL3080890
Vliv:	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	Typ LO:	A
Typ opatření:	K01 - Zatrvnění infiltrační oblasti	DP:	DVL

## Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	532541	Tomice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5901/14
767727	Tomice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10270274	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

767727 - 340/2; 573/1; 576/6; 577; 579; 634; 640; 641/1; 641/2; 646; 647; 650; 651; 655/2; 656; 664; 665; 666; 671; 672; 673; 674; 677; 678; 683; 686; 687; 688; 689; 690; 691; 695; 704; 705; 710; 711; 712; 713; 716; 718; 723; 724; 726; 727; 730; 731/4; 73

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění orné a/nebo odvodněné patří mezi preventivní opatření pro snížení vyplavování dusíku z půdy. Tato významná mimoprodukční funkce trvalého travního porostu (TTP) souvisí s jeho morfologickým utvářením (kompaktní drmová vrstva a hustý kořenový systém), které umožňuje účinně přijímat půdní dusík a akumulovat ho v rostlinné biomase (na rozdíl od polních plodin) téměř celoročně. Kromě schopnosti redukovat dusičnanové znečištění má TTP další podpůrné a regulační ekosystémové funkce jako sekvence uhlíku, snížení eroze půdy a zvýšení retence vody v krajině, popř. snížení vyplavování pesticidů.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvněný pás zabírá vnik do sedimentu do bezejmenného vodního toku. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

## Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	2,760
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	27,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	220,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0888; DVL 308 0889



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Vraždovy Lhotice - Na vrších"	<b>ID:</b>	DVL3080891
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/11
629375	Vraždovy Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10105104	Zahrádkický potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629375 - 106/23; 106/24; 106/29; 106/33			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení je umístěna do údolnice na hranici zatravněného pásu a snižuje množství sedimentu vnikajícího na zatravněný pás.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	207
Výška/hloubka opatření (m)	1
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	6,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	142,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0892; DVL 308 0893; DVL 308 0894; DVL 308 0895; DVL 308 0896

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrávnění údolnice "Vraždovy Lhotice - Na vrších"	<b>ID:</b>	DVL3080892
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrávnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/11
629375	Vraždovy Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10105104	Zahrádkický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629375 - 26/10; 26/11; 106/22; 106/23; 106/24; 106/27; 106/29; 106/33; 106/34; 106/36; 106/37; 109/2; 109/3; 112/33; 112/34; 112/35; 112/36

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrávnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrávněná údolnice bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	2,460
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	196,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0891; DVL 308 0893; DVL 308 0894; DVL 308 0895; DVL 308 0896

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení "Vraždovy Lhotice - Na vrších"	<b>ID:</b>	DVL308089 3
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

## Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/11
629375	Vraždovy Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10105104	Zahrádkický potok	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
629375 - 106/34; 106/36; 109/3			

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodně blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v zatravněné údolnici, který odvádí vodu z meliorace do sedimentační jámy.

## Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	67
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	168,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0891; DVL 308 0892; DVL 308 0894; DVL 308 0895; DVL 308 0896

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Vraždovy Lhotice - Na vrších"	<b>ID:</b>	DVL3080894
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/9
629375	Vraždovy Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10105104	Zahrádkický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629375 - 30; 106/29; 106/36; 109/2; 109/3; 112/33

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezech je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice a otevřeného příkopu po HOZ. Z jímky je přepad do navazujícího svodného průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,030
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	410
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	0,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0891; DVL 308 0892; DVL 308 0893; DVL 308 0895; DVL 308 0896

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Vraždovy Lhotice - Na vrších"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080895</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/9
629375	Vraždovy Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10105104	Zahrádkický potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629375 - 26/15; 30			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí odtok ze sedimentační jímky do tůně.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	53
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	11,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	307,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0891; DVL 308 0892; DVL 308 0893; DVL 308 0894; DVL 308 0896

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti "Vraždovy Lhotice - Na vrších"	<b>ID:</b>	DVL308089 6
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/9
629375	Vraždovy Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10105104	Zahrádkický potok	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
629375 - 26/15; 26/18; 26/19; 32/1,26/7; 26/8			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Tůň je umístěna na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Tůň je dotována vodou ze svodného průlehu a zároveň je do ní umístěno vyústění meliorace.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,030
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	200
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	11,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	80,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0891; DVL 308 0892; DVL 308 0893; DVL 308 0894; DVL 308 0895

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Vraždovy Lhotice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080897
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/11
629375	Vraždovy Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10271231	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629375 - 104/5; 106/14; 106/25; 106/26; 106/28; 106/30; 107/10; 107/11; 108/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniknutí sedimentu do níže položených rybníků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	293
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	202,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0898; DVL 308 0899; DVL 308 0890; DVL 308 0891; DVL 308 0892

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Vraždovy Lhotice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080898
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/11
629375	Vraždovy Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10271231	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629375 - 106/16; 107/2; 107/3; 107/4; 107/5; 107/6; 107/7; 107/12			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje vniknutí sedimentu do níže položených rybníků.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	186
Výška/hloubka opatření (m)	1
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	4,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	128,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0897; DVL 308 0899; DVL 308 0890; DVL 308 0891; DVL 308 0892



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrávnění údolnice "Vraždovy Lhotice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080899
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrávnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/11
629375	Vraždovy Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10271231	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629375 - 104/5; 107/1; 107/3; 107/4; 107/5; 107/6; 107/7; 107/8; 107/9; 107/10; 107/11			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrávnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrávněná údolnice bezpečně odvádí odtok z mezí do sedimentační jímky. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,290
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	24,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	103,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0897; DVL 308 0898; DVL 308 0890; DVL 308 0891; DVL 308 0892

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení "Vraždovy Lhotice - východ"	<b>ID:</b>	DVL308090 0
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/11
629375	Vraždovy Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10271231	-	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
629375 - 107/1; 107/3; 107/4; 107/5; 107/6; 107/7; 107/8; 107/9; 107/10			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodně blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v zatravněné údolnici, který odvádí vodu z meliorace do sedimentační jámy.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	199
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	24,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	496,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0897; DVL 308 0898; DVL 308 0899; DVL 308 0891; DVL 308 0892

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Vraždovy Lhotice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080901
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
629375	Vraždovy Lhotice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10271231	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629375 - 104/5; 107/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice a otevřeného příkopu po HOZ. Z jímky je přepad do navazujícího mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,040
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	267
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	25,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	101,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0897; DVL 308 0898; DVL 308 0899; DVL 308 0890; DVL 308 0892

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku "Vraždovy Lhotice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080902
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
629375; 629383	Vraždovy Lhotice; Zahrádčice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Středočeský kraj
10271231	-	<b>ORP:</b>	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
629375 - 105; 104/5; 107/1; 629383 - 482; 484; 485/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok v návaznosti na občasný vodní tok. Do mokřadu je umístěn přepad ze sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,190
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	26,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	8,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	665,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0897; DVL 308 0898; DVL 308 0899; DVL 308 0890; DVL 308 0891

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Zahrádčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080903
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/11
629383	Zahrádčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10254085	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629383 - 445; 446; 450; 451

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízku hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněného pásu, čímž zamezuje rozšíření povrchového odtoku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	182
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	125,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0904; DVL 308 0905; DVL 308 0906; DVL 308 0907; DVL 308 0908; DVL 308 0909; DVL 308 0910; DVL 308 0911; DVL 308 0912

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Zahrádčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080904
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/11
629383	Zahrádčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10254085	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629383 - 399; 429; 430; 435; 436; 439; 440

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkoúhlnou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněného pásu, čímž zamezuje rozšíření povrchového odtoku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	164
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	113,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0903; DVL 308 0905; DVL 308 0906; DVL 308 0907; DVL 308 0908; DVL 308 0909; DVL 308 0910; DVL 308 0911; DVL 308 0912

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Zahrádčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080905
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/11; 3903/12
629383; 629341	Zahrádčice; Libčice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10254085	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629383 - 245; 275; 276/1; 276/2; 277; 298/1; 301; 302; 304; 305/2; 306/1; 306/2; 308; 309; 310; 311; 316; 318; 319/1; 332/2; 332/4; 332/5; 332/6; 332/7; 332/8; 332/9; 332/10; 332/11; 332/12; 332/13; 332/14; 332/15; 332/16; 332/17; 332/18; 332/19; 332/20;

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabírá vnik sedimentu mimo půdní blok. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	5,110
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	53,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	408,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0903; DVL 308 0904; DVL 308 0906; DVL 308 0907; DVL 308 0908; DVL 308 0909; DVL 308 0910; DVL 308 0911; DVL 308 0912

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž "Zahrádčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080906
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/13
629383	Zahrádčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10254085	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629383 - 361/2; 361/8; 362; 364/1; 364/2; 619/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Suchá nádrž je umístěna v údolnici nad místní komunikací. Cílem opatření je snížení objemu povodňové vlny a zachycení sedimentu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,080
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	2133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	725,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0903; DVL 308 0904; DVL 308 0905; DVL 308 0907; DVL 308 0908; DVL 308 0909; DVL 308 0910; DVL 308 0911; DVL 308 0912



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení "Zahrádčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080907
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/12
629383	Zahrádčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10254085	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629383 - 319/1; 332/31; 332/32; 334

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodě blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v zatravněném pásu, který odvádí vodu z meliorace do sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	110
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	275,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0903; DVL 308 0904; DVL 308 0905; DVL 308 0906; DVL 308 0908; DVL 308 0909; DVL 308 0910; DVL 308 0911; DVL 308 0912

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Zahrádčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080908
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
629383	Zahrádčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10254085	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629383 - 297/3; 311; 332/18; 332/19; 332/32; 334; 335; 620/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněného pásu a otevřeného příkopu po HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0903; DVL 308 0904; DVL 308 0905; DVL 308 0906; DVL 308 0907; DVL 308 0909; DVL 308 0910; DVL 308 0911; DVL 308 0912

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Zahrádčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080909
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/12
629341	Libčice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10265322	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629383 - 184/1; 187; 195/1; 195/3; 218/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení je umístěna do údolnice nad zatravněný pás a snižuje množství sedimentu vnikajícího na zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	112
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	77,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0903; DVL 308 0904; DVL 308 0905; DVL 308 0906; DVL 308 0907; DVL 308 0908; DVL 308 0910; DVL 308 0911; DVL 308 0912

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Zahrádčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080910
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/12
629383; 629341	Zahrádčice; Libčice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10265322	-	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
629383 - 275; 276/2; 629341 - 177/2; 220			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněného pásu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,060
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	400
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	152,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0903; DVL 308 0904; DVL 308 0905; DVL 308 0906; DVL 308 0907; DVL 308 0908; DVL 308 0909; DVL 308 0911; DVL 308 0912

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Zahrádčice - jih"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080911</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/15
629383; 629341	Zahrádčice; Libčice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10265322	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629383 - 275; 629341 - 177/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí odtok ze sedimentační jímky do mokřadu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	48
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	281,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0903; DVL 308 0904; DVL 308 0905; DVL 308 0906; DVL 308 0907; DVL 308 0908; DVL 308 0909; DVL 308 0910; DVL 308 0912

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku "Zahrádčice - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080 912
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
629383; 629341	Zahrádčice; Libčice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10265322	-	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
629383 - 273; 275; 629341 - 177/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok v návaznosti na vodní toku. Do mokřadu je umístěn přepad ze sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,050
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	175,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0903; DVL 308 0904; DVL 308 0905; DVL 308 0906; DVL 308 0907; DVL 308 0908; DVL 308 0909; DVL 308 0910; DVL 308 0911

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Zahrádčice - Nad kovárnou"	<b>ID:</b>	DVL3080913
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/16
629383	Zahrádčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10265322	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629383 - 265/2; 265/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu, čímž zamezuje rozšíření povrchového odtoku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	120
Výška/hloubka opatření (m)	1
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	83,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0914; DVL 308 0915; DVL 308 0916

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Svodný průleh "Zahrádčice - Nad kovárnou"	<b>ID:</b>	DVL3080914
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/15
629383	Zahrádčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10265322	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629383 - 263; 265/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh odvádí odtok z protierozní meze do sedimentační jímky.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	17
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	97,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0913; DVL 308 0915; DVL 308 0916



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Zahrádčice - Nad kovárnou"	<b>ID:</b>	DVL3080915
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
629383	Zahrádčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10265322	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629383 - 263

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok ze svodného průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0913; DVL 308 0914; DVL 308 0916

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti "Zahrádčice - Nad kovárnou"	<b>ID:</b>	DVL308091 6
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
629383	Zahrádčice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10265322	-	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
629383 - 263			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Tůň je umístěna na hranici půdního bloku v těsné blízkosti vodního toku. Tůň je dotována vodou ze sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	26,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0913; DVL 308 0914; DVL 308 0915

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Retenční průleh "Zahrádčice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080917
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648; 532509	Dolní Kralovice; Šetějovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/12
629341; 762423	Libčice u Dolních Kralovic; Šetějovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10253940	LBP Želivky do nádrže Švihov v ř.km 22,1	ORP:	Vlašim
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
629341 - 195/2; 762423 - 248/1; 276/1; 278; 280			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Retenční průleh je umístěn do údolnice nad zatravněný pás a snižuje množství sedimentu a povrchového odtoku vnikajícího na zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	109
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	218
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	90,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0918

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Zahrádkice - východ"	<b>ID:</b>	DVL3080918
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648; 532509	Dolní Kralovice; Šetějovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3903/12
629341; 762423	Libčice u Dolních Kralovic; Šetějovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10253940	LBP Želivky do nádrže Švihov v ř.km 22,1	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629341 - 195/2; 245; 762423 - 248/1; 276/1; 278; 280; 696			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu na níže položenou dopravní komunikaci. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,840
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	67,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0917

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Retenční průleh "Zahrádky - Za hospodou"	<b>ID:</b>	DVL3080919
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3701/1
629383	Zahrádky		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10105104	Zahrádký potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629383 - 148; 149; 150; 151; 165; 168

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Retenční průleh je umístěn nad současnou mez z důvodu podpoření retence a akumulace povrchového odtoku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	190
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	380
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	157,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0920; DVL 308 0921; DVL 308 0922

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Zahrádky - Za hospodou"	<b>ID:</b>	DVL3080920
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3701/1
629383	Zahrádky		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10105104	Zahrádký potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629383 - 159

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínový prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s retenčním průlehem podporuje retenci a akumulaci povrchového odtoku, čímž zamezuje rozšíření povrchového odtoku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	20
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	13,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0919; DVL 308 0921; DVL 308 0922

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Retenční průleh "Zahrádčice - Za hospodou"	<b>ID:</b>	DVL3080921
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3701/1
629383; 629341	Zahrádčice; Libčice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10105104	Zahrádčický potok	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629383 - 159; 629341 - 116; 117/20

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Retenční průleh je umístěn nad současnou mez z důvodu podpoření retence a akumulace povrchového odtoku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	109
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	218
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	90,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0919; DVL 308 0920; DVL 308 0922

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Zahrádky - Za hospodou"	<b>ID:</b>	DVL3080922
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3701/1
629341	Libčice u Dolních Kralovic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10105104	Zahrádkický potok	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629341 - 117/20			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s retenčním průlehem podporuje retenci a akumulaci povrchového odtoku, čímž zamezuje rozšíření povrchového odtoku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	40
Výška/hloubka opatření (m)	1
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,4
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	27,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0919; DVL 308 0920; DVL 308 0921



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "V Horkách"	<b>ID:</b>	DVL3080923
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5701/2
629332	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10269980	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629332 - 1423/49; 1423/50; 1423/51; 1465; 1466; 1469; 1470; 1471; 1472			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	204
Výška/hloubka opatření (m)	1
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	140,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0924

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "V Horkách"	<b>ID:</b>	DVL3080924
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5701/2
629333	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10278573	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629332 - 717; 718; 719

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	137
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	94,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0923

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Voslářovo pole"	<b>ID:</b>	DVL3080925
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5702
629334	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10278573	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629332 - 714/1; 714/2; 715			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení je umístěna na hranici zatravněného pásu a snižuje množství sedimentu vnikajícího na zatravněný pás.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	135
Výška/hloubka opatření (m)	1
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	93,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0926; DVL 308 0927; DVL 308 0928

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odváděcí průleh "Voslářovo pole"	<b>ID:</b>	DVL3080926
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5702
629335	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10278573	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629332 - 696/1; 707; 711; 712

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh je umístěn na hranici zatravněného pásu a snižuje množství sedimentu vnikajícího na zatravněný pás a zároveň odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	161
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	423,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0925; DVL 308 0927; DVL 308 0928

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Voslářovo pole"	<b>ID:</b>	DVL3080927
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	5702
629336	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10278573	-	ORP:	Vlašim
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
629332 - 440/1; 696/1; 697/1; 698; 707; 711; 712; 714/1; 714/2; 715; 749/1; 1549			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu do níže položeného lesa. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,560
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	9,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	124,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0925; DVL 308 0926; DVL 308 0928

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Voslářovo pole"	<b>ID:</b>	DVL3080928
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	529648	Dolní Kralovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
629337	Dolní Kralovice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Středočeský kraj
10278573	-	ORP:	Vlašim

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

629332 - 440/1; 696/1; 697/1; 707

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok ze odvádějícího průlehu a zatravněného pásu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	AGRO Dolní Kralovice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0925; DVL 308 0926; DVL 308 0927

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Řemenov - Na kopci"	<b>ID:</b>	DVL3080929
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	305/13
710245	Řemenov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10253253	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
710245 - 578; 586/1; 587; 590; 592			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu na níže položenou dopravní komunikaci. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,550
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	1,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	124,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Farma Plevnice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0930

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Řemenov - Na kopci"	<b>ID:</b>	DVL3080930
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	305/13
710245	Řemenov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10253253	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
710245 - 578; 583/1; 583/2; 584/1; 585; 586/1; 586/2; 586/3; 587; 590; 591; 592; 646			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu do intravilánu Řemenova. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	2,860
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	9,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	228,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Farma Plevnice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0929



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení "Plevnice - Nade vsí"	<b>ID:</b>	DVL3080931
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9301/9
710237	Plevnice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10253253	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710245 - 376/1; 376/5; 390; 396/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodě blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v současném TTP, který odvádí vodu z meliorace do mokřadu. Budoucí zvažení, zda odkrytí celé, brát v potaz výše položený rybník

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	397
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	107,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	992,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Farma Plevnice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0932; DVL 308 0933

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku "Plevnice - Nade vsí"	<b>ID:</b>	DVL3080 932
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9301/9
710237	Plevnice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10253253	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
710245 - 396/2; 396/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok v návaznosti na vodní tok. Do mokřadu je umístěno vyústění příkopu vzniklého odkrytím HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,090
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	108,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6,7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	315,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Farma Plevnice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0931; DVL 308 0933

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Lokální eliminace drénu (části drénu) - zaslepení "Plevnice - Nade vsi"	<b>ID:</b>	DVL3080933
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D05 - Lokální eliminace drénu (části drénu) - zaslepení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9301/9
710237	Plevnice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10253253	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710245 - 376/1; 390; 396/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Jedná se o technický prvek, vkládaný do systému drenážního odvodnění, sloužící k úplnému zahrazení v celém průtočném profilu (světlosti) drenážního potrubí. K přerušení drenážního odtoku lze nejjednodušeji využít vyjmutí části drenážního prvku a zasypání vhodnou zemínou, nebo užitím jednoduché konstrukce z přírodního nebo umělého materiálu (pálená hlína, deska z kovu nebo PVC), nejlépe však kombinací obou způsobů.

**Konkrétní popis opatření:** Drén je eliminován ve spodní části odvodněného území.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	6,7

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	0,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Farma Plevnice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0931; DVL 308 0932

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Plevnice - Benýškův návoz"	<b>ID:</b>	DVL3080934
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	9205/3
710237	Plevnice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10253253	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
710245 - 454/1; 456; 460/1; 471/6; 473; 883/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení je umístěna na hranici půdních bloků a chrání intravilán Plevnice.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	338
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	233,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Farma Plevnice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez "Olešná - jih"	ID:	DVL3080935
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1201/5; 1201/6
710229	Olešná u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273471	Olešná	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710245 - 777/31; 777/32

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení je umístěna na hranici půdních bloků a chrání intravilán Olešné.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	149
Výška/hloubka opatření (m)	1
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	102,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Farma Plevnice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Retenční průleh "Strměchy - V příkopech"	<b>ID:</b>	DVL3080936
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	207/1
710237	Plevnice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10280987	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710245 - 500; 509; 511

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Retenční průleh je umístěn na hranici půdních bloků. Průleh slouží k retenci a akumulaci povrchového odtoku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	295
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	591
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	203,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Farma Plevnice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0937

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Strměchy - V příkopech"	<b>ID:</b>	DVL3080937
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	207/1
710237	Plevnice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10280987	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710245 - 485; 491/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení je umístěna na hranici půdních bloků a chrání níže položený rybník.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	284
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	195,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Farma Plevnice s.r.o.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0936

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Olešná - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080938
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2104
710229	Olešná u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273471	Olešná	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
710245 - 238; 269/1; 271/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínový prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení prodlužuje současnou mez.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	83
Výška/hloubka opatření (m)	1
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	57,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Farma Plevnice s.r.o.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---



## List opatření

Název opatření:	Odváděcí průleh "Pošná - jih"	ID:	DVL3080939
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P03 - Odváděcí průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7902/19
726320	Pošná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10263935	Bezejmenný BP přítok č.022 Novodvorského potoka, od pramene SZ od osady Na Pazdernách	ORP:	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
726320 - 741; 742/54; 791			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Odváděcí průleh bezpečně odvádí povrchový odtok do svodného průlehu, čímž zamezuje vniku sedimentu do bezejmenného vodního toku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	137
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	359,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	SPV Pelhřimov, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0940; DVL 308 0941; DVL 308 0942; DVL 308 0943; DVL 308 0944

## List opatření

Název opatření:	Svodný průleh "Pošná - jih"	ID:	DVL3080940
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P05 - Svodný průleh	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	7902/19
726320	Pošná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10263935	Bezejmenný BP přítok č.022 Novodvorského potoka, od pramene SZ od osady Na Pazdernách	ORP:	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
726320 - 789; 791; 742/50			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvánicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh zajišťuje bezpečný převod vody mezi odváděcím průlehem a zatravněnou údolnicí.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	46
Výška/hloubka opatření (m)	0,5
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	4,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	266,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	SPV Pelhřimov, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0939; DVL 308 0941; DVL 308 0942; DVL 308 0943; DVL 308 0944

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Pošná - jih"	<b>ID:</b>	DVL30809 41
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7902/19
726320	Pošná		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10263935	Bezejmenný BP přítok č.022 Novodvorského potoka, od pramene SZ od osady Na Pazdernách	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
726320 - 742/34; 742/35; 742/50; 779			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částičky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvněná údolnice bezpečně odvádí odtok z průlehu do navazující sedimentační jímky a dále do mokřadu. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,330
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	7,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	26,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	SPV Pelhřimov, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0939; DVL 308 0940; DVL 308 0942; DVL 308 0943; DVL 308 0944

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Pošná - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080942
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
726320	Pošná		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10263935	Bezejmenný BP přítok č.022 Novodvorského potoka, od pramene SZ od osady Na Pazdernách	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
726320 - 777; 779			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezech je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice. Z jímky je přeпад do navazujícího svodného průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0939; DVL 308 0940; DVL 308 0941; DVL 308 0943; DVL 308 0944

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Svodný průleh "Pošná - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080943
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovecký potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	7902/8
726320	Pošná		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10263935	Bezejmenný BP přítok č.022 Novodvorského potoka, od pramene SZ od osady Na Pazdernách	<b>ORP:</b>	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
726320 - 771/21; 775; 777; 852/6			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvánicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh zajišťuje bezpečný převod vody mezi sedimentační jímkou a mokřadem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	39
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	225,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0939; DVL 308 0940; DVL 308 0941; DVL 308 0942; DVL 308 0944

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku "Pošná - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080 944
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

## Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava	548600	Pošná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
726320	Pošná		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10263935	Bezejmenný BP přítok č.022 Novodvorského potoka, od pramene SZ od osady Na Pazdernách	ORP:	Pacov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
726320 - 771/20; 771/21; 771/22			

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok v návaznosti na vodní tok. Do mokřadu je umístěno vyústění svodného průlehu.

## Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,030
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,2

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	105,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0939; DVL 308 0940; DVL 308 0941; DVL 308 0942; DVL 308 0943

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Žirov - Na hřebelci"	<b>ID:</b>	DVL3080945
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	8901/3
756920	Jelcovy Lhotky		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10258074	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
756920 - 1/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	275
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	189,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Žirov - V Kozlovcích"	<b>ID:</b>	DVL3080946
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561908	Žirov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8901/4; 8901/8
797138	Žirov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10255985	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

797138 - 253/1; 278/1; 280/2; 280/3; 288

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení je umístěna na hranici půdních bloků a zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	452
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	312,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0947; DVL 308 0948; DVL 308 0949; DVL 308 0950



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Žirov - V Kozlovcích"	<b>ID:</b>	DVL3080947
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561908	Žirov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	8901/4
797138	Žirov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10241519	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
797138 - 278/4; 278/6; 280/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení je umístěna do údolnice na hranici zatravněného pásu a snižuje množství sedimentu vnikajícího na zatravněný pás.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	162
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	111,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0946; DVL 308 0948; DVL 308 0949; DVL 308 0950

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Žirov - V Kozlovcích"	<b>ID:</b>	DVL3080948
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561908	Žirov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	8901/4
797138	Žirov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10241519	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

797138 - 278/4; 278/6; 280/1; 280/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu do vodního toku Kopaninský potok.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,380
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	30,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0946; DVL 308 0947; DVL 308 0949; DVL 308 0950

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zasakovací drén "Žirov - V Kozlovcích"	<b>ID:</b>	DVL3080949
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D15 - Zasakovací drén	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561908	Žirov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8901/5
797138	Žirov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10241519	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

797138 - 268; 269/1; 278/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** K podpovrchové infiltraci dochází filtrací přivedené vody z drénů (často prostřednictvím filtračních obsypů drénu, zpravidla však pouze s využitím původního drenážního zásypu rýhy) do okolního prostředí. Tento proces je charakterizován radiálním, vertikálním a horizontálním prouděním vody v půdě a to v závislosti na aktuálních hydraulických poměrech. Při sestupném vertikálním proudění jsou dotovány zasakovanou vodou i podzemní zvodně.

**Konkrétní popis opatření:** Drén je umístěn v TTP a podporuje infiltraci povrchového odtoku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	99
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	14,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0946; DVL 308 0947; DVL 308 0948; DVL 308 0950

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Lokální eliminace drénu (části drénu) - zaslepení "Žirov - V Kozlovcích"	<b>ID:</b>	DVL3080950
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D05 - Lokální eliminace drénu (části drénu) - zaslepení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561908	Žirov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8901/5
797138	Žirov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10241519	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

797138 - 268; 269/1; 278/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Jedná se o technický prvek, vkládaný do systému drenážního odvodnění, sloužící k úplnému zahrazení v celém průtočném profilu (světlosti) drenážního potrubí. K přerušení drenážního odtoku lze nejjednodušeji využít vyjmutí části drenážního prvku a zasypání vhodnou zemínou, nebo užitím jednoduché konstrukce z přírodního nebo umělého materiálu (pálená hlína, deska z kovu nebo PVC), nejlépe však kombinací obou způsobů.

**Konkrétní popis opatření:** Drén je eliminován ve spodní části odvodněného území.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	45,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	0,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0946; DVL 308 0947; DVL 308 0948; DVL 308 0949

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení "Onšovice - Na dolech"	<b>ID:</b>	DVL3080951
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561924	Dehtáře
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9701/1; 9701/6
625396	Onšovice u Dehtáře		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
12003433	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625396 - 249/2; 249/3; 250/1; 250/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodně blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05).

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v současném TTP, který odvádí vodu z meliorace do mokřadu. Příkop je veden mezi půdními bloky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	307
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	766,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0952; DVL 308 0953; DVL 308 0954; DVL 308 0955

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku "Onšovice - Na dolech"	<b>ID:</b>	DVL3080 952
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561924	Dehtáře
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
625396	Onšovice u Dehtáře		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10267213	PBP Onšovického od Dolíku	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
625396 - 250/1; 250/3; 307/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok v návaznosti na vodní tok. Do mokřadu je umístěn příkop vzniklý odkrytím HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,040
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	38,9
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	140,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0951; DVL 308 0953; DVL 308 0954; DVL 308 0955

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Lokální eliminace drénu (části drénu) - zaslepení "Onšovice - Na dolech"	<b>ID:</b>	DVL3080953
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D05 - Lokální eliminace drénu (části drénu) - zaslepení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561924	Dehtáře
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9701/1
625396	Onšovice u Dehtáře		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10267213	PBP Onšovického od Dolíku	ORP:	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
625396 - 250/3			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Jedná se o technický prvek, vkládaný do systému drenážního odvodnění, sloužící k úplnému zahrazení v celém průtočném profilu (světlosti) drenážního potrubí. K přerušení drenážního odtoku lze nejjednodušeji využít vyjmutí části drenážního prvku a zasypání vhodnou zemínou, nebo užitím jednoduché konstrukce z přírodního nebo umělého materiálu (pálená hlína, deska z kovu nebo PVC), nejlépe však kombinací obou způsobů.

**Konkrétní popis opatření:** Drén je eliminován ve spodní části odvodněného území.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	42,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	0,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0951; DVL 308 0952; DVL 308 0954; DVL 308 0955

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Onšovice - Na dolech"	<b>ID:</b>	DVL3080954
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561924	Dehtáře
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	9701/6
625396	Onšovice u Dehtáře		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10267213	PBP Onšovického od Dolíku	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625396 - 208/4; 208/5

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	174
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	120,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0951; DVL 308 0952; DVL 308 0953; DVL 308 0955



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti "Onšovice - Na dolech"	<b>ID:</b>	DVL3080955
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561924	Dehtáře
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
625396	Onšovice u Dehtáře		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10267213	PBP Onšovického od Dolíku	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625396 - 206/3; 208/3; 250/6; 250/7; 251/1; 252/3; 307/1; 307/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Tůň je umístěna mimo půdní blok v korytě vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	8,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	26,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0951; DVL 308 0952; DVL 308 0953; DVL 308 0954

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění údolnice "Dehtáře - Pod cestkami"	<b>ID:</b>	DVL3080956
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561924	Dehtáře
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	701/6
625370	Dehtáře		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10281222	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625370 - 43/1; 48; 49/1; 52; 53; 57; 58; 59; 68; 69; 70; 72; 74/2; 92; 93; 94; 95; 96; 97; 98; 102; 103; 117; 118; 119; 122; 124; 125; 126; 136/2; 137/1; 137/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částice splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněná údolnice zabraňuje rozšíření erozních jevů a zároveň ochraňuje příkop vzniklý odstraněním HOZ. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	2,040
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	19,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	163,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0957; DVL 308 0958; DVL 308 0959

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení "Dehtáře - Pod cestkami"	<b>ID:</b>	DVL3080957
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561924	Dehtáře
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	701/6
625370	Dehtáře		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10281222	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625370 - 43/1; 48; 72; 74/2; 92; 96; 97; 102; 103; 117; 122; 124; 125; 126

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodních blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v zatravněné údolnici, který odvádí vodu z meliorace do Onšovického potoka.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	594
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	18,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1485,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0956; DVL 308 0958; DVL 308 0959

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Dehtáře - Pod cestkami"	<b>ID:</b>	DVL3080958
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561924	Dehtáře
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	701/6
625370	Dehtáře		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10252272	LBP Onšovice - Vadčice	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

625370 - 85; 129/2; 134; 141/2; 145/1; 148/2; 152/1; 153/2; 156/1; 156/3; 158; 161; 172/1; 780/7; 780/12; 780/25

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	317
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	218,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0956; DVL 308 0957; DVL 308 0959

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku "Dehtáře - Pod cestkami"	<b>ID:</b>	DVL3080 959
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561924	Dehtáře
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
625396; 625370	Onšovice u Dehtáře; Dehtáře		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10252272	LBP Onšovice - Vadčice	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
625396 - 205/2; 308; 625370 - 77; 78/1; 78/2			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok v těsné blízkosti vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,090
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	11,5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	315,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0956; DVL 308 0957; DVL 308 0958

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Velký Rybník - Spodní Chábovsko"	<b>ID:</b>	DVL3080960
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	549045	Velký Rybník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	8609/4
779717	Velký Rybník u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102061	Kopaninský potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

779717 - 701/1; 701/4; 701/9; 703/1; 703/2; 703/3; 703/4; 703/5; 736/17; 736/18; 736/27

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přílehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje rozšíření erozních jevů na spodní část půdního bloku a vniknutí sedimentu do rybníka Strážník a vodního toku Kopaninský potok.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,880
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	7,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	150,4
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	SPV Pelhřimov, a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0961; DVL 308 0962

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti "Velký Rybník - Spodní Chábovsko"	<b>ID:</b>	DVL308096 1
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

## Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatření:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	549045	Velký Rybník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
779717	Velký Rybník u Humpolce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10102061	Kopaninský potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

779717 - 698/3; 699; 701/9; 703/5; 887/4; 887/8; 887/9; 887/10; 887/11; 887/12; 897

## Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Tůň je umístěna mimo půdní blok v korytě vodního toku.

## Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,040
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	267
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	2,5

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	106,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0960; DVL 308 0962

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku "Velký Rybník - Spodní Chábovsko"	<b>ID:</b>	DVL3080 962
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	549045	Velký Rybník
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
779717	Velký Rybník u Humpolce		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10102061	Kopaninský potok	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
779717 - 698/3; 699; 897			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,100
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	2,5
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	350,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	SPV Pelhřimov, a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0960; DVL 308 0961



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Řemenov - Ke krajinám"	<b>ID:</b>	DVL3080963
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	3301/26
710245	Řemenov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257065	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710245 - 747; 748; 749

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	126
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	87,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0964; DVL 308 0965; DVL 308 0966; DVL 308 0967; DVL 308 0968

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Řemenov - Ke krajinám"	<b>ID:</b>	DVL3080964
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3301/23
710245	Řemenov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257065	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710245 - 749; 751; 755; 756; 757; 758; 759; 766; 767; 768; 769; 774

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvněná údolnice bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,090
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	87,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0963; DVL 308 0965; DVL 308 0966; DVL 308 0967; DVL 308 0968

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení "Řemenov - Ke krajinám"	<b>ID:</b>	DVL3080965
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	3301/23
710245	Řemenov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257065	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710245 - 755; 756; 768; 769

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodně blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05).

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v zatravněné údolnici, který odvádí vodu do sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	171
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	427,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0963; DVL 308 0964; DVL 308 0966; DVL 308 0967; DVL 308 0968

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Lokální eliminace drénu (části drénu) - zaslepení "Řemenov - Ke krajinám"	<b>ID:</b>	DVL3080966
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D05 - Lokální eliminace drénu (části drénu) - zaslepení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	3301/23
710245	Řemenov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257065	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
710245 - 755; 756; 757; 758; 759			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Jedná se o technický prvek, vkládaný do systému drenážního odvodnění, sloužící k úplnému zahrazení v celém průtočném profilu (světlosti) drenážního potrubí. K přerušení drenážního odtoku lze nejjednodušeji využít vyjmutí části drenážního prvku a zasypání vhodnou zeminou, nebo užitím jednoduché konstrukce z přírodního nebo umělého materiálu (pálená hlína, deska z kovu nebo PVC), nejlépe však kombinací obou způsobů.

**Konkrétní popis opatření:** Drén je eliminován ve spodní části odvodněného území.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	7,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	0,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0963; DVL 308 0964; DVL 308 0965; DVL 308 0967; DVL 308 0968

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Řemenov - Ke krajinám"	<b>ID:</b>	DVL3080967
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
710245	Řemenov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257065	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710245 - 755; 756; 767; 768; 769; 770; 774

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice a příkopu vzniklého odkrytím HOZ. Z jímky je přeпад do údolnice a následně níže položené sedimentační jímky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,040
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	267
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	101,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0963; DVL 308 0964; DVL 308 0965; DVL 308 0966; DVL 308 0968

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Řemenov - Ke krajinám"	<b>ID:</b>	DVL3080968
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
710245	Řemenov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257065	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710245 - 754; 755; 768; 769; 770; 774

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. V /dolnici je kaskáda 2 sedimentačních jímek / nádrží.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0963; DVL 308 0964; DVL 308 0965; DVL 308 0966; DVL 308 0967

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Plevnice - Zahrada"	<b>ID:</b>	DVL3080969
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	306
710237	Plevnice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10273471	Olešná	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710237 - 68/3; 73

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	168
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	116,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0970

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Plevnice - Zahrada"	<b>ID:</b>	DVL3080970
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	
710237	Plevnice	306	
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273471	Olešná	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710237 - 59; 69; 87/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	184
Výška/hloubka opatření (m)	1
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	126,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Údolí Olešná
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0969



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění údolnice "Olešná - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080971
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatrvnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2102/2
710229	Olešná u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273471	Olešná	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710229 - 528; 533; 534; 535; 536; 540; 542; 544; 546; 547; 553; 554; 555; 569/2; 569/14

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvněná údolnice bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky. Šířka údolnice je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,030
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	82,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0972; DVL 308 0973; DVL 308 0974; DVL 308 0975; DVL 308 0976; DVL 308 0977

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Záchytný - odváděcí příkop "Olešná - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080972
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P01 - Záchytný - odváděcí příkop	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2102/2
710229	Olešná u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273471	Olešná	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710229 - 542; 544

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odvodňovací příkop je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného příkopu). Pokud je to možné vzhledem ke sklonovým poměrům, dimenzi příkopu a místním materiálům, je preferováno, aby příkopy byly opevněné pouze zatravněním.

**Konkrétní popis opatření:** Záchytný - odváděcí příkop je umístěn jako doprovodný prvek současné meze. Jeho účel je odvádění povrchového odtoku do zatravněné údolnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	158
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	72,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0971; DVL 308 0973; DVL 308 0974; DVL 308 0975; DVL 308 0976; DVL 308 0977

## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez "Olešná - západ"	ID:	DVL3080973
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyč	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2102/2
710229	Olešná u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273471	Olešná	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
710229 - 559; 569/14			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje rozšíření povrchového odtoku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	181
Výška/hloubka opatření (m)	1
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	125,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Údolí Olešná
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0971; DVL 308 0972; DVL 308 0974; DVL 308 0975; DVL 308 0976; DVL 308 0977

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Olešná - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080974
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2102/2
710229	Olešná u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273471	Olešná	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710229 - 558; 559; 569/14

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	153
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	105,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0971; DVL 308 0972; DVL 308 0973; DVL 308 0975; DVL 308 0976; DVL 308 0977

## List opatření

Název opatření:	Protierozní mez "Olešná - západ"	ID:	DVL3080975
Vliv:	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	Typ LO:	A
Typ opatření:	P10 - Protierozní mez	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2102/2
710229	Olešná u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273471	Olešná	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710229 - 553; 569/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do zatravněné údolnice, čímž zamezuje rozšíření povrchového odtoku.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	164
Výška/hloubka opatření (m)	1
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,0
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	113,5
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	ZD Údolí Olešná
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0971; DVL 308 0972; DVL 308 0973; DVL 308 0974; DVL 308 0976; DVL 308 0977

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Olešná - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080976
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
710229	Olešná u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273471	Olešná	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710229 - 555; 569/14

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna mimo půdní blok. Je do ní sveden povrchový odtok ze zatravněné údolnice. Z jímky je přepad do údolnice a následně níže položené suché nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	133
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	50,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0971; DVL 308 0972; DVL 308 0973; DVL 308 0974; DVL 308 0975; DVL 308 0977

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž "Olešná - západ"	<b>ID:</b>	DVL3080977
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	2102/5
710229	Olešná u Pelhřimova		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10273472	Olešná	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
710229 - 555			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přivalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Suchá nádrž je umístěna na bezejmenném vodním toku nad intravilánem obce Olešná. Cílem opatření je snížení objemu povodňové vlny a zachycení sedimentu.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	4
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,120
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	3200
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	14,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1088,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0971; DVL 308 0972; DVL 308 0973; DVL 308 0974; DVL 308 0975; DVL 308 0976

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Olešná - V Háji"	<b>ID:</b>	DVL3080978
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1109/1
710229	Olešná u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273026	PBP Olešné	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710229 - 183; 186/1; 193; 861

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	88
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	0,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	61,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0979



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Olešná - V Háji"	<b>ID:</b>	DVL3080979
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1109/1
710229	Olešná u Pelhřimova		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10273026	PBP Olešné	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
710229 - 186/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	170
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	117,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0978

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Olešná - K jámám"	<b>ID:</b>	DVL3080980
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561967	Olešná
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1201/1; 1201/2
710229	Olešná u Pelhřimova		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273472	Olešná	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

710229 - 777/28; 777/31; 777/32

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	189
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	130,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	ZD Údolí Olešná
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Rynárec - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080981
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	562009	Rynárec
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4807/1
744646	Rynárec		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10100245	Bělá	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
744646 - 884/15			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	223
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	154,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0982; DVL 308 0983

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Rynárec - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080982
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	562009	Rynárec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4807/1
744646	Rynárec		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100245	Bělá	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
744646 - 891/11; 891/17			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	59
Výška/hloubka opatření (m)	1
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	0,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	40,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Rynagro a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0981; DVL 308 0983

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Retenční průleh "Rynárec - jih"	<b>ID:</b>	DVL3080983
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	562009	Rynárec
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4807/1
744646	Rynárec		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10100245	Bělá	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

744646 - 882/2; 884/6; 884/10; 884/11; 884/12; 884/15; 893/1; 893/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Retenční průleh je umístěn nad současnou mez z důvodu podpoření retence a akumulace povrchového odtoku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	334
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	669
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	277,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0981; DVL 308 0982

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Rynárec - Zajíčkovská strana"	<b>ID:</b>	DVL3080984
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	562009	Rynárec
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4801/3
744646	Rynárec		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10100245	Bělá	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
744646 - 922/2; 922/16; 927/16; 927/18; 932/2; 933/8; 943/2; 1014/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu na níže položenou polní cestu a následně do intravilánu obce Rynárec.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,610
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	2,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	48,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Rynagro a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení "Rovná - Zákruhy"	<b>ID:</b>	DVL3080985
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561975	Zajíčkov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4001/2
790435	Zajíčkov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10240219	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

790435 - 386; 387/1; 388; 393; 396/1; 396/5; 396/6; 396/9; 396/10; 405/1; 408; 422/4; 541/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodě blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v současném TTP. Příkop je veden mimo půdní bloky s ornou půdou. Je třeba zajistit přejezdnost pozemku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	662
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1654,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0986; DVL 308 0987; DVL 308 0988; DVL 308 0989; DVL 308 0990; DVL 308 0991; DVL 308 0992; DVL 308 0993

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku "Rovná - Zákruhy"	<b>ID:</b>	DVL3080986
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561975	Zajíčkov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
790435	Zajíčkov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10240219	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
790435 - 387/1; 388; 393; 396/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (příkopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok v těsné blízkosti příkopu vzniklého odstraněním HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,200
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	17,4
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	700,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0985; DVL 308 0987; DVL 308 0988; DVL 308 0989; DVL 308 0990; DVL 308 0991; DVL 308 0992; DVL 308 0993



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení "Rovná - Zákruhy"	<b>ID:</b>	DVL3080987
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561975	Zajíčkov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4002/7
790435	Zajíčkov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10263645	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

790435 - 408; 422/1; 422/2; 422/3; 422/4

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodě blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v současném TTP. Je třeba zajistit přejezdnost pozemku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	489
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	128,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1222,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0985; DVL 308 0986; DVL 308 0988; DVL 308 0989; DVL 308 0990; DVL 308 0991; DVL 308 0992; DVL 308 0993

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Rovná - Zákruby"	<b>ID:</b>	DVL3080988
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561975	Zajíčkov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4002/1
790435	Zajíčkov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10263645	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

790435 - 405/1; 425/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	219
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	150,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0985; DVL 308 0986; DVL 308 0987; DVL 308 0989; DVL 308 0990; DVL 308 0991; DVL 308 0992; DVL 308 0993

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Rovná - Zákruhy"	<b>ID:</b>	DVL3080989
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561975	Zajíčkov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4002/1
790435	Zajíčkov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10263645	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
790435 - 405/1; 408; 425/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je odváděcí příkop (opatření P01), liniová zeleň (opatření E01) a zatravněný pás (P13). Odváděcí příkop má hloubku 0,4 m a slouží k efektivnímu přerušení povrchového odtoku a jeho bezpečnému odvedení z pozemku. Zatravněný pás (opatření P13) o šířce 6 m se umísťuje nad odváděcí příkop z důvodu eliminace jeho zanášení. Liniová zeleň (opatření E01) je situována na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňuje větrné erozi a slouží jako krajinnotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez kombinovaná s příkopem bezpečně odvádí povrchový odtok do sedimentační jímky, čímž zamezuje rozšíření povrchového odtoku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	283
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	195,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0985; DVL 308 0986; DVL 308 0987; DVL 308 0988; DVL 308 0990; DVL 308 0991; DVL 308 0992; DVL 308 0993

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní sedimentační nádrž "Rovná - Zákruhy"	<b>ID:</b>	DVL3080990
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561975	Zajíčkov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4002/7
790435	Zajíčkov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10263645	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

790435 - 408

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Sedimentační jímka je umístěna na hranici půdního bloku. Je do ní sveden povrchový odtok z protierozní meze. Z jímky je přepad svodného průlehu.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,010
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	67
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	25,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0985; DVL 308 0986; DVL 308 0987; DVL 308 0988; DVL 308 0989; DVL 308 0991; DVL 308 0992; DVL 308 0993

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Svodný průleh "Rovná - Zákruhy"</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3080991</b>
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561975	Zajíčkov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4002/7
790435	Zajíčkov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10263645	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
790435 - 408			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Svodný průleh zajišťuje bezpečný převod vody mezi sedimentační jámkou a mokřadem.

Základní parametry opatření:	
<b>Délka opatření (m)</b>	26
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	152,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0985; DVL 308 0986; DVL 308 0987; DVL 308 0988; DVL 308 0989; DVL 308 0990; DVL 308 0992; DVL 308 0993

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku "Rovná - Zákruby"	<b>ID:</b>	DVL3080992
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561975	Zajíčkov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
790435	Zajíčkov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10263645	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
790435 - 408			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok. Je dotován vodou ze svodného průlehu a příkopu vzniklého odstraněním HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,030
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	6,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,1
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	105,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0985; DVL 308 0986; DVL 308 0987; DVL 308 0988; DVL 308 0989; DVL 308 0990; DVL 308 0991; DVL 308 0993

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku "Rovná - Zákruhy"	<b>ID:</b>	DVL3080993
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K02 - Mokřad v dolní části drenážního systému (či v návaznosti na něj) s předřazeným objektem pro zpomalení odtoku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřeními:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561975	Zajíčkov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	-
790435	Zajíčkov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10263645	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
790435 - 422/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Umělé mokřady jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Mokřady je vhodné umísťovat do plochých údolních poloh a údolnic přiléhajících z vnější strany (ze strany přítoku svahových a drenážních vod) k vegetačním pobřežním pásům, pod zatravněné údolnice, a/nebo v návaznosti na HOZ. Takto situované mokřady mohou dále navazovat a (úplně či z části) čistit vodu ze sběrných liniových objektů (přikopy, průlehy).

**Konkrétní popis opatření:** Mokřad je umístěn mimo půdní blok. Je dotován vodou z příkopu vzniklého odstraněním HOZ.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,020
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	128,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	3,9
<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	70,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0985; DVL 308 0986; DVL 308 0987; DVL 308 0988; DVL 308 0989; DVL 308 0990; DVL 308 0991; DVL 308 0992

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Radňov - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080994
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	2803/1
738158	Radňov u Rynárce		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10261662	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

738158 - 343; 348/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	109
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	2,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	75,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0995



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Radňov - sever"	<b>ID:</b>	DVL3080995
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	2803/1
738158	Radňov u Rynárce		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10261662	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

738158 - 347/3; 348/1; 348/4; 349; 352

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	118
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,8
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	81,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0994

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Radňov - Nemojovský ryb."	<b>ID:</b>	DVL3080996
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2707/2
738158	Radňov u Rynárce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261662	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

738158 - 486

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	151
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	103,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Nemojov - Na Pavlovsku"	<b>ID:</b>	DVL3080997
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	2608
703192	Nemojov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10261662	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
703192 - 844			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení je umístěna do údolnice na hranici zatravněného pásu a snižuje množství sedimentu vnikajícího na zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	83
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	57,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0998

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Nemojov - Na Pavlovsku"	<b>ID:</b>	DVL3080998
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	2608
703192	Nemojov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10261662	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

703192 - 833; 844; 845; 846; 851

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přílehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu na dopravní komunikaci. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,810
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	144,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0997

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Radňov - V rozdinách"	<b>ID:</b>	DVL3080999
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1801/6
680460	Lešov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10276192	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

680460 - 268/1; 277; 281/1; 282/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	317
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	9,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	218,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1000; DVL 308 1001

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení "Radňov - V rozdinách"	<b>ID:</b>	DVL3081000
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1801/4
680460; 738158	Lešov; Radňov u Rynárce		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10276192	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

680460 - 278; 279; 738158 - 249/1; 249/2; 265/3; 265/4; 265/5; 265/6

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodě blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v současném TTP. Je třeba zajistit přejezdnost pozemku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	409
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	12,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	1023,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0999; DVL 308 1001

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení "Radňov - V rozdinách"	<b>ID:</b>	DVL3081001
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/4
738158	Radňov u Rynárce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10276192	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

738158 - 254/2; 254/3; 254/5; 258; 261

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se využitím přírodě blízkých úprav tak navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Odkrytím hlavního odvodňovacího zařízení vznikne příkop v současném TTP. Je třeba zajistit přejezdnost pozemku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	76
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	18,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	189,3
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0999; DVL 308 1000

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lešov - Pekárkův vršek"	<b>ID:</b>	DVL3081002
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1801/6
680460	Lešov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261662	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

680460 - 312; 316

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení je umístěna do údolnice na hranici zatravněného pásu a snižuje množství sedimentu vnikajícího na zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	166
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,4
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	114,7
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1003



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatrvnění infiltrační oblasti s návazností na odvodnění "Lešov - Pekárkův vršek"	<b>ID:</b>	DVL3081003
<b>Vliv:</b>	K - Kombinovaná opatření (pro P a D)	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	K01 - Zatrvnění infiltrační oblasti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1801/6
680460	Lešov		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10261662	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

680460 - 17/10; 312; 315; 316; 317

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatrvnění omé a/nebo odvodněné patří mezi preventivní opatření pro snížení vyplavování dusíku z půdy. Tato významná mimoprodukční funkce trvalého travního porostu (TTP) souvisí s jeho morfologickým utvářením (kompaktní drmová vrstva a hustý kořenový systém), které umožňuje účinně přijímat půdní dusík a akumulovat ho v rostlinné biomase (na rozdíl od polních plodin) téměř celoročně. Kromě schopnosti redukovat dusičnanové znečištění má TTP další podpůrné a regulační ekosystémové funkce jako sekvestrace uhlíku, snížení eroze půdy a zvýšení retence vody v krajině, popř. snížení vyplavování pesticidů.

**Konkrétní popis opatření:** Zatrvněná infiltrační oblast zabraňuje vniku sedimentu na dopravní komunikaci. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,100
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	88,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1002

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lešov - Na panském"	<b>ID:</b>	DVL3081004
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1904/2
680460	Lešov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261662	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

680460 - 337/1; 337/2; 343/1; 349/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	384
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	265,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1005

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Lešov - Na panském"	<b>ID:</b>	DVL3081005
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1904/2
680460	Lešov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261662	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

680460 - 50; 329; 331/1; 332; 336; 337/1; 343/1; 344; 345/2; 349/1; 349/2; 446

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a líniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínovotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a líniovou zelení zabraňuje rozšíření povrchového odtoku a erozních jevů na níže položenou část půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	520
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	4,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	358,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1004

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní mez "Radňov - u Doubků"	<b>ID:</b>	DVL3081006
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P10 - Protierozní mez	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1809
738158	Radňov u Rynárce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261662	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

738158 - 185; 186/1; 189

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Součástí protierozní meze je zatravněný pás (opatření P13) široký 6 m, který slouží ke zpomalení povrchového odtoku a zachycení sedimentů a liniová zeleň (opatření E01) situovaná na nízkou hrázku, kterou zpevňuje, částečně zabraňující větrné erozi a sloužící jako krajínotvorný prvek.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní mez se zatravněným pásem a liniovou zelení je umístěna do údolnice na hranici zatravněného pásu a snižuje množství sedimentu vnikajícího na zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	181
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	3,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	125,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Rynagro a.s.
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1007

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavněný pás "Radňov - u Doubků"	<b>ID:</b>	DVL3081007
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0350	Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547492	Pelhřimov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1809
738158	Radňov u Rynárce		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10261662	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

738158 - 185; 186/1; 186/3; 189; 190; 191/1; 191/2; 529

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavněný pás zabraňuje vniku sedimentu na dopravní komunikaci. Šířka opatření je přizpůsobena agrotechnice.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	1,000
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	80,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Rynagro a.s.
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1006

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Odkrytí HOZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3081008</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	548171	Košetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1603/5
670758	Košetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10104721	Košetický potok	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
670758 - 385/11; 385/17			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** V prostoru navrhovaných nádrží se navrhuje odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	94
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	43,2
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	4,8

Investiční náklady (v tis. Kč)	234,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1009; DVL 308 1010; DVL 308 1011; DVL 308 1012

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3081009
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	548171	Košetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1603/5
670758	Košetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10104721	Košetický potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

670758 - 385/11; 385/17; 385/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby nádrže se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	26
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	7,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1008; DVL 308 1010; DVL 308 1011; DVL 308 1012

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh odváděcí	<b>ID:</b>	DVL3081010
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P03 - Odváděcí průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	548171	Košetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1603/5
670758	Košetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10104721	Košetický potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

670758 - 385/11; 385/17; 394/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Odváděcí průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a odvést ho mimo chráněnou plochu do recipientu (často do svodného průlehu nebo příkopu). Nad odváděcím průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Průleh bude sloužit k odvádění vody od nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	27
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	43,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	71,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1008; DVL 308 1009; DVL 308 1011; DVL 308 1012



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Křížek“	<b>ID:</b>	DVL3081011
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	548171	Košetice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1603/5
670758	Košetice		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10104721	Košetický potok	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

670758 - 385/11; 385/12; 385/13; 385/17

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhrnů bude schopna zachytit i odtok povrchový.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,126
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	167
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	878
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	43,2
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	355,6
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1008; DVL 308 1009; DVL 308 1010; DVL 308 1012

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3081012
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	548171	Košetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1603/5
670758	Košetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10104721	Košetický potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

670758 - 385/11

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrž umístěná v údolnici. Předpokládá se zasakování přiteklych vod a zachytávání sedimentů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,063
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	421
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	41,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	4,8

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	159,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1008; DVL 308 1009; DVL 308 1010; DVL 308 1011

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3081013
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzduť nádrže Švihov	548171	Košetice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1706/7
670758	Košetice		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10104721	Košetický potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

670758 - 2275/17; 440/2; 459; 460; 463; 465; 466/1; 469/1; 471/1; 723/1; 723/27; 723/41

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	182
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	6,5
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	27,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agropodnik Košetice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3081014
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

## Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1102/8
705021; 705012	Stanovice u Nové Cerekve; Nová Cerekev		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10270954	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

## Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

705021 - 1029; 705012 - 2088/1; 2088/10; 2088/11; 2088/12; 2088/13; 2088/14; 2088/15; 2088/16; 2088/17; 2088/18; 2088/19; 2088/20; 2088/21; 2088/22; 2088/23; 2088/24; 2088/26; 2088/27; 2088/28; 2088/29; 2088/3; 2088/30; 2088/31; 2088/32; 2088/33; 2088/34;

## Popis opatření

### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se revitalizace napřímeného a upraveného vodního toku s doplněním o tůně, které budou dotovány mimo jiné i drenážními vodami.

## Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	826
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	164,6
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	12390,6
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrospol Útěchovice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	<b>Odkrytí HOZ</b>	<b>ID:</b>	<b>DVL3081015</b>
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D02 - Odkrytí zatrubněných hlavních odvodňovacích zařízení	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1102/8
705021	Stanovice u Nové Cerekve		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10270954	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
705021 - 1052; 705012 - 2088/30			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hlavním principem opatření je zrušení zatrubněného úseku HOZ a jeho odkrytí/otevření. Trubní odpad se tak s využitím přírodě blízkých úprav navrací do podoby drobného vodního toku, který, mimo jiné, vytváří lepší podmínky pro procesy samočištění, kontroly a údržby. Opatření je vhodné kombinovat se zatravněním údolnice (P12), regulací na úrovni HOZ (D12), odkrytí drénu (D06) nebo lokální eliminací drénu (D05)

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se odkrytí hlavního odvodňovacího zařízení, jeho revitalizace a propojení s tůňmi.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	69
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	27,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	10,7

Investiční náklady (v tis. Kč)	171,7
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrospol Útěchovice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1016; DVL 308 1017

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3081016
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1102/8
705021	Stanovice u Nové Cerekve		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10270954	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

705021 - 1052; 705012 - 2088/30

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby tůní se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	115
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	32,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1015; DVL 308 1017

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3081017
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1102/8
705021	Stanovice u Nové Cerekve		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10270954	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
705021 - 1052			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terémem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní, které budou provázány s revitalizovaným HOZ.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	0,130
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	186
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	467
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	27,9
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	10,7

Investiční náklady (v tis. Kč)	260,9
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrospol Útěchovice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1015; DVL 308 1016

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3081018
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548456	Nová Cerekev
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2101/10
705012	Nová Cerekev		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10270954	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
705012 - 863/43; 863/44			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čisticí proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodním úseku drenážního systému. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do vodního toku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	-
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	3,8

Investiční náklady (v tis. Kč)	100,0
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrospol Útěchovice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3081019
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	598704	Čížkov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2005
624063	Čížkov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257788	Útěchovičský potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

624063 - 120/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čistící proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodním úseku drenážního systému. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do vodního toku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,3

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1020

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Biofiltr	<b>ID:</b>	DVL3081020
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D10 - Biofiltr v návaznosti na drenážní systém	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	598704	Čížkov
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	2005
624063	Čížkov		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10257788	Útěchovičský potok	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

624063 - 120/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Denitrifikační biofiltry (bioreaktory) ve vazbě na zemědělskou drenáž je možné situovat na svodných drénech či v návaznosti na drenážní výusti. V principu je úsek svodného drénu nahrazen bioreaktorem, či je bioreaktor umístěn paralelně se svodným drénem nebo je situován pod drenážní výusti. Základní součástí každého bioreaktoru je redukující látka – zdroj elektronů, která je umístěna ve vhodném kontejneru či zemní jámě a skrze kterou prochází čištěná voda, přičemž musí být zajištěna dostatečná doba zdržení této vody a její izolace od okolního prostředí.

**Konkrétní popis opatření:** Biofiltr se doporučuje osadit ve spodní části pozemku na stávající drenáž.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	1,9

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	10,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1019

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh retenční	<b>ID:</b>	DVL3081021
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P04 - Retenční průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	537730	Útěchovičky
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	3902/1
775592	Útěchovičky		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10257788	Útěchovičský potok	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775592 - 363/10; 363/11; 363/12; 515/2

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Retenční průleh je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a převést ho na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody. Nad retenčním průlehem je umístěn zatravněný (sedimentační) pás (opatření P13) o šířce 6 m, který omezuje vnik sedimentu do průlehu. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu příkopu a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se retenční průleh pro zachytávání a zasakování přitéklé vody. Průleh bude doplněn o zatravněný pás a vhodnou zeleň a bude zaústěn do cestního příkopu. V místech polní cesty, bude průleh opevněn, aby byl umožněn p

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	223
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,0
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	2320
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	185,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-
---

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3081022
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561266	Litohošť
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4006/1
775584	Litohošť		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10264255	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775584 - 236/50; 236/51; 236/7; 269/11; 269/12; 269/15; 269/6; 269/69; 269/70; 269/71; 269/86; 269/88; 272; 549

### Popis opatření

#### Obecný popis opatření:

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se revitalizace napřímeného a upraveného vodního toku s doplněním o tůně, které budou dotovány mimo jiné i drenážními vodami.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	423
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	20,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	6348,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Revitalizace vodního toku	<b>ID:</b>	DVL3081023
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	-- Revitalizace vodního toku	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561266	Litohošť
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4003/1
775584	Litohošť		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10264255	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov
<b>Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)</b>			
775584 - 236/10; 236/11; 236/12; 236/51; 236/52; 236/53; 236/54; 236/55; 236/56; 236/57; 236/58; 236/59; 236/60; 236/61; 236/63; 236/64; 236/65; 236/66; 236/67; 236/72; 236/73; 236/74; 236/75; 236/76; 236/78; 236/79; 240/2; 269/88; 269/90; 269/91; 269/92;			

## Popis opatření

<b>Obecný popis opatření:</b>
<b>Konkrétní popis opatření:</b> Navrhuje se revitalizace napřímeného a upraveného vodního toku s doplněním o tůň, které budou dotovány mimo jiné i drenážními vodami.

## Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	578
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	309,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	8670,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

## ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1025
--------------

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Kořenová čistírna	<b>ID:</b>	DVL3081024
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D09 - Objekt na drenáži typu kořenové čistírny	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561266	Litohošť
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4006/1
775584	Litohošť		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10264255	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775584 - 269/68

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Kořenové čistírny drenážních vod (KČDV) fungují na stejných principech jako přirozené mokřady, kde probíhají samočisticí procesy. Základním principem kořenové čistírny je průtok drenážní vody kořenovým filtrem. Kořenový filtr je naplněn jemnými kamínky, na jejichž povrchu sídlí bakterie, které zajišťují čisticí proces. Rostliny vysázené na kořenovém filtru mají doplňkovou funkci - částečně odsávají živiny, dodávají kyslík, na jejich kořenech sídlí bakterie a v zimě působí jako tepelná izolace.

**Konkrétní popis opatření:** Kořenová čistírna bude umístěna na spodním úseku drenážního systému. Vody z kořenové čistírny budou převáděny do vodní nádrže.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	5,6

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	100,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

-

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Tůň	<b>ID:</b>	DVL3081025
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D08 - Tůň dotovaná drenážní vodou nebo tůň na drenážní výusti	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	-
775568	Mašovice u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10264255	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775584 - 236/11

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahloubené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku. Hlavním zdrojem vody je voda vytékající z drenážních systémů. Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné – výhradně napájené drenážní vodou, případně v kombinaci s přítokem povrchových vod.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se soustava tůní, které budou provázány s vodním tokem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,034
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	48
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	122
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	1,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	68,0
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1023

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Plošné odstranění POZ	<b>ID:</b>	DVL3081026
<b>Vliv:</b>	D - Opatření pro drenážní vody	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	D06 - Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	537730	Útěchovičky
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4902
775592	Útěchovičky		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10283100	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775592 - 380/1; 380/4

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Vybrané trasy drénů jsou likvidovány odkrytím, vyjmutím drenážek (případně jejich mechanickou destrukcí: zborcením, rozdrčením atd.) a opětovným zasypáním a zhutněním rýhy. Alternativou odkrytí a odstranění drénu je jeho vyplnění nepropustným materiálem. Může se jednat o injektáž vhodnou hmotou (lépe než cementem stabilizovanou zemitou směsí např. jílem stabilizovanou suspenzí). Podmínkou injektáže je dostatečná délka zapravení injektážní hlavice do drénu, což snižuje počet vstupních výkopů na drénu a zlevňuje zemní práce.

**Konkrétní popis opatření:** V rámci výstavby sedimentačních nádrží se doporučuje odstranění části drenážních prvků.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	36
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	-
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	9,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1027; DVL 308 1028



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - údolnice	<b>ID:</b>	DVL3081027
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P12 - Zatavnění údolnice	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	537730; 561266	Útěchovičky; Litohošť
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4902
775592; 775584	Útěchovičky; Litohošť		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283100	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775592 - 380/1; 380/4; 389/1; 775584 - 47/17; 47/18; 47/19; 47/20; 47/22; 521/1; 61/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní dm je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částčky splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění výrazné údolnice a části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,648
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	21,5
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	51,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1026; DVL 308 1028

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3081028
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	537730	Útěchovičky
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	4902
775592	Útěchovičky		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10283100	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775592 - 380/1; 380/4; 775584 - 47/20

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Soustava protierozních sedimentačních nádrží umístěných v údolnici. Předpokládá se zasakování přitéklých vod a zachytávání sedimentů.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,054
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	30
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	239
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	13,1
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	11

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	102,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1026; DVL 308 1027

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Průleh svodný	<b>ID:</b>	DVL3081029
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P05 - Svodný průleh	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548987	Útěchovice
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	1702
775576	Útěchovice u Hořepníku		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10273344	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775576 - 562/1; 562/13; 564; 565; 566; 567; 591/3; 593; 968/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Svodný průleh je obdobně jako svodný příkop recipientem příkopů či průlehů odváděcích. Jeho úkolem je bezpečné svedení zachycené vody do vodní nádrže nebo toku. Trasa průlehu je vedena po hranici pozemku, případně údolnicí. Sklony svahů by neměly překročit 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný. Při vyšších rychlostech odváděného povrchového odtoku musí být průleh opevněn, např. dlažbou nebo polovegetačními tvárnicemi.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se záchytný průleh doplněný o zatravněný pás a vhodnou zeleň. Prvek bude zaústěn do vodního toku. V místech, kde vede prvek přes polní cesty, bude průleh opevněn, aby byl umožněn přejezd techniky.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	131
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	0,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	28,6
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	764,8
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1030; DVL 308 1031

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3081030
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548987	Útěchovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0805/19
775576	Útěchovice u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273344	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775576 - 544

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	328
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	5,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	49,2
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrospol Útěchovice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1029; DVL 308 1031

## List opatření

Název opatření:	Liniová zeleň	ID:	DVL3081031
Vliv:	E - Krajinotvorná opatření	Typ LO:	A
Typ opatření:	E01 - Liniová zeleň	DP:	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	548987	Útěchovice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	1702
775576	Útěchovice u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10273344	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775576 - 562/14; 968/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Liniová zeleň doprovází liniové stavby a přírodní nebo umělé vodoteče i vodní nádrže. Jedná se o významný prostorotvorný prvek, ovlivňující celkový charakter a obraz krajiny. Nezanedbatelná je tedy její funkce estetická. Liniovou zeleň je možné realizovat na nízkou hrázku a vytvořit tak prvek připomínající svým charakterem malou protierozní mez.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se liniová výsadba dřevin, která bude vysazena na nižší hrázku. Hrázka bude sloužit pro přerušení dráhy odtoku a částečné zachycení přitéklých vod. Nad hrázkou se doporučuje umístit zatravněný pás.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	374
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	-
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	15,1
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	56,1
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrospol Útěchovice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1029; DVL 308 1030

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Suchá nádrž „Jednota“	<b>ID:</b>	DVL3081032
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P08 - Suchá nádrž	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	0502/1
775568	Mašovice u Hořepníku		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10272964	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775568 - 242; 85/11; 85/15; 85/16; 85/8; 85/9; 91/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Primárním účelem suché nádrže je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem suché nádrže je zachycení části (zejména hrubších) splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží. Suchá nádrž může mít i menší objem stálého nadržení – tato vodní plocha tvoří lokální biocentrum (umělý mokřad).

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nádrž se stálým zásobním objemem. Nádrž bude napájena především ze stávajících drenáží. V případě zvýšených srážkových úhrnů bude schopna zachytit i odtok povrchový.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	2,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,185
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	246
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	1293
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	45,3
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	11,4

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	523,2
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1033; DVL 308 1034; DVL 308 1035

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3081033
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0502/1
775568	Mašovice u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272964	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
775568 - 242; 85/15			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Jedná se o přehrázku, která bude sloužit prioritně pro zachytávání splaveného materiálu a jeho zachycení před navrhovanou nádrží.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	1,5
Plocha opatření (ha)	0,013
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	0
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	65
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	40,8
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	9,8
Investiční náklady (v tis. Kč)	24,8
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrospol Útěchovice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1032; DVL 308 1034; DVL 308 1035

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3081034
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
<b>Kód KÚ:</b>	<b>Název KÚ:</b>	<b>ID PB:</b>	0502/1
775568	Mašovice u Hořepníku		
<b>IDVT (CEVT):</b>	<b>Název VT:</b>	<b>Kraj:</b>	Vysočina
10272964	-	<b>ORP:</b>	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775568 - 229; 85/11; 85/15; 85/16; 85/9; 91/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku podél vodoteče.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,226
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	15,9
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	18,1
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1032; DVL 308 1033; DVL 308 1035



## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3081035
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	0605/5
775568	Mašovice u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272964	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775568 - 229; 242; 85/1; 85/14; 85/15; 85/2; 85/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku podél vodoteče.

### Základní parametry opatření:

Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,117
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	3,3
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-

Investiční náklady (v tis. Kč)	9,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrospol Útěchovice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1032; DVL 308 1033; DVL 308 1034

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Ochranná hrázka	<b>ID:</b>	DVL3081036
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P06 - Ochranná hrázka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	503
775568	Mašovice u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272964	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775568 - 57/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Hrázky jsou budovány na ochranu určité lokality před povrchovým odtokem a její trasa je vedena po vrstevnici s mírným odklonem, bez bezodtokých míst. Hrázky jsou tvořeny zemním tělesem lichoběžníkového tvaru a stabilizovány zatravněním. Pokud může dojít k zatopení návodního líce hrázky, je nutno ji budovat tak, aby byla zachována její stabilita, tj. dodržet požadovaný stupeň zhutnění a podélný profil koruny hrázky vést bez lokálních depresí, ve kterých by mohlo dojít k soustředěnému přelítí.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se nízká hrázka, která bude umístěna okolo drenážní šachtice. Hlavním důvodem je zamezení vymílání půdy kolem této drenážní šachtice.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	11
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	-
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	3,4
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1037; DVL 308 1038

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3081037
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:			
ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	503
775568	Mašovice u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272964	-	ORP:	Pelhřimov
Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)			
775568 - 57/1; 60/2; 72/1			

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

Základní parametry opatření:	
Délka opatření (m)	-
Výška/hloubka opatření (m)	-
Plocha opatření (ha)	0,229
Zásobní objem (m <sup>3</sup> )	-
Retenční objem (m <sup>3</sup> )	-
Zdrojová plocha nad opatřením (ha)	7,7
Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)	-
Investiční náklady (v tis. Kč)	18,3
Způsob financování	-
Předpokládaný termín realizace opatření	-
Hospodařící subjekt	Agrospol Útěchovice
Nositel opatření	-
Navrhovatel	Povodí Vltavy, státní podnik
Poznámka	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1036; DVL 308 1038

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Protierozní nádrž/jímka	<b>ID:</b>	DVL3081038
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P07 - Protierozní sedimentační nádrž/sedimentační jímka	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	547948	Hořepník
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	503
775568	Mašovice u Hořepníku		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10272964	-	ORP:	Pelhřimov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

775568 - 57/1

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Protierozní sedimentační nádrže slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Po usazení sedimentu je voda následně vypouštěna, případně infiltrována. Protierozní sedimentační nádrže jsou navrhovány na dráze soustředěného odtoku s dostatečnou zdrojovou plochou a vhodnou konfigurací profilu k vybudování. Na svodných příkopech nebo průlezích je možno pro zachycení sedimentu navrhnout jednoduché sedimentační jímky.

**Konkrétní popis opatření:** Navrhuje se sedimentační prostor (snížení terénu), který bude zatrávněn a bude sloužit k zasakování vody a zachytávání sedimentu. V případě vyšších srážkových úhrnů bude voda odváděna stávajícím propustkem.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	1,5
<b>Plocha opatření (ha)</b>	0,048
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	0
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	241
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	7,7
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	91,5
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agrospol Útěchovice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 1036; DVL 308 1037

## List opatření

<b>Název opatření:</b>	Zatavnění - pás	<b>ID:</b>	DVL3081039
<b>Vliv:</b>	P - Opatření pro povrchový odtok x erozní smyv	<b>Typ LO:</b>	A
<b>Typ opatření:</b>	P13 - Zatavněný pás	<b>DP:</b>	DVL

### Seznam lokalit, vodních útvarů a půdních bloků dotčených opatřením:

ID VÚ:	Název VÚ:	Kód obce:	Název obce:
DVL_0400	Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	561312	Buřenice
Kód KÚ:	Název KÚ:	ID PB:	4901/7
616249	Radějov u Buřenic		
IDVT (CEVT):	Název VT:	Kraj:	Vysočina
10279035	Předožlabský potok	ORP:	Pacov

### Dotčené pozemky (KÚ – parcelní číslo)

616249 - 731/3; 751; 752/17; 752/22; 752/25; 752/6; 752/9; 754/1; 758/3

### Popis opatření

**Obecný popis opatření:** Zatavněný pás je zpravidla navrhován pro zachycování splavenin nesených odtokem nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků. Jeho minimální šířka by měla být 5, lépe 6 m. U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

**Konkrétní popis opatření:** Zatavnění části půdního bloku.

### Základní parametry opatření:

<b>Délka opatření (m)</b>	-
<b>Výška/hloubka opatření (m)</b>	-
<b>Plocha opatření (ha)</b>	1,574
<b>Zásobní objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Retenční objem (m<sup>3</sup>)</b>	-
<b>Zdrojová plocha nad opatřením (ha)</b>	5,0
<b>Plocha drenážního systému nad opatřením (ha)</b>	-

<b>Investiční náklady (v tis. Kč)</b>	125,9
<b>Způsob financování</b>	-
<b>Předpokládaný termín realizace opatření</b>	-
<b>Hospodařící subjekt</b>	Agropodnik Košetice
<b>Nositel opatření</b>	-
<b>Navrhovatel</b>	Povodí Vltavy, státní podnik
<b>Poznámka</b>	-

### ID souvisejících opatření v systému opatření (list je nedílnou součástí tohoto systému)

DVL 308 0470; DVL 308 0471