

# POVODÍ LABE, státní podnik

## ZÁMĚR OPRAVY

### VD Hamry, oprava odpadního koryta přelivu



<b>Zpracoval:</b>	Ing. Vítězslav Marek referent inženýrských činností závod Pardubice dne:	
<b>Schválil:</b>	Ing. Petr Michalovich ředitel závodu Pardubice dne:	
<b>Schváleno Dokumentační komisí:</b>	dne: číslo zápisu:	Tajemník Dokumentační komise

## Záměr opravy

### a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

název stavby – tok, název	VD Hamry, oprava odpadního koryta přelivu
místo, případně ř. km, k.ú.	VD Hamry, ř. km 93,133, k.ú. Studnice u Hlinska
Inventární číslo DM	9051002502 Chrudimka: VD Hamry – hráz
identifikátor ISYPO	400041051

### b) „Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“ v souladu s § 156 zákona č.136/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. Viz. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb

#### - Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny:

Splněním veřejné zakázky dojde k uvedení kaskády bezpečnostního přelivu a výustního objektu spodní výpusti do řádného technického stavu.

#### - Popis předmětu veřejné zakázky:

Cílem opravy je uvedení předmětu veřejné zakázky do řádného technického stavu.

Oprava spočívá v celoplošném obnovení spárování dna a čelních stěn II. - V. stupně kaskády a čelní stěny výustního objektu spodní výpusti, v přeložení části dlažby II. a III. stupně kaskády, v doplnění části kamenné dlažby v II. stupni kaskády, v opravě dilatační spáry pravobřežní opěrné zdi a v místní opravě spárování levobřežní opěrné zdi kaskády pod II. stupněm.

Prohlídka místa opravy byla provedena dne 9. 7. 2018 za účasti úsekového technika p. Škarky a hrázného p. Janáčka.

Nejprve bude odstraněna náletová zeleň a mech ze spár a stávající spárovací malta do hloubky min. 7 cm, rozebrány a očištěny části dlažby II. a III. stupně kaskády a provedeno očištění spár tlakovou vodou celé opravované plochy. Následně bude provedeno přeložení dlažby z lomového kamene II. a III. stupně kaskády do bet. lože z betonu C25/30, doplnění 1 ks kamene do bet. lože z betonu C25/30 na levé straně II. stupně kaskády, vyspárování opravovaných ploch cementovou maltou MC15 a oprava svislé dilatační spáry. Spáry budou provedeny do hloubky min. 7 cm, malta bude končit cca 1 cm od líce zdiva.

Ze stávající svislé dilatační spáry v úrovni I. stupně kaskády bude odstraněn degradovaný tmelem do hloubky 2-3 cm a nahrazen novým trvale pružným tmelem, který bude končit cca 1 cm od líce zdiva.

Rozsah opravovaných ploch:

- I. stupeň kaskády: oprava 2 m<sup>2</sup> spár levobřežní opěrné zdi  
oprava svislé dilatační spáry pravobřežní opěrné zdi v délce 1,1 m  
oprava spár dna v rozsahu 30% plochy (z 80 m<sup>2</sup>), tj. 24,0 m<sup>2</sup>
  
- II. stupeň kaskády: oprava spár čela v rozsahu 60% plochy (z 10,5 m<sup>2</sup>), tj. 6,3 m<sup>2</sup>  
doplnění 1 ks kamene na levé straně II. stupně  
přeložení 1 m<sup>2</sup> dlažby  
oprava spár dna v rozsahu 30% plochy (z 30,5 m<sup>2</sup>), tj. 9,15 m<sup>2</sup>
  
- III. stupeň kaskády: oprava spár čela v rozsahu 100% plochy (ze 7 m<sup>2</sup>), tj. 7,0 m<sup>2</sup>  
přeložení 5 m<sup>2</sup> dlažby  
oprava spár dna v rozsahu 40% plochy (z 28 m<sup>2</sup>), tj. 11,2 m<sup>2</sup>

- IV. stupeň kaskády: oprava spár čela v rozsahu 60% plochy (z 10 m<sup>2</sup>), tj. 6,0 m<sup>2</sup>  
oprava spár dna v rozsahu 100% plochy (z 31,5 m<sup>2</sup>), tj. 31,5 m<sup>2</sup>
- V. stupeň kaskády: oprava spár čela v rozsahu 1,5 m od obou stran, na celou výšku – 3,5 m<sup>2</sup>
- Spodní výpust: oprava spár čela v rozsahu 70% plochy (2,2 m od horní hrany – 35 m<sup>2</sup>),  
tj. 24,5 m<sup>2</sup>

Vybouraná suť a zeleň budou odvezeny a uloženy na skládku, kterou zajistí zhotovitel.

Místo opravy není přístupné pro vozidla a těžkou techniku.

**UPOZORNĚNÍ!** Část prací bude probíhat nad vodní hladinou v chráněné krajinné oblasti. Zhotovitel musí zvolit takový postup prací, aby nedocházelo k znečištění vodního toku.

**- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:**

Předmět veřejné zakázky je v souladu s povinnostmi vlastníka vodního díla vyplývajícími ze zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu.

**- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:**

Předpokládaný termín realizace je 9/2018 – 30.11.2018.

**- Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky:**

V případě neprovedení opravy může docházet ke zhoršení technického stavu konstrukcí objektu a kaskády bezpečnostního přelivu (zejména při průchodu zvýšených vodních stavů přes bezpečnostní přeliv VD Hamry) a později i k destrukci konstrukcí. Realizací veřejné zakázky dojde ke zlepšení technického stavu konstrukcí (uvezení konstrukcí do řádného stavu).

**c) závazný a kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů:**

Gena byla odhadnuta na 210 tis. Kč bez DPH

**d) požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory apod.:**

Vzhledem k charakteru akce není řešeno.

**e) územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu apod.:**

Vzhledem k charakteru oprav není třeba vytyčovat inženýrské sítě. Příjezd/přístup k místu oprav je po pozemcích v areálu VD Hamry. K záborům ZPF a LPF nedojde. Místo opravy leží zvláště chráněném území, před zahájením oprav bude požádáno o vydání závazného stanoviska k zásahu do VKP.

Zhotovitel si zajistí vlastní zdroj elektrické energie.

Užitkovou vodu může zhotovitel odebírat z koryta pod opravovaným objektem.

**f) majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí:**

Oprava kaskády bezpečnostního přelivu proběhne na pozemku st. 385, výustní objekt je součástí pozemku 1338/13, jeho oprava bude provedena z pozemku st. 385.

Příjezdové/přístupové komunikace vedou po pozemcích st. 385, 1338/4, 1338/11, 1337/2, 1326/2, 1337/8 a 1337/5.

Všechny uvedené parcely jsou v k.ú. Studnice u Hlinska ve vlastnictví ČR s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik.

**g) požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu:**

Po provedení opravy se nepředpokládá vynaložení dalších prostředků v roce následujícím po roce dokončení opravy. Údržba bude spočívat v běžné kontrole technického stavu objektu (zejména po průchodu zvýšených vodních stavů přes bezpečnostní přeliv VD Hamry). V případě shledání závady (porušené spárování, uvolněné kamenné zdivo, ... apod.) budou tyto odstraněny zhotovitelem v rámci reklamačního řízení, případná náletová zeleň bude odstraněna v rámci běžné údržby VD Hamry.

**h) výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů):**

Akce není hrazena z dotačních programů.

**i) u staveb charakteru rekonstrukcí, modernizací a oprav obsahuje taktéž dokumentaci současného stavu, včetně rozhodujících technicko-ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity:**

Jelikož se jedná o opravu (uvedení do řádného technického stavu), kdy nedojde k jakýmkoliv změnám parametrů stavby, neobsahuje ZO projektovou dokumentaci současného stavu. V příloze tohoto ZO je fotodokumentace stavu před provedením opravy.

**j) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DM v relevantních případech):**

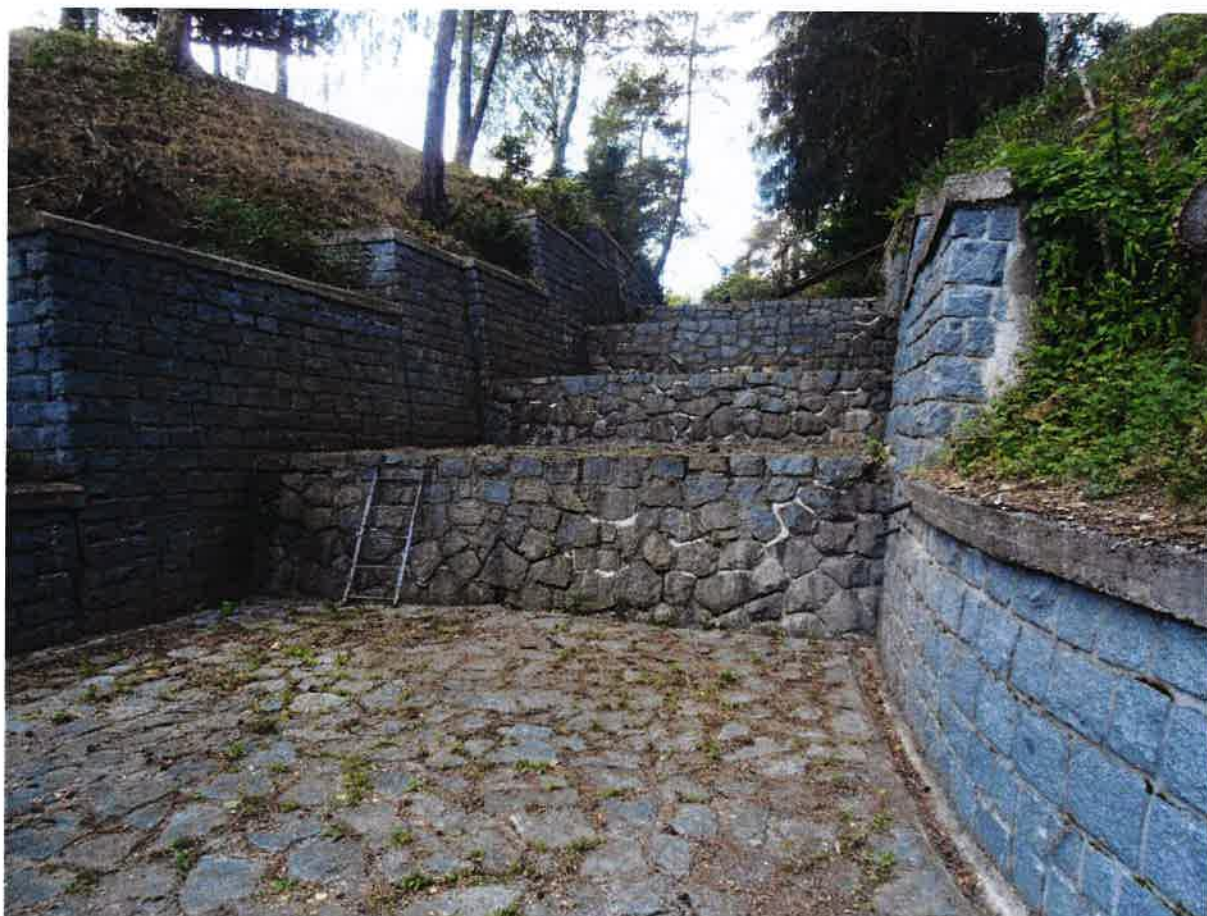
Oprava není členěna na stavební objekty.

**k) rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů) :**

Akce není hrazena z dotačních programů.

Přílohy: Přehledná situace 1 : 50 000  
Mapa GiS  
Podrobná situace M 1:200  
Podélný profil M 1:200/100  
Fotodokumentace stávajícího stavu  
Informace o parcelách  
Soupis prací  
Rozpočet

VD Hamry, oprava odpadního koryta přelivu – fotodokumentace



VD Hamry, oprava odpadního koryta přelivu – fotodokumentace



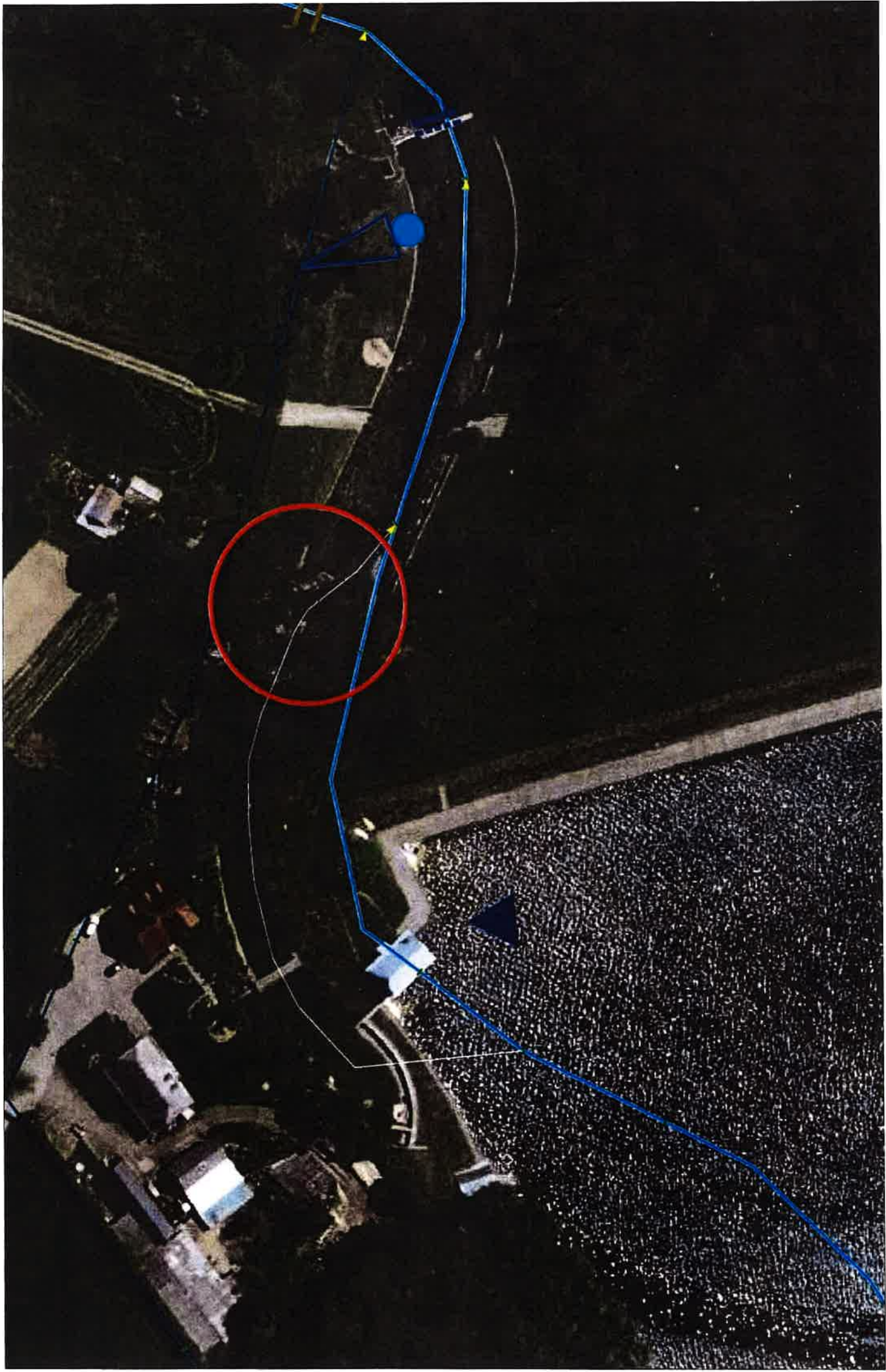






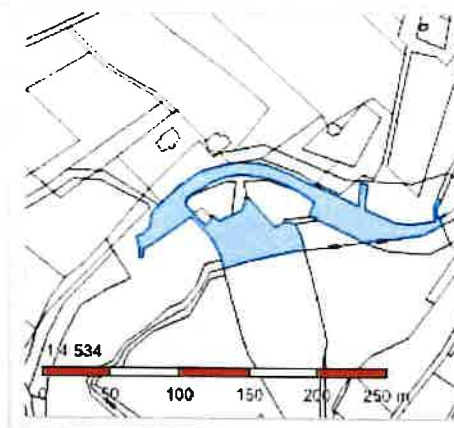


VD Hamry, Situace GIS 1 : 1 000



## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">st. 385</a>
Obec:	<a href="#">Studnice [572322]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Studnice u Hlinska [758493]</a>
Číslo LV:	<a href="#">566</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	5324
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Stavba na pozemku:	<a href="#">vod. dílo, přehrada</a>



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

## Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 25.07.2018 11:00:00.

© 2004 - 2018 [Český úřad zeměměřičký a katastrální](#). Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8  
Podání určená katastrálními úřady a pracovišti zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.2 build 0

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">1338/13</a>
Obec:	<a href="#">Studnice [572322]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Studnice u Hlinska [758493]</a>
Číslo LV:	<a href="#">566</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	1027
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

## Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
rozsáhlé chráněné území

## Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
<a href="#">83401</a>	1027

## Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

## Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 25.07.2018 11:00:00.

© 2004 - 2018 [Český úřad zeměměřičský a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8  
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.2 build 0

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 180720

**Stavba:** VD Hamry, oprava odpadního koryta přelivu

JKSO:

Místo: VD Hamry

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2018

Objednatel:

Povodí Labe, státní podnik

IČ: 70890005

DIČ: CZ70890005

Zhotovitel:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 0,00

Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

**Cena bez DPH 0,00**

DPH základní 21,00% ze 0,00 0,00

snížená 15,00% ze 0,00 0,00

**Cena s DPH v CZK 0,00**

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 180720

**Stavba:** VD Hamry, oprava odpadního koryta přelivu

Místo: VD Hamry

Datum: 20. 7. 2018

Objednatel: Povodí Labe, státní podnik

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtů</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
180720	VD Hamry, oprava odpadního koryta přelivu	0,00	0,00
<b>2) Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ostatní náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** VD Hamry, oprava odpadního koryta přelivu

JKSO:  
Místo: VD Hamry

CC-CZ:  
Datum: 20. 7. 2018

Objednatel:  
Povodí Labe, státní podnik

IČ: 70890005  
DIČ: CZ70890005

Zhotovitel:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				0,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>0,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** VD Hamry, oprava odpadního koryta přelivu

**Místo:** VD Hamry

**Datum:** 20. 7. 2018

**Objednatel:** Povodí Labe, státní podnik

**Projektant:**

**Zhotovitel:** Vyplň údaj

**Zpracovatel:**

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN9 - Ostatní náklady	0,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>



# ROZPOČET

**Stavba:** VD Hamry, oprava odpadního koryta přelivu

Místo: VD Hamry Datum: 20. 7. 2018

Objednatel: Povodí Labe, státní podnik Projektant:  
Zhotovitel: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **0,00**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **0,00**

3 - Svislé a kompletní konstrukce 0,00

1	K	3212132R1	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb rubové bez zatření do bet. lože C25/30 <i>Doplnění 1 ks kamene na levé straně II. stupně</i> 0,2*0,2*0,2	m3	0,008	0,00	0,00
					0,008		

4 - Vodorovné konstrukce 0,00

2	K	451311111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl do 100 mm <i>Beton C25/30</i>	m2	6,000	0,00	0,00
---	---	-----------	--	----	-------	------	------

3	K	465515417	Oprava dlažeb z lomového kamene na způsob kyklopského zdiva s vyspárováním do 20 m2 tl 200 mm 1 "II. stupeň 5 "III. stupeň Součet	m2	6,000	0,00	0,00
					1,000		
					5,000		
					6,000		

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 0,00

4	K	628635411	Spárování zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm 75,85+49,3	m2	125,150	0,00	0,00
					125,150		

5	K	6286354R1	Provedení dilatační spáry zdiva z lomového kamene trvale pružným tmelem hl spár do 30 mm	m	1,100	0,00	0,00
---	---	-----------	--	---	-------	------	------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 0,00

6	K	938111111	Čištění zdiva opěr, piliřů, křídel od mechu a jiné vegetace 75,85+49,3	m2	125,150	0,00	0,00
					125,150		

7	K	938903111	Vysekání spár hl do 70 mm v dlažbě z lomového kamene 24 "I. stupeň 9,15 "II. stupeň 11,2 "III. stupeň 31,5 "IV. stupeň Součet	m2	75,850	0,00	0,00
					24,000		
					9,150		
					11,200		
					31,500		
					75,850		

8	K	938903113	Vysekání spár hl do 70 mm ve zdivu z lomového kamene 2 "levobřežní opěrná zed' 6,3 "II. stupeň 7 "III. stupeň 6 "IV. stupeň 3,5 "V. stupeň 24,5 " spodní výpust' Součet	m2	49,300	0,00	0,00
					2,000		
					6,300		
					7,000		
					6,000		
					3,500		
					24,500		
					49,300		

9	K	9389031R1	Odstranění pružného tmelu hl do 30 mm ve zdivu z lomového kamene	m	1,100	0,00	0,00
---	---	-----------	--	---	-------	------	------

10	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	87,000	0,00	0,00
----	---	-----------	--	----	--------	------	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			8,7*10		87,000		
11	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	435,000	0,00	0,00
			87*5		435,000		
12	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	87,000	0,00	0,00
13	K	960211251	Bourání vodních staveb zděných z kamene nebo z cihel, z vodní hladiny	m3	1,800	0,00	0,00
			6*0,3		1,800		
14	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	125,150	0,00	0,00
			75,85+49,3		125,150		

#### 997 - Přesun sutě

0,00

15	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	7,459	0,00	0,00
16	K	997321211	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot v do 4 m	t	7,459	0,00	0,00
17	K	997321511	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	7,459	0,00	0,00
18	K	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy sutí a vybouraných hmot po suchu	t	44,754	0,00	0,00

#### 998 - Přesun hmot

0,00

19	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	11,165	0,00	0,00
----	---	-----------	--	---	--------	------	------

#### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

##### VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

20	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	0,00	0,00
----	---	-----------	---------------------	-----	-------	------	------

##### VRN9 - Ostatní náklady

0,00

21	K	090001000	Ostatní náklady	kpl	1,000	0,00	0,00
----	---	-----------	-----------------	-----	-------	------	------

*Obsahuje veškeré náklady nezbytné k realizaci stavby:*

- zajištění zdroje elektrické energie
- zajištění pitné vody
- zajištění proti pádu vybourávaných hmot do vodoteče
- ostatní nezbytné náklady

#### VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00