

---

## A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

---

### MRLINA, VESTEC – ROŽĎALOVICE, ZVÝŠENÍ OCHRANY OBCÍ VÝSTAVBOU POLDRŮ - POLDR MLÝNEC AKTUALIZACE PD

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

DATUM:

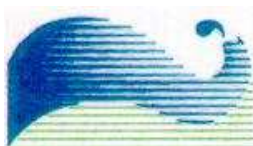
07/2015

---



---

#### OBJEDNATEL



POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK

VÍTA NEJEDLÉHO 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

---

<b>Sweco Hydroprojekt a.s.</b>
--------------------------------

Ústředí Praha  
Táborská 31, Praha 4  
[www.sweco.cz](http://www.sweco.cz)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 10 8150 05 01  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 006192/14/1

# A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Mrlina, Vestec – Rožďalovice, zvýšení ochrany obcí výstavbou poldrů – poldr Mlýnec, Aktualizace PD		DATUM: 07/2015
PODNÁZEV:	STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby	
OBJEDNATEL: Povodí Labe, stání podnik	ADRESA: Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové	
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Táborská 31, 140 16 Praha 4	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Petr Holý	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Martin Pavel	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Petr Kaňkovský

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

## © Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

**Sweco Hydroprojekt a.s.**

2 (28)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 10 8150 05 01  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 007882/15/1

VERZE: a  
REVIZE: 1

## OBSAH

<b>A.1 Identifikační údaje</b>	<b>5</b>
A.1.1 Údaje o stavbě	5
A. Název stavby	5
B. Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),	5
C. Předmět dokumentace	5
A.1.2 Údaje o žadateli	6
A. Obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)	6
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	6
a) Obchodní firma, název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)	6
b) Jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,	6
c) Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,	6
<b>A.2 Seznam vstupních podkladů</b>	<b>7</b>
<b>A.3 Údaje o území</b>	<b>8</b>
A. Rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území	8
B. Dosavadní využití a zastavěnost území	8
C. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)	8
D. Údaje o odtokových poměrech	8
E. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování	9
e.1.3 Regulační plán	11
F. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	11
G. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	13
H. Seznam výjimek a úlevových řešení	13
I. Seznam souvisejících a podmiňujících investic	14
J. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)	15
<b>A.4 Údaje o stavbě</b>	<b>16</b>
A. Nová stavba nebo změna dokončené stavby	16
B. Účel užívání stavby	16
C. Trvalá nebo dočasná stavba	16
D. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)	16
E. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	19
F. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	26
G. Seznam výjimek a úlevových řešení	26

H. Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)	26
I. Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)	27
J. Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	27
K. Orientační náklady stavby	28
<b>A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení</b>	<b>28</b>

Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení je zpracovaná v podle Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., obsahuje části

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
- C Situační výkresy
- D Výkresová dokumentace
- E Dokladová část

s tím, že rozsah a obsah jednotlivých částí je přizpůsoben druhu a významu stavby nebo zařízení a podmínkám v území.

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

#### A. NÁZEV STAVBY

Mrlina, Vestec – Rožďalovice, zvýšení ochrany obcí výstavbou poldrů, poldr Mlýnec

Tok: Mrlina

Číslo hydrolog. Pořadí: 1-04-05-007

Správce vodního toku Povodí Labe, státní podnik,

#### B. MÍSTO STAVBY (ADRESA, ČÍSLA POPIŠNÁ, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARCELNÍ ČÍSLA POZEMKŮ),

Kraj: Královéhradecký

Místo stavby Mlýnec u Kopidlno

Kat. území: Mlýnec u Kopidlno (697371), Kopidlno (669296)

Parcelní čísla pozemků:

k.ú. Mlýnec u Kopidlno – st. 44/1, 67/2, 69/1, 70/2, 71, 82/10, 82/14, 82/15, 82/24, 82/25, 82/26, 82/27, 82/28, 82/29, 82/38, 82/39, 82/40, 82/41, 86/29, 86/49, 86/50, 86/56, 389/1, 389/2, 389/3, 432, 436/11, 443, 445/1

k.ú. Kopidlno – 649/30, 649/31, 653/2, 653/3, 653/19, 653/36, 653/37, 653/38, 653/39, 653/40, 653/41, 655/1, 1302, 1307/2, 1307/3, 1307/4, 1362/4, 1362/40, 1362/41, 1362/99, 1362/102, 1362/108, 1362/109, 1391/2, 1394/1, 1394/2, 554/46, 554/51, 649/72, 649/83, 653/36, 649/39, 649/78, 649/40, 649/80, 649/82, 649/84, 649/86, 653/9, 649/79, 571/12, 571/44, 653/26, 653/27, 653/28, 653/29, 653/30, 653/31, 653/32, 653/33, 653/34, 649/70, 645/14, 554/1, 645/17, 649/81, 554/53, 590/2, 645/15, 645/16, 649/17, 649/23, 649/28, 649/29, 649/34, 649/41, 649/87, 649/88, 650, 652, 1362/101, 649/10, 649/11, 649/25, 649/27, 649/32, 649/71, 653/10, 1391/2

#### C. PŘEDMĚT DOKUMENTACE

Předkládaná projektová dokumentace je vypracována v úrovni pro vydání územního rozhodnutí. Jedná se o aktualizaci projektové dokumentace zpracované v roce 2009. Aktualizace reaguje na novelu vyhlášky č.499/2006 v jejím znění z roku 2013.

Dokumentace je oproti vyhlášce doplněna o samostatnou část „Pozemkový elaborát“ (příloha F) a část Hospodaření v zátopě (příloha I).

## A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

### A. OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)

Obchodní firma: Povodí Labe, státní podnik  
IČ: 708 900 05  
Adresa sídla: Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

## A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

### A) OBCHODNÍ FIRMA, NÁZEV, IČ, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)

Obchodní firma: Sweco Hydroprojekt CZ a.s.  
IČ: 264 750 81  
Adresa sídla: Tábořská 31, 140 16 Praha 4-Nusle  
ředitel divize 13101 Ing. Milan Moravec, Ph. D.

(hydrotechnika, odpadové hospodářství a ekologie)

### B) JMÉNO A PŘÍJMENÍ HLAVNÍHO PROJEKTANTA VČETNĚ ČÍSLA, POD KTERÝM JE ZAPSÁN V EVIDENCI AUTORIZOVANÝCH OSOB VEDENÉ ČESKOU KOMOROU ARCHITEKTŮ NEBO ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ, S VYZNAČENÝM OBOREM, POPŘÍPADĚ SPECIALIZACÍ JEHO AUTORIZACE,

Ing. Petr Holý – autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, zapsán v seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAT pod číslem 0007147

### C) JMÉNA A PŘÍJMENÍ PROJEKTANTŮ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ DOKUMENTACE VČETNĚ ČÍSLA, POD KTERÝM JE ZAPSÁN V EVIDENCI AUTORIZOVANÝCH OSOB VEDENÉ ČESKOU KOMOROU ARCHITEKTŮ NEBO ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ, S VYZNAČENÝM OBOREM, POPŘÍPADĚ SPECIALIZACÍ JEJICH AUTORIZACE,

Ing. Irena Hauerová – vodohospodářská část  
Ing. Aleš Rogalewicz – vodohospodářská část  
Ing. Jiří Tremčinský – vodohospodářská část  
Jaroslava Pancová – část týkající se pozemků

Ing. Robert Barkman – část elektro

## A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

**mapové:** pro zpracování projektové dokumentace byla využívána mapa ČR 1:50 000, 1:5000,  
**geodetické:** pro zpracování projektové dokumentace bylo v 12/2003 vyhotoveno geodetické zaměření hráze. Zaměření zpracovala firma GEMA geodetické práce, Ing. Jiří Bukovský. Zaměření je zpracováno do situace v měřítku 1:500. V 11/2008 byla zaměřena celá zátoka poldru stejnou firmou. Dále bylo provedeno zaměření stromů na hrázi.

**údaje o inženýrských sítích:** byly zjišťovány obesláním a vyjádřením jednotlivých správců inženýrských sítí

ČEZ Distribuce a.s. – sdělení o existenci sítí v majetku ČEZ Distribuce a.s., vydáno dne 9.6.2014 pod značkou 0100289066. V zájmovém územím se nacházejí sítě v majetku ČEZ Distribuce a.s. Sítě jsou respektovány, při napojení přípojky nn musí být respektovány podmínky ochrany sítě.

ČEZ ITC Services a.s. – sdělení o existenci sítí v majetku ČEZ ITC Services a.s., vydáno dne 9.6.2014, pod značkou 0200212285. V zájmovém území se nenachází zařízení a sítě v majetku ČEZ ITC Services a.s.

MERO a.s. – vyjádření o existenci sítí vydané 9.6.2014 pod číslem jednacím 2014/06/5326. V zájmovém území se nenacházejí sítě v majetku MERO a.s.

NET4GAS s.r.o. – vyjádření vydané dne 9.6.2014 pod značkou 4206/14/OVP/N. Zájmové území nezasahuje do bezpečnostního pásma VTL plynovodu a ochranného pásma telekomunikačního vedení ve vlastnictví NET4GAS, s.r.o.

BRAVA a.s. – vyjádření vydané dne 9.6.2014 pod značkou 1095/14/BRA/N. Zájmové území nezasahuje do bezpečnostního pásma VTL plynovodu a ochranného pásma telekomunikačního vedení ve vlastnictví BRAVA a.s.

RWE a.s. – vyjádření vydané dne 9.6.2014 pod značkou 5000956881. V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení ve vlastnictví nebo správě RWE GasNet, s.r.o..

O2 a.s. – vyjádření vydané 9.6.2014 pod číslem jednacím 614021/14. Na základě určení a vyznačení zájmového území žadatelem a na základě stanovení důvodu pro vydání *Vyjádření* vydává společnost Telefónica Czech Republic, a.s. (dále jen *Telefónica*) následující *Vyjádření*:  
**dojde ke střetu** se sítí elektronických komunikací (dále jen *SEK*) společnosti *Telefónica*. Bylo projednáno a bylo vydáno souhlasné stanovisko pro křížení stavby se sítí společnosti Telefonica.

**údaje o pozemcích:** pro vyhotovení majetkoprávního elaborátu byla využita digitální katastrální mapa pro katastrální území Mlýnec u Kopidlno. V průběhu aktualizace byla provedena obnova katastrálního operátu (digitalizace) v k.ú. Kopidlno. Tato digitalizovaná mapa byla po splatnění 26. 6. 2015 použita jako podklad pro PD.

**hydrologické:** údaje zpracované ČHMÚ, pro poldr Mlýnec byly vydány 10.8.2006. U ČHMÚ, pobočka Hradec Králové, bylo zažádáno o ověření hydrologických dat, které proběhlo v 06/2014.

Tok:	Mrlina
Plocha povodí	74,5 km <sup>2</sup>
Hydrologické číslo povodí :	1-04-05-007
Průměrný dlouhodobý průtok	0,294 m <sup>3</sup> /s
Třída přesnosti:	III

N-leté průtoky v m<sup>3</sup>/s (třída III), ze dne 12.6.2014

N	1	2	5	10	20	50	100	1000
Q <sub>N</sub> (m <sup>3</sup> /s)	5,59	8,54	13,5	18,1	23,4	31,5	38,5	52

$$W_{PV100} = 6,48 \cdot 10^6 \text{ m}^3$$

Sweco Hydroprojekt a.s.

7 (28)



#### projekční:

- Investiční záměr – Mrlina, Vestec – Rožďalovice, zvýšení ochrany obcí výstavbou poldrů v povodí, poldr Mlýnec, zpracovala firma AGROPROJEKCE Litomyšl s.r.o. v březnu 2003
- Předběžný IG průzkum, zpracoval Hydroprojekt CZ a.s. v 06/2006
- Projektová dokumentace pro územní rozhodnutí zpracovaná Hydroprojektem CZ a.s. v 06/2006.
- Inženýrsko-geologický průzkum pro vyhledání vhodných zemníků, zpracovala firma 4Gconsite, RNDr. Jiří Tomášek v 11/2008.
- Dendrologická revize, vyhodnocení aktuálního stavu vegetačních prvků, zpracoval Ing. Jan Hamerník PhD. V 12/2008
- Projektová dokumentace pro územní rozhodnutí zpracovaná Hydroprojektem CZ a.s. v 06/2009 a po zapracování připomínek vydaná v 03/2010.

## A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

### A. ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ; ZASTAVĚNÉ / NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ

Staveniště se nachází na staré rybníční hrázi nad obcí Mlýnec. V hrázi je postaven kamenný mostek, kterým protéká řeka Mrlina. Území nad a pod hrází je zemědělsky využíváno.

Prostor je vymezen bývalou hrází rybníka, na pravém úbočí údolí je vedena železnice a levý strmější svah je zalesněný. Na konci max. uvažovaného vzdutí vede komunikace do Kopidlna. Údolí je mělké, rovinaté, koryto Mrliny je zčásti ohrazeno zemními násypy. Podél koryta je vysazeno stromořadí. Na koruně hráze bývalého rybníka je vedena místní komunikace Mlýnec - Kamenský Dvůr, která křížuje na severu železnici úrovňovým přejezdem.

Hráz je v místě křížení s tokem Mrliny přemostěna kamenným klenbovým mostem, který je ve špatném stavu. Podél levé strany údolí vede svodná vodoteč provedená tělesem hráze kamenným propustkem.

### B DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Těleso hráze je na vzdušném i návodním svahu hustě porostlé náletovou vegetací, hlavně křovinami a stromy. Sklony jsou provedeny ve sklonu cca 1:2,5, ale jsou v nich zářezy, místy násypy, sesuvy a polní sjezd do údolní nivy. Na pravobřežním úseku hráze, který je vzdálenější od obce Mlýnec, jsou na obou svazích hrázového tělesa vysypány komunální odpady, u železnice je nelegální skládka odpadů. Koruna hráze je opevněna asfaltovou vozovkou s výtluky.

### C ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKOVÁ ZÓNA, ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ, ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ APOD.)

Stavba se nenachází v památkové rezervaci ani památkové zóně, ani ve zvláště chráněném území. Vzdušní svah hráze na levém břehu řeky Mrliny je součástí Ptačí oblasti – Rožďalovické rybníky. Nadregionální biokoridor se nachází v dostatečné vzdálenosti od vzdušní paty hráze, stavba do něj nezasahuje. Území nad hrází tvoří přirozené záplavové území řeky Mrliny.

### D. ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

Neškodný odtok pod hrází je  $15 \text{ m}^3/\text{s}$ , což je množství mezi  $Q_5$  a  $Q_{10}$ . Větší vody již vybřežují z koryta a zaplavují území okolo.



## E. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

### E.1.1 ZÁSADY ÚZEMNÍHO ROZVOJE

Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje vydalo formou opatření obecné povahy dne 8. 9. 2011 (usnesení č. ZK/22/1564/2011, účinnost ode dne 16. 11. 2011) Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje.

Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje na území kraje vymezuje koridory mezinárodního, republikového a nadmístního významu jako plochy pro umístění dopravní a technické infrastruktury nebo opatření nestavební povahy, které svým významem, rozsahem nebo využitím přesahují hranice státu či ovlivňují území více krajů, popřípadě obcí. Stávající vedení dopravní a technické infrastruktury mezinárodního, republikového a nadmístního významu, kterých se nedotýkají níže vymezené koridory, lze považovat na území kraje za stabilizované a respektovat je.

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje stanoví pro koridory dopravní a technické infrastruktury následující pravidla.

Koridory dopravní infrastruktury se vymezují o šířkách:

- pro dálnici a rychlostní silnici 600 m;
- pro silnici I. třídy 300 m;
- pro silnici II. třídy 180 m;
- pro železnici (včetně zdvojkolejnění) 100 m.

Koridory technické infrastruktury se vymezují o šířkách:

- pro elektrické vedení a plynovod 600 m;
- pro vodovod 400 m.

Všechny biokoridory územního systému ekologické stability se vymezují o šířce 50 m.

Šířka koridoru při zpřesnění v územních plánech může být proměnná, respektive menší, v závislosti na podmínkách průchodu koridoru daným územím s ohledem na jeho hodnoty a konfiguraci terénu.

Na území kraje se vymezují plochy republikového a nadmístního významu jako plochy, které svým významem, rozsahem nebo využitím ovlivňují území více krajů, popřípadě obcí.

V opatření obecné povahy Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje na území kraje vymezuje protipovodňovou ochranu zejména v bodě:

#### d.2.2.4 – Protipovodňová ochrana – zde není plánovaný poldr na řece Mrlině uveden

s úkoly pro územní plánování

- vytvářet územní předpoklady pro realizaci protipovodňové ochrany území,
- upřesnit a stanovit způsob realizace protipovodňové ochrany území v koordinaci s ostatními zájmy nadmístního významu.

*Zpřesnění koridorů vymezených v PÚR ČR a plochy a koridory nadmístního významu, ovlivňujících území více obcí, včetně ploch a koridorů veřejné infrastruktury a územních rezerv a protipovodňová ochrana na území Královéhradeckého kraje, jsou vymezeny ve výkrese*

- **č. I.2.b.1. Výkres ploch a koridorů nadmístního významu,**
- **č. I.2.d. Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací nadmístního významu.**

**d.3 Územní systém ekologické stability** pro ochranu existujících regionálních migračních tras bioty tyto **biokoridory regionálního významu s** označením v ZÚR

RK 1228 – s dotčeným územím Údolí Plakánek

**Sweco Hydroprojekt a.s.**

9 (28)

s úkoly pro územní plánování:

- v územně plánovacích dokumentacích dotčených obcí stabilizovat, zpřesňovat a územně koordinovat vymezený systém ÚSES

*Územní systém ekologické stability na území Královéhradeckého kraje je vymezen ve výkrese č. I.2.b.2. Výkres územního systému ekologické stability.*

**g)** vymezuje tyto **veřejně prospěšné stavby**, pro jejichž uskutečnění lze práva k dotčeným pozemkům a stavbám odejmout nebo omezit (území uvedených obcí jsou alespoň částečně dotčena vymezeným koridorem):

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje nevymezují žádné stavby a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a žádná asanační území nadmístního významu.

*Vymezení veřejně prospěšných staveb a veřejně prospěšných opatření na území Královéhradeckého kraje je znázorněno ve výkrese č. I.2.d. Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanační nadmístního významu.*

## E.1.2 ÚZEMNÍ PLÁN

Pro město Kopidlno (k.ú. Kopidlno, Mlýnec u Kopidlna, Pševy a Drahoraz) byl schválen Územní plán Kopidlno dne 16.12.2011 s účinností Opatření obecné povahy č. 1/2011 ode dne 31.12.2011. Změna č. 1 Územního plánu Kopidlno byla schválena dne 12.8.2013 s účinností od 28.8.2013. Následně byl zpracován právní stav po změně č. 1 Územního plánu Kopidlno.

V řešeném území je stanoveno záplavové území Q<sub>100</sub> vodního toku Mrlina. Stanovena je i aktivní záplavová zóna. Územní plán navrhuje na hranici k.ú. Kopidlno a k.ú. Mlýnec u Kopidlna realizovat suchý poldr jako ochranu území před povodněmi.

V textové části Územního plánu Kopidlno je v kapitole:

b) koncepce rozvoje území obce, ochrany a rozvoje jeho hodnot - v bodě b.1. koncepce rozvoje území obce jsou navržena koncepční opatření, která vytvářejí podmínky pro udržitelný rozvoj území – vodní hospodářství – návrh suchého poldru jako ochrany území před povodněmi, navržené rozlivné území cca 151 ha.

e) koncepce uspořádání krajiny je v bodě e.1. vymezení ploch krajiny vodních a vodohospodářských, v nichž jsou zahrnuty pozemky vodních toků a ploch v nezastavěném i zastavěném území je označena plocha VV1 – vodní plocha – rozlivné území poldru v Kopidlně s velikostí plochy 151 ha. V bodě e.5. ochrana před povodněmi – jako ochrana před povodněmi je navržen suchý poldr s hrází na řece Mrlině podél místní komunikace na hranici katastrálních území Mlýnec u Kopidlna a Kopidlno. Rozlivné území (index VV1) má při maximální hladině stoleté záplavové vody rozsah cca 151 ha. Leží na orné a lesní půdě na obou březích řeky Mrliny.

g) vymezení veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření, staveb a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a ploch pro asanaci, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit – je pro rozlivné území suchého poldru na k.ú. Kopidlnu vymezena možnost vyvlastnění – stavba protipovodňového opatření – označená ve výkrese B3 WK – VV1.

V grafické části Územního plánu Kopidlno je ve Výkresu veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací – právní stav po změně č. 1 vyznačena veřejně prospěšná stavba WK – VV1 – protipovodňové opatření – suchý poldr.

Z hlediska územního plánování lze konstatovat, že záměr stavby „Mrlina, Vestec – Rožďalovice, poldr Mlýnec“ je v Územním plánu Kopidlno označen jako stavba veřejně prospěšná s možností vyvlastnění pouze na k.ú. Kopidlno. Na k.ú. Mlýnec u Kopidlna zasahuje malou částí

stavba tělesa hráze a vedení inženýrské sítě, kde v územním plánu veřejně prospěšná stavba navržena není.

Ve vztahu k nezastavěnému území pro umístění jednotlivých objektů stavby nebo jejich částí, které jsou součástí objektové skladby předmětného záměru protipovodňového opatření a nejsou ve vymezené ploše pro veřejně prospěšnou stavbu, lze uplatnit postup dle § 18 odst. 5 stavebního zákona. Plocha s rozdílným způsobem využití v k.ú. Mlýnec u Kopidlna označená NS – plochy smíšené nezastavěného území výslovně nevylučuje možnost umístění stavby suché retenční nádrže.

### E.1.3 REGULAČNÍ PLÁN

Regulační plán nebyl pro danou lokalitu zpracován ani schválen.

## F. ÚDAJE O DODRŽENÍ OBEČNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Umisťovat stavby nebo zařízení, jejich změny lze pouze za předpokladu, že záměr žadatele je v souladu s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů, zejména s obecnými požadavky na využívání území při vymezování ploch a pozemků a při umisťování staveb, tak jak je stanoví vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění, zejména:

**Požadavky na vymezování a využívání pozemků** uvedeno v

- § 20 odst. 1 - v souladu s cíli a úkoly územního plánování a s ohledem na souvislosti a charakter území je obecným požadavkem takové vymezování pozemků, stanovování podmínek jejich využívání a umisťování staveb na nich, které nezhoršuje kvalitu prostředí a hodnotu území.
- § 20 odst. 3 - pozemek se vždy vymezuje tak, aby svými vlastnostmi, zejména velikostí, polohou, plošným a prostorovým uspořádáním, umožňoval využití pro navrhovaný účel a byl dopravně napojen na veřejně přístupnou pozemní komunikaci<sup>12)</sup>.
- § 20 odst. 4 - stavební pozemek [§ 2 odst. 1 písm. b) stavebního zákona] se vždy vymezuje tak, aby svými vlastnostmi, zejména velikostí, polohou, plošným a prostorovým uspořádáním a základovými poměry, umožňoval umístění, realizaci a užívání stavby pro navrhovaný účel a aby byl dopravně napojen na kapacitně vyhovující veřejně přístupnou pozemní komunikaci<sup>12)</sup>.
- § 20 odst. 5 - stavební pozemek se vždy vymezuje tak, aby na něm bylo vyřešeno
- a) umístění odstavných a parkovacích stání pro účel využití pozemku a užívání staveb na něm umístěných v rozsahu požadavků příslušné české technické normy pro navrhování místních komunikací, což zaručuje splnění požadavků této vyhlášky,
  - b) nakládání s odpady a odpadními vodami podle zvláštních předpisů<sup>13)</sup>, které na pozemku vznikají jeho užíváním nebo užíváním staveb na něm umístěných,
  - c) vsakování nebo odvádění srážkových vod ze zastavěných ploch nebo zpevněných ploch, pokud se neplánuje jejich jiné využití; přitom musí být řešeno přednostně jejich vsakování, v případě jejich možného smísení se závadnými látkami umístění zařízení k jejich zachycení, není-li možné vsakování,
- § 20 odst. 6 - vymezování stavebního pozemku je prokázáno splněním požadavků odst. 5 dokumentací pro vydání územního rozhodnutí i s využitím dalších pozemků.

12) Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. 13)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## Obecné požadavky na umístování staveb uvedeno v

- § 23 odst. 1 - stavby podle druhu a potřeby jsou umístěny tak, aby bylo umožněno jejich napojení na síť technické infrastruktury<sup>2)</sup> a pozemní komunikace a aby jejich umístění na pozemku umožňovalo mimo ochranná pásma rozvodu energetických vedení přístup požární techniky a provedení jejího zásahu. Připojení staveb na pozemní komunikace svými parametry, provedením a způsobem připojení vyhovuje požadavkům bezpečného užívání staveb a bezpečného a plynulého provozu na přilehlých pozemních komunikacích<sup>15)</sup>. Podle druhu a charakteru stavby připojení splňuje též požadavky na dopravní obslužnost, parkování a přístup požární techniky.
- § 23 odst. 2 – umístění staveb je navrženo tak, aby stavba ani její část nepřesahovala na sousední pozemek. Umístěním stavby nebo změnou stavby na hranici pozemků nebo v její bezprostřední blízkosti není znemožněna zástavba sousedního pozemku.
- § 23 odst. 4 - změnou stavby [§ 2 odst. 5 stavebního zákona] nejsou narušeny urbanistické a architektonické hodnoty stávající zástavby.
- § 23 odst. 5 - mimo stavební pozemek lze umístit jen stavby zařízení staveniště a připojení staveb na síť technické infrastruktury<sup>2)</sup> a pozemní komunikace.

2) § 34 vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhl. č. 20/2012 Sb.

15) Zákon č. 12/1997 Sb., o bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

## Zvláštní požadavky na umístování staveb uvedeno v § 24 odst. 1 - rozvodná energetická vedení a

vedení elektronických komunikací se v zastavěném území obcí umísťují pod zem – navržené rozvody jsou umístěny mimo zastavěné území.

- § 24 odst. 3 - odstavná a parkovací stání, zejména pro nákladní automobily a jiné dopravní prostředky, jsou umístěny mimo plochy bydlení, rekreace, občanského vybavení, smíšené obytné.

## Oplocení pozemků uvedeno v

§ 24c - Oploceny musí být pozemky se stavbami,

- b) kde je nutno zamezit volnému pohybu osob nebo zvířat,
- c) které je třeba chránit před okolními vlivy,
- d) které je třeba chránit před vstupem neoprávněných osob,

## Staveniště uvedeno v

- § 24e bod 1 - staveniště bude zařízení, uspořádáno a vybaveno přísunovými trasami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména hlukem a prachem, nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy, k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, ke znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními. Staveniště musí být oploceno.
- § 24e odst. 2 - na pozemcích staveb, které jsou kulturní památkou, v památkových rezervacích nebo v památkových zónách a v přírodních parcích a zvláště chráněných územích, včetně jejich ochranných pásem, lze zřizovat pouze takové stavby zařízení staveniště, které nejsou spojeny se zemí pevným základem, nebo zařízení pojízdná.
- § 24e odst. 3 - stavby zařízení staveniště, které slouží pro účely provádění staveb nebo udržovacích prací, musí být povolovány jako dočasné.
- § 24e odst. 4 - zneškodňování odpadních a srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno v souladu s jinými právními předpisy. Přitom je nutné předcházet podmáčení pozemku

stavenišť, včetně komunikací uvnitř stavenišť, erozi půdy, narušení a znečištění odtokových zařízení pozemních komunikací a pozemků přiléhajících ke staveništi, u kterých nesmí být způsobeno jejich podmačení.

§ 24e odst. 5 - stávající podzemní energetické sítě, sítě elektronických komunikací, vodovody a kanalizace v prostoru staveniště musí být polohově a výškově zaměřeny a vytýčeny před zahájením stavby.

§ 24e odst. 6 - veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště při současném zachování jejich užívání veřejností se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit před poškozením stavební činností a udržívat. Ustanovení právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništích tím nejsou dotčena. Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště mohou použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době a po ukončení užívání pro tento účel musí být uvedeny do původního stavu.

#### **Vzájemné odstupy staveb** uvedeno v

§ 25 odst. 1 - vzájemné odstupy staveb splňují požadavky urbanistické, architektonické, životního prostředí, hygienické, veterinární, ochrany povrchových a podzemních vod, státní památkové péče, požární ochrany, bezpečnosti, civilní ochrany, prevence závažných havárií<sup>19)</sup>, požadavky na denní osvětlení a oslunění a na zachování kvality prostředí. Odstupy dále umožňují údržbu staveb a užívání prostoru mezi stavbami pro technická či jiná vybavení a činnosti, například technickou infrastrukturu.

§ 25 odst. 2 – ke stavbám rodinných domů je volný prostor, vzdálenost mezi nimi není menší než 7 m a vzdálenost od společných hranic pozemků není menší než 2m.

§ 25 odst. 8 - vzájemné odstupy a vzdálenosti se měří na nejkratší spojnici mezi vnějšími povrchy obvodových stěn, balkonů, lodžii, teras, dále od hranic pozemků a okraje vozovky pozemní komunikace.

19) Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky.

## **G. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

V rámci zpracování aktualizace projektové dokumentace, byl sdružený objekt upraven dle připomínek AOPK a jejich předběžného stanoviska z 30.5.2007. Z vyjádření AOPK vyplývá, že vliv stavby na tok a nivu Mrliny jako významné krajinné prvky dle §§ 3, 4, zák. č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 460/2004 Sb., výstavbou sdruženého objektu dojde ke zhoršení migrační propustnosti toku prodloužením jeho zakryté části pod tělesem hráze. V aktualizaci projektové dokumentace došlo k úpravě sdruženého objektu ve smyslu jeho migrační propustnosti na základě konzultací s AOPK. Ostatní podmínky dotčených orgánů státní správy vzešlé při projednání projektové dokumentace na výrobních výborech byly zapracovány do projektové dokumentace.

## **H. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ**

Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.



K umístování a povolování staveb, jakož i jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody podle § 12 odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny.

V lokalitě navržené pro umístění suché retenční nádrže na řece Mrlině v Mlýnci u Kopidlna je nutno shromáždit, případně se zabývat následujícími výjimkami:

– **ochrana zemědělského půdního fondu**

podle § 1 odst. 3 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění (dále jen zákon o ochraně ZPF) do zemědělského půdního fondu (ZPF) náleží též rybníky s chovem ryb nebo vodní drůbeže a nezemědělská půda potřebná k zajišťování zemědělské výroby, jako polní cesty, pozemky se zařízením důležitým pro vodní závlahy, závlahové vodní nádrže, odvodňovací příkopy, **hráze sloužící k ochraně před zamokřením nebo zátopou**, ochranné terasy proti erozy apod.

podle § 7 odst. 3 zákona o ochraně ZPF návrh tras nadzemních a podzemních vedení, pozemních komunikací, celostátních drah, vodních cest a jejich součástí musí být projednán s orgány ochrany ZPF a opatřen jejich souhlasem

podle § 9 odst. 1 zákona o ochraně ZPF k odnětí půdy ze ZPF pro nezemědělské účely je třeba souhlasu orgánu ochrany ZPF, který je nezbytný k vydání rozhodnutí podle stavebního zákona; podle odst. 3 půdu lze odejmout ze zemědělského půdního fondu trvale nebo dočasně. Dočasně lze půdu odejmout jen v případě, že po ukončení účelu jejího odnětí bude dotčená plocha rekultivována podle schváleného plánu rekultivace tak, aby mohla být vrácena do ZPF

**Působnost orgánů ochrany zemědělského půdního fondu :**

obecní úřady s rozšířenou působností podle § 15 zákona o ochraně ZPF,  
*bod e) - udělují podle § 7 odst. 3 souhlas k návrhům tras nadzemních a podzemních vedení, pozemních komunikací, vodních cest a jejich součástí, pokud trasa nepřesahuje správní obvod obce s rozšířenou působností*

*bod f) - udělují podle § 9 odst. 6 souhlas k odnětí půdy ze ZPF, má-li být dotčena zemědělská půda a půda dočasně neobdělávaná o výměře do 1 ha*

krajský úřad podle § 17a zákona o ochraně ZPF,

*bod e) - uděluje podle § 9 odst. 6 souhlas k odnětí půdy ze ZPF, má-li být dotčena zemědělská půda a půda dočasně neobdělávaná o výměře od 1 do 10 ha*

ministerstvo životního prostředí podle § 17 zákona o ochraně ZPF,

*bod d) - uděluje podle § 9 odst. 6 souhlas k odnětí půdy ze ZPF, má-li být dotčena zemědělská půda a půda dočasně neobdělávaná o výměře nad 10 ha*

– **kácení dřevin**

Bude nutno požádat příslušný úřad, pravděpodobně MěÚ v Jičíně, odbor životního prostředí, o vydání stanoviska ve věci povolení kácení dřevin rostoucích mimo les

*za účelné a hospodárné lze považovat v daném případě vedení řízení o povolení ke kácení dřevin až po vydání (nabytí právní moci) územního rozhodnutí*

## I. SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

V případě výstavby poldru Mlýnec budou vyvolány **související investice** – které budou předmětem samostatně podaných žádostí investorem nebo zhotovitelem stavby:

Vybudování

Zařízení staveniště

Zemník, případně rekultivace zemníku

Ještě před zpracováním aktualizace PD, bylo pro soukromého investora zpracováno posouzení funkce poldru za předpokladu výstavby rybníka na levém břehu řeky Mrliny. Posouzení bylo zpracováno, další vývoj není znám. V době zpracování aktualizace PD bylo předpokládáno, že se výstavba rybníka v zátopě neuskuteční.

## J. SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY (PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ)

Dále uváděný seznam pozemků dotčených stavbou je zpracován podle jednotlivých stavebních objektů. Katastrální území Mlýnec u Kopidlno i Kopidlno jsou již v digitální podobě.

SO 01 Hráz stávající hráze je umístěna na následujících pozemcích v

k.ú Mlýnec u Kopidlno - st. 44/1, 67/2, 69/1, 70/2, 71, 82/15, 82/38, 82/39, 82/40, 82/41, 86/29, 86/49, 86/50, 86/56, 389/1, 389/2, 389/3, 432, 436/11, 443

k.ú Kopidlno - 653/2, 653/3, 653/19, 653/36, 653/37, 653/38, 653/39, 653/40, 653/41, 655/1, 1302, 1307/2, 1307/3, 1307/4, 1362/4, 1362/40, 1362/41, 1362/99, 1362/102, 1362/108, 1362/109, 1391/2, 1394/1, 1394/2

nově se umísťují v rámci stavebního objektu SO 01 Hráz přístupová komunikace na pozemcích

k.ú Mlýnec u Kopidlno - 82/38, 82/39, 82/40, 82/41

a rozšíření hráze s přístupovou komunikací na pozemcích

k.ú. Kopidlno – 655/1, 1307/2, 1391/2, 1307/4, 653/19, 1362/108, 1362/41, 1362/40, 1362/99, 653/2, 1307/3, 1394/2, 653/36, 653/37, 653/38, 653/39, 653/40, 653/41, 1307/3, 1362/4 a 1302

SO 02 Mostek ve zdrži

k.ú. Kopidlno – 649/30, 649/31, 1362/109

SO 03 Sdružený objekt

k.ú Mlýnec u Kopidlno – 86/29, 86/49, 86/50, 86/56

k.ú Kopidlno – 653/2, 653/19, 655/1, 1307/3, 1307/4, 1362/40, 1362/41, 1362/99, 1362/108, 1362/109,

SO 04 Lávka

k.ú. Kopidlno – 1307/3, 1307/4, 1362/40

SO 05 Přípojka nn –

k.ú Mlýnec u Kopidlno - 389/1, 445/1

SO 06 Vegetační úpravy –

k.ú. Mlýnec u Kopidlno – st. 44/1, 67/2, 69/1, 70/2, 71, 82/10, 82/14, 82/15, 82/24, 82/25, 82/26, 82/27, 82/28, 82/29, 82/38, 82/39, 82/40, 82/41, 86/29, 86/49, 86/50, 86/56, 389/1, 389/2, 389/3, 432, 436/11, 443, 445/1

k.ú. Kopidlno – 649/30, 649/31, 653/2, 653/3, 653/19, 653/36, 653/37, 653/38, 653/39, 653/40, 653/41, 655/1, 1302, 1307/2, 1307/3, 1307/4, 1362/4, 1362/40, 1362/41, 1362/99, 1362/102, 1362/108, 1362/109, 1391/2, 1394/1, 1394/2

SO 07 Limnigraf -

k.ú. Mlýnec u Kopidlno – 86/56

Zátopa poldru

k.ú. Kopidlno – 554/46, 554/51, 649/72, 649/83, 653/36, 649/39, 649/78, 649/40, 649/80, 649/82, 649/84, 649/86, 653/9, 649/79, 571/12, 571/44, 653/26, 653/27, 653/28, 653/29,



653/30, 653/31, 653/32, 653/33, 653/34, 649/70, 645/14, 554/1, 645/17, 649/81, 554/53, 590/2, 645/15, 645/16, 649/17, 649/23, 649/28, 649/29, 649/34, 649/41, 649/87, 649/88, 650, 652, 1362/101, 649/10, 649/11, 649/25, 649/27, 649/32, 649/71, 653/10, 1391/2

Součástí projektové dokumentace je příloha F, pozemkový elaborát. V něm jsou uvedeny všechny pozemky dotčené stavbou a potřebné dočasné a trvalé zábory.

## A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

### A. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o navýšení stávající hráze, prostorové řešení území nebude výstavbou hráze nijak narušeno. Koruna nové hráze bude oproti stávající navýšena o 70 – 100 cm, oproti současnosti bude nepatrně posunuta návodní pata hráze. Svahy hráze po výstavbě ozeleněny.

### B. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba – „Mrlina, Vestec – Rožďalovice, zvýšení ochrany obcí výstavbou poldrů – Poldr Mlýnec“ je vodním dílem ve smyslu § 55 odst. 1 písm. d) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a má pouze jedinou funkci - retenční především ochranu obcí ležících pod hrázovým profilem a dalších sídel umístěných na toku Mrliny, včetně napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

Retenční prostor poldru je uvažován po kótu 213,34 m n. m. a jedná se o cca 2 218 000 m<sup>3</sup> retenčního prostoru.

Poldr je průtočný do výše kapacity současného koryta, tj. 15 m<sup>3</sup>/s. Pro budoucí manipulace v soustavě poldrů se dále na základě požadavků investora uvažovaly regulované odtoky z poldru Mlýnec na 5, 10 a 15 m<sup>3</sup>/s.

Při nárůstu přítoku do poldru dojde postupně k zahlcení dvou výpustných vyhrazených otvorů o rozměru 2,5x2,2 m k tlakovému režimu. Postupným uzavíráním výpustných otvorů stavidlovým uzávěrem a regulací odtoku v rozsahu Q = 5 až 15 m<sup>3</sup>/s, bude docházet k plnění suché nádrže.

V případě zaplnění poldru do úrovně bezpečnostního přelivu a dalšího zvyšování přítoku se dostane do funkce i bezpečnostní přeliv v úrovni 213,30 m n.m. Odtok hrázovým tělesem zajistí kapacitní odtokový žlab.

### C. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Stavba „Mrlina –Rožďalovice, zvýšení ochrany obcí výstavbou poldrů – Poldr Mlýnec“ včetně podmiňujících investic bude stavbou trvalou.

Zařízení staveniště bude stavbou dočasnou, po provedení stavby bude odstraněno.

### D. ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (KULTURNÍ PAMÁTKA APOD.)

Stavba nebude kulturní památkou. Po výstavbě bude hráz pravidelně sledována, bude prováděn technicko - bezpečnostní dohled stavby podle příslušných předpisů.

Pro ochranu stavby – vodního díla vyplývá ochrana a další povinnosti z ustanovení zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména platí tato ustanovení:

## Ochrana vodních děl

§ 58 odst. 1 - Je zakázáno poškozovat vodní díla a jejich funkce zejména podle

odst. 2 - je zakázáno

- a) na ochranných hrázích vysazovat dřeviny, jezdit po nich vozidly, pokud se nejedná o údržbu, s výjimkou míst k tomu určených,
- b) poškozovat vodočty, vodoměry, cejchy, vodní značky, značky velkých vod a jiná zařízení sloužící k plnění úkolů stanovených tímto zákonem.

odst. 3 - vodoprávní úřad může na návrh vlastníka vodního díla v zájmu jeho ochrany opatřením obecné povahy stanovit ochranná pásma podél něho a zakázat nebo omezit na nich podle povahy vodního díla umístování a provádění některých staveb nebo činností.

## Povinnosti vlastníků vodních děl

§ 59 odst. 1 - vlastník vodního díla je povinen

- a) dodržovat podmínky a povinnosti, za kterých bylo vodní dílo povoleno a uvedeno do provozu, zejména dodržovat provozní řád a schválený manipulační řád, neprodleně oznamovat vodoprávnímu úřadu změny mající vliv na obsah manipulačního řádu a předkládat vodoprávnímu úřadu ke schválení návrh na úpravu manipulačního řádu tak, aby byl v souladu s komplexním manipulačním řádem podle § 47 odst. 4 písm. g); náležitosti manipulačních a provozních řádů stanoví Ministerstvo zemědělství vyhláškou,
- b) udržovat vodní dílo v řádném stavu tak, aby nedocházelo k ohrožování bezpečnosti osob, majetku a jiných chráněných zájmů,
- c) provádět na vlastní náklad u vodního díla technickobezpečnostní dohled, pokud tomuto dohledu vodní dílo podléhá,
- d) provádět na svůj náklad opatření, která mu vodoprávní úřad uloží k odstranění závad zjištěných na vodním díle, zejména při vodoprávním dozoru,
- e) dbát pokynů správce vodního toku v případě mimořádných situací na dotčeném vodním toku,
- f) odstraňovat předměty a hmoty zachycené či ulpělé na vodních dílech a nakládat s nimi podle zvláštního zákona, zejména zákona č.185/2001 Sb.,o odpadech a o změně některých zákonů,
- g) osadit na vodním díle cejch, vodní značku nebo vodočet, umožnit průběžný přenos dat o průtocích ve vodním toku nebo zajistit zvláštní úpravu přelivu nebo výpusti podle rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- h) osadit na vodním díle plavební znaky,
- i) u vodního díla sloužícího ke vzdouvání vody ve vodním toku udržovat na vlastní náklad v řádném stavu dno a břehy v oblasti vzdutí a starat se v něm o plynulý průtok vody, zejména odstraňovat nánosy a překážky, a je-li to technicky možné a ekonomicky únosné, vytvářet podmínky pro migraci vodních živočichů, nejde-li o stavby,
- j) odstraňovat náletové dřeviny z hrází sloužících k ochraně před povodněmi, ke vzdouvání vody nebo k akumulaci vody; na tyto povinnosti se s výjimkou ochrany památných stromů, zvláště chráněných druhů rostlin, zvláště chráněných živočichů a volně žijících ptáků, nevztahuje zákon o ochraně přírody a krajiny. Před jejich odstraněním, není-li nebezpečí z prodlení, je vlastník vodního díla povinen oznámit svůj záměr orgánu ochrany přírody,
- k) provádět jedenkrát za dva roky prostřednictvím osoby odborně způsobilé pověřené Ministerstvem životního prostředí technické revize vodního díla ohlášeného podle § 5a a výsledky těchto revizí předávat do 31. prosince příslušného roku vodoprávnímu

úřadu. Vlastník vodního díla je povinen odstranit zjištěné závady ve lhůtě do 60 dnů od provedení revize.

- § 59 odst. 3 - vodoprávní úřad může uložit vlastníkovu vodního díla zpracovat a předložit mu ke schválení manipulační řád vodního díla; může též stanovit podmínky, za kterých rozhodnutí o schválení vydá, a lhůtu k předložení nebo k předloženému manipulačnímu řádu uložit provést doplnění nebo jiné úpravy. Dále může uložit provést změnu schváleného manipulačního řádu vodního díla a jeho předložení ke schválení. Manipulační řád schvaluje vodoprávní úřad na časově omezenou dobu.
- § 59 odst. 4 - ve výjimečných případech může vodoprávní úřad uložit nebo povolit vlastníkovu vodního díla mimořádnou manipulaci na vodním díle nad rámec schváleného manipulačního řádu. V takovém případě nevzniká vlastníkovu vodního díla povinnost náhrady oprávněnému k nakládání s vodami v tomto díle za to, že nemůže nakládat s vodami v maximálním povoleném množství a s určitými vlastnostmi.

### Vstup na pozemky

- § 60 odst. 1 - vlastníci pozemků sousedících s vodním dílem jsou povinni po předchozím projednání s nimi umožnit za účelem provozu a provádění údržby vodních děl v nezbytném rozsahu vstup a vjezd na své pozemky těm, kteří zajišťují provoz nebo provádějí údržbu těchto vodních děl.
- § 60 odst. 2 - pokud vstupem na pozemky vznikne vlastníkovu pozemku škoda, má nárok na její úhradu.

### Technickobezpečnostní dohled nad vodními díly

- § 61 odst. 1- technickobezpečnostním dohledem nad vodními díly se rozumí zjišťování technického stavu vodního díla ke vzdouvání nebo zadržování vody, a to z hlediska bezpečnosti a stability a možných příčin jejich poruch. Provádí se zejména pozorováním a prohlídkami vodního díla, měřením jejich deformací, sledováním průsaku vod, jakož i hodnocením výsledků všech pozorování a měření ve vztahu k předem určeným mezním nebo kritickým hodnotám. Součástí technickobezpečnostního dohledu je i vypracování návrhů opatření k odstranění zjištěných nedostatků.
- § 61 odst. 2 - z hlediska technickobezpečnostního dohledu se vodní díla rozdělují do I. až IV. kategorie podle rizika ohrožení lidských životů, možných škod na majetku v přilehlém území a ztrát z omezení funkcí a užitků ve veřejném zájmu.
- § 61 odst. 3 - vymezení vodních děl podléhajících technickobezpečnostnímu dohledu, stanovení kritérií a postupu pro zařazení vodních děl do kategorií, rozsah a četnost provádění technickobezpečnostního dohledu u jednotlivých kategorií vodních děl a v jednotlivých etapách jejich přípravy, výstavby, rekonstrukce nebo provozu a náležitosti programu technickobezpečnostního dohledu stanoví Ministerstvo zemědělství vyhláškou.
- § 61 odst. 4 - žadatel o povolení nového nebo změny dokončeného vodního díla vymezeného vyhláškou podle odstavce 3 je povinen k žádosti o povolení předložit posudek pro zařazení vodního díla do kategorie s návrhem podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu, který zpracovává osoba uvedená v odstavci 9.
- § 61 odst. 5 - o povinnosti zajistit na vodním díle technickobezpečnostní dohled, o jeho rozsahu, případně o podmínkách jeho provádění a o zařazení vodního díla do kategorie I. až IV., rozhodne vodoprávní úřad s přihlédnutím k posudku podle předchozího odstavce zpravidla v rámci povolení stavby nebo jejích změn. Vydání tohoto rozhodnutí si může vyhradit u vodních děl přesahujících svým dopadem podle odstavce 2 území příslušného vodoprávního úřadu krajský úřad, v případě dopadu podle odstavce 2 přesahujícího území kraje Ministerstvo zemědělství.
- § 61 odst. 6 - vodoprávní úřad může rozhodnout o změně kategorie vodního díla, rozsahu technickobezpečnostního dohledu, popřípadě podmínek jeho zajišťování, pokud se významně změní podmínky, za nichž bylo předchozí rozhodnutí vydáno.

§ 61 odst. 9 - provádět technickobezpečnostní dohled nad vodními díly I. až III. kategorie, zpracovávat posudky pro zařazení vodních děl do I. až IV. kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu a zpracovávat program technickobezpečnostního dohledu může jen odborně způsobilá osoba pověřená Ministerstvem zemědělství (dále jen „pověřená osoba“). Je-li taková osoba vlastníkem vodního díla I. nebo II. kategorie, nesmí na něm vykonávat technickobezpečnostní dohled sama a zpracovávat pro něj program technickobezpečnostního dohledu.

#### **Povinnosti vlastníků a stavebníků vodních děl při technickobezpečnostním dohledu**

§ 62 odst. 1 - technickobezpečnostní dohled je povinen zajišťovat na svůj náklad vlastník, případně stavebník vodního díla, a to v rozsahu stanoveném vyhláškou Ministerstva zemědělství podle § 61 odst. 3. Vodoprávní úřad může rozhodnutím stanovit další povinnosti k provádění tohoto dohledu.

§ 62 odst. 2 - u vodních děl zařazených do I. až III. kategorie je povinen jejich vlastník, popřípadě stavebník zajistit technickobezpečnostní dohled prostřednictvím pověřené osoby a účastnit se jeho provádění v rozsahu stanoveném vyhláškou Ministerstva zemědělství. U vodních děl III. kategorie může technickobezpečnostní dohled provádět vlastník nebo stavebník sám, pokud je pověřenou osobou.

§ 63 odst. 2 - u vodních děl IV. kategorie může technickobezpečnostní dohled provádět vlastník, případně stavebník sám.

§ 63 odst. 4 - při provádění technickobezpečnostního dohledu je vlastník, případně stavebník vodního díla zařazeného do I. až IV. kategorie povinen

a) určit fyzickou osobu odpovědnou za technickobezpečnostní dohled a oznámit její jméno, příjmení, adresu bydliště, popřípadě pracoviště a číslo telefonu příslušnému vodoprávnímu úřadu; u vodních děl IV. kategorie se za osobu odpovědnou za technickobezpečnostní dohled považuje vlastník vodního díla, pokud neurčil jinou osobu,

b) přizvat příslušný vodoprávní úřad k prohlídce vodního díla, a to u staveb I. kategorie jedenkrát ročně, u staveb II. kategorie jedenkrát za 2 roky, u staveb III. kategorie jedenkrát za 4 roky a u staveb IV. kategorie jedenkrát za 10 let,

c) u vodních děl I. až III. kategorie předkládat zprávy o výsledcích technickobezpečnostního dohledu v termínech podle písmene b) nebo, nastaly-li mimořádné okolnosti dotýkající se bezpečnosti vodního díla, příslušnému vodoprávnímu úřadu; u vodních děl IV. kategorie předkládat zprávu o prohlídce v termínech podle písmene b),

d) u vodních děl I. až III. kategorie předat vodoprávnímu úřadu program technickobezpečnostního dohledu nebo jeho změnu.

## **E. ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB**

Technickými požadavky na výstavbu jsou myšleny především obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby stanovené prováděcími právními předpisy stavebního zákona, zejména uvedené v

- vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.
- vyhl. č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění vyhlášky č. 367/2005 Sb.
- vyhl. č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění

pozdějších předpisů

a obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb osobami pokročilého věku, těhotnými ženami, osobami doprovázejícími dítě v kočárku, dítě do tří let, popřípadě osobami s mentálním postižením nebo osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace stanovené v

- vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb („bezbariérová vyhláška“)

Navržená stavba splňuje technické požadavky na stavby podle:

- **vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.,** která stanoví technické požadavky na stavby, které patří do působnosti obecných stavebních úřadů.

#### **Rozptylové plochy a zařízení pro dopravu v klidu**

§ 5 odst. 2 - odstavňá a parkovací stání jsou řešena jako součást stavby, na pozemku stavby, v souladu s normovými hodnotami,

#### **Připojení staveb na síť technického vybavení**

§ 6 odst. 1 - stavby podle druhu a potřeby jsou napojeny na vodní zdroj nebo vodovod pro veřejnou potřebu a rozvod vody pro hašení požárů a zařízení pro zneškodňování odpadních vod, sítě potřebných energií a na síť elektronických komunikací.

§ 6 odst. 2 - každá přípojka stavby na vodovod pro veřejnou potřebu a sítě potřebných energií je samostatně uzavíratelná. Místa uzávěrů a vnější odběrná místa pro odběr vody pro hašení musí být přístupná a trvale označená.

§ 6 odst. 4 - stavby, z nichž odtékají povrchové vody, vzniklé dopadem atmosférických srážek (dále jen „srážkové vody“), mají zajištěno jejich odvádění, pokud nejsou srážkové vody zadržovány pro další využití. Znečištění těchto vod závadnými látkami nebo jejich nadměrné množství není třeba řešit vhodnými technickými opatřeními. Odvádění srážkových vod se zajišťuje přednostně zasakováním. Není-li možné zasakování, zajišťuje se jejich odvádění do povrchových vod.

§ 6 odst. 6 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení jako souběh nebo křížení jsou stanoveny normovými hodnotami – ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

#### **Oplocení pozemku**

§ 7 odst. 1 - oplocení pozemku svým rozsahem, tvarem a použitým materiálem narušuje charakter stavby na oploceném pozemku a jejího okolí a neomezuje rozhledové pole sjezdu připojujícího stavbu na pozemní komunikaci.

§ 7 odst. 2 - provedení oplocení pozemku neohrožovat bezpečnost osob, účastníků silničního provozu a zvířat.

§ 7 odst. 3 - v záplavových územích typ oplocení pozemku a použitý materiál nebude zhoršovat průběh povodně, oplocení pozemku je zejména snadno demontovatelné, bez pevné podezdívky a umožňuje snadný průchod povodňových průtoků.

#### **Mechanická odolnost a stabilita**

§ 9 odst. 1 - Stavba je navržena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit

a) náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby,

b) nepřipustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby,

c) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce,

d) ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci přiléhající ke staveništi,

e) ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby,

g) poškození staveb vlivem nepříznivých účinků podzemních vod vyvolaných



zvýšením nebo poklesem hladiny přilehlého vodního toku nebo dynamickými účinky povodňových průtoků, případně hydrostatickým vztlakem při zaplavení,  
h) ohrožení průtočnosti koryt vodních toků, případně údolních profilů, mostů a propustků.

§ 9 odst. 3 - stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby.

§ 9 odst. 5 - v záplavovém území

a) konstrukce staveb pod úrovní hladiny, pro kterou bylo stanoveno záplavové území, jsou navrženy na mimořádné zatížení, zejména při povodni a jejím opadnutí,

#### **Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí**

§ 10 odst. 1 - Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech, zejména následkem

- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny,
- b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší,
- c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících,
- d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření,
- e) znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy,
- f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod a kouře,
- g) nevhodného nakládání s odpady,
- h) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb,

§ 10 odst. 2 - stavba bude odolávat škodlivému působení prostředí, zejména vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, záření a otřesům.

#### **Bezpečnost při provádění a užívání staveb**

§ 15 odst. 2 - technické vybavení staveb v záplavových územích je navrženo se zvýšenou odolností proti možným účinkům vod při povodních. Technické provedení trafostanic, hlavních rozvaděčů elektřiny, elektrických rozvodů a rozvodů sítí elektronických komunikací odpovídá požadavkům pro bezpečnou obsluhu a funkčnost při možném zaplavení vodou při povodni.

§ 15 odst. 3 - Při provádění a užívání staveb nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích a drahách.

#### **Připojení staveb k distribučním sítím, vnitřní silnoproudé rozvody a vnitřní rozvody sítí elektronických komunikací**

§ 34 odst. 1 - vnitřní silnoproudé rozvody se připojují na distribuční síť přípojkou, nebo rozšířením distribuční soustavy elektřiny. Vnitřní rozvody elektronických komunikací se připojují na vnější síť elektronických komunikací přípojkou.

§ 34 odst. 4 - stavba musí umožňovat vstup silnoproudých kabelů a kabelů sítí elektronických komunikací do budovy, umístění rozvodných skříní a provedení vnitřních silnoproudých rozvodů a vnitřních rozvodů sítí elektronických komunikací až ke koncovým bodům sítě. Požadavky na koncové body sítě elektronických komunikací jsou upraveny jiným právním předpisem. Vnitřní silnoproudé rozvody a vnitřní rozvody sítí elektronických komunikací musí splňovat požadavky na zabezpečení proti zneužití.

§ 34 odst. 5 - každá stavba musí mít trvale přístupné a viditelně trvale označené zařízení umožňující vypnutí elektrické energie.

- vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění vyhlášky č. 367/2005 Sb.

#### **Základní požadavky**

Sweco Hydroprojekt a.s.

21 (28)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 10 8192 05 01  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 007882/15/1

VERZE: a  
REVIZE: 1

- § 3 odst. 1 - vodní dílo je navrženo způsobem zajišťujícím splnění požadavků na jeho účel a současně splnění požadavků na vodní dílo z hlediska
- a) mechanické odolnosti a stability,
  - b) ochrany zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
  - c) bezpečnosti při jeho užívání a požární bezpečnosti,
  - d) přiměřené odolnosti proti zneužití násilnou činností,
  - e) ochrany konstrukcí vodního díla před účinky mrazu, ledu a splavenin,
  - f) dalších zájmů chráněných vodním zákonem.
- § 3 odst. 2 - technické požadavky pro provedení vodního díla jsou určeny jeho účelem a jeho vazbou na koryto vodního toku, vodní nádrž, zdrž nebo jiný vodní útvar. Při návrhu vodního díla bylo posuzováno i umístění sítí technického vybavení a možnosti převádění vody během výstavby vodního díla.
- § 3 odst. 3 - vodní dílo je navrženo v lokalitě s vyhovujícími morfologickými, geologickými a hydrogeologickými podmínkami. Při jeho navrhování byla zvážena náročnost opatření spojených
- a) se zásahy do zastavěného území,
  - b) se stabilizací navazujícího úseku koryta vodního toku,
  - c) s ochranou před účinky povodní,
  - d) s požadavky ochrany přírody a krajiny a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek.
- § 3 odst. 4 - technické podmínky pro vodní dílo, kterým se zřizuje nebo mění koryto vodního toku, jsou určeny morfologickými podmínkami území a požadavky na minimalizaci škodlivých účinků vody, chodu ledů a chodu splavenin. Vedení trasy nového koryta vodního toku je určeno účelem jeho zřízení a navrženo s ohledem na minimalizaci střetů se zástavbou v zastavěném území, pozemními komunikacemi, sítěmi technického vybavení území a požadavky ochrany přírody a krajiny. Vedení trasy koryta vodního toku v nábrežních zdech se volí v technicky odůvodněných případech, při řešení nevyhovující stability břehů a ve stísněných poměrech (například v zastavěném území).
- § 3 odst. 8 - stavby sloužící k pozorování stavu povrchových vod se zřizují v takovém místě, kde koryto vodního toku není děleno na vedlejší ramena a kde hladina vody není ovlivněna přirozenou nebo umělou překážkou v korytě vodního toku. Stavby k pozorování stavu povrchových nebo podzemních vod umožňují funkčnost a přístupnost i při průchodu povodně, pokud se nejedná o měření minimálních zůstatkových průtoků vody.

### **Zakládání vodních děl**

- § 4 odst. 1 - založení vodního díla umístěného v korytě vodního toku nebo v místě, kde na něj mohou působit účinky vody, musí splňovat požadavky na stabilitu a odolnost pro krajně nepříznivý zatěžovací stav účinků vody a účinků možných nahodilých zatížení.
- § 4 odst. 2 - při zakládání vodního díla se posuzuje i možná změna průtokových poměrů, zejména průchod povodní, a možná změna režimu podzemních vod.
- § 4 odst. 3 - založení přehrady, hráze nebo jezu musí splňovat požadavky na zajištění drenážní stability podloží a omezení průsakového množství vody.
- § 4 odst. 4 - způsob založení přehrady nebo hráze, popřípadě její části, například sdruženého objektu, odběrného objektu nebo výpustného objektu, vychází ze zjištěných geologických a hydrogeologických poměrů v místě zakládání. Žádná část stavby v podloží přehrady se nesmí zakládat na piloty, prahy nebo sedla.

### **Obecné požadavky**

- § 5 odst. 1 - Návrh a provedení stavební konstrukce nebo stavebního prvku vodního díla musí splňovat požadavky určené účelem vodního díla a požadavky na odolnost proti všem předvídatelným zatížením a jiným vlivům, které se mohou při provádění a užívání vodního díla vyskytnout (například škodlivé působení prostředí, povodně, ledové jevy, mechanické působení plovoucích předmětů, koroze, otřesy, teplotní změny).
- § 5 odst. 2 - předvídatelná zatížení a škodlivé vlivy nesmí způsobit
- a) nepřípustné přetvoření stavební konstrukce (například deformaci nebo vznik trhlin), které by mohlo narušit mechanickou odolnost, stabilitu a užívání vodního díla nebo jeho části,
  - b) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace stavební konstrukce, změny hladiny podzemní vody nepříznivě



ovlivňující základové poměry ostatních staveb v okolí vodního díla.

- § 5 odst. 3 - beton používaný pro stavební konstrukci vodního díla a jeho části, který přichází do styku s vodou, musí splňovat požadavky na vodostavební betony z hlediska odolnosti, mrazuvzdornosti, vodotěsnosti, objemové stálosti, pevnosti a houževnatosti.
- § 5 odst. 4 - návrh vodního díla, které umožňuje nakládání s vodami vyžadující měření množství a jakosti vody, popřípadě měření množství vody vzduté nebo akumulované vodním dílem podle § 10 vodního zákona, musí zahrnovat zařízení pro měření, odpovídající požadavkům podle zvláštního právního předpisu.
- § 5 odst. 5 - nově prováděné vodní dílo určené ke vzdouvání vody, nebo při změně stavby stávajícího vodního díla, se toto vodní dílo vybavuje vodočetnou latí osazenou do výškové úrovně koruny hráze nebo limnigrafem pro měření výškové úrovně hladin.
- § 5 odst. 6 - bezpečnost přehrady nebo hráze za povodně se posuzuje odstupňovaně podle jejího významu z hlediska možných škod při jejím poškození. Význam přehrady nebo hráze z hlediska možných škod se odvozuje podle zařazení přehrady nebo hráze do kategorie podle zvláštního právního předpisu. Požadovaná míra bezpečnosti, vyjádřená pravděpodobností překročení kulminačního průtoku kontrolní povodňové vlny, kterou je třeba přes vodní dílo bezpečně převést, je upravena v příloze. Podmínky převedení kontrolní povodňové vlny přes vodní dílo jsou upraveny normovými hodnotami.

### **Přehrady a hráze**

- § 6 odst. 1 - při určení výškové úrovně koruny hráze se vychází z požadavku na bezpečnost stavební konstrukce proti přelévání vody se zvážením spolehlivosti stanovení maximální hladiny vody, z charakteru území ohroženého zvláštní povodní, z podmínek pro vznik větrných vln, z druhu stavební konstrukce hráze, úpravy její koruny a z provozních potřeb hráze.
- § 6 odst. 2 - proti účinku vln, ledu, povětrnosti a jiným vlivům se návodní líc sypané hráze opevňuje způsobem zajišťujícím stabilitu hráze i jejího opevnění při všech zatěžovacích stavech, vůči usmyknutí po svahu a způsobem vylučujícím poškození opevnění tlakem vody, vytékající z tělesa hráze při poklesu hladiny vody.
- § 6 odst. 3 - výstavba sypané hráze se provádí tak, aby bylo zajištěno splnění projektem navržených kritérií zhutnění sypaniny.
- § 6 odst. 4 - zemník materiálu pro hráz vodního díla, které slouží ke vzdouvání nebo akumulaci vody, nelze navrhnout v zátopě budoucí vodní nádrže. Po ukončení těžby se posoudí stabilita svahů zemníku a navrhne jejich úprava a rekultivace.
- § 6 odst. 5 - míra ochrany staveniště hráze proti povodni se navrhuje s ohledem na možné dopady přelítí vody nebo protržení rozestavěné hráze.
- § 6 odst. 6 - ochrana stavební jámy pro založení hráze se navrhuje úměrně možným škodám, vzniklým zatopením jámy.
- § 6 odst. 7 - každá přehrada musí mít nejméně dvě samostatně použitelné, funkčně na sobě nezávislé spodní výpusti s třemi uzávěry, přičemž za jednu ze spodních výpustí lze pokládat i jiné odběrné zařízení (například vodárenské odběrné zařízení) s kapacitou vyhovující účelu vodního díla. U nově prováděných přehrad nelze za jednu ze spodních výpustí pokládat jiné odběrné zařízení, například vodárenské odběrné zařízení, s kapacitou vyhovující účelu vodního díla. Hráz může být vybavena jednou spodní výpustí pouze ve výjimečném případě, a to u vodního díla s ovladatelným objemem nejvýše 1 mil. m<sup>3</sup> vody, hloubkou vody při maximální hladině vody nejvýše 9 m nad úrovní dna vtoku do spodní výpusti a nehrazeném přelivu, popřípadě pokud byl pro převádění návrhové povodně předpokládán pouze přepad přes uzavřené uzávěry a není požadováno udržování trvalého průtoku vody v korytě vodního toku.
- § 6 odst. 8 - kapacita spodních výpustí musí umožnit při všech v úvahu přicházejících hladinách vody ve vodní nádrži snížení hladiny vody na požadovanou úroveň v požadovaném čase a dodržení předepsaného postupu prvního plnění vodní nádrže s přiměřenou zabezpečeností. Vypouštění požadovaných průtoků vody musí být možné i pouze jedinou spodní výpustí.
- § 6 odst. 9 - každá nově prováděná přehrada nebo hráz vodní nádrže, popřípadě při změně stavby stávající přehrady nebo vodní nádrže, se přehrada nebo hráz vodní nádrže vybavuje bezpečnostním přelivným zařízením k bezpečnému převádění vody za povodní. Konstrukce a kapacita bezpečnostního přelivného zařízení je dána mírou bezpečnosti odpovídající kategorii vodního díla.

### **Stavby na ochranu před povodněmi**

- § 11 odst. 1 - Stavební konstrukce ochranné hráze se navrhuje tak, aby nebránila soustředění návrhové povodně do horní části koryta vodního toku. Při návrhovém průtoku menším, než je návrhový průtok vody, který je upraven normovými hodnotami a vyskytuje se s periodicitou 100 let, se zabezpečuje ochranná hráz proti porušení při jejím přelévání. Z území chráněného ochrannou hrází se zajišťuje odtok vody. Místo ochranné hráze, nebo jako její součást, lze navrhnout mobilní zábranu, spojenou se zemí pevným základem.
- § 11 odst. 2 - hodnota návrhového průtoku pro stavbu ochranné hráze nebo mobilní zábrany podle odstavce 1 odpovídá způsobu užívání, popřípadě významu chráněných pozemků a staveb. Při návrhu parametrů ochranné hráze nebo mobilní zábrany podle odstavce 1 se posuzuje vliv na průtočné poměry horní částí koryta vodního toku.
- § 11 odst. 3 - převýšení ochranné hráze se navrhuje s ohledem na třídu hydrologických údajů, průtokové poměry koryta vodního toku a výši možných škod v případě rozlivu povodně. Při ochraně území na návrhový průtok, který odpovídá příslušné technické normě a vyskytuje se s periodicitou 100 let, se navrhuje převýšení ochranné hráze 0,3 m - 1,0 m, při ochraně nižší se navrhuje převýšení ochranné hráze do 0,5 m. U mobilní zábrany podle odstavce 1 je převýšení nejméně 0,3 m. Pokud je mobilní zábrana podle odstavce 1 součástí ochranné hráze, navrhuje se převýšení této mobilní zábrany shodné s převýšením ochranné hráze, která je stanovena normovými hodnotami.
- § 11 odst. 4 - nejmenší přípustná šířka koruny ochranné hráze je 3,0 m, pouze u ochranných hrází nižších než 2,0 m je nejmenší přípustná šířka 2,0 m. Svahy a korunu ochranné hráze je třeba chránit vhodným opevněním, a to alespoň osetím. Opevnění ochranných hrází se navrhuje na základě výpočtu unášecích sil při návrhovém průtoku. V projektové dokumentaci se posuzuje nutnost zpevnění koruny hráze pro pojezd mechanismů při údržbě.
- § 11 odst. 5 - trasa ochranné hráze podél nestabilního koryta vodního toku musí být navržena v takové vzdálenosti od konkávního břehu koryta vodního toku, aby v případě jeho vymílání nebyla ohrožena stabilita a bezpečnost tělesa ochranné hráze. V případě nezbytného křížení se slepými rameny koryt vodních toků musí být pro zabezpečení deformační a filtrační stability s ohledem na únosnost podloží navržena technická opatření, odpovídající příslušným normovým hodnotám.
- § 11 odst. 6 - jako stavba na ochranu před povodněmi slouží i suchá nádrž, která je určena výhradně pro zachycení povodňové vlny nebo její části a jejíž zátopu lze jinak obvyklým způsobem využívat. Požadavky na stavbu suché nádrže jsou upraveny normovými hodnotami TNV 75 2415 Suché nádrže.

- vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů - stanoví technické požadavky pro stavbu dálnice, silnice a místní komunikace

### **Příprava staveb, výstavba a stavební úpravy**

- § 16 - při přípravě staveb, výstavbě komunikací a jejich stavebních úpravách se postupuje podle zvláštních předpisů a závazných českých technických norem uvedených v příloze č. 1 pod č. 1 až 29. Bližší podrobnosti jsou obsaženy v doporučených českých technických normách uvedených v příloze č. 1 pod č. 30 až 66. Při stavebních úpravách stávajících komunikací je nutno podle místních podmínek zlepšovat kvalitu komunikace zvýšením bezpečnosti a plynulosti provozu na ní anebo alespoň přispívat k homogenitě celého tahu.

### **Návrhové prvky a kategorie**

- § 17 odst. 1 - návrhové prvky komunikace byly voleny tak, aby poskytovaly všem uživatelům patřičné podmínky pro plynulou a bezpečnou jízdu se zřetelem k požadované funkci komunikace a při zohlednění únosného zatížení území.
- § 17 odst. 2 - návrhové prvky a uspořádání komunikací závisejí na volbě návrhové kategorie komunikace, která se volí podle výhledové intenzity dopravy, charakteristiky území, popř. zastavby a obecných technických a ekonomických souvislostí.
- § 17 odst. 3 - každá návrhová kategorie komunikace je dána šířkou komunikace a návrhovou rychlostí. Návrhová rychlost je taková rychlost, kterou mohou po této komunikaci bezpečně projíždět jednotlivá vozidla. Bližší údaje k rozmezí návrhových rychlostí pro

jednotlivé návrhové kategorie komunikací obsahují doporučené ČSN 73 6101 a ČSN 73 6110.

### **Směrové a výškové vedení**

§ 18 odst. 1 - směrové a výškové vedení trasy komunikace musí být vzájemně sladěno a přizpůsobeno dopravnímu významu a kategorii komunikace, jakož i bezpečnosti a plynulosti provozu na ní.

§ 18 odst. 2 - nejmenší návrhové hodnoty směrových a výškových prvků se navrhuje jen v odůvodněných případech a nesmí být kumulovány ani nesmí být užity v místě a v blízkosti křižovatek nebo na jiných místech kritických z hlediska bezpečnosti provozu.

§ 18 odst. 3 - délky rozhledu musí být po celé nově budované trase komunikace rovny dráze potřebné pro zastavení před překážkou na vozovce.

§ 18 odst. 4 - na silnicích s jedním obousměrným jízdním pásem je třeba, aby se úseky s větší než minimální délkou rozhledu pro předjíždění podílely co největší mírou na celkové délce komunikace a rozmístily po ní co nejrovnoměrněji.

§ 18 odst. 5 - podrobnosti k nejmenším návrhovým hodnotám směrových a výškových prvků, k největším podélným a výsledným sklonům, nejmenším délkám rozhledu pro zastavování a pro předjíždění obsahují doporučené ČSN 73 6101 a ČSN 73 6110.

### **Příčné uspořádání na úsecích mezi křižovatkami**

§ 19 odst. 1 - koruna komunikace zahrnuje jízdní, přídatné a přidružené pruhy, vodicí proužky, krajnice, případně střední nebo i postranní dělicí pás, chodníky a pásy nebo pruhy pro chodce a cyklisty. Veřejné chodníky a pásy nebo pruhy pro chodce a cyklisty nejsou přípustné v koruně dálnic a rychlostních silnic.

§ 19 odst. 4 - nezpevněná část krajnice musí být dostatečně široká, aby usnadňovala rozhled a poskytovala dostatečný prostor pro umístění součástí a příslušenství komunikace, kde je to nezbytné.

§ 19 odst. 6 - Základní příčný sklon vozovky na nově budovaných úsecích musí být nejméně 2,5 %, na rekonstruovaných úsecích nejméně 2 %. Podrobnější informace k úsekům, kde se mění příčný sklon oboustranný na jednostranný, a k ustanovením odstavců 2 až 5 obsahují doporučené ČSN 73 6101 a ČSN 73 6110.

### **Těleso komunikace**

§ 21 - konstrukce vozovky a zemního tělesa komunikace, jejich odvodnění a ochrana, druh a jakost použitých materiálů se navrhuje na základě vyhodnocení dopravního významu, dopravního zatížení komunikace, druhu podloží a klimatických podmínek podle závazných českých technických norem uvedených v příloze č. 1 pod č. 5 až 16 a 23. Podrobnosti o zemním tělese komunikace obsahují doporučené české technické normy uvedené v příloze č. 1 pod č. 36 až 40, 44, 49 a 52.

### **Životní prostředí a začlenění do krajiny**

§ 22 odst. 1 - při přípravě a provádění staveb a stavebních úprav komunikací se vychází z požadavků ochrany přírody a životního prostředí podle zvláštních předpisů.

§ 22 odst. 2 - začlenění trasy komunikace do krajiny a výsadba zeleně se řeší ohleduplně podle místních poměrů i s ohledem na ochranu proti oslňování a proti nepříznivým povětrnostním vlivům (vítr, sněžení apod.). Protihlukové stěny podél komunikace musí být budovány tak, aby byly co nejšetrněji začleněny do okolní krajiny, a zřizují se pouze v případech, kde není možné snížit škodlivé účinky dopravního hluku jiným způsobem.

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb („bezbariérová vyhláška“), která řeší obecné technické požadavky na stavby a jejich části tak, aby bylo zabezpečeno jejich užívání osobami s pohybovým, zrakovým, sluchovým a mentálním postižením, osobami pokročilého věku, těhotnými ženami, osobami doprovázejícími dítě v kočárku nebo dítě do tří let (dále jen „osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace“).

Podle § 2 odst. 1 písm. a) této vyhlášky se postupuje při zpracování dokumentace pro vydání územního rozhodnutí, nebo při zpracování jednoduchého technického popisu záměru pro vydání územního souhlasu a při zpracování projektové dokumentace, při povolování nebo ohlašování

a provádění staveb, při vydávání kolaudačního souhlasu, při užívání a odstraňování staveb nebo zařízení a při kontrolních prohlídkách mimo jiné staveb pozemních komunikací a veřejného prostranství.

#### **Požadavky na stavby pozemních komunikací a veřejného prostranství**

§ 4 odst. 1 - *ostatní pochozí plochy musí umožňovat samostatný, bezpečný, snadný a plynulý pohyb osobám s omezenou schopností pohybu nebo orientace a jejich míjení s ostatními chodci. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v přílohách č. 1 a 2 k této vyhlášce.*

§ 4 odst. 2 - *na všech vyznačených vnějších odstavných a parkovacích plochách pro osobní motorová vozidla musí být vyhrazena stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené nejméně v následujícím počtu vycházejícím z celkového počtu stání každé dílčí parkovací plochy:*

*2 až 20 stání - 1 vyhrazené stání*

*Požadavky na jejich technické řešení jsou uvedeny v bodech 1.1.4. a 1.1.5. přílohy č. 2 k této vyhlášce.*

§ 4 odst. 6 - *výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 k této vyhlášce*

Po výstavbě suchého podlru v Mlýnci u Kopidlna bude umožněn veřejnosti i pohyb po koruně hráze, a je třeba počítat s pohybem osob s omezenou schopností pohybu. Z obou stran bude na hráz navazovat místní komunikace. Přístup na sdružený objekt bude povolen jen oprávněným osobám, tento prostor bude oplocen.

## **F. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Tyto údaje jsou podrobně popsány v bodu A.3 písm. g) této zprávy.

## **G. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ**

Seznam výjimek a úlevových řešení je podrobně popsán v bodě A.3 písm. h) této zprávy.

## **H. NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY (ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI, POČET UŽIVATELŮ / PRACOVNÍKŮ APOD.)**

Kapacitní parametry poldru Mlýnec:

Parametr	Jednotka	Hodnota
Maximální výška hráze	m	6,5
Délka hráze	m	528
Kóta hladiny při průchodu $Q_{100}$	m n.m.	213,34
Kóta hladiny při průchodu $Q_{1000}$	m n.m.	213,87
Objem retenčního prostoru při průchodu $Q_{100}$	tis. m <sup>3</sup>	2 218
Zatopená plocha při průchodu $Q_{100}$	m <sup>2</sup>	1 253 535
Transformace povodně s průtokem $Q_{100}$	m <sup>3</sup> /s	15,00
Délka hrany bezpečnostního přelivu	m	2x8,1
Kóta hrany bezpečnostního přelivu	m n.m.	213,30



Parametr	Jednotka	Hodnota
Kóta koruny hráze	m n.m.	214,67

Parametr	Jednotka	Hodnota
Zastavěná plocha – hlavní hráz	m <sup>2</sup>	24 879
Obestavěný prostor – sdružený objekt	m <sup>3</sup>	1 530
Užitná plocha (plocha komunikací)	m <sup>2</sup>	
- asfaltová vozovka	m <sup>2</sup>	2 112
- štěrková vozovka	m <sup>2</sup>	770
Počet funkčních jednotek	ks	0

Retenční nádrž je navržena pro bezobslužný provoz. Pracovníci investora budou provádět pouze pravidelné kontrolní prohlídky dle schváleného provozního řádu a dále budou přítomni při povodňových situacích.

## I. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY (POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ APOD.)

Jedná se o suchou retenční nádrž, která slouží k protipovodňové ochraně území. Stavba nebude produkovat emise.

Odpady vzniklé zejména naplavením na česle sdruženého objektu v době povodní budou z řeky odstraňovány pomocí přistaveného jeřábu a ukládány do přistavených kontejnerů na ploše. Následná likvidace odpadu bude v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých jiných zákonů (zákon o odpadech), v platném znění, v časovém intervalu dle potřeby.

Produkce odpadů se jinak nepředpokládá.

Stavební objekty a provozní soubor PS 01 – Uzávěry sdruženého objektu – budou napojeny na elektrickou energii.

Stavba nemá nároky na další spotřebu hmot.

## J. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY (ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY)

Stavba bude zahájena po vydání všech potřebných rozhodnutí nutných pro realizaci stavby. Podle představ investora akce by stavba měla probíhat následovně (uváděné termíny jsou orientační):

- zahájení stavby 04/2017
- dokončení stavby 06/2020

Stavba bude prováděna jako celek, nepředpokládá se její dělení na jednotlivé etapy.

Dominantním objektem je výstavba SO 01 Hráz. Některé objekty je možno stavět prakticky bez závislosti na hrázi, další s ní zase bezprostředně souvisí.

Vlastní postup výstavby bude podrobněji řešen v projektové dokumentaci pro stavební povolení. Vlastní harmonogram výstavby bude zpracován dodavatelem stavby.

Před zahájením výstavby musí dojít k vyřešení majetkoprávních vztahů. Musí proběhnout vynětí části pozemků ze ZPF a v mimovegetační době pokácení stromů a mýcení dřevin.

V současné době nejsou známy časové údaje ohledně realizace výstavby. Velmi důležitým faktorem bude jednání s vlastníky pozemků. V případě dotažení těchto jednání do úspěšného konce

**Sweco Hydroprojekt a.s.**

27 (28)

Ize předpokládat, že další kroky až po realizaci akce (projektová dokumentace pro stavební povolení, projektová dokumentace pro výběr zhotovitele a vlastní realizace stavby) jsou reálné v časovém období cca 3 roků.

## K. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Orientační náklady stavby jsou zpracovány v příloze H této projektové dokumentace.

## A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na následující stavební objekty a provozní soubory:

- SO 01 Hráz
  - SO 01.1 Hráz
  - SO 01.2 Kontrolní měření
- SO 02 Mostek ve zdrži
- SO 03 Sdružený objekt
- SO 04 Lávka
- SO 05 Přípojka nn
- SO 06 Vegetační úpravy
- SO 07 Limnigraf
  
- PS 01 Uzávěry sdruženého objektu