



<b>Ved.odd.proj.:</b> Ing. P. VÁVRA		<b>Autor. ing.:</b> Ing. MORKESOVÁ	 Povodí Labe, státní podnik Váta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
<b>Zodp. proj.:</b> Ing. MORKESOVÁ		<b>Vypracoval:</b> Ing. MORKESOVÁ	
<b>Kraj:</b> Pardubický	<b>Obec:</b> Úhřetická Lhota	<b>K.Ú.:</b> Úhřetická Lhota	
<b>Investor:</b> Povodí Labe, státní podnik, závod 2, Pardubice			<b>POVODÍ LABE</b>
<b>Název akce:</b>			<b>Datum</b> březen 2018
<b>Zmínka, Úh. Lhota,          odstranění sedimentů v intravilánu,          ř. km 9,200 – 10,000</b>			<b>Stupeň</b> DSJ
			<b>Pořadové číslo</b> 3537
			<b>Číslo stavby</b> 122 170 032 <b>Měřítko:</b>
<b>Příloha:</b>			
<b>Souhrnná technická zpráva</b>			

Obsah:

B.1	Popis území stavby	- 3 -
B.1.a	Charakteristika stavebního pozemku	- 3 -
B.1.b	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	- 3 -
B.1.c	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:	- 4 -
B.1.d	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území	- 4 -
B.1.e	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	- 5 -
B.1.f	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	- 5 -
B.1.g	Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL (dočasné/trvalé)	- 5 -
B.1.h	Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	- 5 -
B.1.i	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	- 5 -
B.2	Celkový popis stavby	- 5 -
B.2.1	Účel užívání stavby	- 5 -
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	- 6 -
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	- 6 -
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	- 6 -
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	- 6 -
B.2.6	Základní charakteristika objektů	- 6 -
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	- 6 -
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	- 6 -
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	- 6 -
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	- 7 -
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	- 7 -
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	- 7 -
B.4	Dopravní řešení	- 7 -
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	- 7 -
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	- 7 -
B.7	Ochrana obyvatelstva	- 7 -
B.8	Zásady organizace výstavby	- 8 -
B.8.a	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	- 8 -
B.8.b	Odvodnění staveniště	- 8 -
B.8.c	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	- 8 -
B.8.d	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	- 9 -
B.8.e	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	- 9 -
B.8.f	Maximální zábory pro staveniště	- 9 -
B.8.g	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	- 9 -
B.8.h	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	- 10 -
B.8.i	Ochrana životního prostředí při výstavbě	- 10 -
B.8.j	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	- 11 -
B.8.k	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	- 13 -
B.8.l	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	- 13 -
B.8.m	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	- 13 -

B.8.n Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	- 13 -
B.9 Závěr	- 14 -

## **B.1 Popis území stavby**

### **B.1.a Charakteristika stavebního pozemku**

Stavba se nachází v zastavěném území obce Úhřetická Lhota. Stávající úprava této části vodního toku je ve správě Povodí Labe, státní podnik. Okolní pozemky tvoří většinou zahrady a ve st. 0,0 – 440,0 m prochází koryto Zmínky lesem. Ve st. 642,5 – 652,5 m se nachází most komunikace II/340. V rámci řešeného úseku se vyskytuje jeden propustek a několik mostků a lávek. Tyto objekty nejsou v majetku Povodí Labe, státní podnik

Koryto má na začátku zájmového úseku v st. 29,0 – 435,0 m a na konci úseku ve st. 652,60 – 874,50 m charakter otevřeného lichoběžníkového profilu. Svahy nejsou opevněné, jsou pouze zpevněné travním drnem, dno není opevněno.

Ve st. 435,0 – 652,60 je koryto oboustranně opevněno opěrnými zdmi. Dno koryta je mezi zdmi betonové a místy je neopevněné.

V předmětné lokalitě je upravené koryto zaneseno naplavenými sedimenty (nánosy). Nánosy jsou ve dně koryta a částečně i na svazích neopevněného koryta. Nánosy výrazně zmenšují průtočný profil a tím výrazně snižují kapacitu koryta. V případě vyšších průtoků vzniká riziko vyběžení povrchové vody z koryta.

Účelem stavby je zajištění stability koryta a obnovení původní kapacity koryta toku.

Zájmový úsek těžení sedimentů má celkovou délku 845,50 m včetně navázání na stávající dno. Celkové množství nánosů v zájmovém úseku je 541,50 m<sup>3</sup> sedimentu (jílovotohlinitého materiálu).

### **B.1.b Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

V rámci projektové dokumentace byl proveden **rozbor sedimentu**.

Při porovnání výsledků s přílohou č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě, lze konstatovat, že limitní hodnoty rizikových prvků a látek a obsahu skeletu v sedimentu jsou překročeny v ukazateli skelet nad 4 mm.

Při hodnocení výsledků podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že pro žádný sledovaný ukazatel nejsou překročeny nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad. Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu jsou splněny.

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle metodiky z vyhlášky č. 294/2009 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

Jedná se o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů.

Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu vyhlášky č. 294/2005 Sb. jsou splněny. Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení

vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky.

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

Dále byl v rámci projektové dokumentace proveden biologický průzkum a byla dána informace k záměru Krajským úřadem Pardubického kraje (viz příloha E. – Doklady).

#### B.1.c Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Při průzkumu vedení inženýrských sítí v zájmové oblasti bylo zjištěno, že se v zájmovém úseku stavby **nacházejí inženýrské sítě v majetku** (viz příloha E. Doklady):

ČEZ, a. s. – podzemní síť nn, nadzemní síť nn, vn a vvn,  
ČEPS, a. s. – nadzemní síť zvn 400 kv,  
Cetin, a. s. – vedení sítě elektronických komunikací (optický a metalický kabel),  
GasNet, s r. o. – STL plynovody a přípojky,  
a VS Chrudim, a. s. – vodovod  
Obec Úhřetická Lhota – veřejné osvětlení a místní rozhlas.

Orientační zakreslení sítí viz příloha C.3 Situace a POV.

Do koryta Zmínky jsou na obou březích vyústěny dešťové kanalizace. Všechny výustní funkční objekty budou zachovány a nebudou poškozeny.

Zhotovitel provede přesné vytyčení inženýrských sítí (poloha, hloubka) před zahájením stavebních prací a provede opatření proti poškození sítí.

Zhotovitel bude postupovat v souladu s podmínkami správců sítí (viz příloha E. Doklady).

**V místě křížení koryta se sítěmi bude těžení prováděno ručně!**

V případě, že by se po vytyčení kolizních sítí prokázalo nedostatečné krytí sítí (viz vyjádření správců sítí) je nutné ve spolupráci s příslušným správcem navrhnout technické řešení (bude operativně řešeno).

Na začátku zájmového úseku ve st. 0,0 – 85,0 m se bude zhotovitel pohybovat v **ochranném pásmu elektrického vedení vvn a zvn**. Při stavebních pracích bude **zhotovitel postupovat v souladu se souhlasným stanoviskem ČEZ, a. s. a ČEPS, a. s. a v souladu s § 46 energetického zákona.**

Ve staničení 0,0 – 440,0 m budou stavební práce prováděny v **ochranném pásmu lesa**.

#### B.1.d Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nachází v záplavovém území toku.

**B.1.e Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Po dokončení nebude mít stavba negativní vliv na životní prostředí ani na okolní pozemky.

Stavba zlepší odtokové poměry uvedením koryta vodního toku do původního stavu (do stavu před zanesením koryta sedimenty).

**B.1.f Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba nevyžaduje žádné asanační nebo demoliční práce. Nebude prováděno kácení stromů. Budou pouze likvidovány keře a buřen na začátku zájmového úseku na pravém břehu v ploše cca 800 m.

**B.1.g Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL (dočasné/trvalé)**

Vzhledem k charakteru stavby k žádnému trvalému záboru zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa nedojde.

Předpokládá se, že dojde k dočasnému záboru pozemků v soukromém vlastnictví (pro přístup ke stavbě) a pozemků ve vlastnictví Obce Úhřetická Lhota (pro přístup ke stavbě a pro zřízení staveniště), jejichž trvání nepřesáhne 1 rok.

Po skončení prací budou pozemky uvedeny do původního stavu (před započítáním stavby), tzn., že travnaté pozemky budou plošně upraveny a osety travní směsí a zpevněné plochy a komunikace budou průběžně čištěny během stavebních prací.

**B.1.h Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Přístupové cesty ke stavbě jsou vedeny po stávajících komunikacích a dále po dotčených pozemcích (viz A.3 nebo B.8). Stavba po dokončení nevyžaduje napojení na dopravní nebo technickou infrastrukturu.

**B.1.i Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Po dobu údržbových prací bude náhon vypuštěn. Před zahájením prací je třeba zajistit vypuštění náhonu (provede správce toku).

V době přípravy projektové dokumentace nebyly známy žádné okolnosti a jiné stavby, které by mohly kolidovat se stavebními pracemi.

## **B.2 Celkový popis stavby**

**B.2.1 Účel užívání stavby**

Účelem stavby je zajištění obnovení původní kapacity koryta vodního toku.

#### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavba bude pohledově odpovídat původní úpravě koryta, tj. ve střední části zájmového úseku bude opevnění levého i pravého břehu tvořeno opěrnými zdmi a dno koryta bude betonové a na začátku a na konci zájmového úseku zůstane koryto lichoběžníkového tvaru bez opevnění.

#### B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

#### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

#### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Koryto vyžaduje běžnou údržbu. Při údržbě je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

#### B.2.6 Základní charakteristika objektů

Úsek určený k odtěžení nánosů není rozdělen na stavební objekty.

Stavba předpokládá odtěžení sedimentů z koryta náhonu Zmínka v zájmovém úseku v celkovém množství 541,50 m<sup>3</sup>.

Na začátku a na konci zájmového úseku, kde je možný přístup až ke korytu, budou nánosy těženy klasicky (menšími bagry, event. ručně), pod mostky a ve středním úseku, kde je špatný přístup ke korytu, budou nánosy těženy sacím bagrem.

#### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Součástí stavby nejsou technická ani technologická zařízení.

#### B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

#### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

#### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

#### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Původní úprava – původní parametry – nebylo posuzováno vůči povodňovým průtokům.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Stavba po dokončení nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

### **B.4 Dopravní řešení**

Stavba nevyžaduje po dokončení dopravní připojení.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

V rámci stavby nebudou prováděny terénní úpravy.

Kácení stromů nebude součástí stavby. V rámci stavby bude třeba smýtit křoví a buřň v ploše cca 800 m<sup>2</sup>.

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

Před zahájením prací bude provedeno vypuštění náhonu, uvízlí živočichové budou včas přeneseni do koryta Novohradky. Biologický průzkum neprokázal přítomnost zvláště chráněných druhů. Jelikož však nelze nikdy u obdobných záměrů zcela vyloučit například to, že dno (resp. dnové nánosy) je stanovištěm zvláště chráněných mlžů (např. velevruba malířského), musí být na celém vodním toku Zmínka po jeho vypuštění provedena kontrola, která se zaměří zejména na možnou přítomnost vodních mlžů. V případě jejich zjištění musí být nalezení jedinci okamžitě přeneseni do té části koryta Zmínky, která nebude vypuštěna, případně do řeky Novohradky k objektu, kde se odděluje Zmínka. O provedené kontrole musí být učiněn **zápis do stavebního deníku** a o případném nálezů zvláště chráněných druhů musí být **okamžitě informován krajský úřad**.

Transfer případných chráněných živočichů zajistí v souladu se zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, oprávněná osoba.

Po dokončení nebude mít stavba negativní vliv na životní prostředí ani na okolní pozemky.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).



## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **B.8.a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Nebudou potřeba žádná média a hmoty pro stavbu. Jedná se pouze o těžení nánosů v množství 541,50 m<sup>3</sup>.

Přesný výkaz výměr a kubatur viz příloha F. Výkaz výměr a kubatur.

### **B.8.b Odvodnění staveniště**

Těžení nánosů bude probíhat ve vypuštěném náhonu. Stavební práce budou probíhat v době povolené mimořádné manipulace v období srpen – září (maximálně však po dobu 1 měsíc). Pokud budou stavební práce probíhat v jiném termínu, bude nutné požádat o povolení mimořádné manipulace. Pro lepší odvodnění jednotlivých úseků je možné tyto prostory příčně zahradit jímkami z pytlů a přebytečné množství vody dočerpát.

Ryby a uvízlí vodní živočichové budou z prostoru stavby (těžení nánosů) odloveni a vypuštěni do koryta vodního toku pod stavbou nebo do koryta Novohradky.

### **B.8.c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Přístup ke stavbě je možný po obecní komunikaci na pravém břehu p. č. 331/3 a na levém břehu p. č. 329/2, 1028, 329/19 a 340/1 ve vlastnictví Obce Úhřetická Lhota a dále přes pozemky na levém břehu mezi obecní komunikací a korytem Zmínky (viz příloha A.1). Na začátku zájmového úseku je možné zvážit také přístup po levém břehu přes pozemek p. č. 1040 ve vlastnictví pí. Hlávkové. Stavba bude probíhat na pozemku p. č. 363/1 (koryto toku) ve vlastnictví České republiky a ve správě Povodí Labe, státního podniku.

Sjezdy do koryta (pokud bude třeba) budou zřízeny na pozemcích p. č. 131/1, 340/1 a 363/1.

Při přesunu techniky po asfaltové komunikaci bude v případě jejího znečištění provedeno čištění dle potřeby. Doprava v místě stavby bude v případě potřeby řízena obsluhou zhotovitele. Zhotovitel zajistí dopravní řešení v místě výjezdu ze stavby na komunikaci.

Zhotovitel provede opatření proti vstupu nepovolaných osob do prostoru staveniště.

Před zahájením stavby provede zhotovitel pasportizaci dotčených pozemků, budov (v blízkosti), propustku, mostků a komunikací. Po stavbě budou komunikace a pozemky uvedeny do původního stavu. O tomto zhotovitel zajistí předávací písemné protokoly s majiteli pozemků.

Neuvažuje se o napojení na místní zdroje elektrické energie, po dobu stavby se předpokládá použití mobilních agregátů.

Nepředpokládá se napojení na místní rozvod vody ani na kanalizaci. Zdrojem vody bude vodoteč, případnou pitnou vodu si dodavatel doveze. Na stavbě se předpokládá umístění maringotky a mobilních WC.

#### B.8.d Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Po dobu provádění stavby může dojít k lokálnímu a dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vodního toku a na okolní pozemky.

V rámci stavby nesmí být dojít k porušení komunikací, staveb a pozemků. Případné škody hradí zhotovitel.

#### B.8.e Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje žádné asanační nebo demoliční práce. Nebude prováděno kácení stromů. Budou smýceny keře na pravém břehu na začátku zájmového úseku v ploše 800 m<sup>2</sup>. Tyto budou následně seštěpkovány. Stromy, které by mohly být poškozeny technikou, budou ochráněny bedněním.

#### B.8.f Maximální zábory pro staveniště

Vzhledem k charakteru stavby nedojde k žádnému trvalému záboru. Pouze dočasně dojde k použití pozemků pro zřízení staveniště nutného pro realizaci navržených opatření.

Podrobný seznam pozemků:

- staveniště bude zřízeno v korytě v celé délce opravovaného úseku potoka, ohraničené břehovou hranou (pozemek p.p.č. 363/1) a na pozemku p.p.č. 1025/1 (200 m<sup>2</sup> – pro maríngotky, WC).
- přístupy, příjezd, pro příjezd na stavbu bude využita stávající infrastruktura (obecní a silnice II. třídy), pozemky ve vlastnictví Obce a soukromé pozemky.

Seznam všech vlastníků stavbou dotčených pozemků je uveden v příloze A.1 a v příloze E. Doklady (E.4 Výpis z listu vlastnictví).

#### **Zhotovitel zajistí staveniště před vstupem nepovolaných osob.**

Před zahájením prací není třeba provádět úpravy plochy staveniště. Po ukončení stavby se pozemky používané zhotovitelem uvedou do původního (stejného jako před započítáním stavby) stavu.

#### B.8.g Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při stavbě budou produkovány tyto odpady:

- štěpka z pokácených keřů (plocha 800 m<sup>2</sup>),
- přebytečná zemina z výkopu a z odstraněných nánosů (541,50 m<sup>3</sup>).

Veškeré odpady vzniklé při navrhovaných pracích (těžení nánosů) je možné zařadit do skupiny dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.). Podrobněji půjde o odpad z podskupiny:

17 02 01 – dřevo (štěpka),

17 05 04 – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03.

S odpady musí být nakládáno dle zákona 185/2001 Sb., případně dle legislativy platné v době realizace stavby.

Projektant provedl šetření možností trvalého uložení jednotlivých druhů odpadů a přebytečných zemin vzniklých realizací navržených opatření.

V PD je uvažováno že,

- zemní materiál z nánosů bude naložen, odvezena a uložen na řízenou skládku. Uvažuje se např. skládka v Tuněchodech (vzdálenost od stavby cca 3 km), kde je možné uložit jak materiál z klasického čištění koryta v celkovém množství 178,40 m<sup>3</sup> (za poplatek 200,- Kč/t) i materiál z čištění koryta sacím bagrem v množství 363,10 m<sup>3</sup> (za poplatek 200,- Kč/t),

- směsný objemný odpad vytríděný z těžených sedimentů v množství cca 4 m<sup>3</sup> bude odvezen na řízenou skládku,

- odstraněné keře budou seštěpkovány a štěpka bude naložena, odvezena a předána provozovateli k další údržbě břehů toku.

Údaje o cenách i množství uložení materiálů jsou pouze orientační, vztažené k době zpracování PD. Zhotovitel v rámci nabídky zpracuje vlastní možnosti uložení vytěžených materiálů včetně cenové kalkulace, případně ověří možnosti uložení odpadu na vybrané skládky, eventuálně možnost použití většího množství zemního materiálu pro rekultivaci skládek. Likvidace odpadu bude řešena v souladu s platnými zákony a předpisy, zejména zákona o odpadech č. 185//2001 Sb., ve znění platné verze zákona a předpisů v době realizace akce.

#### B.8.h Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemina z nánosů o celkovém objemu 541,50 m<sup>3</sup> bude řešena zhotovitelem v souladu s odstavcem B.8.g.

#### B.8.i Ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu provádění stavby může dojít k lokálnímu a dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vodního toku.

Všechny stavební stroje a dopravní technika na stavbě budou obsahovat biologicky odbouratelné náplně.

V důsledku provádění zemních prací v korytě toku může po obnovení průtočného profilu koryta dojít ke krátkodobému ovlivnění kvality povrchové vody uvolněním zákalu, který nebude mít negativní vliv na životní prostředí ani na vodní organismy.

Zhotovitel provede opatření viz B.6.

Zhotovitel bude postupovat v souladu s požadavky VKP (viz příloha E. Doklady).

Po dokončení nebude mít stavba negativní vliv na životní prostředí ani na okolní pozemky.

#### B.8.j Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti práce obsažené především v zákoně č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a jeho prováděcích předpisech (nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a 592/2006 Sb.).

Při používání mechanismů je třeba se řídit platnými pokyny a předpisy o bezpečném provozu s nimi.

V prostoru staveniště se vyskytuje podzemní nadzemní elektrické vedení nn a nadzemní vedení vn a vvn (ČEZ), nadzemní vedení zvn (ČEPS) a optický a metalický kabel (Cetin), STL plynovod a přípojky (GasNet) a vodovod (VS Chrudim) a veřejné osvětlení a rozhlas obce Úhřetická Lhota. Při stavebních pracích v blízkosti inženýrských sítí je třeba dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy.

V průběhu prací uvedených v této dokumentaci je nutno průběžně a důsledně dodržovat všeobecně platné předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti, zvláště se poukazuje na:

ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce,

zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti,

nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,

nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu,

nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,

nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,

vyhlášku č. 254/2006 Sb. o kontrole nebezpečných látek,

vyhlášku č. 255/2006 Sb. o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie,

vyhlášku č. 256/2006 Sb. o podrobnostech systému prevence závažných havárií,

vyhlášku č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,

zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,

vyhlášku č. 246/2001 Sb., o požární prevenci,

ČSN 341010 Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím,

ČSN 343108 Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením,

ČSN 730820 Požární bezpečnost staveb,

ČSN 733050 Zemní práce,

ČSN 807702 Ochranné oděvy,

ON 846635 Lékárničky první pomoci,

ČSN 341090 Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Před zahájením prací musí být seznámeni s technologickými postupy prací a s příslušnými bezpečnostními předpisy.

Pracovníci budou protokolárně poučeni o zvýšených rizicích při vstupu do koryta toku a budou přijata nutná opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků v korytě. V případě zvýšených průtoků nebude povolen vstup pracovníků a mechanizace do koryta.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště včetně podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti a povinností při odevzdání pracoviště. Podmínky jednotlivých správců sítí je nutné dodržovat, viz příloha E. Dokladová část.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce budou mezi stavebníkem a zhotovitelem jednoznačně určeny zápisem ve stavebním deníku (při předání a převzetí staveniště).

Vzhledem k tomu, že se předpokládá provádění stavby pouze jedním zhotovitelem, není třeba (dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.) zajišťovat koordinátora BOZP pro tuto stavbu.

Stavbu bude provádět jeden zhotovitel. Předpokládá se, že realizace nepřesáhne 30 dní a na díle nebude pracovat přes 20 osob v jednom dni. Zároveň realizace nepřesáhne 500 dní v přepočtu na 1 osobu. Na stavbě budou prováděny práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti a práce v ochranných pásmech energetických vedení. Proto je součástí projektové dokumentace plán BOZP, který zajistí (po dohodě) provozovatel toku.

Současně se nepředpokládá překročení limitů § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., proto nebude zahájení stavby oznamováno na příslušném oblastním inspektorátu bezpečnosti práce.

#### B.8.k Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

#### B.8.l Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Předpokládají se přístupy ke stavbě po pozemcích v soukromém vlastnictví. Pozemky nutné pro přístup budou určeny až při stavbě samotné, dle potřeby přístupu ke korytu (z důvodu omezené délky potrubí sacího bagru). Pro přístup k soukromým pozemkům bude využívána místní komunikace.

Po celou dobu provádění stavebních prací až do definitivního předání odpovídá stavebník plně za bezpečnost účastníků silničního provozu v místě provádění prací a za škody, způsobené jím vlivem zhoršené sjízdnosti (schůdnosti). Rovněž ručí za stav a funkčnost použitého dopravního značení. Zhotovitel zajistí dopravní řešení staveniště.

Projektová dokumentace nepředpokládá po dobu stavby využití komunikace II. třídy 340/II. Případné práce ze silničního pozemku (silnice II. třídy – II/340) budou zahájeny a prováděny pouze v souladu s rozhodnutím příslušného silničního správního úřadu (na základě projednání zhotovitele se silničním správním úřadem – Správa a údržba silnic Pardubického kraje), který rovněž stanoví případné dopravní značení. Před započítáním stavebních prací stavebník požádá příslušný silniční správní úřad o stanovení tohoto značení.

#### B.8.m Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stanovení viz transfer živočichů, uložení materiálu. Zhotovitel stavby vybraný na základě výběrového řízení vypracuje před započítáním stavby plán pro případ havárie a povodňový plán platný při provádění stavby.

#### B.8.n Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení.

Vybraný zhotovitel vyhotoví harmonogram prací v souladu se smlouvou o provedení stavby. Zhotovitel provede oznámení stavby dotčeným subjektům 15 dní před zahájením stavebních prací (jedná se o Magistrát města Pardubic, Krajský úřad Pardubického kraje, Obecní úřad Úhřetická Lhota, MO ČRS Pardubice, příspěvkovou organizaci, všechny dotčené vlastníky pozemků, resp. nemovitostí, vlastníky dotčených inženýrských sítí).

Předpokládá se, že dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení staveniště) budou vzhledem k rozsahu stavby kratší než 3 měsíce. Zhotovitel stavby předá investorovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků vlastníkem. Bez

souhlasného vyjádření vlastníka nebo uživatele pozemku s konečnou úpravou nebude stavba od zhotovitele převzata.

Předpokládaný termín ukončení stavby je do konce roku 2018 (srpen, září).

## **B.9 Závěr**

Projektová dokumentace je ideálním řešením za daných podmínek. Při vlastním provádění prací může dojít ke změnám, které musí být schváleny technickým dozorem investora, popř. projektantem a povolujícím orgánem stavby, a budou řešeny zápisem ve stavebním deníku a fakturovány dle skutečného provedení.