

OBSAH

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	2
B.1 Popis území stavby	2
B.2 Celkový popis stavby	3
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	6
B.4 Dopravní řešení	6
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	6
B.7 Ochrana obyvatelstva	6
B.8 Zásady organizace výstavby	7
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	11

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	<div>IGUANA CZ</div>	
Ing. Kamil Urbánek	Michaela Stachová	Ing. Jiří Filip		
Kraj: Pardubický	Obec s rozšířenou působností: Pardubice			
Stavebník: Povodí Labe, s.p., Váta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové				
<div>ZMÍNKA, HOSTOVICE</div> <div>OPRAVA ODLEHČOVACÍHO OBJEKTU Ř.KM 8,407</div>			Stupeň:	DSP + DPS
			Datum:	Prosinec 2018
			Zakázkové číslo:	2018-099-IG
			Formát:	A4
<div>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>			Měřítko:	Příloha:
				B.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba se nachází jihozápadním směrem od obce Hostovice.

Hlavním předmětem projektové dokumentace je oprava stávajícího odlehčovacího objektu v ř. km 8,407 umělého vodního kanálu – historického náhonu Zmínka, který je ve správě Povodí Labe, s.p.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Stavba nevyžaduje vydání územního rozhodnutí nebo obdobného opatření obecního stavebního úřadu. Stavba je navržena v současném prostorovém uspořádání, bez zásahu na jiné pozemky.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavba není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejsou

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Budou doplněny po projednání s dotčenými orgány.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Stavebník provedl stavebně technický průzkum stavby, na základě kterého rozhodl o jeho opravě.

Bylo provedeno tachymetrické zaměření zájmového území a dokumentace stavby vyhotovená v souřadných systémech JTSK a Balt po vyrovnání.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází v aktivní zóně záplavového území vodního toku Chrudimka. Záplavové území Q₁₀₀, Q₂₀, Q₅ je patrné z přílohy C.1 Vodohospodářská mapa.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba je bez negativního vlivu na okolí stavby.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Je navrženo odstranění vzrostlého stromu (olše lepkavá, obvod kmene ve výčetní výšce je 158 cm), který se nachází u odlehčovacího objektu a je ve špatném technickém stavu a dále a odstranění náletových dřevin o ploše 20 m² (náletové dřeviny omezující vstup k odlehčovacímu objektu).

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nevyžaduje dočasné ani trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Příjezd ke staveništi je po nezpevněné polní cestě z obce Hostovice, která se nachází na levém břehu Zmínky.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Předpokládá se koordinace s ostatními akcemi na Zmínce. Stavba bude provedena v souladu s podmínkami povolení k nakládání s vodami (Městský úřad Chrudim, rozhodnutí čj. OŽP/VH/1027-3/2006/Do-950 ze dne 31.5.2006):

„6) Vypuštění náhonu Zmínka (tzv. srážka vody) za účelem provádění údržby jeho koryta a oprav objektů na něm bude provedeno každoročně od 1.8. do 30.9. na dobu max. 1 měsíc s upřesněním pro vlastníky dotčených pozemků, resp. nemovitostí. Správce toku, Povodí Labe s.p., oznámí minimálně 14 dnů předem všem uživatelům a vlastníkům přesný termín.“

Pokud bude potřeba v odůvodněném případě provést stavbu v jiném období, je nezbytné projednat s věcně místně příslušným vodoprávním úřadem (Městský úřad Chrudim) mimořádné nakládání s povrchovými vodami.

Podle předběžné informace k záměru vydané Krajským úřadem Pardubického kraje (č.j. 78392/2018/OŽPZ/Si ze dne 3.12.2018) lze z hlediska zájmů ochrany přírody provést stavbu bez vypuštění Zmínky a převedení vody potrubím přes stavební jámu v období od začátku července do poloviny měsíce března.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

Katastrální území: **Hostovice u Pardubic**

Pozemek p.č.	Druh pozemku	Vlastník, adresa
103/1	Lesní pozemek	Jiří Jirout, Hostovice 35, 530 02 Pardubice
1091*	Trvalý travní porost	Jiří Jirout, Hostovice 35, 530 02 Pardubice
1316	Vodní plocha	Česká republika Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové

* Pozemek dotčený zařízením staveniště

Na pozemku bude zřízeno zařízení staveniště (mezideponie) 7,5 m x 5,0 m (viz příloha D.2 Situace stavby).

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Na stavbě nevznikne žádné ochranné pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o historický náhon vystavěný již v době Pernštejnů.

Náhon je v celé délce těsněný jílovým těsněním s proměnlivou mocností. Průměrná šíře náhonu je 3 m. V ř. km 8,407 se nachází odlehčovací objekt se stavidlem, který slouží pro odlehčení průtoků při bleskových povodních (ochrana obce Hostovice) a využívá se i při úplném vypouštění celého náhonu Zmínka.

Uvedený objekt je vystavěn ze žulových kamenů. Jedná se o dvě zdi s pravoúhlým půdorysem, mezi kterými je umístěno dřevěné stavidlo o rozměrech 1,4 m x 1,0 m. Vrch zdi je zakončen betonovou parapetní deskou.

Objekt je na konci své technické životnosti, stavidlová konstrukce je značně poškozená a netěsní, kamenné konstrukce jsou poškozené. Momentálně je stavidlo provizorně zabezpečené předsazenou hradící deskou, aby nedošlo k jeho úplnému protržení a vypuštění Zmínky.

Předmětem dokumentace je kompletní oprava objektu.

b) účel užívání stavby

Odlehčení průtoku při bleskových povodních (ochrana obce Hostovice) a úplné vypuštění celého náhonu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nejsou

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Bez zvláštních požadavků, s výjimkou termínu provedení stavby s ohledem na zájmy ochrany přírody a krajiny (viz kapitola B.1 m)

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Bez zvláštních požadavků

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Užívání stavby je bez nároků na spotřebu médií a hmot, bez produkce odpadů a energetické náročnosti.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládaná délka realizace je 4-6 týdnů. Stavba bude provedená v jedné etapě.

j) orientační náklady stavby.

2 000 tis. Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba je bez nároků na regulaci území. Jedná se o běžnou opravu odlehčovacího objektu umělého vodního kanálu Zmínka.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Stavba je bez zvláštních požadavků na architektonické řešení.

Ke stavbě budou použité sávací materiály, tedy kamenné zdivo z vyvřelých hornin, beton pro parapetní desky, dubové fošny pro stavidlový uzávěr a ocel pro nosné prvky a zábradlí opatřená nátěrem.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba je bez nároků na bezbariérové užívání.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Jako ochrana proti pádu do hloubky je navržené dvoumadlové zábradlí výšky 1,10 m (viz příloha D.7 Zábradlí)

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavba je navržena v souladu se současnými trendy výstavby, v současném rozsahu a hmotě.

b) konstrukční a materiálové řešení

Předpokládá se kompletní odbourání celého objektu, včetně základové konstrukce a realizace objektu nového o stejných rozměrových parametrech. (viz příloha D.2 Situace stavby, D.4.1 a D.4.2 Vzorové příčné řezy opěrnými zdmi)

Stávající stavidlová konstrukce je v havarijním stavu a bude nahrazena novým stavidlem o původních rozměrech a ze stejného materiálu (dřevo). Stávající ovládání bude kompletně odstraněno a bude nahrazeno novým mechanismem (ozubnicový stavidlový zvedák). (viz příloha D.6 Stavidlový uzávěr)

Před stavidlem (směr k jeho návodní straně) budou osazeny dvě vodící drážky pro osazení provizorního hrazení pro případ údržby stavidlového uzávěru

Z důvodu malé šíře břehu (možnost jeho protržení) a nízké nivelety (občasné přetékání vody) se předpokládá dosypání břehu zeminou (viz příloha D.5 Příčné řezy).

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena podle obvyklých standardů. Větší stupeň nepřipustného přetvoření se nepředpokládá.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Není řešeno.

b) výčet technických a technologických zařízení

Zvláštní technická a technologická zařízení nejsou navržena.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby nejsou řešeny.

Stavba nemá negativní vliv na dostupnost území pro složky integrovaného záchranného systému.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby nejsou řešeny.

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

Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Vzhledem k charakteru stavby nejsou řešeny.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Následující body nejsou řešeny.

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

b) ochrana před bludnými proudy,

- c) ochrana před technickou seizmicitou,*
- d) ochrana před hlukem,*
- e) protipovodňová opatření,*
- f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.*

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury*

Není řešeno.

- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Není řešeno.

B.4 Dopravní řešení

Následující body nejsou řešeny.

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,*
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,*
- c) doprava v klidu,*
- d) pěší a cyklistické stezky.*

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Následující body nejsou řešeny.

- a) terénní úpravy,*
- b) použité vegetační prvky,*
- c) biotechnická opatření.*

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

Následující body nejsou řešeny. Stavba je bez negativního vlivu na životní prostředí.

- a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,*
- b) vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,*
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,*
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,*
- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,*
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.*

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Není řešeno.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*
bez nároku

b) *odvodnění staveniště*

Aby se předešlo případnému ohrožení živočichů i rostlin navrhuje se převádění snížených stálých průtoků potrubím přes stavební jámu. Uvažuje se o průtoku $Q = 70 \text{ l/s}$, převedeném plastovým nebo ocelovým potrubím DN 300 celkové délky 30 m. Na vtoku i výtoku potrubí se zřídí hradící stěna korytem náhonu.

c) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Staveniště je bez zvláštních nároků na napojení.

Staveniště je přístupné po nepevněné polní cestě z obce Hostovice, která se nachází na levém břehu náhonu Zmínka a po pozemcích ve vlastnictví Jiřího Jirouta (Hostovice 35, 530 02 Pardubice).

d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*

Po dobu provádění stavby se předpokládá zvýšení hlučnosti a prašnosti v okolí stavby.

e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*

Je navržené odstranění vzrostlého stromu, který se nachází u odlehčovacího objektu a odstranění náletových dřevin o ploše 20 m^2 (náletové dřeviny omezující vstup k odlehčovacímu objektu).

f) *maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*

Řešeno v kapitole B.1 k) a B.1 n) a v příloze C.3 Vlastnická mapa

g) *požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

Bez požadavku

h) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

Předpokládané odpady produkované v průběhu výstavby podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů:

Číslo odpadu:	17 01 01
Název odpadu:	beton
Původ:	podzemní a inženýrské stavitelství (parapetní deska)
Kategorie odpadu:	O – ostatní odpad
Množství:	$5,5 \text{ m}^3$ (11,50 t)
Způsob likvidace:	skládka Tuněchody

Číslo odpadu:	17 02 01
Název odpadu:	dřevo
Původ:	podzemní a inženýrské stavitelství (hradící deska)
Kategorie odpadu:	O – ostatní odpad
Množství:	25 kg
Způsob likvidace:	sběrný dvůr, skládka Tuněchody

Číslo odpadu: 17 04 05
 Název odpadu: železo
 Původ: podzemní a inženýrské stavitelství (hradící konstrukce)
 Kategorie odpadu: O – ostatní odpad
 Množství: 50 kg
 Způsob likvidace: sběrný dvůr

Číslo odpadu: 17 05 04
 Název odpadu: zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (neobsahující nebezpečné látky)
 Původ: podzemní a inženýrské stavitelství (stavební konstrukce, vytěžená zemina základu)
 Kategorie odpadu: O – ostatní odpad
 Množství: 45,00 m³ (95 t)
 Způsob likvidace: skládka Tuněchody

Předpokládá se, že vytěžené zeminy budou v maximální možné míře použité zpět k těsnění pracovní spáry a terénním úpravám na staveništi.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zpracovatel dokumentace předpokládá, že betonové směsi a kamenivo budou na lokalitu dopravovány kontinuálně podle potřeby. Výkopové zeminy budou použité v místě stavby pro terénní úpravy. Těsnící zeminy budou použité k zamezení průsaků k patě objektu. Předpokládá se dovoz na staveniště z jiné lokality.

Pro zařízení staveniště bude zřízena dočasná mezideponie na pozemku p.č. 1091 v k.ú. Hostovice u Pardubic.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby nesmí dojít k negativnímu ovlivnění životního prostředí. A to zejména jakosti povrchových a podzemních vod úkapy provozních kapalin z použité techniky. K provádění stavby budou použité dopravní a mechanizační prostředky v odpovídajícím technickém stavu.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Zákonná ustanovení pro zpracování plánu a ustanovení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Podle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.	NE
2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.	NE
3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.	NE
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.	NE
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	NE
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.	NE
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.	NE
8. Potápěčské práce.	NE
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).	NE
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.	NE

11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	ANO
---	-----

1. Na stavbě budou působit zaměstnanci více než jednoho zaměstnavatele (§ 13 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů)	NE
2. Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den (§ 15 odst. 1 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů)	NE
3. Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (§ 15 odst. 1 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů)	NE

Situace			Povinnost zadavatele		
Počet zhotovitelů provádějících stavbu	Na stavbě budou prováděny práce dle příl. č. 5 NV č. 591/2006 Sb.	Rozsah stavby přesahuje limity dle § 15 zák. č. 309/2006 Sb.	Povinnost zpracovat plán BOZP	Povinnost doručit oznámení o zahájení prací na OIP	Povinnost stanovit koordinátora
1	ANO	-	ANO	-	-
	-	NE	NE	NE	
> 1	-	-	-	-	-
	ANO	-	ANO	-	ANO
	-	NE	NE	NE	NE

Při provádění stavby bude zajištěno dodržování bezpečnostních předpisů a předpisů o ochraně zdraví při práci, zejména 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 a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zpracovatel dokumentace stavby dospěl k závěru, že se nejedná o práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí. Posouzeno bylo zejména riziko utonutí s ohledem na předpokládané provádění prací v korytě vodního toku. Posouzení reálného rizika prováděných prací je na stavebním podnikateli, který bude činnost vykonávat.

Navržené kamenivo je obvyklé velikosti bez zvýšeného rizika při dodržení běžných standardů provedení stavby. Nejsou předepsané zvláštní bezpečnostní postupy.

Stavba bude provedena v souladu s interními systémy stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět. Předpokládá se, že stavba bude provedena jedním stavebním podnikatelem.

Závěr: Stavba vzhledem ke svému rozsahu nevyžaduje ustanovit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Stavba bude provedena v souladu se zásadami nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.

Výpis některých povinností vyplývajících z nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, upravených pro podmínky navrhované stavby:

Požadavky na zajištění staveniště

Vzhledem k provedení stavby v korytě vodního toku, bez výkopových prací, nezajištěných montážních jam či výkopů, bude staveniště označené výstražnou tabulkou a pracovní prostor po dobu provádění stavebních prací ohrazený zábradlím, skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče.

Předpokládá se, že veřejný prostor bude pro pracovní směně vyklizený.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení nejsou stanovené.

Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

Stavební práce budou prováděné ve stavební jámě zahrazené hradíci stěnami, s převedením vody potrubím při pravém břehu náhonu. Před každou směnou a v průběhu provádění prací bude provedena kontrola hradících konstrukcí náhonu.

Bourací práce

Vzhledem k charakteru stavby nejsou předepsané žádné zvláštní podmínky pro provedení bouracích prací. Předpokládá se provedení po řádném odvodnění stavební jámy, po jednotlivých úsecích.

Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace. Při ručním bourání směji být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.

Výkopové práce

Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypkém stavu do výše nejméně 0,9 m.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků.

Stěny výkopu budou zajištěné proti sesutí pažením.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začíšťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Při mimořádné situaci náhodného zastižení nevytýčeného vedení zhotovitel při provádění výkopových prací dodržuje zejména tato opatření:

- a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
- b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.

Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.

Zednické práce

Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdíva a vázání rohů.

Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nejsou navrženy.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Staveniště nezasahuje do veřejné dopravní sítě. Dopravně inženýrská opatření nejsou navržena.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Není řešeno.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude prováděna kontinuálně, podle podmínek ochrany přírody a krajiny.

Rozhodující termíny stanoví objednatel na základě finančních možností stavby, v závislosti na vývoji počasí a podmínkách dotčených orgánů.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Hlavním předmětem projektové dokumentace je oprava odlehčovacího objektu v ř. km 8,407 umělého vodního kanálu Zmínka.

Stav odlehčovacího objektu byl po podrobnějším prozkoumání investorem v průběhu letošního roku vyhodnocen jako havarijní – z tohoto důvodu je navržena celková rekonstrukce odlehčovacího objektu včetně manipulační konstrukce.

Je navržena celková oprava vodního díla ve stávajících prostorových parametrech. Stávající hydrotechnické a hydraulické parametry stavby zůstávají beze změn.

Navrženou úpravou nedochází k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů na lokalitě.