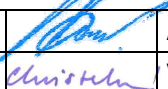




Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA		Autor. ing.: Ing. Petr VÁVRA	 Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	
Zodp. proj.: Ing. CHRISTELOVÁ		Vypracoval: Ing. CHRISTELOVÁ		
Kraj: Středočeský	Obec: Drahobudice	K.Ú.: Drahobudice		
Investor: Povodí Labe, státní podnik, Závod Pardubice			POVODÍ LABE	
Název akce: DVT DRAHOBUDICKÝ, DRAHOBUDICE, OPRAVA OPEVNĚNÍ, ř. km 3,575 – 3,610			Datum	duben 2019
			Stupeň	DSJ
			Pořadové číslo	3574
			Číslo stavby 122 180 033	Číslo přílohy B.
Příloha: Souhrnná technická zpráva	Měřítko:			

Obsah:

B.1	Popis území stavby	- 3 -
B.1.a	Charakteristika území a stavebního pozemku	- 3 -
B.1.b	Údaje o souladu s územním rozhodnutím	- 3 -
B.1.c	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací	- 3 -
B.1.d	Rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	- 3 -
B.1.e	Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů	- 3 -
B.1.f	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	- 3 -
B.1.g	Ochrana území podle jiných právních předpisů	- 4 -
B.1.h	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území	- 4 -
B.1.i	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	- 4 -
B.1.j	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	- 4 -
B.1.k	Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL (dočasné/trvalé)	- 4 -
B.1.l	Územně technické podmínky (napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	- 4 -
B.1.m	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	- 4 -
B.1.n	Seznam pozemků dle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí	- 5 -
B.1.o	Seznam pozemků dle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezp. pásmo	- 5 -
B.2	Celkový popis stavby	- 5 -
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	- 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	- 7 -
B.2.6	Základní charakteristika objektů	- 7 -
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	- 7 -
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	- 7 -
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	- 7 -
B.2.10	Hygien. požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	- 7 -
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	- 8 -
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	- 8 -
B.4	Dopravní řešení	- 8 -
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	- 8 -
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	- 8 -
B.7	Ochrana obyvatelstva	- 8 -
B.8	Zásady organizace výstavby	- 8 -
B.8.a	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	- 8 -
B.8.b	Odvodnění staveniště	- 9 -
B.8.c	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	- 9 -
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	- 10 -
B.8.f	Maximální zábory pro staveniště	- 10 -

B.8.g	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	- 10 -
B.8.h	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů při výstavbě, jejich likvidace	- 10 -
B.8.i	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	- 11 -
B.8.j	Ochrana životního prostředí při výstavbě	- 11 -
B.8.k	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	- 11 -
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	- 13 -

B.1 Popis území stavby

B.1.a Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba je navržena v intravilánu obce Drahodobudice. Zahrnuje oboubřežní zdi o výšce 1,35 – 2,5 m v kilometráži 3,575 – 3,610, tj. v úseku délky 45 m. Pravobřežní i levobřežní nábrežní zdi zajišťují stabilitu koryta vodního toku a okolních pozemků v soukromém vlastnictví v intravilánu obce Drahodobudice v úseku pod silničním mostem.

Kamenné zdi na obou březích jsou poškozeny, místy dochází k podemílání paty zdi a na pravém břehu došlo k úplnému zhroucení zdi v délce 7,5 m. Spárování je porušeno v celém řešeném úseku.

Dno koryta je opevněno kamennou rovinou. Dochází zde k ukládání sedimentu, který snižuje průtočný profil koryta v intravilánu.

Dokumentace řeší opravu stávajících nábrežních zdí, a to přespárování zdí v celé délce, sanaci kaveren v patě zdi a zejména pak obnovu zborcené zdi v délce 7,5 m. Součástí opravy bude odstranění sedimentů z průtočného profilu a zajištění stability paty zdí kamennou rovinou.

B.1.b Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Vzhledem k charakteru stavby (oprava) nebylo pro stavbu vydáno územní rozhodnutí.

B.1.c Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba není v rozporu s územním plánem, jedná se o opravu stávajících zdí.

B.1.d Rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavba se nachází dle územního plánu na území plochy vodní a vodohospodářské a splňuje přípustná využití území (vodohospodářské stavby a zařízení, technická infrastruktura). Není tedy nutné žádat o výjimku.

B.1.e Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Bude doplněno po vydání závazných stanovisek.

Při stavbě budou dodrženy všechny požadavky uvedené v příloze E. Dokladová část.

B.1.f Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Rozbor sedimentu ukázal, že nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro sedimenty využívané na povrchu terénu jsou překročeny. Nejsou splněny ani požadavky

o používání sedimentů na zemědělské půdě. Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – inertní odpad.

B.1.g Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se dle údajů z KN nenachází na chráněném pozemku (dle zákona o státní památkové péči a zákona o ochraně přírody a krajiny).

B.1.h Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nachází v zátopové oblasti – v korytě vodního toku Drahodobudický potok.

B.1.i 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 neovlivní odtokové poměry.

B.1.j Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje žádné asanační nebo demoliční práce jiných stavebních objektů ani kácení dřevin.

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

Stavba nevyžaduje žádné zábory ZPF nebo PUPFL.

B.1.l Územně technické podmínky (napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Přístupové cesty ke stavbě jsou vedeny po stávajících komunikacích v obci Drahodobudice a přes soukromý pozemek se souhlasem vlastníka. Stavba po dokončení nevyžaduje napojení na dopravní nebo technickou infrastrukturu.

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

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

B.1.n Seznam pozemků dle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí

V k. ú. Drahodobudice:

Číslo parc.	Druh pozemku	Vlastník	Způsob dotčení
1	zastavěná plocha a nádvoří	Kateřina Šrankotová, Drahodobudice	dočasný zábor
90/1	ostatní plocha		dočasný zábor, přístup, zařízení staveniště
37	zastavěná plocha a nádvoří	Jiří Tejc, Praha-Řepy	dočasný zábor, přístup
84	zahrada	Dagmar Tejcová, Praha-Chodov	dočasný zábor
854/5	ostatní plocha	Obec Drahodobudice, Drahodobudice	přístup
858/3	vodní plocha	Česká republika; Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové	dočasný i trvalý zábor

Trvalým zábořem bude dotčen pouze pozemek č. p. 858/3 ve vlastnictví České republiky a ve správě Povodí Labe, státní podnik (investor stavby).

B.1.o Seznam pozemků dle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezp. pásmo

Stavba nebude mít po dokončení ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby**B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

- Jedná se o opravu trvalé stavby. Dokumentace řeší opravu stávajících nábrežních zdí včetně obnovy zborcené zdi v délce 7,5 m. Při opravě dojde také k přespárování zdí a sanaci kaveren, k obnově rovinaniny a k odstranění nánosů z průtočného profilu.
- Účel užívání stavby – pravobřežní i levobřežní nábrežní zdi zajišťují stabilitu koryta vodního toku a okolních pozemků v soukromém vlastnictví v intravilánu obce Drahodobudice v úseku pod silničním mostem..
- Trvalá nebo dočasná stavba – jedná se o trvalou stavbu (nábrežní zdi).
- Výjimky z tech. požadavků na stavby a tech. požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby – není řešeno vzhledem k charakteru stavby.
- Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů – viz B.1.d.
- Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – stavba není chráněna (dle zákona o státní památkové péči a zákona o ochraně přírody a krajiny).

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha obnovené zdi bude 6,3 m².

h) Základní bilance stavby:

Pro obnovu pravobřežní zdi bude potřeba 5,68 m³ betonu C25/30 XF3-D_{max}16-S3 a pro obnovu základu 6,30 m³ betonu C25/30 XF3-D_{max}22-S3. Pro líc zdi bude potřeba 3,07 m³ řádkového žulového kamene tl. 20–25 cm. Za rubem zdi bude drén z drceného kameniva 63–125 mm o objemu 1,88 m³.

Pro sanaci kaveren bude potřeba 1,47 m³ betonu C25/30 XF3-D_{max}16-S3 a 26 ks ocelových kotev ø 12 mm a délky 500 mm včetně zálivky epoxidovou pryskyřicí.

Pro obnovu rovinaniny bude použito 9,7 m³ stávajícího a 9,0 m³ nového lomového žulového kamene hm. 200–500 kg.

Při stavbě budou produkovány tyto odpady: odtěžený sediment (34,70 m³), beton z vybouraných konstrukcí zdi (14,80 m³), žulový kámen z vybouraných konstrukcí zdi (0,26 m³), přebytečná zemina z výkopu (1,88 m³), materiál z původního spárování zdí.

i) Základní předpoklady výstavby – Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení. Předpokládaná doba realizace je rok 2019. Zhotovitel provede oznámení stavby dotčeným subjektům 14 dní před zahájením stavebních prací (Městský úřad Kolín, Obecní úřad Drahodobudice, Český rybářský svaz – MO Zásmyky).

j) Orientační náklady stavby viz příloha F.2 Rozpočet (*pouze pro potřeby TDS*).

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavba bude pohledově odpovídat původní úpravě koryta, tj. pravobřežní zeď bude obložena kamenem (šedé žulové řádkové zdivo) a bude provedena s parapetem. Pro kamenný obklad zdi bude použita žula splňující podmínky pro kámen pro vodní stavby.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavební práce jsou navrženy v souladu s obecnými technickými požadavky na stavby. Je nutné dodržovat technické předpisy a normy, zejména ČSN 73 3050 (Zemní práce), ČSN EN 13383-1 (Kámen pro vodní stavby), TNV 75 2103 (Úpravy řek), ČSN EN 20 6-1 (Beton), ČSN 73 12 01 (Navrhování betonových konstrukcí), ČSN 73 24 00 (Provádění betonových konstrukcí). Je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba svým charakterem a následným provozem nevyžaduje žádnou zvýšenou pozornost z hlediska bezpečnosti práce. Provoz nábrežních zdí nevyžaduje stálou obsluhu. Stavba nábrežní zdi vyžaduje běžnou údržbu. Při údržbě je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

Před zahájením prací bude provedeno rozebrání oplocení pozemku v úseku zborcené části zdi a po dokončení stavby bude oplocení osazeno zpět, aby se zabránilo pádu osob do koryta.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

V délce 40 m budou odstraněny nánosy o objemu 34,7 m³. Bude provedeno přespárování zdí, a to v délce 45 m levobřežní zdi a v délce 33 m pravobřežní zdi. Rovnanina v patě zdi bude obnovena v délce 42 m v patě levobřežní zdi a v délce 39 m v patě pravobřežní zdi. V patě pravobřežní zdi bude provedena sanace kaveren o délce 3 m a 10 m.

Bude provedena obnova zborcené pravobřežní zdi. Zeď bude obnovena v původní trase a v původních parametrech. Stávající zeď bude rozebrána v délce 7,5 m včetně základu. Následně bude proveden nový betonový základ o hloubce 0,8 m a šířce 1,05 m. Zeď bude tvořena betonovým rubem s obkladem z žulového řádkového zdiva se šířkou v patě zdi 0,65 m a šířkou v koruně zdi 0,60 m. Zeď bude zakončena betonovým parapetem výšky 70 mm a šířky 0,7 m. Celková výška zdi včetně parapetu bude 1,77–1,94 m. Rub zdi bude odvodněn pomocí drénu z drceného kameniva a PVC trubek.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Součástí stavby nejsou technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby, stavba nepředstavuje riziko vzniku požáru.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby.

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

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Typ betonu tížné zdi byl zvolen na základě požadavků odolnosti proti střídavému působení mrazu a rozmrazování a na základě slabého agresivního prostředí (rub zdi i parapet beton C 25/30–XF3–D_{max}16–S3). Obklad zdi je navržen s odolností proti porušení proudící vodou. Parapet zdi nebude vystaven působení rozmrazující přípravků.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba po dokončení nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Přístup je veden po místní komunikaci v obci Drahodobudice a dále pak po nezpevněné cestě šířky 2,7 m na soukromém pozemku. Stávající vjezd na tuto cestu je zpevněný. Zhotovitel zajistí dopravní řešení – předpokládá se pouze dopravní značení v místě výjezdu ze stavby na komunikaci.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby nebudou prováděny terénní úpravy ani káceny žádné dřeviny. Stromy v prostoru zařízení staveniště a příjezdu budou opatřeny dřevěným bedněním proti případnému poškození oděrem (2 ks).

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

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.

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

B.7 Ochrana obyvatelstva

Kapacita koryta, tj. schopnost převádět povodňové průtoky, zůstane zachována na původní úrovni.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Základní bilance stavby – pro obnovu pravobřežní zdi bude potřeba 5,68 m³ betonu C25/30 XF3-D_{max}16-S3 a pro obnovu základu 6,30 m³ betonu C25/30 XF3-D_{max}22-

S3. Pro líc zdi bude potřeba 3,07 m³ řádkového žulového kamene tl. 20–25 cm. Za rubem zdi bude drén z drceného kameniva 63–125 mm o objemu 1,88 m³.

Pro sanaci kaveren bude potřeba 1,47 m³ betonu C25/30 XF3-D_{max}16-S3 a 26 ks ocelových kotev ø 12 mm a délky 500 mm včetně zálivky epoxidovou pryskyřicí.

Pro obnovu rovnaniny bude použito 9,7 m³ stávajícího a 9,0 m³ nového lomového žulového kamene hm. 200–500 kg.

B.8.b Odvodnění staveniště

Stavební práce budou probíhat v zajímkovaném prostoru pod ochranou příčných ochranných hrází vysokých cca 0,5 m a voda bude v délce 45 m převáděna potrubím ø 300 mm. Ochranné hráze budou dotěsněny vodotěsnou fólií. Ze zajímkovaného prostoru bude v případě potřeby voda průběžně odčerpávána tak, aby zejména betonářské práce byly prováděny na suchu. Stavební práce se doporučuje provést v letních měsících za minimálních průtoků.

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

Přístup ke staveništi je po silnici III/33339 (Bečváry–Drahodobudice) a po silnici III/12537 (Drahodobudice–Červený Hrádek), ze které vede po levé straně za mostem sjezd na cestu na soukromém pozemku, viz C.2 Koordinační situace.

Cesta na soukromém pozemku je nezpevněná a je šířky 2,7 metru, tj. pro stavbu je nutno zvolit vhodnou techniku. Zhotovitel provede opatření proti poškození komunikací (např. hmotností mechanizace, zpevněním komunikace apod.)

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

Zhotovitel provede opatření proti vstupu nepovolaných osob do prostoru staveniště.

Před zahájením stavby provede zhotovitel pasportizaci pozemků 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 pro účely stavby, po dobu stavby se předpokládá použití mobilních agregátů.

Nepředpokládá se napojení na místní rozvod vody ani na kanalizaci. Technologická voda bude zajištěna cisternou, případnou pitnou vodu si dodavatel doveze. Na stavbě budou umístěna mobilní 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.

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

Stavba nevyžaduje žádné asanační nebo demoliční práce jiných stavebních objektů. Stromy v prostoru zařízení staveniště a příjezdu budou opatřeny dřevěným bedněním proti případnému poškození oděrem (2 ks).

B.8.f Maximální zábory pro staveniště

Staveniště pro potřeby zhotovitele bude vymezeno na pravém břehu a v korytě řeky v nezbytném rozsahu.

Zařízení staveniště o ploše 100 m² se nachází na pozemku č. p. 90/1 ve vlastnictví Kateřiny Šrankotové, viz C.2 Koordinační situace.

Staveniště se dále bude nacházet v korytě toku v zájmkovaném prostoru na pozemku č. p. 858/3 ve vlastnictví České republiky a správě Povodí Labe, státní podnik.

Před zahájením prací není třeba provádět úpravy plochy staveniště. Po ukončení stavby se pozemek používaný zhotovitelem uvede do původního stavu.

Před zahájením stavby bude provedeno bednění 2 stromů (ø 50 a 90 cm).

Stavební práce budou probíhat převážně v korytě a na pravém břehu. Skládka materiálu potřebného pro stavbu bude umístěna v korytě pouze v nejnútnejším rozsahu a na pozemku zařízení staveniště. Skladování materiálu v korytě toku bude omezeno na nezbytné minimum s ohledem na nebezpečí příchodu velké vody. Skladovaný materiál nesmí v případě vyšších vodních stavů bránit průchodu povodňové vlny. Zhotovitel zpracuje havarijní a povodňový plán stavby. Zhotovitel stavby bude sledovat vývoj vodního stavu, aby byl v případě potřeby schopen operativně zabránit vzniku škod na stavbě.

B.8.g Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby.

B.8.h Maximální produkovaná množství a druhy odpadů při výstavbě, jejich likvidace

Při stavbě budou produkovány tyto odpady:

- odtěžený sediment (34,70 m³)
- beton z vybouraných konstrukcí zdi (14,80 m³),
- žulový kámen z vybouraných konstrukcí zdi (0,26 m³),
- přebytečná zemina z výkopu (1,88 m³),
- materiál z původního spárování zdí.

Veškeré odpady vzniklé při navrhovaných pracích (demoličních, případně výkopových) je možné zařadit do skupiny dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.) „17 stavební a demoliční odpady, včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst“.

Podrobněji půjde o odpady z podskupiny:

17 01 – beton, cihly, tašky a keramika,

17 05 – zemina (vč. vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a hlušina,

Při nakládání s odpady se předpokládá následující postup. Odtěžený sediment, přebytečná zemina a vybouraný beton mohou být odvezeny na řízenou skládku a zde za poplatek uloženy. Předpokládá se řízená skládka Neškaredice s dojezdovou vzdáleností do 22 km.

Zhotovitel zajistí likvidaci odpadu v souladu s platnými právními předpisy. Zhotovitel v rámci výběrového řízení případně nabídne vlastní možnosti likvidace odpadu. Zhotovitel předloží doklad z řízené skládky o likvidaci odpadu v odpovídajícím množství.

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

Při stavbě budou provedeny výkopy o celkovém objemu 9,94 m³ (výkop za rubem zdi). Následně budou provedeny násypy o celkovém objemu 8,06 m³ (násyp za rubem opravené zdi). Pro násyp bude použit místní materiál z výkopů. Přebytečný materiál z výkopů (1,88 m³) bude odvezen na řízenou skládku. Před výkopovými pracemi bude sejmuta ornice o objemu 1,54 m³, která bude použita pro ohumusování násypu.

Odtěžený sediment o objemu 34,7 m³ bude odvezen na řízenou skládku.

B.8.j 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.

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.

Dle výpisu z databáze AOPK (viz E. Dokladová část) se v zájmovém úseku nenacházejí zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů, které by mohly být stavbou dotčeny. Jedná se o vodoteč s minimálním průtokem, kdy v letním období dochází k úplnému vysychání koryta.

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

Zhotovitel před zahájením prací zpracuje plán BOZP z důvodu montáží a demontáží těžkých stavebních dílců (žulový obklad zdi, kamenná rovinanina).

Na stavbě nebude pracovat více než 20 osob v jednom dni ani doba realizace nepřesáhne 500 dní v přepočtu na jednu osobu, nebude tedy nutné zahájení prací oznamovat na OIP. V případě jiných skutečností je třeba postupovat v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb.

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 nadzemní elektrické vedení NN. Při stavebních pracích v blízkosti elektrického vedení 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.

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.

Zhotovitel bude sledovat vývoj a stav průtoků v korytě. V případě vyšších vodních stavů je zakázáno vstupovat do koryta a z koryta musí být odstraněna veškerá mechanizace.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Během stavby nebude zbudována žádná zpevněná plocha bránící vsakování vody. Pro odvodnění rubu zdi budou v úrovni 0,5 m nad vrchem základu a ve sponu 2,0 m osazeny PVC trubky \varnothing 80 mm v počtu 3 ks. Za rubem zdi bude proveden podélný drén z kameniva zrnitosti 63–125 mm ($0,25 \text{ m}^3/\text{m}^1$)