




Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	<div><div>multi aQua</div><div>MULTIAQUA s.r.o. VEVERKOVA 1343 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 60113111 TEL. +420 498 500 359 DIČ: CZ60113111 WWW.MULTIAQUA.CZ</div></div>	
Ing. Šárka Volfová	Ing. Šárka Volfová	Ing. Lubor Dítě		
				
Kraj: Středočeský	Obec: Kostelní Lhota, Hořátev		IČO: 60113111	TEL. +420 498 500 359
Investor: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové			DIČ: CZ60113111	WWW.MULTIAQUA.CZ
Výrovka, Kostelní Lhota–Hořátev, oprava nátržliv ochranné hrázi ř.km 5,200 – 7,100			Stupeň	DSJ
			Datum	07/2017
			Zakázkové číslo	M17/042
			Formát	1 x A4
Souhrnná technická zpráva			Měřítko:	Číslo přílohy: <div>B</div>

Obsah:

B.1	Popis území.....	2
B.2	Celkový popis stavby	3
B.2.1	Účel stavby, základní kapacity funkčních jednotek	3
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	3
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	4
B.2.4	Řešení bezbariérového přístupu	4
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	4
B.2.6	Základní charakteristika objektů	4
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	5
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	5
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	5
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	5
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	5
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	5
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	7
B.8	Zásady organizace výstavby.....	7

Projektová dokumentace byla zhotovena v souladu s vyhláškou č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb s ohledem na druh a význam stavby, umístění, stavebně technické provedení, účel využití, vliv na životní prostředí a dobu trvání stavby byl rozsah jednotlivých částí upraven.

B.1 Popis území

a) Charakteristika území

Stavba se nachází v extravilánu obcí Kostelní Lhota a Hořátev. Zájmový úsek toku protéká mezi zemědělskými pozemky. Podél toku se nacházejí protipovodňové hráze. Přibližně v polovině zájmového úseku křížuje tok cyklostezka prostřednictvím ocelového mostku. V tomtéž místě se na levém břehu, v těsné blízkosti vodního toku, nachází pramen přírodní minerální vody. K lokalitě je možný přístup po nezpevněné cestě od Hořátve.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů:

Tachymetrické zaměření: Pro potřeby zpracování této projektové dokumentace proběhlo základní tachymetrické zaměření zájmové lokality (Vladimír Jaroš - geodetické práce, květen 2017). Byly zaměřeny jednotlivé nátrže a příčné profily koryta toku. Dále byly zaměřeny viditelné prvky stávajících inženýrských sítí, hranice staveb, linie plotů a dřeviny. Výkresová část projektové dokumentace je zpracována v souřadném systému JTSK. Není-li uvedeno jinak, je použit výškový systém Balt po vyrovnání.

Terénní průzkum: V květnu a červnu 2017 proběhl terénní průzkum a byla pořízena fotodokumentace.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

V prostoru stavby se, dle vyjádření jednotlivých správců, nachází níže uvedené inženýrské sítě nebo zařízení, či jejich ochranná pásma.

	<i>ochranné pásmo</i>	<i>lokalita</i>
• Optický kabel (CETIN)	1,5 m	těsně pod ocelovým mostkem (okraj nátrže 6)

Vyjádření jednotlivých správců sítí jsou v kopiích doložena v dokladové části projektové dokumentace (viz příloha E. Dokladová část). Je třeba dodržet požadavky jednotlivých správců – zejména požadavek o nutnosti vytyčení sítí jednotlivými správci před zahájením zemních prací. **Zákresy sítí uvedené v projektové dokumentaci jsou pouze orientační!!!**

Stavba se nenachází v **ochranném pásmu lesa**.

d) Poloha stavby vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba se nachází v korytě toku Výrovka, přístupy do koryta se nachází na přilehlých pozemcích na pravém břehu toku. Stavba a část přístupových cest se nachází v záplavovém území Q_{100} toku Výrovka.

Stavba se nenachází v poddolovaném území, nehrozí zde žádné sesuvy půdy ani seismická činnost.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry:

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Zemní práce, budou prováděny v extravilánu obce a budou omezeny pouze na koryto toku a přilehlé pozemky. Po dokončení výstavby budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu! V rámci stavebních prací je dodavatel povinen chránit okolí před zvýšeným hlukem a prašností ze

stavební činnosti. Práce budou probíhat mezi 7–21 hodinou, používané komunikace budou pravidelně čištěny.

Stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v území. Stavba neovlivní režim podzemních vod.

f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin:

V rámci stavby nejsou navrženy žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu (ZPF) nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé):

Stavbou nebudou trvale dotčeny pozemky **ZPF**.

Během stavby dojde k dočasnému dotčení pozemků **ZPF** z důvodu přístupu během výstavby. Jedná se o pozemky p.č.:

- **Přístup:** 1528/16, 1528/10, 1528/19 (**k.ú. Kostelní Lhota**).
- **Přístup:** 1010/48, 939/42, 939/45, 939/49, 939/53, 939/52, 1010/46, 1010/1, 939/43, 939/62, 939/64, 939/48, 939/46, 939/57, 939/60, 939/59 (**k.ú. Hořátev**).

Během výstavby nedojde k trvalému ani dočasnému záboru pozemků určených k plnění funkce lesa (**PUPFL**).

h) Územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu):

Během provozu díla bude přístup pro účel údržby koryta zajištěn po soukromých i veřejných pozemcích – polních cestách a polních pozemcích.

Navržená stavba nebude napojena na stávající infrastrukturu.

i) Věcné a časové vazby, podmiňované a vyvolané investice a stavby:

Předpokládané zahájení výstavby: Rok 2018–2019.

Etapizace: Stavba bude probíhat v jedné etapě.

Předpokládaná lhůta výstavby: 3 měsíce.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem stavby je oprava nátrží na březích toku v ochranných hrázích v úseku ř. km. 5,200 – 7,100.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanistické řešení (územní regulace, kompozice prostorového řešení):

Stavba nezasáhne negativně do stávající urbanistické koncepce obce. Jedná se o opravu koryta toku a ochranných hrází se zachováním stávajících parametrů.

b) Architektonické řešení:

Jedná se o pozemní, liniovou stavbu v korytě toku a na přilehlých pozemcích, která bude dodržovat platné ČSN.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V rámci stavby se nemění parametry koryta, a tudíž ani jeho kapacita. Návrh stavebního řešení splňuje technické a ekonomické podmínky investora.

B.2.4 Řešení bezbariérového přístupu

Řešením bezbariérového přístupu není předmětem projektové dokumentace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Po uvedení stavby do provozu je třeba, aby provozovatel respektoval všechna pravidla a nařízení, týkající se bezpečnosti práce, především při provádění údržby koryta.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Stavba není dělena na stavební objekty. Jednotlivé nátrže jsou pro účely rozpočtu členěny na podobjekty.

a) Stavební řešení:

Předmětem stavby je oprava (sanace) nátrží ve svazích toku a na bermách.

Před zahájením stavby dojde k odstranění buřene v místech nátrží.

V předmětném úseku se na pravém i levém břehu nachází celkem 10 břehových nátrží, které budou předmětem opravy.

V horní části úseku, nad mostkem cyklostezky se nachází na pravém břehu 4 nátrže, těsně nad mostkem potom na levém břehu jedna nátrž. V dolní úseku se těsně pod mostkem nachází na každém břehu jedna nátrž, níže po toku se nachází dvě nátrže na levém břehu a jedna na pravém břehu.

Nátrže budou zasypány zeminou vhodnou pro stavbu hrází. Zemina bude zhutněna. Nátrže budou opraveny do profilu odpovídajícím úseku nad a pod nátrží.

Povrch zásypu bude vysvahován o oset travní směsí.

Délky jednotlivých nátrží se pohybují v rozmezí 10–30 m.

b) Konstruktivní a materiálové řešení:

Nátrže budou zasypány vhodnou zeminou, líc opravy bude stabilizován proštěrkovaným kamenným záhozem tl. 0,3 m s urovnaným lícem. Kamenný zához bude v patě svahu opřen o patku tvořenou záhozem z lomového kamene.

Materiál pro opravu nátrží

Zemina vhodná pro stavbu zemních hrází.

Lomové kamenivo – opevnění svahu - zához (100 – 200 Kg)

- opěrná patka ve dně toku – zához (200 – 500 Kg)

c) Mechanická odolnost a stabilita:

Při stavebních pracích budou používány materiály a postupy, které byly zvoleny s ohledem na funkčnost a trvanlivost díla. Žádná další stabilizační opatření se nepředpokládají.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technická a technologická zařízení nejsou předmětem projektové dokumentace.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Oprava koryta toku a ochranných hrází je pozemní liniová stavba, která nepředstavuje žádné požární riziko a jako taková vyhoví při standardní kvalitě provádění prací i vlastního provozu. Stavba nebude po dokončení tvořit překážku při případném zásahu hasičských jednotek. Stavba neslouží jako zdroj požární vody.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Objekty navržené v korytě toku nemají nároky na dodávku energií.

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

Stavba svým charakterem nevyžaduje řešení těchto požadavků. Nejedná se o stavbu určenou pro bydlení nebo užívání osobami.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Nejedná se o stavbu určenou pro bydlení nebo užívání osobami. Z tohoto důvodu nebyl proveden radonový průzkum a nepočítá se s opatřeními na ochranu před radonem.

b) Ochrana před bludnými proudy:

V blízkosti stavby se nenachází silný zdroj stejnosměrného proudu, který by mohl vyvolat bludné proudy.

c) Ochrana před technickou seismicitou:

Jedná se o území bez zvýšené seismické činnosti. Opatření proti seismickým vlivům nejsou řešena.

d) Ochrana před hlukem:

Oprava koryta toku a ochranných hrází není původcem hlukové zátěže (vyjma stavební činnosti) a není třeba realizovat protihluková opatření.

e) Protipovodňová opatření:

Stavba zasahuje do záplavového území Q_{100} toku Výrovka. Návrh technického řešení byl řešen s ohledem na výše uvedenou skutečnost.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Připojovací místa technické infrastruktury:

Není předmětem projektové dokumentace.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky:

Není předmětem projektové dokumentace.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení:

Není předmětem projektové dokumentace.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Přístup ke korytu je zajištěn po stávajících polních cestách a zemědělských pozemcích, které sousedí s korytem vodního toku. Pro sjezd z veřejné komunikace je možné využít stávající zemědělské sjezdy.

c) Doprava v klidu:

Není předmětem projektové dokumentace.

d) Pěší a cyklistické stezky:

Nejsou předmětem projektové dokumentace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy:

Nejsou součástí stavby.

b) Použité vegetační prvky:

Nejsou součástí stavby.

c) Biotechnická opatření:

Nejsou předmětem projektové dokumentace.

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

a) Vliv na životní prostředí (ovzduší, hluk, voda, odpady a půda):

Opravou opevnění koryta toku nedojde ke zhoršení kvality ovzduší, nedojde ke zvýšení hladiny hluku v oblasti zástavby.

Stavba svým charakterem nepodléhá povinnému hodnocení dle zákona 17/1992 Sb. o životním prostředí. Vliv stavby je pro orientaci posouzen s následujícími závěry:

- Stavbou bude opraveny břehy koryta a v ochranné hráze ve stávajících parametrech.
- Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Provozem stavby nedojde ke zhoršení kvality ovzduší ani ke zvýšení hladiny hluku v oblasti zástavby.
- Při návrhu konstrukčního řešení bylo přihlédnuto k požadavkům ochrany přírody a důsledně byla dáвана přednost řešení, jež zabezpečí maximální účinnost a dlouhodobou životnost navržených zařízení. Stavební materiály byly voleny tak, aby zatížení životního prostředí bylo minimální a navržené vodohospodářské stavby zapadly do okolního prostředí s minimem rušivých vlivů.
- Vliv stavby na okolí bude pouze dočasný, a to během provádění stavebních prací (**viz. kapitola B.8**).

b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:

Realizací úprav se nemění vliv stavby na životní prostředí.

Před zahájením výstavby je investor povinen předat dodavateli staveniště s určenými přístupovými cestami.

Technická infrastruktura

V průběhu výstavby bude dodavatel povinen si zajistit dočasné napojení na zdroj elektrické energie a užitkové vody (předpokládá se možnost napojení na stávající nadzemní vedení nebo použití mobilního zdroje el. energie). Dodavatel si zajistí i dodávky pitné vody v cisterně nebo, po domluvě se zástupcem provozovatele, napojení na obecní vodovod. Jako sociální zařízení se doporučuje použít mobilní chemické toalety.

Zařízení staveniště

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se předpokládá zřízení jednoho zařízení staveniště, a to na pozemku obce (orná půda), po domluvě s jeho majitelem. (viz. katastrální situační výkres **C.4**)

Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimalizován a bude záležitostí dodavatele stavby. Zařízení staveniště bude oploceno, bude sloužit jako zázemí dodavatele (sociální zařízení, unimo buňky a parkovací místo pro stavební techniku). Jako zdroj vody se doporučuje využít mobilních cisteren. Pro případný odběr elektrické energie se doporučuje využít elektrocentrály. Pro ZS se doporučuje použít chemických toalet.

Zhotovitel stavby by měl respektovat tento postup prací při zřizování staveniště:

- Instalace zábran (Organizace výstavby, zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci s dozorem investora).
- Zhotovitel a investor projednají a určí místo pro skládku stavebního materiálu pro případ, že dovezený materiál nebude okamžitě využit na stavební konstrukce. Předpokládá se využití pozemku na zařízení staveniště.

Počet pracovníků bude určen v dalším stupni přípravy stavby, dle vybraného zhotovitele.

V rámci plochy zařízení staveniště se předpokládá uskladnění stavebního materiálu (stavební kámen).

d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky:

Při stavbě dojde k dílčímu a dočasnému vlivu na okolní stavby, a to zejména omezením dopravy a prováděním prací v zástavbě (hluk, prach, bahno). Povinností zhotovitele bude tyto nepříznivé účinky provádění stavby vhodným postupem minimalizovat a po dokončení prací musí uvést dotčené pozemky do původního stavu. Před výjezdem ze staveniště na veřejné komunikace bude zřízena plocha pro čištění vozidel.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení:

V průběhu výstavby není nutná zvláštní ochrana okolí.

Během výstavby bude potřeba dbát zvýšené opatrnosti v okolí stávajících inženýrských sítí, aby nedošlo k jejich poškození.

Pro provedení stavby není třeba provádět související asanace, demolice nebo kácení dřevin.

Odpady:

Z hlediska nakládání s odpady dle *zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech* musí být odpady vzniklé při stavbě tříděny a přednostně předány k dalšímu využití (recyklace, sběrný, apod.). Pro případné terénní úpravy a rekultivace se použijí neznečištěné výkopové zeminy, rekultivační výrobky s certifikáty nebo upravené stavební odpady.

Nebezpečné látky:

Během stavby nesmí dojít k znečištění terénu nebo povrchových vod. Níže jsou uvedena doporučení při vzniku takové situace.

- Únik do terénu:

Při úniku ropných látek do terénu je nutné rozlitý produkt urychleně lokalizovat, zachytit a zneškodnit např. odstraněním kontaminované zeminy a její odvoz na skládku nebezpečných odpadů.

- Únik do povrchových vod:

Unikne-li ropná látka do toku, je nutno urychleně vhodným prostředkem např. nornou stěnou přehradit cestu plovoucí vrstvě. Je nutné volit místo s klidnějším průtokem a norná stěna má být nasměrována pod úhlem 45°k jednomu břehu. Soustředěný produkt je nutno odčerpat, případně slabou vrstvu odstranit posypem VAPEX nebo EXPERLIT. Zhotovitel stavby je povinen mít na stavbě, nebo se souhlasem zástupce investora na jiném místě, připravenou nornou stěnu a sorbenty. Pracovníci zhotovitele stavby musí být poučeni, jak v případě havárie postupovat.

- Protihavarijní opatření:

- Při stavebních pracích neumísťovat mechanizmy na hrany výkopů či svahů.
- Provádět kontrolu dílčích částí konstrukcí před jejich provedením a po jejich provedení.
- Provádět kontrolu kvality materiálu.
- Při výstavbě dbát a zabezpečit únik ropných a jiných látek, které by mohli kontaminovat vodní tok či půdu v okolí stavby.
- Řádně zabezpečit a označit staveniště dopravními značkami.
- Oplotit zařízení staveniště.

- Postup při havarijním úniku ropných látek:

V případě havárie bude okamžitě povolán Hasičský záchranný sbor a zabráněno dalšímu úniku produktu, vyzooměn bude Krajský úřad Středočeského kraje, obec Budiměřice, správce toku –Povodí Labe, státní podnik, Policie ČR DI Nymburk a produkt bude zneškodněn dle výše uvedených pokynů.

f) Maximální zábory staveniště (dočasné/trvalé):

Rozsah staveniště je omezen na koryto toku Výrovka a přilehlé ochranné hráze, manipulační pruh podél koryta, přístupové trasy a prostor pro zařízení staveniště.

g) Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace:

Z hlediska nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. musí být vzniklé odpady tříděny a přednostně předány k dalšímu využití (recyklace, sběrný, apod.). Pro případné terénní úpravy a rekultivace se použijí neznečištěné výkopové zeminy, rekult. výrobky s certifikáty nebo upravené stavební odpady.

Zhotovitel v rámci výběrového řízení navrhne a nacení vlastní způsob likvidace odpadů v souladu s platnými zákony a předpisy.

Druhy odpadů, které mohou v rámci stavební činnosti vznikat:

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503

O

O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Pro zásyp nátrží na březích koryta a ochranných hrázích bude použita zemina z výkopku. Přebytková zemina bude využita na urovnání terénu na bermách.

Pro opevnění svahů a pro záhozové patky bude použit dovezený lomový kámen. Bude se jednat o dovoz cca 475 m³ lomového kamene.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě:

V průběhu prací bude respektován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

Při stavbě dojde k dílčímu a dočasnému vlivu na životní prostředí, a to zejména omezením dopravy a prováděním prací v zástavbě (hluk, prach, znečištění komunikací bahnem). Povinností zhotovitele bude tyto nepříznivé účinky provádění stavby vhodným postupem minimalizovat.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny **nesmí při stavebních pracích dojít k poškození dřevin a jejich kořenového systému**. Výkopové práce budou probíhat v min. odstupové vzdálenosti 1,5 m od paty kmene stromu. V případě min. odstupu budou kmeny stromů obedněny. Při výkopových pracích do 1,0 m od paty kmene stromu budou tyto práce prováděny ručně. V případě přetnutí kořenů je třeba je zatříť fungicidním přípravkem.

V rámci stavebních prací dojde k zásahu do **VKP** (významného krajinného prvku) – **vodní tok Výrovka**. Při provádění stavby musí být dodrženy následující podmínky:

- Při vstupu mechanizace do koryta toku nesmí dojít k úniku ropných a dalších škodlivých látek do vodního prostředí.
- Práce proběhnou v co nejkratším možném časovém rozpětí tak, aby vliv na živočichy vázané na VKP byl co nejmenší.
- Veškerá mechanizace, která bude zajiždět do koryta toku, bude používat ekologicky odbouratelné náplně. Při stavbě nedojde k znečištění toku škodlivými látkami (olej, nafta, apod.).
- Zeleň nacházející se v prostoru stavby a staveniště nebude poškozena. V případě zásahu do zeleně bude dodržena ČSN 83 9061 *Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích*. Nesmí dojít k oděmům kůry, polámání větví, poškození kořenů a zatížení kořenového systému dřevin ukládáním výkopové zeminy v jeho okolí. Z tohoto důvodu je nutné dřeviny chránit před případným poškozením oplocením či obedněním do výšky alespoň 2 m. Případné oděry kůry či kořenů je nutné zahladit a ošetřit vhodným fungicidním přípravkem.
- V úseku, na kterém bude provedeno příčné ohrázení, bude zajištěn přenos všech živočichů do neohrázované části vodního toku.

Zvláště chráněné druhy živočichů: Dle nálezové databáze AOPK, byly v zájmové lokalitě identifikovány následující chráněné druhy rostlin a živočichů:

Actitishypoleucos, Bombinabombina, Bufobufo, Bufotesviridis, Circuspygargus, Coturnixcoturnix, Falcocolumbarius, Gallinagogallinago, Hirundorustica, Hypochaeris glabra, Lanius excubitor, Lullulaarborea, Lutralutra, Milvusmigrans, Milvusmilvus, Natrixnatrix, Oenantheoenanthe, Oriolusoriolus, Pelobatesfuscus, Pelophylaxridibundus, Podiceps cristatus, Rana dalmatina.

Pro výše zmíněné chráněné druhy živočichů a rostlin bylo požádáno u příslušného orgánu ochrany přírody - Krajský úřad Středočeského kraje o udělení výjimky z ochranných podmínek pro účel realizace předmětné stavby.

Z hlediska **nakládání s odpady** dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech musí být vzniklé odpady tříděny a přednostně předány k dalšímu využití (recyklace, sběry, apod.). Je třeba zohlednit zvyklosti dodavatele stavby. Odpady dále prokazatelně nevyužitelné musí být předány oprávněné osobě k odstranění. Pro případné terénní úpravy a rekultivace se použijí neznečištěné výkopové zeminy, rekultivační výrobky s certifikáty nebo upravené stavební odpady.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Při provádění stavebních prací je třeba dodržovat standardní technické normy a postupy. Pracovníci stavby budou vyškoleni a protokolárně přezkoušeni z bezpečnostních předpisů.

Před zahájením stavby a v jejím průběhu musí být všichni pracovníci poučeni o BOZP. Současně bude provedeno poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozornění na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti. Pro jednotlivé pracovníky platí veškerá bezpečnostní opatření k zajištění BOZP. Při provádění stavebních prací je třeba respektovat veškeré bezpečnostní předpisy.

Vzhledem k rozsahu stavby se nepředpokládá, že na stavbě budou současně působit zaměstnanci více než jednoho dodavatele. Proto není povinností zadavatele stavby určit koordinátora bezpečnosti práce dle §14 odst. 1) zákona 309/2006Sb. Protože stavba nesplňuje podmínky stanovené v §15 odst. 1) písm. a) nebo b), není taktéž povinností zadavatele stavby doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce ve stanovené lhůtě.

Stavba musí respektovat zejména zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Prováděcím předpisem k uvedenému zákonu je nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh č. 1–5 a další související předpisy a normy.

Bezpečné provádění prací musí být také v souladu s nařízením 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. Všichni pracovníci zhotovitele stavby musí při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Zvýšenou pozornost třeba věnovat podmínkám při provádění zemních prací v blízkosti stávajících objektů tak, aby nedošlo k jejich poškození. Zhotovitel stavby je povinen zabezpečit výkop tak, aby nemohlo dojít k případnému pádu osob do výkopu. Na výkopy je třeba upozornit výstražnou páskou.

Zvýšenou pozornost je třeba také věnovat hygienickým podmínkám při styku se stávající vodotečí. Zvýšenou pozornost též nutno věnovat podmínkám při práci v komunikacích, při provádění zemních prací v blízkosti podzemních vedení.

Při práci v ochranných pásmech podzemních zařízení je třeba dodržovat podmínky a nařízení správců těchto podzemních, případně nadzemních vedení.

Během stavebních prací jsou povinni účastníci výstavby dodržet veškerá požární opatření, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí. Za požární bezpečnost na staveništi odpovídají jednotlivé stavební organizace, jejichž pracovníci musí být seznámeni s požárními předpisy a požárně bezpečnostními podmínkami.

Po uvedení stavby do provozu je třeba, aby provozovatel respektoval všechna pravidla a nařízení, týkající se bezpečnosti práce.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Není předmětem projektové dokumentace.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření:

V rámci stavby nedojde k dotčení stávající dopravní infrastruktury. Na stavbu bude dovážěn kámen pro opravu nátrží prostřednictvím nákladních vozů.

V rámci výstavby nedojde k dočasnému uzavření krajských komunikací a není tedy důvod navrhovat objízdné trasy.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:

Samotné stavební práce budou probíhat v mokrému prostředí v korytě toku. Těmto okolnostem musí dodavatel přizpůsobit technologii výstavby. Výkopové práce budou probíhat pomocí bagru ze břehu nebo pomocí kráčivého bagru z koryta toku.

Při hrozbě zvýšených povodňových průtoků je třeba učinit taková opatření, aby nedošlo k ohrožení zařízení staveniště, nebo odplavení stavebního materiálu či zařízení a tím ohrožení území ležícího níže po toku.

Vzhledem k provádění stavebních prací v korytě toku je třeba zamezit úniku nebezpečných látek do vody, případně provést okamžitá opatření k odstranění havárie. Podrobněji viz. Kapitola B.8.e.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Přesný harmonogram stavby včetně termínů bude znám po výběrovém řízení na dodavatele stavby a bude vítězným dodavatelem předložen investorovi.