

AKCE:	RUSAVA, HOLEŠOV 15,220 - 16,270, OPRAVA OPEVNĚNÍ A STUPŇŮ, ODSTRANĚNÍ NÁNOSŮ	 AGROPROJEKT PSO s.r.o. Slavičkova 840/1b, 63800 Brno tel. 518 322 308		
KAT. ÚZEMÍ:	HOLEŠOV; DOBROTICE	VED. PROJEKTANT:	Ing. J. HERMANY	
OBEC:	HOLEŠOV	AUT. INŽENÝR:	Ing. J. HERMANY	
OKRES:	KROMĚŘÍŽ	PROJEKTANT:	Ing. O. ŠPAČEK	
KRAJ:	ZLÍNSKÝ	PROJEKTANT:		
OBJEDNATEL:	POVODÍ MORAVY, s. p., DŘEVAŘSKÁ 11, BRNO	STUPEŇ:	DPS	
OBSAH:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Č. ZAKÁZKY:	105-3374-24	
		DATUM:	10 / 2024	
		PŘÍLOHA:	B.	

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,

Předmětný úsek vodního toku Rusava se nachází v intravilánu města Holešov ve Zlínském kraji. Stavební pozemek je tvořen parcelami vodního toku. Předmětem stavby jsou udržovací práce na technicky upraveném korytě vodního toku, tudíž nedojde k narušení charakteru území nebo ke změně dosavadního využití. Pro účely stavby je zavedena náhradní kilometráž KM 0,000 = ŘKM 15,220.

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

Stavba je v souladu s těmito dokumenty.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Jedná se o opravu stávající stavby, která nemění charakter a využití dotčeného území.

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

Bylo vydáno rozhodnutí o povolení výjimky ze zákazu škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů živočichů, ve smyslu § 56 odst. 1 a odst. 2 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (viz E. Dokladová část).

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů byly zohledněny a dodrženy. Veškerá stanoviska jsou uvedena v části E. Dokladová část.

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

- Stavebně technický průzkum
- Geodetické zaměření lokality v systémech – Agroprojekt PSO s.r.o., 2018
- Biologický průzkum, Mgr. Stanislav Mudra, 2018 (viz příloha H)

Byl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů živočichů v lokalitě. Konkrétně se jedná o druhy: vydra říční, skokan zelený, rak říční, užovka obojková, střevle potoční.

- Rozbor vzorku sedimentu – ALS Czech Republic, s.r.o., 2024 (viz E. Dokladová část)

Sediment byl podroben laboratorním rozborům podle *Vyhlášky 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady*. Sediment vyhovuje ve všech parametrech požadavků na obsah rizikových látek podle tabulek 5.3 a 5.4 vyhlášky, zamýšlené uložení na skládku zemin je tedy přípustné. Rozbory jsou uvedeny v dokladové části PD (příloha E).

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

g) ochrana území podle jiných právních předpisů,

Vodní tok a jeho údolní niva jsou dle zákona OPK významným krajinným prvkem (VKP). Území stavby není součástí zvláště chráněného území.

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

Stavba se nenachází v poddolovaném území. Stavba se týká koryta vodního toku, tudíž se nachází v jeho záplavovém území.

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

Negativní vliv stavby na okolní stavby a pozemky bude pouze dočasný ve smyslu průběhu stavebních prací během rekonstrukce (pojezd stavební mechanizace, zvýšení hlučnosti a prašnosti, zakalení vody).

Stavba spočívá v opravě koryta toku včetně odstranění sedimentu a vykácení náletových dřevin, čímž dojde ke zvýšení kapacity koryta a zlepšení jeho průtočnosti. Oprava opevnění zvýší jeho životnost a zajistí vyšší míru stability koryta. Výsledný vliv na okolní stavby a pozemky bude ochranného charakteru. Vliv na odtokové poměry v území bude pozitivní.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Oprava nevyvolá žádné požadavky na asanace ani demolice.

V rámci opravy je navrženo kácení všech náletových dřevin v dolních 2/3 průtočného profilu toku včetně vytrhání pařezů. Některé dřeviny vyrůstají přímo z břehového opevnění (ze spár kamenné dlažby) – v těchto místech bude nutné dlažbu rozebrat a poté opět doplnit. Kmeny budou odvětveny a kráceny na délku 4 m a následně uloženy na místo určené stavebníkem.

Celkem se jedná o 122 stromů, z nichž 75 nevyžaduje povolení ke kácení (do obvodu 80 cm kmene ve výšce 130 cm nad zemí) a 47 povolení vyžaduje (nad 80 cm). Plocha kácených křovin činí v součtu 370 m², přičemž jednotlivé souvislé plochy nepřesahují 80 m² (mezní hodnota pro povolení).

Seznam dřevin navržených ke kácení

OZN. (VIZ C.3)	DRUH DŘEVINY	PRŮMĚR KMENE (OBVOD VE VÝŠCE 130 cm) [cm]						
		15 (47)	20 (63)	30 (94)	40 (126)	50 (157)	60 (188)	80 (251)
1	VRBA							1 ks
2	OLŠE			3 ks (VK)		2 ks (VK)		
3	VRBA			3 ks (VK)		1 ks (VK)		3 ks (VK)
4	VRBA					5 ks (VK)		
5	VRBA					4 ks		
6	VRBA	15 ks				3 ks		
7	VRBA		8 ks	4 ks		1 ks (VK)		
8	VRBA		7 ks					
9	JASAN					1 ks		
10	VRBA		5 ks					
11	VRBA	3 ks				2 ks (VK)		
12	VRBA	7 ks		2 ks (VK)				
13	JAVOR				3 ks		1 ks	

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OZN. (VIZ C.3)	DRUH DŘEVINY	PRŮMĚR KMENE (OBVOD VE VÝŠCE 130 cm) [cm]						
		15 (47)	20 (63)	30 (94)	40 (126)	50 (157)	60 (188)	80 (251)
14	OLŠE					1 ks (VK)		
15	OLŠE		3 ks					
16	VRBA		2 ks		1 ks (VK)			
17	VRBA		2 ks					
	JAVOR					3 ks		
18	OLŠE		2 ks			1 ks (VK)		
19	JAVOR		12 ks					
20	JAVOR		8 ks					
	JASAN			1 ks				
21	JASAN			1 ks				
22	JAVOR	1 ks						

Pozn.: VK = vícekmene (řazen na základě vypočteného průměru náhradního kmene ve výšce 130 cm)

Poloha dřevin a podrobné číselné označení dřevin navržených ke kácení je zaznačena ve výkresu C.4. Dřeviny byly taktéž označeny přímo v terénu pomocí číselných značek umístěných ve výšce 2,5 m nad zemí. Dřeviny o průměru kmene do 15 cm nebyly v terénu značeny a počítá se s jejich skácením v dolních 2/3 hloubky průtočného profilu.

Veškeré kácení dřevin bude prováděno v období mimo dobu hnízdění ptactva, tj. mezi 1.8. až 28.2. kalendářního roku. Prohlubně po odstraněných dřevinách budou dosypány a zhutněny. Zvláštní pečlivost hutnění musí být věnována dosypávkám prohlubní u náletů rostoucích přímo z opevnění břehů, aby nedocházelo k propadům následně opravené kamenné dlažby.

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

Oprava nezasahuje do pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

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

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu zůstane zachováno ve stávajícím stavu. Bezbariérový přístup ke stavbě není z jejího charakteru třeba řešit. Stávající napojení na technickou infrastrukturu spočívá ve vyústění 4 kanalizačních potrubí do toku. Tento rozsah zůstane zachován a výusti budou v rámci stavby opraveny.

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

Časově je stavba vázána z hlediska kácení dřevin, které smí být prováděno pouze v období mimo dobu hnízdění ptactva, tj. mezi 1.8. až 28.2. kalendářního roku. Dále práce ve zvodnělé části toku mohou být zahájeny pouze v období od 1. 8. do 31. 10., kdy musí být zajištěn odlov raků na sucho, a zároveň nesmí být realizovány v období od začátku dubna do konce června, tj. v období rozmnožování střevle potoční.

Stavba není podmíněna žádnými investicemi, žádné investice nevyvolá ani s žádnými nesouvisí.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Tabulka pozemků stavby v k.ú. Holešov:

Parc. č.	Druh	Výměra [m ²]	Vlastník
3705/1	vodní plocha	18 806	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
3705/2	vodní plocha	12 689	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
3705/3	vodní plocha	11 939	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

Tabulka pozemků stavby v k.ú. Dobrotice:

Parc. č.	Druh	Výměra [m ²]	Vlastník
3647	vodní plocha	36 769	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

Tabulka pozemků pro příjezd na staveniště v k.ú. Holešov:

Parc. č.	Druh	Dotčení	Vlastník
773/1	ostatní plocha	přístup, zařízení staveniště, skládka materiálu	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov
681/1	ostatní plocha	přístup	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov
462/1	ostatní plocha	přístup	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov
462/9	ostatní plocha	přístup	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov
3501/1	ostatní plocha	přístup	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov
3501/33	ostatní plocha	přístup	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov
3650	ostatní plocha	přístup	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov
3648	ostatní plocha	přístup	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov
3636/1	ostatní plocha	přístup	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov
3621/1	ostatní plocha	přístup	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov
3619	ostatní plocha	přístup	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov

Tabulka pozemků pro příjezd na staveniště v k.ú. Dobrotice:

Parc. č.	Druh	Dotčení	Vlastník
3641	ostatní plocha	přístup	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov
3643	ostatní plocha	přístup	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov
3574	ostatní plocha	přístup	Město Holešov, Masarykova 628, 769 01 Holešov

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

Stavbou nevzniká ochranné ani bezpečnostní 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 jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o změnu dokončené stavby – udržovací práce na upraveném korytě vodního toku. V předmětném úseku opravy se nachází celkem 6 příčných objektů ve dně – prahů a stupňů. Koryto je nyní částečně zaneseno sedimenty o mocnosti až 1,2 m, zároveň došlo k samovolné modelaci kynety. Soustředěný průtok na několika místech konkávního břehu způsobuje podemletí a destrukci opevnění a také hloubkovou erozi za příčnými objekty. Břehy koryta jsou opevněny většinou do cca třetiny výšky svahu kamennou dlažbou na cementovou maltu. Na úseku KM 0,000-0,272 je v patě pravého, konvexního břehu umístěna betonová patka. V předmětném úseku opravy se celkově nachází několik desítek stromů a několik souvislých ploch křovin náletového původu. Řada náletů se uchytila v opevnění a způsobuje jeho destrukci.

b) účel užívání stavby,

Účel užívání stavby se opravou nemění.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o opravu trvalé stavby. Projektované udržovací práce nezpůsobí negativní ovlivnění životního prostředí nebo stability vodního díla.

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

Není vyžadováno. Projektová dokumentace je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu, platnými zákony a normami. Bezbariérové užívání stavby není požadováno.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů byly zohledněny a dodrženy. Veškerá stanoviska jsou uvedena v části E. Dokladová část.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Stavba nevyžaduje stanovení ochrany a ochranného pásma.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Oprava nemění stávající parametry původní stavby.

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

Stavba po dokončení nebude spotřebovávat média ani hmoty. Bilance potřebných hmot a vzniklých odpadů je uvedena v bodech h) a i) kapitoly B.8 Zásady organizace výstavby.

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

Odhadované zahájení výstavby: nejdříve 7/2025

Odhadované ukončení: do 5 měsíců od zahájení

Stavba bude členěna na etapy dle potřeb dodavatele stavby. Předpokládaný postup výstavby je podrobně uveden v bodě o) kapitoly B.8 *Zásady organizace výstavby*.

j) orientační náklady stavby.

Náklady stavby byly odhadnuty na 9 mil. Kč bez DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Navrhované udržovací práce splňují podmínky územních regulací. Kompozice prostorového řešení zůstane zachována ve stávajícím stavu.

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

Tvarové, materiálové i barevné řešení bude zachováno ve stávajícím stavu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení není vyžadováno, technologie výroby budou zvoleny dodavatelem stavby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Bezbariérové užívání stavby není požadováno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Oprava nemění původní charakter stavby. Nedochází ani k žádným změnám, které by ovlivňovaly otázky bezpečnosti při užívání stavby. Realizace zajistí dostatečnou mechanickou odolnost a stabilitu opravených konstrukcí.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

V rámci akce budou odstraněny náletové dřeviny z dolních 2/3 průtočného profilu. Z koryta bude odtěžen sediment. Opevnění bude očištěno tlakovou vodou a opraveno do původního stavu, tj. budou doplněny chybějící kameny dlažby a spáry budou dle potřeby přespárovány (odhad 15 % plochy). Pravobřežní patka na úseku KM 0,000-0,220 bude doplněna a před patku bude uložen kamenný zához (min. 100 kg) s prolitím betonem pro zamezení podmilání patky. Příčné objekty budou ve vývažišti doplněny o těžký kamenný zához (min. 200 kg) prolitý betonem a opraveny dle individuálních potřeb.

b) konstrukční a materiálové řešení

Stávající stav zůstane zachován.

c) mechanická odolnost a stabilita

Dojde ke zlepšení mechanické odolnosti a stability koryta.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Stavba nevyžaduje žádná technická a technologická zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Není řešeno.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba neobsahuje žádné prvky, které jsou rizikové z hlediska požární bezpečnosti. Požárně bezpečnostní řešení není nutné pro stavbu zpracovávat. Vlivem opravy nedojde ke zhoršení možností přístupu pro HZS.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavba nevyžaduje hospodaření s energiemi.

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.

V průběhu stavby a ani po dokončení stavby nebude mít objekt hygienické požadavky a ani požadavky na pracovní a komunální prostředí. V suchém období je v blízkosti stavby možná zvýšená prašnost z důvodu přesunu hmot. Přechodně může dojít ke zvýšenému znečištění využívaných komunikací, které budou v průběhu výstavby dodavatelem průběžně čistěny. Veškeré stavební činnosti budou prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti. Hlukově významné činnosti budou zkráceny na nezbytně nutnou dobu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Charakter stavby nevyžaduje ochranu proti radonu z podloží.

b) ochrana před bludnými proudy

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před bludnými proudy.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před technickou seizmicitou.

d) ochrana před hlukem

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před hlukem.

e) protipovodňová opatření

Oprava slouží k posílení protipovodňové funkce stavby.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Netřeba řešit.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stávající napojení na technickou infrastrukturu spočívá ve vyústění 4 kanalizačních potrubí do toku. Tento rozsah zůstane zachován a výusti budou v rámci stavby opraveny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Netřeba řešit.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Stavba není určena k užívání civilními osobami. Základní přístup umožňuje stávající napojení na dopravní infrastrukturu. Nájezd a výjezd ze staveniště bude označen dopravními značkami.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Oprava nezmění způsob napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

c) doprava v klidu

Netřeba řešit.

d) pěší a cyklistické stezky

Oprava nezmění způsob napojení na pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Nejsou navrženy.

b) použité vegetační prvky,

Nejsou navrženy.

c) biotechnická opatření.

Nejsou navrhována.

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Negativní vlivy stavby na životní prostředí jsou předpokládány pouze přechodného charakteru během výstavby. Je předpokládán zvýšený zákal vody, zvýšená prašnost při přesunu hmot v suchém období a hluk od použité mechanizace. Budou prováděna opatření pro minimalizaci negativních vlivů.

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

Dřeviny v okolí stavby budou po dobu stavby chráněny ve smyslu normy ČSN 83 9061 *Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích*.

Ochrana živočichů bude prováděna dle doporučení biologického průzkumu a podmínek uvedených v rozhodnutí o povolení výjimky ze zákazu škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů živočichů, ve smyslu § 56 odst. 1 a odst. 2 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (viz E. Dokladová část). Na dodržení stanovených podmínek bude během výstavby dohlížet ekologický dozor.

Ekologické funkce a vazby vodního toku budou zachovány.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nespadá do chráněného území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Pro stavbu není třeba provádět zjišťovací řízení ani EIA.

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,

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Pro stavbu není navrhováno ochranné ani bezpečnostní pásmo, pro stavbu také není třeba stanovovat omezení a podmínky ochrany podle zvláštních právních předpisů.

Pozn.: V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Oprava přispívá k plnění požadavků ochrany obyvatelstva z hlediska obnovení průtočné kapacity koryta a tím pádem i k posílení protipovodňové ochrany města Holešova. Bude také zajištěna stabilita a mechanická odolnost koryta a objektů na toku.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Potřebné hmoty a média pro opravu budou organizovány zhotovitelem stavby dle vypracovaného výkazu výměr (viz příloha F nebo G).

b) odvodnění staveniště,

Staveniště bude odvodňováno lokálně pomocí provizorních hrázek v korytě, pokud to bude charakter oprav vyžadovat.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Přístup na staveniště je umožněn sítí stávajících komunikací.

Potřeba napojení staveniště na technickou infrastrukturu (elektrina, voda) není předpokládána – v případě potřeby bude organizováno dodavatelem stavby.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Viz kap. B.2.10.

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

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat a ani se nepohybovat. Rovněž tak je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště. Dodavatelem stavby budou prováděna taková opatření, která budou částečně omezovat prašnost – např. zvlhčování zeminy na deponiích, plachtování vozidel při přepravě sypkých materiálů apod. V případě zvýšené rychlosti větru je nutné omezit nebo úplně zastavit činnosti spojené s vysokou prašností. Mechanismy používané na stavbě musí být v takovém technickém stavu, aby v žádném případě nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy nebo do vody. Budou také prováděna opatření na minimalizaci zákalu vody v toku.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Asanace nejsou navrhovány. Požadavky na demolice a kácení viz bod i) *kap. B.1.*

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Oprava nerozšiřuje stávající zábory stavby. Pro zařízení staveniště a skládku materiálu je navržen dočasný zábor části pozemku KN 773/1, který je ve vlastnictví města Holešov.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou požadovány bezbariérové obchozí trasy.

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

Dodavatel stavby bude povinen při nakládání s odpady postupovat dle platné legislativy. Zejména se jedná o následující předpisy:

- *Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů*
- *Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů*
- *Vyhláška č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů*
- *Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů*
- další související právní předpisy a normy

Základní principy a povinnosti dodavatele stavby při nakládání s odpady:

- Dodavatel stavby se bude snažit nakládat s odpady maximálně podle hierarchie způsobů nakládání s odpady dle §3 *zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech*. Pokud dodavatel stavby zjistí možnost likvidace určitého druhu odpadu způsobem, který je oproti návrhu v PD výše z hlediska hierarchie nakládání s odpady, upřednostní pod podmínkou souhlasu stavebníka tento způsob.
- Povinnosti dodavatele stavby jakožto původce odpadů jsou definovány v §15 *zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech*.
- Dodavatel stavby bude mít za povinnost vést řádnou evidenci odpadů dle §94 *zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech*.
- Při manipulaci s odpady dodavatel stavby zajistí podmínky a prostředky, které zajistí ochranu životního prostředí a bezpečnost práce.

Přebytečné množství 2400 m³ sedimentu je navrženo zlikvidovat jako odpad s katalogovým číslem 17 05 04 uložením na skládce zemin v areálu pískovny Holešov – Žopy (ZLÍNSKÉ CIHELNY s.r.o.). Sediment byl podroben laboratorním rozborům podle *Vyhlášky 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady*. Sediment vyhovuje ve všech parametrech požadavků na obsah rizikových látek podle tabulek 5.3 a 5.4 vyhlášky, zamýšlené uložení na skládku zemin je tedy přípustné. Rozbory jsou uvedeny v dokladové části PD.

Dalším vzniklým odpadem je dřevní hmota z kácení dřevin, katalogové číslo 20 02 01 – „biologicky rozložitelný odpad“. Odhadované množství jsou nižší jednotky m³. Zde navrhujeme „jiné využití“ dle odpadové hierarchie. Kmeny budou využity jako palivové dříví, větve štěpkovány. Dřevo a štěpka budou složeny na místo určené stavebníkem. Štěpku lze případně rozhrnout na březích koryta jako mulč. Pařezy, které nebude možné zpracovat na palivo nebo štěpku, budou skládkovány.

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

V průběhu opravy bude odtěženo přibližně 3150 m³ sedimentu. Z tohoto objemu bude 750 m³ zrnitého materiálu použito pro zpětný zásyp vymílaných míst koryta toku a zbytek bude skládkován.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Viz bod a) kap. B.6.

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

Plnění konkrétních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při realizaci tohoto projektu bude plně v kompetenci vybraného zhotovitele stavby. Při zajišťování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci bude zhotovitel povinen spolupracovat s investorem na naplnění povinností dle § 16 a § 17 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

S ohledem na rozsah projektu pro investora vyplývá povinnost naplnění povinností dle § 14 a § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů:

§14

- (1) Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.
- (2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby.
- (3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí písemně pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.
- (4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.
- (5) Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.
- (6) Při přípravě a realizaci staveb
 - a. u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1,
 - b. které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu (§ 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu), nebo
 - c. nevyžadujících povolení záměru podle stavebního zákona,
 se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

§15

- (1) V případě, kdy při realizaci stavby
 - a. 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, nebo
 - b. celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.
- (2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Vláda stanoví nařízením bližší požadavky na obsah a rozsah plánu.
- (3) Zadavatel stavby postupuje při výběru zhotovitele v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s ohledem na práce a činnosti vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví na staveništi uvedenými v plánu.

Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

- (1) Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
- (2) Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
- (3) Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
- (4) Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
- (5) Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- (6) Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
- (7) Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
- (8) Potápěčské práce.
- (9) Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
- (10) Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
- (11) Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Podrobný plán BOZP je v PD uveden jako samostatná příloha I.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Bezbariérové užívání stavby není požadováno ani stanoveno.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Výjezd ze stavby na silnice musí být řádně označen. Povinnost značení a jeho upřesnění zadává příslušný správní úřad.

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

Nebyly stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Harmonogram prací bude zpracován dodavatelem stavby dle jeho potřeb a možností. Zjednodušený výčet prací je následovný:

- převzetí staveniště dodavatelem
- příprava staveniště
- zřízení zařízení staveniště
- kácení dřevin
- odstranění nánosů z koryta toku
- oprava stupňů a opevnění koryta toku
- zrušení zařízení staveniště, uvedení všech dotčených ploch a komunikací do původního stavu (převezme investor, příp. správce příslušných komunikací)
- předání stavby

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Charakter stavby nevyžaduje zpracování vodohospodářského řešení.

V Brně, říjen 2024

Vypracoval: Ing. Ondřej Špaček