


<b>AKCE:</b>	<b>STAROHORSKÝ POTOK, HLUK řkm 0,000 – 1,150, OPRAVA KORYTA A STUPŇŮ - PD</b>	 <b>AGROPROJEKT PSO s.r.o.</b> Slavíčková 840/1b, 63800 Brno tel. 533 033 931		
<b>KAT. ÚZEMÍ:</b>	HLUK [639907]	<b>VED. PROJEKTANT:</b>	Ing. J. HERMANY	
<b>OBEC:</b>	HLUK [592170]	<b>AUT. INŽENÝR:</b>	Ing. J. HERMANY	
<b>OKRES:</b>	UHERSKÉ HRADIŠTĚ [3711]	<b>PROJEKTANT:</b>	Bc. O. ŠPAČEK	
<b>KRAJ:</b>	ZLÍNSKÝ [141]	<b>PROJEKTANT:</b>		
<b>OBJEDNATEL:</b>	POVODÍ MORAVY, s.p., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO	<b>STUPEŇ:</b>	DSP A DPS	
<b>OBSAH:</b>	<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>Č. ZAKÁZKY:</b>	105 - 3206 - 21	
		<b>DATUM:</b>	8 / 2021	
		<b>PŘÍLOHA:</b>	<b>B.</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.*

Starohorský potok protéká nejprve extravilánem severně od města Hluk mezi zemědělskými pozemky. Poté potok prochází intravilánem až k jeho jižní hranici, kde se stéká s říčkou Okluky. Stavba spočívá v opravě stávajícího koryta bez změny trasy vodního toku a zasahuje výlučně do stávajících parcel vodního toku. Lze tedy konstatovat soulad stavby s dosavadním charakterem a využitím území.

*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 s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby*

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*

Není vyžadováno.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí jsou v PD dodrženy. Stanoviska jsou uvedena v části E – Dokladová část.

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

V území byl proveden terénní průzkum, při kterém byl zjištěn stávající stav předmětného úseku toku. Extravilánová část toku byla geodeticky zaměřena.

Stavba se uskuteční na území s archeologickými nálezy. Související povinnosti stavebníka jsou shrnuty ve vyjádření Archeologického ústavu AV ČR v příloze E – Dokladová část.

Sediment ze dna koryta byl podroben laboratorním rozborům podle *Vyhlášky 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě*. Dle výsledků sediment překračuje limit obsahu skeletu nad 4 mm o 38 %, tudíž jej není možné použít k uložení na zemědělské pozemky. Rozbory jsou v PD uvedeny jako příloha G – Výsledky provedených průzkumů.

*g) ochrana území podle jiných právních předpisů*

Vodní tok a jeho údolní niva jsou dle zákona OPK významným krajinným prvkem (VKP). Stavba není součástí zvláště chráněného území, ÚSES ani soustavy NATURA 2000.

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

Lokalita se nenachází v poddolovaném území. Záplavové území Starohorského potoka není stanoveno.

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

Negativní vliv stavby na okolí bude dočasný ve smyslu průběhu stavebních prací (pojezd stavební mechanizace, zvýšení hlučnosti a prašnosti, zakalení vody). Stavba spočívá v opravě koryta toku včetně vykácení náletových dřevin, čímž bude obnovena průtočnost koryta. Dojde ke zvýšení kapacity koryta oproti stávajícímu stavu, zrychlení odtoku a snížení rizika vyběžení z důvodu možného zanesení koryta plávmi. Obnova opevnění zajistí vyšší míru stability koryta a usnadní jeho čištění. Výsledný vliv na okolní stavby a pozemky tedy bude ochranného charakteru.

*j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Stavba nevyvolá žádné požadavky na asanace ani demolice.

Oprava koryta vyžaduje kácení všech náletových dřevin v korytě toku. Dřeviny rostoucí na břehové hraně a dále od toku zůstanou zachovány jako vegetační doprovod. Při těchto zásadách je ke kácení určen celkem 1 strom u SO-01 a 31 stromů (převážně vícekmennů) u SO-02. Kácení bude provedeno včetně odstranění pařezů a kořenových balů, vzniklé prohlubně budou následně zasypány přebytečnou výkopovou zemínou. Městský úřad Hluk v povolení kácení dřevin (viz E. Dokladová část) stanovuje pro kompenzaci ekologické újmy způsobené kácením výsadbu 12 ks listnatých stromů na pozemcích Povodí Moravy, s.p., jejichž umístění bude určeno během výstavby. Poloha dřevin určených ke kácení je uvedena ve výkresech podrobných situací C.3.1 (1) a C.3.2 (2-32). V následující tabulce je uveden přehled dřevin ke kácení.

Ozn.	Český název	Latinský název	Průměr (obvod) [cm]					
			10 (31.4)	15 (47.1)	20 (62.8)	30 (94.2)	40 (125.7)	90 (282.7)
1	jasan úzkolistý	fraxinus angustifolia						1
2	vrba křehká	salix fragilis	4	6	6			
3	vrba křehká	salix fragilis		3				
4	vrba jíva	salic caprea	3	4	1			
5	vrba jíva	salic caprea		3				
6	jeřáb ptačí	sorbus aucuparia	2	2				
7	vrba jíva	salic caprea		3				
8	vrba jíva	salic caprea		5				
9	vrba jíva	salic caprea	2	3				
10	vrba jíva	salic caprea	2	4	3			
11	vrba jíva	salic caprea	2	5	6			
12	vrba jíva	salic caprea	4	5	8			
13	vrba jíva	salic caprea	2	6	5			
14	vrba jíva	salic caprea		2	6			
15	vrba jíva	salic caprea				1		

Ozn.	Český název	Latinský název	Průměr (obvod) [cm]					
			10 (31.4)	15 (47.1)	20 (62.8)	30 (94.2)	40 (125.7)	90 (282.7)
16	vrba jíva	salix caprea		3	4			
17	trnka obecná	prunus spinosa		1				
18	vrba křehká	salix fragilis		8	4			
19	vrba křehká	salix fragilis	6	8				
20	trnka obecná	prunus spinosa				1		
21	vrba křehká	salix fragilis		4				
22	ořešák královský	juglans regia					1	
23	vrba křehká	salix fragilis		1				
24	vrba křehká	salix fragilis				2		
25	ořešák královský	juglans regia		1				
26	ořešák královský	juglans regia		1				
27	vrba křehká	salix fragilis				3		
28	ořešák královský	juglans regia				3		
29	třešeň ptačí	prunus avium		1				
30	třešeň ptačí	prunus avium		1				
31	třešeň ptačí	prunus avium		1				
32	třešeň ptačí	prunus avium		1				
<b>CELKEM:</b>			<b>27</b>	<b>82</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Oprava dále zahrnuje kácení dřevin do průměru kmene 10 cm. Jde zejména o nesouvisle rozmístěné křoviny o celkové ploše 610 m<sup>2</sup> (160 m<sup>2</sup> pro SO-01 a 450 m<sup>2</sup> pro SO-02).

Veškeré kácení dřevin bude prováděno v období vegetačního klidu, tj. mezi 1. 10. až 31. 3. kalendářního roku.

Stávající levobřežní stromořadí u SO-02 sestávající z javorů, dubů a habrů (z akce revitalizace Starohorského potoka, 1998) se nachází až za břehovou hranou a nedochází zde k negativnímu ovlivnění funkcí koryta vodního toku, tudíž není uvažováno jejich kácení. Nízko posazené široké koruny stromů však znesnadňují přístup ke korytu pro potřeby opravy a budoucí údržby. Z tohoto důvodu je u těchto stromů (cca 30 kusů) navrženo vyvázání spodních větví, případně citlivý prořez u silnějších větví. Konkrétní zásahy budou stanoveny a prováděny odbornou firmou a pod biologickým dozorem, který je předepsán příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny (podrobnosti viz E - Dokladová část, vyjádření č. 15).

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

Stavba 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*

Bezbariérový přístup ke stavbě není z jejího charakteru potřeba řešit. Trvalé napojení na dopravní a technickou infrastrukturu není vyžadováno.

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

Stavba není časově ani věcně vázána. Stavba nepodmiňuje ani nevyvolává žádné další investice.

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

**TABULKA DOTČENÝCH POZEMKŮ V K.Ú. HLUK - trvalý zábor**

Pozemek		Vlastník a jeho adresa	Způsob dotčení
parc. č.	Druh		
2302/1	vodní plocha	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	oprava koryta vodního toku
2302/511	vodní plocha		
3001/1	vodní plocha		
3001/2	vodní plocha	Město Hluk, Hřbitovní 140, 68725 Hluk	
3000/80	vodní plocha	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	
3000/1	vodní plocha		
727/2	vodní plocha		
8086	vodní plocha	Město Hluk, Hřbitovní 140, 68725 Hluk	
727/3	vodní plocha	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	
3074/1	vodní plocha		
3074/5	vodní plocha		
3074/2	vodní plocha	Město Hluk, Hřbitovní 140, 68725 Hluk	
3883/7	vodní plocha		

(řazeno protiproudě od řkm 0,000)

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

Ochranné pásmo stavbou nevznikne.

## 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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o změnu dokončené stavby – opravu koryta vodního toku.

#### SO-01 Intravilánová část toku (řkm 0,000 až 0,440)

Na řkm 0,000 až 0,145 potok protéká mezi zástavbou, přičemž 1,5 až 3 m široký potoční pás je zde vymezen přílehlými budovami, příp. vysokými zděnými ploty. Ve dně koryta je vytvořen pravidelný průtočný profil lichoběžníkového tvaru, s šířkou ve dně 1 m, šířkou mezi břehovými hranami 1,5 m a hloubkou 40 cm. Tento profil je opevněn betonovými dlaždicemi, zbytek koryta je nepravidelný. Opevnění je pomístně narušeno kořenovým systémem náletových dřevin, část dlaždic je rozbitá nebo úplně chybí. Do potoka jsou z nemovitostí na obou březích zaústěny cca dvě desítky kanalizačních přípojek, odhadem polovina z nich je funkční a využívána. Koryto v tomto místě není zaneseno, nicméně voda je zde znečištěná splaškovými vodami a zapáchá.

Na řkm 0,145 až 0,3005 je koryto potoka nepravidelné a dřívější opevnění zde chybí. Potoční pás je zde širší (cca 3 – 5 metrů) a je ve značné míře zarostlý ruderálními společenstvy a buřením. Na levém břehu se nachází zástavba, na pravém břehu jsou zahrady, přičemž oplocení zahrad je vedeno většinou po břehové hraně. Koryto je mírně zaneseno usazeninami a místy také kompostem z přilehlých zahrad.

Na řkm 0,3005 až 0,3225 potok prochází pod silnicí II/495 (ulice Hlavní) v rámovém železobetonovém propustku. Na propustek navazuje 7,5 m dlouhý úsek otevřeného koryta, které se nachází v úrovni 1,7 m pod okolními zpevněnými plochami. Potok je v propustku i otevřeném korytě zanesen sedimenty v mocnosti cca 30 cm.

Na řkm 0,330 až 0,438 mezi ulicemi Hlavní a Sadová potok prochází opět mezi zástavbou a není přístupný – koryto je zahrazeno oplocením. Koryto je zde nicméně opevněno a udržováno v dobrém stavu, nevyžaduje tedy opravy.

#### **SO-02 Extravilánová část toku (řkm 0,438 až 0,953)**

Na okraji extravilánu má Starohorský potok rovnou trasu s pouze dvěma většími oblouky. Koryto je vůči okolnímu terénu relativně hodně zahloubené (až 2 m pod břehovou hranou) a není opevněné. Na řkm 0,438 až 0,6272 jsou na pravém břehu potoka zahrady a sad, na levém zahrady a poté orná půda. Koryto je zarostlé desítkami kusů náletových dřevin (druhová skladba viz kapitola B.1, písm. j) a zanesené sedimentem v mocnosti až cca 0,5 m. Šířka koryta ve dně se pohybuje od 1 do 2 m, v závislosti na výskytu sedimentu.

Řkm 0,6377 – 0,953: v úseku nad hospodářským mostem byla v roce 1998 provedena revitalizace spočívající v úpravě koryta a jednostranné výsadbě na levém břehu (javor babyka a dub letní). Koryto je zde pravidelné a bez většího množství sedimentů, avšak opět poměrně hustě zarostlé náletovými dřevinami. Průměrná šířka koryta ve dně je 0,8 m. Za levobřežním stromořadím se nachází orná půda, po pravém břehu potoka vede polní cesta, za kterou leží sady.

Na řkm 0,953 – 1,150 byly v rámci výše zmíněné revitalizace vybudovány také tři malé záchytné nádrže. V průběhu léta 2021 proběhla v rámci samostatné akce z iniciativy města Hluk oprava těchto nádrží i koryta toku nad nádržemi. Po zjištění této okolnosti a po dohodě se zadavatelem PD byl úsek vyřazen z řešeného rozsahu projektovaných oprav, přičemž původní kilometráž v názvu projektu byla ponechána.

#### *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 ani stanoveno.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí jsou v PD dodrženy. Stanoviska jsou uvedena v části E. Dokladová část.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Starohorský potok v předmětném úseku kříží tyto sítě technické infrastruktury:

řkm	druh sítě	správce sítě
0,0089	nadzemní NN	EG.D, a.s.
0,0206	jednotná kanalizace	Slovácké vodovody a kanalizace, a.s.
0,1095	telekomunikační kabel	CETIN a.s.
0,3270	plynovod NTL (chránička)	GasNet, s.r.o.
0,3289	telekomunikační kabel	AVONET, s.r.o.
0,3295	vodovod	Slovácké vodovody a kanalizace, a.s.
0,3298	telekomunikační kabel	CETIN a.s.
0,3312	podzemní NN	EG.D, a.s.
0,4387	telekomunikační kabel	CETIN a.s.
0,4393	jednotná kanalizace	Slovácké vodovody a kanalizace, a.s.
0,4404	vodovod	Slovácké vodovody a kanalizace, a.s.
0,4409	plynovod NTL (chránička)	GasNet, s.r.o.
0,4421	telekomunikační kabel	CETIN a.s.
0,5214	nadzemní VN	EG.D, a.s.
0,5616	nadzemní VN	EG.D, a.s.

Príslušná vyjádření správců dotčených inženýrských sítí a souhlasy se stavbou v ochranných pásmech včetně souvisejících povinností stavebníka jsou uvedeny v dokladové části PD.

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

Oprava nemění stávající parametry původní stavby. Rozsah oprav je následující:

**SO-01: Intravilánová část toku (řkm 0,000 až 0,440)**

délka oprav stávajícího opevnění: 50 m

délka doplnění chybějícího opevnění: 155,5 m

**SO-02: Extravilánová část toku (řkm 0,438 až 0,953)**

délka doplnění chybějícího opevnění: 504,5 m

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.

Stavba nespotřebovává média ani hmoty. Realizace stavby vyprodukuje některé typy odpadů skupiny 17 (stavební a demoliční odpady). Významný objem představuje odtěžený sediment ze dna koryta o objemu cca 101,5 m<sup>3</sup> a výkopová zemina z obnovy opevnění cca 370 m<sup>3</sup>.

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

Stavba bude členěna na etapy dle potřeb dodavatele stavby.

Odhadované zahájení výstavby:	podzim 2022 (dle možností investora)
Odhadované ukončení:	do 6 měsíců od zahájení (dle možností dodavatele)

Předpokládaný postup výstavby:

- převzetí staveniště dodavatelem
- příprava staveniště
- zřízení zařízení staveniště
- vysečení buřeně a prořez větví vybraných dřevin
- kácení dřevin včetně odstranění pařezů a kořenových balů
- odtěžení sedimentu a odkopávky pro obnovu opevnění
- odvoz a likvidace přebytečné zeminy a sedimentu
- obnova a rekonstrukce opevnění
- vyrovnávací terénní práce
- výsadby doprovodných dřevin
- osetí svahů koryta
- uvedení všech dotčených ploch a komunikací do původního stavu
- zrušení zařízení staveniště
- předání stavby

*j) orientační náklady stavby*

Náklady stavby byly odhadnuty na 2,9 mil Kč bez DPH.

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

*a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení*

Stávající směrové i výškové řešení koryta toku bude opravou zachováno. Celkový charakter toku není návrhem zásadně měněn.

*b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*

Stávající směrové i výškové řešení koryta toku bude opravou zachováno. Doplněvané opevnění bude zhotoveno z betonových dlaždic (SO-01) a lomovým kamenem (SO-02).

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

Není vyžadováno.

## **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Bezbariérové užívání stavby není požadováno ani stanoveno.

## **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Není třeba řešit bezpečnostní prvky při užívání stavby.



## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### *a) stavební řešení*

#### **SO-01 Intravilánová část toku (řkm 0,000 až 0,440)**

Řkm 0,000 - 0,010: Zaústění Starohorského potoka bude napřímeno a opevněno kamennou rovinou s hmotností kamene nad 200 kg. Pod rovinou bude zhotoveno podkladní šterkové lože tl. 20 cm. Opevněn bude i protější břeh říčky Okluky v délce 8 m a do 2 m výšky nade dnem koryta.

Řkm 0,012 - 0,145: Drobné náletové dřeviny v korytě a potočním pásu budou vykáceny. Pařezy dřevin budou natřeny selektivním herbicidem pro hubení dřevin a potlačení pařezové výmladnosti. Dřeviny, jejichž kořenový systém dřevin narušuje stávající opevnění, je nutné odstranit i s pařezem a kořeny. Stávající opevnění z betonových dlaždic bude kompletně opraveno a uvedeno do původního stavu. V součtu jednotlivých úseků se jedná cca o 50 m narušeného opevnění. Vzhledem ke špatnému přístupu k tomuto úseku se předpokládá ruční provádění veškerých prací.

Řkm 0,145 - 0,3005: V tomto úseku bude doplněno opevnění po vzoru předcházejícího úseku. Ve dně koryta bude vymodelován pravidelný lichoběžníkový profil (kyneta), který bude opevněn betonovými dlaždicemi (viz D.3 - Vzorové příčné profily). Kyneta bude výškově umístěna tak, aby bylo dosaženo vyrovnané bilance zeminy. Dlažba bude uložena do šterkopískového podsypu tl. 8 cm. Přebytný výkopek z úseku bude použit na dorovnání a vyspádování svahů koryta nad kynetou, poté budou svahy zatravněny vhodnou travobylinnou směsí. I v tomto úseku je předpokládáno ruční provádění prací.

Řkm 0,3225 - 0,330: V úseku otevřeného koryta vedle hlavní silnice bude odtěžen sediment o objemu 9,7 m<sup>3</sup>. Opevnění z kamenné dlažby do betonu bude uvedeno do původního stavu (uvažováno přespárování cca 50 % plochy).

#### **SO-02: Extravilánová část toku (řkm 0,438 až 0,953)**

Řkm 0,438 - 0,953: V extravilánu budou vykáceny veškeré náletové dřeviny v korytě toku včetně odstranění pařezů a kořenových balů. Vzniklé prohlubně budou následně zasypány přebytečnou výkopovou zeminou. U zachovaného vegetačního doprovodu bude provedeno dočasné vyvázání nebo odborný prořez spodních větví, které ztěžují přístupnost koryta. Podrobnosti ke kácení a zásahu do ponechaných dřevin jsou uvedeny v kapitole B.1, písm. j). V místech usazování budou odtěženy nánosy. Pata svahu koryta bude opevněna průběžnou polozapuštěnou patkou z lomového kamene o hmotnosti 80 až 200 kg, čímž vznikne ve dně koryta kyneta (viz D.3 - Vzorové příčné profily). Kyneta bude od ulice Sadová po hospodářský most provedena v šíři 0,5 m, nad mostem se zúží na 0,3 m. Patka bude vytažena do úrovně 0,5 m nade dno kynety. Svahy nad patkami budou vyrovnány a zatravněny. Při realizaci zemních prací a opevnění je třeba respektovat ochranné pásmo stromu 2,5 m u zachovaného vegetačního doprovodu. V tomto ochranném pásmu je nutné provádět zemní práce ručním způsobem, aby nedošlo k porušení kořenového systému.

### *b) konstrukční a materiálové řešení*

Pro obnovu opevnění bude využita betonová dlažba (SO-01) a lomový kámen (SO-02).

*c) mechanická odolnost a stabilita*

Opravou nedojde k negativnímu ovlivnění stability vodního díla, naopak stabilita bude zvýšena. Vzhledem k charakteru stavby není důvod posuzovat konstrukci statickým výpočtem a není třeba posuzovat stupeň přetvoření ani provádět posouzení poškození v důsledku přetvoření.

## **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**

Oprava neobsahuje žádné prvky, které jsou rizikové z hlediska požární bezpečnosti. Požárně bezpečnostní řešení není nutné pro stavbu zpracovávat.

## **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, odpady 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. Negativní vlivy stavby budou pouze přechodného charakteru. Přechodně může dojít ke zvýšenému znečištění využívaných komunikací, které budou v průběhu výstavby dodavatelem průběžně čištěny. V suchém období je v blízkosti stavby možná zvýšená prašnost. Rovněž bude zvýšen hluk v okolí stavby vlivem práce stavebních mechanismů. 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. V průběhu stavby bude s případnými odpady nakládáno podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.

## **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*

Charakter stavby nevyžaduje protipovodňová opatření.

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

Netřeba řešit.

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

*a) napojovací místa technické infrastruktury*

Stavba svým charakterem nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

*b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Stavba svým charakterem nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

### **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 (sil. II/497 a místní komunikace).

*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**

*e) terénní úpravy*

Terénní úpravy zahrnují zásyp prohlubní po odstraněných dřevinách, těžbu sedimentu, odkopávky pro doplnění opevnění koryta a vyrovnaní svahů nad opevněním.

*f) použité vegetační prvky*

Vegetační úpravy zahrnují náhradní výsadby a zatravnění neopevňených svahů koryta a přilehlých travnatých ploch, jejichž porost bude výstavbou poškozen.

*g) biotechnická opatření*

Nejsou navrhována.

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

*a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

Negativní vlivy stavby budou pouze přechodného charakteru. Přechodně může dojít ke zvýšenému znečištění využívaných komunikací, které budou v průběhu výstavby dodavatelem průběžně čištěny. V suchém období je v blízkosti stavby možná zvýšená prašnost. Rovněž bude zvýšen hluk v okolí stavby vlivem práce stavebních mechanismů. 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. V průběhu stavby bude s případnými odpady nakládáno podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.

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

Negativní vlivy na přírodu a krajinu jsou předpokládány pouze přechodného charakteru. Kácení náletových dřevin bude kompenzováno náhradními výsadbami. Ponechané dřeviny budou chráněny a stavební práce budou prováděny v souladu se standardem péče o přírodu a kraji SPPK 01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti. Příslušný orgán ochrany přírody a krajiny předepsal provádění biologického dozoru na stavbě, který bude dohlížet zejména na ochranu dřevin a jejich případný řez (podrobné podmínky viz E - Dokladová část, vyjádření č. 15).

*c) vliv stavby 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 záměru spadajícího do režimu zákona o integrované prevenci, základní parametry způsobu naplnění závěrů*

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

*g) 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 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.*

Stavba vzhledem k svému charakteru nemá přímý vliv na ochranu obyvatelstva.

## B.8 Zásady organizace výstavby

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

Potřebné hmoty a média pro výstavbu, stejně tak jejich spotřeba a zajištění budou organizovány zhotovitelem stavby. Stavba po svém dokončení nevyžaduje žádné hmoty ani média.

*b) odvodnění staveniště*

Potřeba odvodnění staveniště není předpokládána.

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

Staveniště je přístupné síti silnic (II/495, II/498) a místních komunikací. Dle souhrnného vyjádření Odboru stavebního úřadu a životního prostředí (E. Dokladová část, vyjádření č. 14) bude v případě nutnosti omezení provozu na silnici II/495 nutno tuto skutečnost projednat v předstihu u příslušného správního úřadu (Silniční správní úřad, Uherské Hradiště) a vlastníka silnice a zažádat o příslušná povolení.

Kromě veřejných pozemních komunikací budou k přístupu ke stavbě a zařízení staveniště využity pozemky uvedené v tab. 3. Trasy přístupů a místa pro zařízení staveniště jsou uvedeny ve výkresech koordinačních situací C.3.1 a C.3.2. Souhlasy k využití dotčených pozemků jsou uvedeny v dokladové části dokumentace. Souhlasy také obsahují konkrétní podmínky využití pozemků (uvedení pozemků do původního stavu aj.).

**Tab. 3: POZEMKY PRO PŘÍSTUP KE STAVBĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

Pozemek		Vlastník a jeho adresa	Způsob dotčení
Parc. č.	Druh		
755/3	ostatní plocha	Město Hluk, Hřbitovní 140, 68725 Hluk	přístup ke stavbě, zařízení staveniště
755/4	ostatní plocha	Město Hluk, Hřbitovní 140, 68725 Hluk	přístup ke stavbě
763/1	zastavěná plocha a nádvoří (zbořeniště)	Město Hluk, Hřbitovní 140, 68725 Hluk	přístup ke stavbě, zařízení staveniště
763/2	zastavěná plocha a nádvoří (zbořeniště)	Město Hluk, Hřbitovní 140, 68725 Hluk	přístup ke stavbě, zařízení staveniště
791/2	ostatní plocha	Město Hluk, Hřbitovní 140, 68725 Hluk	přístup ke stavbě
791/3	ostatní plocha	Město Hluk, Hřbitovní 140, 68725 Hluk	přístup ke stavbě
3000/78	vodní plocha	Město Hluk, Hřbitovní 140, 68725 Hluk	přístup ke stavbě

Pozemek		Vlastník a jeho adresa	Způsob dotčení
Parc. č.	Druh		
3000/79	vodní plocha	Město Hluk, Hřbitovní 140, 68725 Hluk	přístup ke stavbě
3880/80	orná půda	Město Hluk, Hřbitovní 140, 68725 Hluk	zařízení staveniště
3081/1	orná půda	Straka Petr, Sadová 936, 68725 Hluk	přístup ke stavbě
3084/1	zahrada	Straka Petr, Sadová 936, 68725 Hluk	přístup ke stavbě
3085/3	ostatní plocha	Pospíšková Ivana, Sadová 1447, 68725 Hluk; Straka Petr, Sadová 936, 68725 Hluk	přístup ke stavbě

Přístupu k SO-01 z ulice Hlavní (II/495) brání soukromé oplocení vlastníka rodinného domu č.p. 220 (na parcele KN 725). Jelikož se patrně jedná o neoprávněné zamezení přístupu na parcelu 727/3 ve vlastnictví Povodí Moravy, bude vlastník v dostatečném předstihu vyzván k demontáži oplocení na vlastní náklady.

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

Negativní vlivy provádění stavby na okolní stavby a pozemky se nepředpokládají.

*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 neuskutečňovat pohyb stavebních mechanismů. Rovněž tak je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště. V souvislosti se stavbou nejsou navrhovány žádné asanace a demolice. Informace ke kácení dřevin jsou již uvedeny v kap. B.1, písm. j).

*f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*

Oprava nerozšiřuje stávající zábory stavby.

*g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

Nejsou požadovány obchozí trasy.

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

S veškerými případnými odpady vzniklými při výstavbě bude zacházeno podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a budou likvidovány původcem odpadu. Realizace stavby vyprodukuje některé typy odpadů skupiny 17 (stavební a demoliční odpady). Významný objem představuje odtěžený sediment ze dna koryta o objemu cca 101,5 m<sup>3</sup> a výkopová zemina z obnovy opevnění cca 370 m<sup>3</sup>. Sediment ze dna toku nelze uložit na zemědělský půdní fond (viz B.1, f) a nebyla nalezena ani vhodná parcela ostatní plochy, na kterou by bylo možné jej uložit. Přebytný sediment i zemina budou likvidovány skládkováním v souladu se zákonem o odpadech. Uložení bylo předjednáno u společnosti BIOKOMP s.r.o. (předběžné vyjádření viz E. Dokladová část), jejíž provozovna v Buchlovicích se nachází 18 km od místa stavby.

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

Sediment k likvidaci: 101,5 m<sup>3</sup>  
Přebytný výkopek: 370 m<sup>3</sup>

*j) ochrana životního prostředí při výstavbě*

Při stavbě je nutno dbát na technický stav motorových vozidel a strojů tak, aby nedošlo k úniku pohonných hmot a olejů. Je nutno zajistit, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod.

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

**§14**

(1) Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho 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. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby (§ 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu – stavební zákon).

(3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí 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, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytnout mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, 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 odst. 3 stavebního zákona), nebo
- c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu (§ 103 stavebního zákona), se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.

**§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 umístěvané 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 před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

**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 vysoce toxických chemických látek a přípravků 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 z 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.

Stavbu je možné realizovat 1 zhotovitelem (jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci). Na stavbě nebude současně pracovat více jak 20 fyzických osob a celkový objem prací při realizaci díla nepřesáhne 500 pracovních dnů na 1 fyzickou osobu.

*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 silnici 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.*

Nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.



*o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*

Předpokládá se realizace směrem od horního konce úpravy, tedy nejprve SO-02, poté SO-01.

Odhadované zahájení výstavby:	podzim 2022 (dle možností investora)
Odhadované ukončení:	do 6 měsíců od zahájení (dle možností dodavatele)

Předpokládaný postup výstavby:

- převzetí staveniště dodavatelem
- příprava staveniště
- zřízení zařízení staveniště
- vysečení buřeně a prořez větví vybraných dřevin
- kácení dřevin včetně odstranění pařezů a kořenových balů
- odtěžení sedimentu a odkopávky pro obnovu opevnění
- odvoz a likvidace přebytečné zeminy a sedimentu
- obnova a rekonstrukce opevnění
- vyrovnávací terénní práce
- výsadby doprovodných dřevin
- osetí svahů koryta
- uvedení všech dotčených ploch a komunikací do původního stavu
- zrušení zařízení staveniště
- předání stavby

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Charakter stavby nevyžaduje zpracování vodohospodářského řešení.

V Brně, srpen 2021

Vypracoval: Bc. Ondřej Špaček