


AKCE:	<b>MOJENA, KM 20,560 - 20,820, MARTINICE – ÚPRAVA TOKU</b>	 <b>AGROPROJEKT PSO s.r.o.</b> Slavičkova 840/1b, 63800 Brno tel. 533 033 934		
KAT. ÚZEMÍ:	MARTINICE U HOLEŠOVA [692107]	VED. PROJEKTANT:	Ing. J. HERMANY	
OBEČ:	MARTINICE [588741]	AUT. INŽENÝR:	Ing. J. HERMANY	
OKRES:	KROMĚŘÍŽ	PROJEKTANT:	Ing. O. ŠPAČEK	
KRAJ:	ZLÍNSKÝ	PROJEKTANT:		
OBJEDNATEL:	POVODÍ MORAVY, s.p., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO	STUPEŇ:	DPS	
OBSAH:	<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Č. ZAKÁZKY:	105 - 3281 - 22	
		DATUM:	1 / 2023	
		PŘÍLOHA:	<b>B.</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 drobného vodního toku se nachází v intravilánu obce Martinice. Úprava vodního toku nemění jeho stávající trasu. Soulad navrhované stavby s charakterem území a dosavadní využití tedy zůstanou zachovány.

### ***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.

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

Stavba nevyžaduje povolení výjimek z obecných požadavků na využívání území.

### ***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.,***

V území byl proveden terénní průzkum, při kterém byl zjištěn stávající stav předmětného úseku toku a pořízena fotodokumentace. Následně byl tok geodeticky zaměřen.

Sediment a zemina byly podrobeny laboratorním rozborům podle *Vyhlášky 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu*. Dle výsledků vyhovují ve všech parametrech požadavků na obsah rizikových látek z tabulky 10.1, 10.2 a 10.3 vyhlášky, zamýšlené uložení na skládku je tedy přípustné. Rozbory jsou uvedeny v dokladové části PD (příloha E).

### ***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, soustavy NATURA 2000 ani ÚSES.

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

Stavba se nenachází v poddolovaném území. Záplavové území Mojeny není stanoveno.

***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 investiční úpravě toku včetně odstranění sedimentu, vykácení náletových dřevin, zkapacitnění průtočného profilu na neškodný odtok z vodní nádrže Mojena (Přílepy) a stabilizaci koryta toku vhodným opevněním. V souhrnu bude úpravou dosaženo zrychlení odtoku a snížení rizika vyběžení z důvodu nedostatečné kapacity nebo možného zanesení koryta plávim v období zvýšených průtoků. Opevnění koryta zajistí vyšší míru stability břehů, sníží riziko jejich podemílání a ohrožení okolních nemovitostí. Výsledný vliv na okolní stavby a pozemky bude ochranného charakteru.

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

Úprava toku nevyvolá žádné požadavky na asanace. K demolicí je navržena obecní lávka pro pěší, která omezuje průtočný profil koryta, včetně navazujícího chodníku ze zámkové dlažby délky 6 m a šíře 1,5 m. Demolice byla projednána se zástupci obce Martinice (viz zápisy z jednání, E - Dokladová část).

V rámci úpravy je navrženo kácení všech náletových dřevin v dolních 2/3 průtočného profilu toku. V rámci této definice se jedná v součtu o 90 m<sup>2</sup> křovin, stromy žádné. Navrhované kácení se netýká dřevin vyžadujících povolení, tj. stromů s obvodem kmene nad 80 cm ve výšce 130 cm nebo zapojených porostů o celkové ploše nad 40 m<sup>2</sup>. Pařezy dřevin budou natřeny selektivním herbicidem pro hubení dřevin a potlačení pařezové výmladnosti. Dřeviny v místech navrženého opevnění břehů je nutné odstranit i s pařezy a částečně kořeny. Veškeré kácení dřevin bude prováděno v období vegetačního klidu, tj. mezi 1. 11. až 31. 3. kalendářního roku.

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

Úprava vodního toku vyžaduje trvalý zábor zemědělského fondu (ZPF) o ploše 14 m<sup>2</sup> z parcely zahrady p.č. 94/3. Situace vnika nesouladem katastrální mapy se skutečností, kdy hranice zahrady zasahuje až do koryta vodního toku, přičemž reálně je zahrada vymezena plotem uvnitř parcely a následným strmým svahem břehu koryta. Svah koryta, tj. část parcely k odnětí ze ZPF, je kamenitý, porostlý ruderalními společenstvy a nebyly na něm nalezeny svrchní půdní vrstvy.

Úprava toku nevyžaduje zábor 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 potřeba řešit. Stávající napojení na technickou infrastrukturu spočívá v zaústění zhruba desítky kanalizačních potrubí do toku. Tento rozsah zůstane zachován a výusti budou při realizaci zohledněny, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění jejich funkce.

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

Časově je stavba vázána z hlediska kácení náletových dřevin v korytě, které smí být prováděno pouze v období vegetačního klidu, tj. mezi 1. 11. až 31. 3. kalendářního roku. Stavba není podmíněna žádnými investicemi, ani žádné investice nevyvolá. Související investicí je akce „Mojena, KM 20,210 - 20,560, Martinice – oprava opevnění a odstranění nánosů“.

***n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí a provádí,*****Tabulka dotčených pozemků v k.ú. Martinice u Holešova:**

Pozemek		Vlastník a jeho adresa	Způsob dotčení
Parc. č.	Druh		
590/1	vodní plocha	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	úprava vodního toku
99	ostatní plocha	Obec Martinice, č. p. 16, 76901 Martinice	
93/1	ostatní plocha	Obec Martinice, č. p. 16, 76901 Martinice	
96/1	ostatní plocha	Obec Martinice, č. p. 16, 76901 Martinice	
94/1	ostatní plocha	Obec Martinice, č. p. 16, 76901 Martinice	
st. 103/1	zastavěná plocha a nádvoří	SJM Nedbal Jaroslav a Nedbalová Lenka, č. p. 81, 76901 Martinice	
st. 103/2	zastavěná plocha a nádvoří	SJM Nedbal Jaroslav a Nedbalová Lenka, č. p. 81, 76901 Martinice	
94/3	zahrada	SJM Nedbal Jaroslav a Nedbalová Lenka, č. p. 81, 76901 Martinice	

(řazeno protiproudě od ŘKM 20,560)

***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 novou stavbu – úpravu dosud neupraveného úseku koryta drobného vodního toku Mojena. Řešený úsek o délce 240 m prochází intravilánem obce Martinice. Začátek úseku je v ŘKM 20,560 u silničního mostu, konec úseku je u ocelové lávky v ŘKM 20,800 (změna oproti zadání). Pro účely stavby je zavedena náhradní kilometráž ŘKM 20,560 = KM 0,000. Koryto je zaneseno nánosy a pomístně se zde vyskytují náletové dřeviny. Průtočný profil toku je nestabilní bez opevnění a s nedostatečnou průtočnou kapacitou pro převádění povodňových průtoků. Místy dochází k břehovým nátržím a postupnému odplavování zeminy, čímž jsou ohrožovány nemovitosti. Technický stav koryta zhoršuje odtokové poměry, čímž dochází při zvýšených průtocích k vybřežování toku. V KM 0,210 - 0,233 je na pravém břehu vybudováno opevnění z drátokamenných matic (gabiony). Toto opevnění je součástí dřívější stavby (Úprava VT Mojena HM – 905459) a bude ponecháno bez zásahu.

***b) účel užívání stavby,***

Účelem stavby je zkapacitnění koryta toku na bezpečné převedení transformovaného odtoku z vodní nádrže Mojena – Přílepy a stabilizace koryta toku.

***c) trvalá nebo dočasná stavba,***

Jedná o trvalou stavbu.

***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 předpisů<sup>1)</sup>,***

Stavba nevyžaduje stanovení ochrany a ochranného pásma.

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

Délka upravovaného úseku VT:	237 m
Šířka dna koryta:	min. 1,5 m
Šířka koryta mezi břehovými hranami:	min. 5,3 m
Sklon břehů:	max. 1 : 1,5
Délka břehového opevnění (součet):	127 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 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:	max. 12/2024
Odhadované ukončení:	do 4 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 1 320 000 Kč bez DPH.

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

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

Navrhovaná úprava toku splňuje podmínky územních regulací. Trasa a výškové řešení koryta toku se návrhem výrazně nemění – kompozice prostorového řešení zůstane zachována.

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

Tvarové řešení koryta spočívá ve vytvoření pravidelného profilu koryta prostého lichoběžníkového tvaru o dostatečné průtočné kapacitě.

Materiálem pro navržené opevnění je lomový kámen. Neopevněné části svahů budou zatravněny některou běžnou jetelotravní směsí.

### **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***

Netřeba řešit.

#### ***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. Koryto bude upraveno do pravidelného lichoběžníkového tvaru o maximálním sklonu břehů 1 : 1,5 a šířce dna minimálně 1,5 m. Dno koryta bude v obloucích ukloněno směrem ke konkávnímu (vymílacímu) břehu, přičemž rozdíl výšek pat svahů bude 20 cm. V přímých úsecích mezi dvěma opačnými oblouky pak bude provedené plynulé ozrcadlení úklonu dna podle svislé osy. Po celé délce úseku (vyjma úseku s gabiony) jsou oboustranně navrženy stabilizační záhozové patky z lomového kamene (80 - 200 kg). V obloucích je na konkávním břehu navrženo opevnění svahu kamennou rovinou tl. 30 cm (kámen 50 - 100 kg), bez podsypu, s vyklínováním spár. Rovnanina bude prováděna v šikmé délce 1,2 m nad patku, vyjma 20 m úseku levého břehu na konci úpravy, naproti gabionové opěrné zídce, kde bude svah opevněn v celé délce. Upravované svahy budou osety některou běžnou jetelotravní směsí.

##### ***b) konstrukční a materiálové řešení***

Koryto bude zachováno prosté zemní, opevnění je navrženo z lomového kamene.

##### ***c) mechanická odolnost a stabilita***

Návrhem opevnění na exponovaných místech dojde ke zlepšení mechanické odolnosti a stability břehů 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. Přechodně může dojít ke zvýšenému znečištění využívaných komunikací, které budou v průběhu výstavby dodavatelem průběžně čištěny. Veškeré stavební činnosti budou prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti. Hlukové 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***

Úprava toku slouží k posílení protipovodňové ochrany obce Martinice.



***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 v zaústění zhruba desítky kanalizačních potrubí do toku. Tento rozsah zůstane zachován a výusti budou při realizaci vhodně zohledněny a zakomponovány, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění jejich funkce.

***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.

***b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu***

Úprava toku nemění způsob napojení na stávající dopravní infrastrukturu a přístup k toku.

***c) doprava v klidu***

Netřeba řešit.

***d) pěší a cyklistické stezky***

Nejsou požadovány.

### ***B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav***

***a) terénní úpravy,***

Terénní úpravy zahrnují těžbu sedimentu, odkopávky a násypy břehů v korytě pro uvedení koryta do pravidelného profilu.

***b) použité vegetační prvky,***

Jediným navrženým vegetačním prvkem je zatravnění svahů koryta v místě odkopávek a přilehlých travnatých ploch, jejichž porost bude výstavbou poškozen.

***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,***

Je nutno dbát zvýšené pozornosti, aby nedošlo vlivem výstavby ke znečištění povrchových a podzemních vod. Mechanismy používané na stavbě musí být v takovém technickém stavu, aby v žádném případě nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy nebo vody. V suchém období je v blízkosti stavby možná zvýšená prašnost. Přechodně může dojít ke zvýšenému znečištění využívaných komunikací, které budou v průběhu výstavby dodavatelem průběžně čištěny. 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. Negativní vlivy stavby na životní prostředí jsou předpokládány pouze přechodného charakteru během výstavby.

***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*. Ekologické funkce a vazby vodního toku zůstanou 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 zajištění dostatečné průtočné kapacity koryta a tím posílení protipovodňové ochrany obce Martinice.

## ***B.8 Zásady organizace výstavby***

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

Těžba nánosů z koryta:	76 m <sup>3</sup>
Odkopávky z koryta:	224 m <sup>3</sup>
Dosypání svahu:	26 m <sup>3</sup>
Záhozová patka – lomový kámen 80-200 kg:	140 m <sup>3</sup>
Opevnění – kamenná rovinanina tl. 30 cm:	50 m <sup>3</sup>
Osetí břehů:	495 m <sup>2</sup>

Potřebné hmoty a média pro opravu budou organizovány zhotovitelem stavby.

***b) odvodnění staveniště,***

Potřeba odvodnění staveniště není předpokládána.

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

Staveniště je přístupné sítí místních komunikací a samotným korytem toku.

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

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

Viz bod a) kap. B.6.

***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. Další zásady viz bod a) kap. B.6.

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

***f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,***

Dočasný zábor pro staveniště činí 1130 m<sup>2</sup>.

***g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,***

Nejsou požadovány bezbariérové obchozí trasy.

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

S odpady vzniklémi na stavbě bude zacházeno dle *Zákona 541/2020 Sb. o odpadech* a *Vyhlášky 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů* a budou likvidovány dodavatelem stavby. Produkovanými odpady významného množství jsou sediment ze dna koryta toku v odhadovaném objemu 76 m<sup>3</sup> a výkopová zemina z odkopávek v korytě v objemu 198 m<sup>3</sup>. Dle *Vyhlášky 93/2016 Sb.* se oba materiály řadí pod katalogové číslo 17 05 04. Navrhovaná likvidace sedimentu i zeminy je skládkování v souladu se zákonem o odpadech, přičemž možnost skládkování byla předběžně ověřena na skládce v areálu pískovny Holešov – Žopy (ZLÍNSKÉ CIHELNY s.r.o.), která je vzdálená 4,5 km od místa stavby. Sediment a zemina byly podrobeny laboratorním rozborům podle *Vyhlášky 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu*. Dle výsledků vyhovují ve všech parametrech požadavkům na obsah rizikových látek z tabulky 10.1, 10.2 a 10.3 vyhlášky, zamýšlené uložení na skládku je tedy přípustné. Rozbory jsou uvedeny v dokladové části PD (příloha E).

Dalším vzniklým odpadem je dřevní hmota z kácení dřevin, katalogové číslo 20 02 01 – „biologicky rozložitelný odpad“. Odhadované množství jsou jednotky m<sup>3</sup>. Zde navrhuje „jiné využití“ dle odpadové hierarchie. Kmeny budou využity jako palivové dříví, větve budou štěpkovány. Dříví a štěpka budou v případě nezájmu stavebníka nabídnuty dodavateli stavby, obci či obyvatelům. Pařezy, které nebude možné takto zpracovat, budou skládkovány. Odpadem je také železobeton (17 01 01) z demolice lávky pro pěší o objemu 2,5 m<sup>3</sup>.

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

Ze dna koryta bude vytěžen sediment v objemu 76 m<sup>3</sup>. V korytě budou též prováděny odkopávky zeminy v objemu 224 m<sup>3</sup>, z něhož bude 26 m<sup>3</sup> použito k dosypávání břehů koryta a přebytečných 198 m<sup>3</sup> bude skládkováno.

***j) ochrana životního prostředí při výstavbě,***

Viz bod a) kap. B.6.

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

Z hlediska rozsahu jde o malou stavbu, kde by nemusela být přítomnost koordinátora bezpečnosti nevyhnutelnou. Při provádění stavby je nutno dodržovat všechny platné normy a předpisy bezpečnosti práce, především zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění.

**§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. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 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 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 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.

Podrobný plán BOZP tvoří samostatnou přílohu PD.

***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.

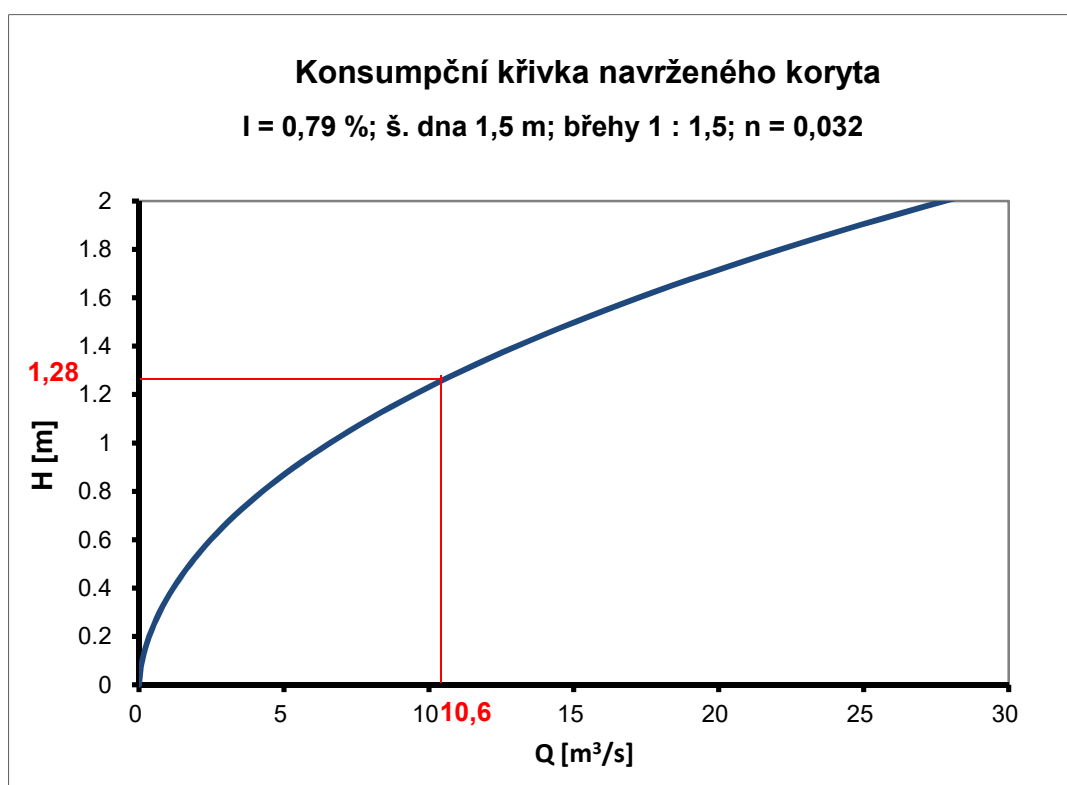
***o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.***

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

- převzetí staveniště dodavatelem
- příprava staveniště
- zřízení zařízení staveniště
- vysečení travních a ruderalních porostů
- kácení dřevin včetně odstranění pařezů a kořenových balů
- odtěžení sedimentu a odvoz na skládku
- odkopávky v korytě, modelace navrženého profilu
- provedení stabilizační záhozové patky
- provedení opevnění kamennou rovnalinou
- svahování, osetí svahů koryta
- zrušení zařízení staveniště
- uvedení všech dotčených ploch a komunikací do původního stavu (převezme investor, obec, správce příslušných komunikací apod.)
- předání stavby

## B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vodohospodářským cílem úpravy vodního toku je zkapacitnění koryta na bezpečné převedení transformovaného stoletého odtoku z VD Mojena RN (Přílepy)  $Q_{100T} = 10,6 \text{ m}^3/\text{s}$  (převzato z manipulačního řádu VD). Za tímto účelem byl navržen prostý lichoběžníkový průtočný profil s mírně ukloněným dnem v obloucích. Šířka dna činí 1,5 m, sklony svahů jsou navrženy v hodnotě 1 : 1,5. Výpočet průtočné kapacity koryta byl proveden s uvažováním ustáleného rovnoměrného proudění pomocí Chézyho rovnice. Most nebyl ve výpočtu zohledněn – je předpokládána jeho budoucí rekonstrukce. Byl uvažován průměrný podélný sklon 0,79 % a Manningův součinitel drsnosti 0,032. Návrhový průtok  $10,6 \text{ m}^3/\text{s}$  je takto navrženým korytem převeden při výšce hladiny 1,28 m a šířce v hladině 5,3 m.



V Brně, leden 2023

Vypracoval: Ing. Ondřej Špaček