


5

AKCE:	Bělá, ř. km 4,434 - 4,849, Boskovice, oprava dlažeb	 AGROPROJEKT PSO s.r.o. Slavičkova 1b, 638 00 BRNO tel. 533 033 934	
KAT. ÚZEMÍ:	BOSKOVICE	VEDOUcí PROJEKTANT:	ING. J. HERMANY
OBEC:	BOSKOVICE	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	ING. J. HERMANY
OKRES:	BLANSKO	PROJEKTANT:	ING. T. RYL, Ph. D.
OBJEDNATEL:	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno	PROJEKTANT:	
OBSAH:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	STUPEŇ:	PD pro Ohlášení stavby
		Č. ZAKÁZKY:	105 - 2833 - 15
		DATUM:	05/2016
		PŘÍLOHA:	B

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.1.a Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek pro opravu opevnění a odstranění nánosů z koryta toku Bělá je určen stávajícím korytem vodního toku. Vytěžené sedimenty budou uloženy na placenou skládku jako ostatní odpad.

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

- Terénní průzkumy
- Výrobní výbory a jednání s dotčenými orgány – viz E. Dokladová část
- Zaměření lokality - Agroprojekt PSO s.r.o., 2016
- Výsledky rozboru sedimentů – odběrový profil Bělá, k. ú. Boskovice, ř. km 4,404 - 4,854

Výsledky rozborů byly posouzeny dle vyhlášky č. 294/2005 Sb., příloha č. 10, tab. č. 10.1. Parametr Suma 12 PAU sledovaný ve vzorku sedimentu nevyhovuje limitu danému vyhláškou pro jeho uložení na povrch terénu. Materiál sedimentu spadá do třídy vyluhovatelnosti 1. Složení sedimentu však splňuje všechna kritéria pro přijetí odpadu na skládku skupiny S – ostatní odpad.

B.1.c Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V zájmovém území se nacházejí inženýrské sítě, které mají stanovena předepsaná ochranná pásma. Jelikož se jedná o opravu stávající stavby nebudou zařízení dotčena. Při stavebních pracích je třeba dbát zvýšené opatrnosti při činnostech v těchto ochranných pásmech.

B.1.d Vliv stavby na odtokové poměry v území

Odstraněním nánosů ze dna koryta toku dojde ke zvýšení kapacity koryta. Oprava porušeného břehového opevnění zvýší bezpečnost koryta v průběhu průchodu povodňových průtoků.

B.1.e Požadavky na kácení dřevin

Za účelem pročištění průtočného profilu toku bude provedeno ojedinělé kácení náletových dřevin uchycených v průtočném profilu.

B.1.f Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu

Požadavky na trvalé zábory zemědělského půdního fondu nejsou žádné.

B.1.g Územně technické podmínky

Příjezdy na staveniště budou prováděny s využitím sítě místních komunikací

B.1.h Věcné a časové vazby stavby

Zahájení výstavby: 2017

Ukončení: 2017

Postup výstavby :

- převzetí staveniště dodavatelem
- příprava staveniště
 - zřízení zařízení staveniště
- odtěžení sedimentu a uložení na skládku
- oprava a doplnění stávajícího opevnění koryta toku Bělá
- zrušení zařízení staveniště, uvedení všech dotčených ploch a komunikací do původního stavu (převezme investor, příp. správce příslušných komunikací)
- předání stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání

Účelem stavby je pročištění koryta, zvýšení jeho kapacity a oprava stávajícího břehového opevnění koryta části toku Bělá.

B.2.2 Bezbariérové užívání stavby

Oprava koryta toku nevyžaduje bezbariérové užívání stavby.

B.2.3 Bezpečnost při užívání stavby

Oprava koryta toku 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.2.4 Základní charakteristika objektů

V průběhu opravy nebude měněn stávající charakter stavby. Budou použity materiály stejného charakteru, ze kterých je provedena stávající stavba.

B.2.5 Požárně bezpečnostní řešení

Konstrukce neobsahuje žádné prvky, které jsou rizikové z hlediska požární bezpečnosti.

B.2.6 Zásady hospodaření s energiemi

Objekt nemá žádné požadavky na zásobování energiemi.

B.2.7 Hygienické požadavky na stavbu

Stavba není takového charakteru, aby bylo nutno řešit hygienické požadavky.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Přístup na staveniště je umožněn sítí stávajících komunikací.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V průběhu opravy bude provedeno ojedinělé kácení náletových dřevin. V místech, ve kterých bude upravován terén, dojde k ohumusování povrchu úpravy terénu a k zatravnění.

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

Negativní vlivy stavby budou pouze přechodného charakteru. Přechodně může dojít ke zvýšenému znečištění přilehlých komunikací, které budou dodavatelem průběžně čištěny. 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. Stavbou nedojde k narušení okolních staveb.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Zvýšení kapacity koryta a oprava stávajícího porušeného opevnění části toku Bělá zlepší ochranu obyvatelstva i majetku před negativními vlivy povodňových průtoků.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Stavební hmoty k zajištění opravy břehových opevnění budou na stavenišť dováženy z provozů zajišťujících dodávku kamene.

b) Odvodnění staveniště

V rámci stavby bude prováděna oprava dlažeb a jejich spárování. Pro zajištění suchého prostředí pro dodržení technologických postupů bude v ose toku zřízena zemní jímka. Jímka bude provedena násypem ze zemního materiálu sedimentu. Dotěsnění jímky bude zajištěno PVC folií.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na staveniště je umožněn sítí stávajících komunikací. Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Oprava bude prováděna ve stávajícím korytu toku Bělá. Nebude mít vliv na okolní stavby. Pouze zařízení staveniště a skládka materiálu budou umístěny na pozemku KN 1402, který je ve vlastnictví zahradnictví LEBIŠ, s. r. o.

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

Z důvodu opravy nejsou požadovány asanace a demolice. Za účelem pročištění průtočného profilu toku bude provedeno ojedinělé kácení náletových dřevin uchycených v průtočném profilu. Na začátku úpravy bude provedeno odstranění pařezů s rozsáhlým kořenovým systémem.

f) Maximální zábory pro staveniště

Oprava bude probíhat ve stávajícím korytě toku Bělá. Pro zařízení staveniště a skládku materiálu je uvažován dočasný zábor části pozemku KN 1402, který je ve vlastnictví zahradnictví LEBIŠ, s. r. o.

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

Předpokládaný objem vytěženého sedimentu z koryta toku Bělá je 275 m³. Vytěžené sedimenty budou odvezeny na skládku.

Dalším odpadem bude stavební suť produkovaná při opravě spárování dlažby a odstranění betonu římsy.. Jedná se o inertní materiály, které budou odvezeny na skládku.

h) Bilance zemních prací

Objem odstraňovaného nánosů je přibližně 275 m³.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavbou nedojde k narušení životního prostředí. Ke zhoršení současného stavu může dojít pouze v průběhu výstavby vlivem hluku způsobeného stavebními mechanismy.

Je nutno dbát zvýšené pozornosti, aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod. V případě havárie (únik ropných látek z mechanismů), je nutno okamžitě podniknout kroky k jejímu odstranění a minimalizaci vzniklých ekologických škod a musí být neprodleně uvědomen OŽP MěÚ Boskovice a HZS Jihomoravského kraje.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavby je nutno dodržovat všechny platné normy a předpisy bezpečnosti práce, především zákon 309/2006 Sb.

§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.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání

Pro opravu nejsou požadovány úpravy pro bezbariérové užívání

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Dopravně inženýrská opatření nebudou v průběhu opravy prováděna.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou stanoveny. Stavbu je vhodné realizovat v suchém období roku při nízkých vodních stavech v toku Bělá.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení výstavby: 2017

Ukončení: 2017

Postup výstavby :

- převzetí staveniště dodavatelem
- příprava staveniště
 - zřízení zařízení staveniště
- odtěžení a uložení nánosu na skládku
- oprava a doplnění stávajícího opevnění koryta toku Bělá
- zrušení zařízení staveniště, uvedení všech dotčených ploch a komunikací do původního stavu (převezme investor, příp. správce příslušných komunikací)
- předání stavby

V Brně, květen 2016

Vypracoval: ing. Tomáš Ryl, Ph. D.

