



AW-DAD, s.r.o
Liberecka 778/10
412 01 Litoměřice
IČ : 287 15 624

zakázka číslo : 24/2017
zadavatel : Povodí Labe, státní podnik
závod Jablonec nad Nisou
Želivského 5
466 05 Jablonec nad Nisou
k.ú. : Pečice, Úherce
kraj : Středočeský

akce : Dobrovická stoka (IDVT10179268), oprava koryta v ř.km 0.000-1.400

Stavba č. :

B. Souhrnná technická zpráva

stupeň dokumentace : DSJ
datum : 09/2017

paré :

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

B.1.1. Charakteristika pozemku stavby

Pozemkem stavby je vodní tok - Dobrovická stoka v ř.km 0,000-1,400 tj. v délce 1,4 km. Začátek předmětného úseku je v profilu soutoku s Vlkavou v k.ú Pečice u mostku na cestě vedoucí podél Vlkavy z Pečic. Konec úseku se nachází pod areálem Dobrovického cukrovaru pod nově vybudovanými sedimentačními nádržemi. Celý úsek meandrujícího upraveného koryta protéká územím jihovýchodně mezi Dobrovicemi a Pečicemi.

Jedná se o upravené jednoduché lichoběžníkové koryto hloubky 2,0-3,0 m, zemní, neopevněné. Původní úprava koryta pochází ze začátku 20. století (1908) a měla by zahrnovat i příčné kamenné prahy v ř.km 0,260, 0,700 a 1,400. V současnosti se jedná asi o znatelné zbytky spádových stupňů v profilech obou levostranných přítoků dolní poloviny předmětného úseku toku. Následně bylo koryto pravděpodobně v letech 60. až 80. minulého století opravováno resp. upravováno do současné podoby.

Šířka dna koryta by měla být cca 1,0 m se sklony svahů 1:1,5 až 1:2. Zpevnění břehů je přírodní travním drnem a kořenovým systémem ojedinělých skupin, resp. jedinců dřevin - křovin. Křovinný (dřevinný) porost se nachází zejména v dolní části předmětného úseku (úsek 1.) a to na pravém břehu podél cesty.



Pohled na zanesené koryto - úsek 3. a 5.

Průtočný profil koryta je zanesený zejména v horním úseku (až 0,6-0,8 m) pod areálem cukrovaru. V dolním úseku se nachází nánosů výrazně méně. V celém úseku je koryto hustě zarostlé vegetací (traviny, rákos) s řídkým výskytem skupin křovin a ojedinělých stromů. Hustější prost křovin a stromů je pouze v dolní části a to na pravém břehu v úseku ř.km 0,00 - 0,450. V korytě byly během prohlídky nalezeny 2 poškození - nátrže, výmoly ve dně.

Nánosy i poškozená místa koryta omezují funkce tohoto vodního toku, zejména omezují jeho průtočnost, kapacitu ale také zcela eliminují funkci odvodňovacích zařízení zaústěných do koryta toku v tomto úseku. Omezení funkce těchto odvodnění tak může mít v budoucnu významný vliv na kvalitu intenzivně obdělávaných zemědělských pozemků podél toku.

Bez uvažovaného zásahu nelze tento úsek vodního toku dále řádně spravovat-udržovat a tím jsou jeho funkce, zejména jeho průtočnost výrazně omezeny.

B.1.2. *Provedené průzkumy a rozbor*

V rámci přípravy této dokumentace byl realizován průzkum v terénu, zaměřený hranice koryta, stanovení rozsahu zanesení koryta i vymezení polohy i rozsahu jeho poškození a průzkum vlastnických, resp. hospodářských vztahů ke korytu i k pozemkům podél jeho břehů.

Byly prozkoumány porosty podél toku a vymezen rozsah vegetace (travin, rákosu a dřevin), který je nutné v rámci opravné akce z koryta odstranit. Předmětem však nebude likvidace prostu nýbrž pouze jeho nezbytný údržba.

Správce toku zajistil kvalitativní vyhodnocení sedimentu nacházejícího se ve vodním toku a to jak z hlediska vyhl. 294/2005 Sb. tak z hlediska vyhl. 257/2009 Sb. tak, aby bylo možné posoudit možnosti jeho následné likvidace, resp. využití po jeho vytěžení (viz dále).

Byla prověřena existence běžných inženýrských sítí, které by se mohly v obvodu stavby nacházet. Další objekty podél toku byly identifikovány při terénním šetření.

B.1.3. *Stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

B.1.3.1. Inženýrské sítě

V rámci přípravy této PD byli zažádáni obvyklí vlastníci - správci inženýrských sítí v daném území. Dále byly v terénu identifikovány i další IS křížící tok.

Při provádění prací je nutné identifikované IS respektovat stejně jako další případné IS zjištěné během provádění zemních a opravných prací (vyústění do koryta, křížení koryta, apod.). Zde se jedná zejména o meliorační vyústění ať již funkční či nefunkční.

B.1.3.1.1. Sítě elektronických komunikací (SEK)

Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.

Na základě určení a vyznačení zájmového území žadatelem a na základě stanovení důvodu pro vydání Vyjádření vydává společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. následující Vyjádření. Nedojde ke střetu se sítě elektronických komunikací (dále jen SEK) společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Na žadatelem určeném a vyznačeném zájmovém území se nevyskytuje SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Pokud se na žadatelem určeném a vyznačeném zájmovém území vyskytují budovy a jiné objekty, je žadatel srozuměn s tím, že v takových budovách a jiných objektech se mohou nacházet vnitřní komunikační rozvody, které jsou součástí SEK a mají stejnou právní ochranu jako SEK. Stavebník je i tak povinen se řídit všeobecnými podmínkami ochrany SEK a v minimálním potenciálně dotčené síti, budou-li, vytyčit a označit před zahájením stavebních prací v terénu. (viz E. Doklady)

B.1.3.1.2. Plynovod a plynová zařízení

RWE Gasnet, s.r.o. zast. RWE Distribuční služby, s.r.o.

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo

správě GasNet, s.r.o.. Mohou se zde nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví (viz E. Doklady)

B.1.3.1.3. Energetická zařízení - ČEZ DSO, ČEZ ITC

ČEZ Distribuce, a.s. (DSO)

V zájmovém úseku se nenacházejí podzemní sítě ve správě DSO. Nadzemní sítě jsou v terénu zřetelné a dotčeny nebudou. Viz E. Doklady.

Telco Pro Services, a.s. (TPS)

V zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a.s. (viz E. Doklady).

B.1.3.1.4. Vodovodní a kanalizační vedení a zařízení

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

V zájmovém území nedojde ke střetu s žádnými vodohospodářskými zařízeními ve správě VaK MB, a.s. ani s jejich ochrannými pásmy. S případnými dotazy k vydanému vyjádření (viz E. Doklady) se lze obrátit na naši společnost prostřednictvím e-mailu: tpc@vakmb.cz nebo na těchto telefonních číslech: 326 376 247, 326 376 237, 326 376 170, 326 376 252.

B.1.3.1.5. Ostatní

Do koryta jsou dále viditelně zaústěny otevřené meliorační kanály a další DVT viz situace a terén. Tyto objekty je nutné při provádění prací respektovat a nepoškodit. Lze předpokládat, že během provádění prací budou dále zastiženy výustní objekty podzemních melioračních zařízení, tyto je nutné opatrně odkryt, nepoškodit a ponechat zapojené do profilu koryta ať již ve funkčním či nefunkčním stavu.. Budou-li nalezeny další IS, tak tyto musí být rovněž respektovány, tj. nepoškozeny.

B.1.4. Poloha vzhledem k záplavovému území

Záplavové území tohoto vodního toku není vyhlášeno. Akce bude prováděna v korytě vodního toku.

B.1.5. Poloha vzhledem k poddolovanému území

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

B.1.6. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavby v okolí toku nebudou stavbou ovlivněny. Odtokové poměry, v současné době omezené vzhledem k stavu koryta toku, budou provedením stavby zlepšeny.

B.1.7. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace a demolice nejsou.

V rámci objektu SO1 bude nutné z koryta toku odstranit částečně náletové dřeviny - křoviny nacházející se v korytě a na jeho přístupové břehu. Současně bude

pokáceno 5 ks stromů o průměru kmene 20-30 cm rostoucích v korytě toku a omezujících jak průtočný profil tak přístup provozovatele k provádění údržby toku.

Rozsah kácení dřevin bude:

| č.p. | popis | MJ | počet |
|------|---|----------------|-------|
| 1 | Odstranění křovin z koryta | m ² | 506,6 |
| 2 | Pokácení suchého stromu prům. 20-30 cm; LB ř.km 0,237 | ks | 5 |

Podrobnější specifikace viz D.1.1.

Pro kácení souvislého porostu na ploše jednotlivě větší než 40 m² bude nezbytné zajistit povolení příslušného obecního úřadu.

B.1.8. Požadavky na zábory ZPF a LPF

LPF z hlediska záborů stavbou dotčen nebude.

Trvalé zábory na ZPF nebudou, stavba bude řešena v rámci rozsahu stávajících pozemků vodního toku. Na ZPF budou řešeny pouze vstupy na pozemky podél toku, které většinou zemědělsky obhospodařovány. Tyto vstupy je nutné v případě že jsou obdělávány realizovat po předchozí dohodě s jejich uživateli v období po sklizni tj. mimo období jejich využití pro pěstování zemědělských plodin a jejich agrotechnické obhospodařování (viz B.8.). V případě uložení nánosů na ZPF je nutné toto řešit ve shodě s uživateli pozemků a v souladu s příslušnou legislativou (zák. č. 334/1992, Sb. o ochraně ZPF).

B.1.9. Územně technické podmínky stavby

Stavba jako taková nevyžaduje žádné připojení na dopravní ani technickou infrastrukturu.

B.1.10. Věcné a časové vazby stavby

Stavbu lze realizovat až po sklizni plodin z pozemků podél břehů potoka tak, aby byl umožněn přístup ke korytu. Následně pak musí být stavba ukončena nebo přerušena nejpozději před zahájením agrotechnických prací pro následující pěstební období. Zemědělské práce na pozemcích podél toku by neměly být bez předchozí vzájemné dohody ve shodě mezi zhotovitelem a hospodářem realizovány. V tomto smyslu je nutné aby se vybraný zhotovitel vždy dohodl s hospodářem na těchto pozemcích o rozsahu a termínu realizace prací. Netýká se ručního kosení travin či rákosu nebo ručně prováděných výsadeb dřevin bez přístupu mechanizace na zemědělsky obdělávané pozemky.

B.1.11. Podmiňující, vyvolané, související investice.

V souvislosti s realizací stavby nejsou vyvolány související investice a stavba není dalšími investicemi podmíněna.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby

Jedná se o opravu trvalé regulační stavby vodního toku. Dobrovická stoka je součástí sítě drobných vodních toků v krajině umožňující přirozený odtok povrchové vody za běžných i extrémních klimatických podmínek. Dále se jedná o významný

krajinný prvek příznivě ovlivňující vodní režim v území, zajišťující příznivé podmínky nejen pro zemědělské využití sousedních pozemků, ale také pro vegetaci, zejména břehové porosty chránící, resp. tvořící přirozené životní prostředí pro divokou zvěř.

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

Není z hlediska charakteru stavby řešeno.

B.2.3. **Celkové provozní řešení**

Jedná se o upravený vodní tok provozovaný jeho správcem – Povodí Labe, s.p. (současně i stavebníkem). Opravou koryta toku bude umožněno jeho následné řádné provozování a údržba v rozsahu specifikovaném vyhl. 178/2012 Sb.

B.2.4. **Bezbariérové užívání stavby**

Není z hlediska charakteru stavby řešeno.

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

Není z hlediska charakteru stavby řešeno.

B.2.6. **Základní charakteristika objektů**

SO1 - Zásahy do břehového prostu

V rámci tohoto objektu budou odstraněny, resp. upraveny dřeviny - křoviny břehového porostu rostoucí v průtočném profilu toku a v profilech přístupu ke korytu. Překážející dřeviny budou odstraněny - smýceny. **V žádném případě by nemělo dojít k odstranění dřevin z koryta "na holo".** Dřevní hmota bude seštěpkována (křoviny, větve) a přemístěna na deponii určenou stavebníkem nebo zlikvidována (kompostárna, skládka). Zároveň bude provedeno pokosení travin a rákosu z profilu toku umožňující přístup ke korytu a do koryta pro provedení opravy. Pokosená zeleň bude nadrcena a ponechána na svazích koryta jako přirozený mulč.

SO2 - Oprava koryta toku

Nejprve bude ve vymezeném úseku toku provedeno odstranění nánosů ze dna a z pat svahů koryta. Nánosy budou dočasně umístěny na určeném břehu podél koryta. Po jejich odvodnění, resp. vyschutí budou nánosy zlikvidovány. Na základě předběžných rozborů nánosů lze nánosy z úseků 1. a 2. využít na zemědělské půdě a nánosy z úseku 3. až 6 je nutné odvézt a zlikvidovat uložením na odpovídající deponii, resp. skládku. Budou-li nánosy využity na zemědělské půdě bude se jednat pouze o nánosy kvalitativně vyhovující předepsaným limitům a rozprostřeny budou v mocnosti cca 100 mm. V návaznosti na rozprostření budou tyto nánosy zapraveny do půdy orbou a zorané plochy následně upraveny kultivátorem.

V případě znečištěných nánosů, resp. nánosů charakteru odpadu budou tyto odvezeny k likvidaci na deponii, resp. skládku odpovídající jejich charakteru.

Po vyčištění koryta budou následovat opravy pomístních poškození profilu koryta - nátrže, výmoly. Navrženo je flexibilní řešení pomocí záhozů z LK uložených do poruch v korytě s urovnaným lícem umožňující bezproblémové napojení opravených míst na stávající profil koryta. Vzhledem k minimální vodnosti toku není s jímkováním uvažováno.

SO3 - Obnova břehového prostu

V návaznosti na provedené zásahy do břehového porostu pod SO1 bude jako kompenzace provedeno doplnění břehového prostu a to formou jednotlivých skupin stromů a keřů na vhodných specifikovaných plochách podél koryta na hranici průtočného profilu koryta.

B.2.7. *Základní charakteristika technických a technologických zařízení*

Nejsou součástí stavby.

B.2.8. *Požárně bezpečnostní řešení*

Předpokládaný rozsah a způsob provádění prací (činností) při opravě koryta vodního toku lze ve smyslu zák. č. 133/1985 Sb. o požární ochraně kategorizovat jako bez zvýšeného požárního nebezpečí.

Stavba bude vybavena nezbytnými prostředky pro první zdolávání požáru a bude po celou dobu provádění stavby, tj. přítomnosti pracovníků na stavbě, k dispozici spojením na příslušné složky HZS. Všichni pracovníci musí být před zahájením stavby, prací na stavbě seznámeni s postupem činností při vzniku požáru na stavbě nebo v jejím bezprostředním okolí (zák. č. 133/1985 Sb. o požární ochraně §5 - Povinnosti právnických a podnikajících fyzických osob) a tato pravidla během provádění prací dodržovat.

B.2.9. *Zásady hospodaření s energiemi*

Stavba – upravený vodní tok jako taková na zdroje energií napojena není. Zásady hospodaření s energiemi během provádění stavby je věcí zhotovitele stavebních prací a je jeho zájmem tyto náklady minimalizovat.

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

Není vzhledem k charakteru akce řešeno. Pracovní prostředí během provádění stavby bude řešeno zhotovitelem v souladu s platnou legislativou.

B.2.11. *Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí*

B.2.11.1. Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není nutná.

B.2.11.2. Ochrana před bludnými proudy

Není nutná.

B.2.11.3. Ochrana před technickou seizmicitou

Není nutná.

B.2.11.4. Ochrana před hlukem

Vodní tok jako takový není zdrojem hluku. Stavební práce budou prováděny mimo zástavbu a předpokládané technologie nebudou znamenat významné zvýšení

hlukového zatížení v okolí stavby nad rámec prací běžně prováděných při provozu podobných staveb v daném území.

B.2.11.5. Protipovodňová opatření

Pro stavbu bude zpracován jednoduchý povodňový plán tvořící rámec pro protipovodňová opatření během provádění stavby. Protipovodňová opatření během následného provozu toku jsou bezpředmětná.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba - vodní tok žádné takové připojení nepotřebuje.

Během provádění stavby je uvažováno s mobilními zdroji (elektrická energie, vody, ...) zajišťovanými zhotovitelem v rámci dodávky jeho prací.

B.4. Dopravní řešení

Běžný provoz vodního toku je prováděn z břehových pozemků bez zvláštních úprav, stejně tak bude prováděna i tato stavba s respektováním podmínek vlastníků, resp. uživatelů těchto pozemků a v souladu s platnou legislativou.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby bude provedeno mýcení a odstranění dřevin břehového porostu rostoucích v průtočném profilu koryta vodního toku, resp. průtočnost tohoto koryta omezující či ohrožující a znemožňující jeho řádný provoz. V souvislosti s těmito pracemi nebudou žádné zvláštní terénní úpravy realizovány.

Po realizaci vlastních oprav koryta toku bude provedena dílčí obnova břehového porostu výsadbou nových dřevin (stromů a keřů - SO3).

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

Vliv opravy zanedbaného koryta vodního toku na životní prostředí včetně zásahů do břehových porostů lze obecně považovat za pozitivní.

B.6.1. Vliv stavby na životní prostředí

Oprava vodního toku nevyvolá nepříznivé vlivy na ovzduší, vodu ani půdu. Zvýšené hlukové zatížení bude pouze po dobu realizace stavby a to v mezích nepřekračujících běžnou úroveň. Znečištění ovzduší stavbou se nepředpokládá.

Zahájení a ukončení prací bude nahlášeno příslušnému orgánu ochrany přírody (OŽP MM Mladá Boleslav) a to v předstihu minimálně 1 týden.

B.6.2. Vliv stavby na přírodu a krajinu

Stavba, zejména objekt SO2 bude vzhledem k možnostem přístupu prováděna v období po sklizni a před zahájením dalšího pěstební období. reálně se jedná o období v délce cca 3-6 týdnů v srpnu až září běžného roku. realizace objektů SO1 a SO2 bude zohledňovat období vegetačního klidu a dobu hnízdění či vyvádění mláďat živočichů.

Výsledkem stavby bude opravené koryto vodního toku ve stavu umožňujícím jeho řádný provoz a údržbu, což je také podmínkou pro plnění jeho krajinné i ekologické funkce v daném území.

Z výše uvedených důvodů lze vliv stavby považovat spíše za pozitivní.

B.6.3. *Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000*

Stavba je bez zásahu do území Natura 2000.

B.6.4. *Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA*

EIA nebyl pro stavbu tohoto charakteru řešen.

B.6.5. *Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma*

Stavby tohoto charakteru se netýká.

B.7. *Ochrana obyvatelstva*

Základní požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva nebudou stavbou tohoto charakteru a rozsahu omezeny či rozporovány.

B.8. *Zásady organizace výstavby*

B.8.1. *Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*

Pro stavbu tohoto charakteru se bude jednat pouze o materiál opravy poškození koryta - lomový kámen záhozový v kubatuře 25 m³. Tento materiál bude zajišťován dle potřeby v průběhu stavby v dostupných lomech, resp. dodavatelů stavebního materiálu.

B.8.2. *Odvodnění staveniště*

Bude řešeno gravitačně po terénu břehů koryta.

B.8.3. *Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Stavba bude přístupná z veřejných komunikací a to buď po polní cestě odbočující z komunikace Dobrovice - Kosořice za areálem fy. Mosolf nebo po komunikaci z obce Pečice podél Vlkavy až k zaústění Dobrovické stoky do Vlkavy.

Podél vodního toku (viz situace PD) bude přístup po břehových pozemcích tak, aby tyto byly stavbou co nejméně dotčeny (šíře cca 2,5 m). Napojení na další technickou infrastrukturu - inženýrské sítě nebude nutné.

B.8.4. *Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*

V předmětném úseku toku nebyly identifikovány inženýrské sítě, které je by byly stavbou dotčeny.

Drobné toky a případná meliorační vyústění je nutné při realizaci stavby respektovat a nepoškodovat.

Sousední pozemky stavby budou dotčeny vstupy, vždy minimálně z jednoho břehu koryta. Tyto vstupy musí být realizovány v minimální nutné míře pro realizaci opravných prací a pozemky nesmí být při realizaci těchto prací poškozovány nebo znečišťovány (technika zhotovitele apod.). Při vstupech na pozemky nesmí být

způsobeny ani škody na pěstovaných plodinách bez případné předchozí vzájemné dohody se zemědělskými hospodáři.

B.8.5. *Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*

Ochrana okolí staveniště požadována není.

Žádné související asanace a demolice realizovány nebudou.

Kácení dřevin (křovin) je předmětem objektu SO1 stavby. Další kácení dřevin v souvislosti s prováděním stavby požadováno nebude.

B.8.6. *Maximální zábory pro staveniště*

Trvalé zábory pro staveniště požadovány nejsou.

Zařízení staveniště lze umístit na p.p.č. 238/25 a 238/26 k.ú. Úherce na pravém břehu toku u cesty a koryta v ř.km 0,450 v rozsahu cca (cca 250 m² - viz Celková situace C.2.a). Plochy budou využity pouze po nezbytnou dobu realizace prací a po dohodě s vlastníkem, resp. hospodářem na daných pozemcích (ČR SPF, Město Dobruška, Zemědělská výroba Heřmanský, s.r.o.) a po vyklizení budou uvedeny do původního stavu.

B.8.7. *Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

Při realizaci stavby bude z koryta toku vytěženo cca 1202 m³ nánosů z koryta v předmětném úseku toku.

S vytěženými nánosy je nutné nakládat v souladu s platnou legislativou

ZÁKON 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

.....

Díl 9 Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a nádrží

§ 37t

(1) Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží, pokud jsou odpadem, je možné využívat na zemědělském půdním fondu v souladu s § 14 odst. 2 pouze za splnění požadavků zvláštních právních předpisů⁶⁴).

(2) Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží, pokud jsou odpadem, je možné využívat na povrchu terénu a k zavážení podzemních prostor v souladu s § 14 odst. 2 za splnění podmínek pro využívání odpadů na povrchu terénu stanovených vyhláškou podle § 19 odst. 3.

(3) Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží, pokud jsou odpadem, je možné využívat jako stavební materiál v souladu s § 14 odst. 2 za splnění požadavků stanovených zvláštními právními předpisy⁶⁵).

(4) Pokud jsou sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží určeny k využití na pozemcích tvořících zemědělský půdní fond, nevede jejich původce ani osoba, která je na pozemcích tvořících zemědělský půdní fond využívá, pro tyto sedimenty evidenci podle § 39 odst. 1 a nepodává hlášení podle § 39 odst. 2 a 3. Pro tyto sedimenty se vede evidence podle zvláštního právního předpisu⁶⁴⁾.

⁽⁶⁴⁾ Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

⁽⁶⁵⁾ Zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Závěry hodnocení vzorku říčního sedimentu a vodného výluhu

VHLHK Povodí Labe, s.p., 04/2017 - vzorky 1608 a 1609 charakteristické pro úsek koryta Dobrovické stoky - Úherce; úsek ř.km 0,7 - 0,0

Jedná se o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů.

Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu vyhlášky č.29412005 Sb, jsou splněny, Jsou splněny požadavky přílohy č 1 vyhlášky č, 257/2009 Sb.,o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky. Dále je možné použití sedimentu na zemědělskou půdu.

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č.29412005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

VHLHK Povodí Labe, s.p., 03/2017 - vzorky 1606, 1607 a 2827 charakteristické pro úsek koryta Dobrovické stoky - Úherce; úsek ř.km 1,4 - 0,7

Jedná se o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů.

Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je za předpokladu splnění požadavku stanoveného v bodě 5 přílohy č.11 možné.

Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S - inertní odpad.

Na základě výsledků laboratorních rozborů uvedených v protokolu o zkoušce č. 971/17, Protokolu o zkoušce č. 972/2017 a Protokolu o zkoušce č.1434/17 doporučujeme zařadit tento sediment jako odpad dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 93/2016 v platném znění) takto:

- Katalogové číslo odpadu - 17 05 04
- Kategorie odpadu - O
- Název odpadu - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

V rámci zpracování projektové dokumentace bylo provedeno šetření o možnostech využití sedimentů na ZPF či na povrchu terénu. V rámci přípravy PD bylo dohodnuto se zemědělskými hospodáři na břehových pozemcích využití vytěžených nánosů na zemědělské půdě v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, § 3a a to za následujících podmínek:

- vytěžené nánosy budou kvalitativně odpovídat požadovaným limitům obsahu sledovaných ukazatelů a budou aplikovány dle platné legislativy (vyhl. 257/2009 Sb.). Jedná se tedy předběžně pouze o nánosy z úseků 1. a 2..
- nánosy budou rozprostřeny na specifikované pozemky ve vrstvě cca 100 mm v pruhu šířky do 15 m
- rozprostřené nánosy budou neprodleně zapraveny do půdy zaoráním
- zorané plochy budou urovňovány s navázáním na okolní pozemky kultivátorem po dohodě s příslušným hospodářem

V případě nánosů neodpovídajících předepsaným limitům lze tyto uložit na skládku odpadu u Benátek nad Jizerou (AVE CZ odpadové hospodářství, s.r.o.) ve vzdálenosti cca 26 km od stavby.

Při provádění zásahu do břehového porostu vznikne odhadem 4,2 t štěpků. Tyto by měly být zlikvidovány jako biologický odpad (20 02 01).

Bilance zemních prací, požadavky na deponie zemin

Zemní práce prováděné v rámci opravy koryta budou spojeny s vytěžením sedimentů z koryta a jejich následnou likvidací (přesuny, uložení). Je předpokládáno s objemem materiálu cca 1202 m³. Při uvažování měrné hmotnosti 1,6 t/m³ (proměnlivá hodnota závislá na aktuálním stavu materiálu) se bude jednat o kubaturu odpadu cca 1923 t.

V rámci stavby bude nezbytné použít břeh koryta (hranu svahu na pozemku toku) jako mezideponii sedimentu sloužící k jeho odvodnění před jeho následnou likvidací. V závislosti na množství sedimentů se bude jednat o pravý nebo levý břeh koryta (viz situace) v pruhu cca 1,5-2,5 m koruny břehu. Po odvodnění sedimentu bude tento z mezideponie odstraněn a tato (pozemek koruny svahu) uvedena do původního stavu.

B.8.8. *Ochrana životního prostředí při výstavbě*

Mýcení dřevin bude přednostně realizováno v období vegetačního klidu a v období mimo hlavní hnízdní sezonu ptactva (15.4.-15.7.).

Při realizaci prací budou činěna aplikovatelná opatření tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze jinak zabránit dostupnými ekonomicky schůdnými technickými opatřeními (viz závazné stanovisko k zásahu do VKP, E.doklady).

Oprava opevnění koryta bude prováděna tak, aby bylo nebezpečí znečištění povrchových vod stavbou (zejména ropné látky) minimalizováno. Pro stavbu bude zpracován plán pro případ havárie.

B.8.9. *Zásady BOZP na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů*

Péče o bezpečnost práce je dána příslušnými platnými bezpečnostními předpisy (zejm. Zák. 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., 262/2006 Sb. a další). Všichni pracovníci na staveništi musí být prokazatelným způsobem s těmito předpisy v rozsahu odpovídajícím prováděným činnostem při opravě toku seznámeni, a musí je při provádění prací dodržovat. Zhotovitel je povinen zajistit v souladu s předloženým harmonogramem rekonstrukce zajistit dodržování zákona č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy v návaznosti na zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce vztazích a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Vzhledem k předpokladu, že plánovaný objem prací nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 fyzickou osobu nebude zadavatel povinen doručit oznámení o zahájení prací příslušnému IBP dle zák. č. 309/2006 Sb.

Zaměstnavatel - zhotovitel musí zajistit na stavbě podmínky dle nař. vlády 28/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru (§2 a §3).

B.8.10. *Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*

Není nutné, není řešeno.

B.8.11. *Zásady pro dopravně inženýrské opatření*

Veškeré výjezdy z přístupových cest ke stavbě na veřejné komunikace mimo stávající výjezdy (používané polní cesty) z pozemků mimo komunikace budou zhotovitelem dodatečně označeny.

Veškeré případné používání ploch veřejných komunikací pro stavbu v režimu „zvláštního užívání“ bude řešeno s jejich vlastníky – správci.

Veškerá technika vyjíždějící ze staveniště na veřejné komunikace bude nejprve očištěna tak, aby nedocházelo k znečišťování veřejných komunikací, případně budou veškerá taková znečištění bezodkladu odstraňována.

B.8.12. *Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby*

Speciální podmínky pro provádění stavby stanoveny nejsou.

B.8.13. *Opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě*

Pro stavbu bude zpracován "Povodňový plán stavby" a "Plán pro případ havárie na stavbě". Oba dokumenty budou před zahájením stavby projednány se správcem vodního toku - Povodí Labe, s.p.

B.8.14. *Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*

V následujícím obecném návrhu postupu prací jsou zohledněny vazby realizace stavby na okolní pozemky a roční období.

- 1) Smýcení travin a rákosu společně s rozdrčením pokosené hmoty na mulč. (mimo období hnízdění ptactva, resp. vyvážení mláďat živočichů v běžném roce).
- 2) Smýcení křovin včetně zpracování dřevní hmoty (listopad - březen mimo období vegetačního klidu).
- 3) Odstranění nánosů z průtočného profilu koryta, jeho odvodnění na mezideponii podél koryta a následná likvidace včetně případných vyplývajících agrotechnických prací (po skončení sklizně v běžném roce a před zahájením dalšího pěstebního cyklu na pozemcích přístupů, předpoklad srpen- září).
- 4) Oprava poškození koryta - záhozy (po skončení sklizně v běžném roce a před zahájením dalšího pěstebního cyklu na pozemcích přístupu, předpoklad srpen- září).
- 5) Výsadba, doplnění břehového prostu - výsadby (jaro, podzim) tak, aby tyto nebyly poškozeny následujícími stavebními činnostmi ani při agrotechnických pracích.

B.9. *Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby*

Zhotovitel vypracuje dokumentaci skutečného provedení stavby DSPS ve které budou upřesněny rozsahy provedených prací a vyhodnoceno splnění "sledovaných parametrů" dle pravidel pro poskytování a čerpání dotací z programu 129 290 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“ a způsobu kontroly jejich užití ("Pravidla")

U předmětné akce jsou požadované parametry uvedeny v bodě A.4.9.

Dále zhotovitel objednateli (stavebníkovi) doloží způsob likvidace vytěžených sedimentů z koryta vodního toku. V případě jeho likvidace na skládce doloží doklad o uloženém množství a výsledky kontrolních rozborů dle vyhl. č.294/2005 Sb. (příl.2, tab.2.1., resp. příl.10, tab.10.1. a 10.2.). V případě použití sedimentů na zemědělské půdě bude toto popsáno a specifikováno v DSPS a doloženo kontrolními rozborů a dokumenty v souladu s vyhl.č. 257/2009 Sb.

B.10. *Zvláštní podmínky provádění a organizace stavby*

- 1) Kácení dřevin by mělo být realizováno v období vegetačního klidu.
- 2) Výsadby dřevin je nutné realizovat ve vhodném období jara nebo podzimu běžného roku.
- 3) Organizace stavby by měla postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze jinak zabránit.
- 4) Organizace stavby musí respektovat pěstební činnost uživatelů pobřežních pozemků i související agrotechnické práce (zemědělská činnost) pokud nebude prokazatelně dohodnuto jiné řešení s konkrétními vlastníky, resp. uživateli pozemků.

- 5) Inženýrské sítě v obvodu stavby budou rádně vytyčeny a označeny v terénu. V případě dotčení bude toto projednáváno v předstihu s jejich vlastníky, resp. správci.
- 6) Práce v ochranných pásmech inženýrských sítí křížících tok nebo v souběhu s ním je nutné provádět s vědomím jejich vlastníků - správců a v případě dotčení některé z inženýrských sítí po předchozím projednání technických detailů s příslušnými vlastníky - správci.
- 7) Stavba bude realizována v korytě vodního toku. Zhotovitel zpracuje pro stavbu povodňový plán, který bude projednán a odsouhlasen se správcem toku.
- 8) Zhotovitel zpracuje a projedná "Plán pro případ havárie na stavbě".