



AW-DAD,s.r.o

Liberecka 778/10
412 01 Litoměřice
IČ : 287 15 624

zakázka číslo : 5/2016
zadavatel : Povodí Labe, státní podnik
závod Jablonec nad Nisou
Želivského 5
466 05 Jablonec nad Nisou
k.ú. : Tišice
kraj : Středočeský

akce : Tišický potok, IDVT 10185643, Tišice, oprava koryta v ř.km 0.600-1.600
Stavba č. : 133150069

B. Souhrnná technická zpráva

stupeň dokumentace : DSJ
datum : 02/2016

paré :

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

B.1.1. Charakteristika pozemku stavby

Pozemkem stavby je vodní tok - Tišický potok v ř.km 0,6-1,6 tj. v délce 1,0 km. Jedná se o jednoduché lichoběžníkové koryto hloubky 1,5-3,0 m opevněné ve dně betonovými melioračními deskami (600x400x100 mm). Šířka dna koryta je cca 1,2 m a sklony svahů 1:1,5. Břehové opevnění je provedeno do výše 1 až 3 meliorační desky. Úprava koryta pochází z 60. let minulého století a technický stav koryta tomuto odpovídá.

Průtočný profil koryta je zarostlý dřevinami odpovídajícího stáří, křovinami a na prosvětlenějších polohách rákosem a travinami. Opevnění koryta je, zejména v dolním úseku poškozené a to zejména kmeny a kořenovými systémy nevhodně rostoucích dřevin, omezujících funkce vodního toku.

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

B.1.2. Provedené průzkumy a rozbor

V rámci přípravy této dokumentace byl realizován průzkum v terénu, zaměření hranice koryta, specifikace rozsahu zanesení koryta i poškození jeho opevnění a průzkum vlastnických vztahů ke korytu i k pozemkům podél jeho břehů.

Byly prozkoumány porosty podél toku a vymezen rozsah dřevin, které je nutné z koryta odstranit buď zcela nebo částečně (prořez vícekmenných stromů).

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.

Byla prověřena existence běžných inženýrských sítí, které by se mohly v obvodu stavby nacházet.

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.).

B.1.3.1.1. Sítě elektronických komunikací (SEK)

Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.

Tok je křížen v profilu nad silničním mostkem komunikace Tišice - Všetaty podzemním vedením optického kabelu a sítě NN umístěnými pod korytem v chrániče. Realizaci opravy koryta je nutné provádět v souladu s všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.

resp. konzultovat dotčení s pracovníkem společnosti - Roman Krivka (roman.krivka@cetin.cz).

ČD - Telematika

Nedojde ke styku s vedením nebo zařízením v majetku SŽDC s.o. ani ČD - telematika a.s.

B.1.3.1.2.Plynovod a plynová zařízení

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

Koryto vodního toku je v úseku pod silničním mostkem komunikace Tišice - Všetaty kříženo středotlakým plynovodním potrubím v chráničce. Toto potrubí musí být před zahájením stavby vytyčeno a práce v jeho ochranném pásmu prováděny v souladu s požadavky, resp. podmínkami jeho vlastníka, správce po předchozím projednání. Případné přejezdy potrubí technikou mimo chráničky musí být náležitě zajištěno.

(Jaroslav Kápička - 840113355, ref.č. 5001243223, 26.1.2016)

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. Severovýchodně od zájmové lokality se nachází nadzemní vedení VVN 110kV.

ČEZ ICT Services, a.s. (ICT)

V zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a.s.

B.1.3.1.4.Vodovodní a kanalizační vedení a zařízení

Středočeské vodárny, a.s.

V dané lokalitě není umístěno žádné zařízení provozované společností Středočeské vodárny, a.s.

B.1.3.1.1.MO ČR, sekce ekonomická a majetková

Souhlasné stanovisko.

B.1.3.1.2.Ostatní

Při průzkumu v terénu byly zastiženy následující křížení (vyznačeno v situaci).

ř.km 0,731 - křížení vrchem, chránička OC D300

ř.km 1.246 - křížení vrchem, chránička OC D300

ř.km 1,586 křížení vrchem, chránička OC D250

Tyto sítě je nutné při provádění prací respektovat a nepoškodit.

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.

Tišický potok, IDVT 10185643, Tišice, oprava koryta v ř.km 0,600-1,600

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

Stavby v okolí 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 náletové, dnes již v několika případech i vzrostlé dřeviny a křoviny.

Rozsah kácení dřevin bude:

č.p.	popis	MJ	počet
1	Odstranění křovin z koryta v délce opravovaného úseku (bez, šípek, trnka,)	m ²	3940
2	Kácení stromů s odř.pařezu na ter.Ø100-300 mm na pařezu (jasan, vrba, jabloň, bez, olše)	ks	254
3	Kácení stromů s odř.pařezu na ter.Ø300-500 mm na pařezu (vrba - 7ks, olše - 6 ks)	ks	13
4	Kácení stromů odř.pařezu na ter. Ø500-700 mm na pařezu (vrba - 5ks, topol - 1 ks, olše - 3ks)	ks	9
5	Kácení stromů odř.pařezu na ter. Ø700-900 mm na pařezu (vrba - 6ks, topol - 1ks, olše - 3ks)	ks	10

Specifikace viz D.1.1.

B.1.8. *Požadavky na záборы ZPF a LPF*

LPF z hlediska záborů stavbou dotčen nebude.

Trvalé záборы na ZPF nebudou, stavba bude řešena v rámci rozsahu stávajících pozemků vodního toku. Na ZPF budou řešeny pouze vstupy na pozemky podél toku, které jsou většinou zemědělsky obhospodařovány. Tyto vstupy je nutné realizovat v období po sklizni tj. mimo období jejich využití pro pěstování zemědělských plodin a jejich agrotechnické obhospodařování (viz B.8.).

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 nejpozději před zahájením agrotechnických prací pro následující pěstební období.

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. Tišický potok je součástí sítě 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 vhodné podmínky pro vegetaci, zejména břehové porosty a také chránící, resp. tvořící 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 (stromy a křoviny) břehového porostu rostoucí v průtočném profilu toku. Překážející dřeviny budou odstraněny, dřeviny ohrožující průtočnost budou upraveny (probírka vícekmenných dřevin). Dřevní hmota bude dílem seštěpkována (křoviny, větve) a dílem přemístěna na deponii určenou stavebníkem (kmeny). Zároveň bude provedeno pokosení travin a rákosu z profilu toku umožňující přístup ke korytu a do koryta. Pokosená zeleň bude nadrcena a ponechána na svazích koryta jako mulč.

SO2 - Oprava koryta toku

Nejprve bude v celém úseku toku provedeno odstranění nánosů ze dna a ze svahů koryta. Nánosy budou dočasně umístěny na břehu podél koryta. Po jejich odvodnění budou buď rozprostřeny do terénu nebo přemístěny na trvalou deponii. V případě znečištěných nánosů, resp. odpadů budou tyto odvezeny k likvidaci na skládku odpadu odpovídající skupiny.

Po vyčištění koryta budou následovat opravy pomístních poškození opevnění koryta se současným převedením vody, např. potrubím a zemními či pytlovými jímkami.

SO3 - Obnova břehového prostu

V návaznosti na provedené zásahy do břehového porostu pod SO1 bude provedeno pomístní doplnění břehového prostu v jednotlivých skupinách stromů a keřů na vhodných 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 spojení 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 seismicitou

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 kácení a odstranění dřevin rostoucích v průtočném korytě 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).

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.

B.6.2. Vliv stavby na přírodu a krajinu

Stavba bude vzhledem k možnostem přístupu prováděna v období po sklizni a před zahájením dalšího pěstebního období.

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 podsypový materiál pro opravované opevnění (štěrkopísek, drcené kamenivo cca 50-60 m³) a určité množství nových opevňovacích melioračních desek náhradou za staré, rozbité či chybějící (cca 700 ks). Tento materiál bude zajišťován dle potřeby v průběhu stavby u běžných obchodníků, resp. dodavatelů stavebního materiálu.

B.8.2. *Odvodnění staveniště*

Bude řešeno gravitačně po terénu přilehlých pozemků.

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

Stavba bude přístupná z veřejných komunikací (komunikace Tišice - Všetaty) a dále po břehových pozemcích podél vodního toku (viz situace). Napojení na další technickou infrastrukturu - inženýrské sítě nebude nutné.

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

V předmětném úseku toku se nacházejí inženýrské sítě, které je nutné během stavby respektovat a nepoškodit. Rozsah prováděných prací nepředpokládá s jejich dotčením či přeložkami.

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.).

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 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. 258 (ostatní plocha na LB pod sil.mostem na Všetaty) v nezbytném rozsahu a na pozemku 285/6 (ostatní plocha mezi silnicí a korytem na LB v místě přístupů ke korytu). Plochy budou využity pouze po nezbytnou dobu realizace prací v daném úseku opravy, po dohodě s vlastníkem (Obec Tišice) 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 1106 m³ nánosů z koryta v předmětném úseku toku. Dále bude proveden sběr směsného odpadu (z pozemku koryta v odhadované kubatuře 10 t. (kat. č. 20 03 01, 20 03 99)

S vytěženými nánosy a posbíranými odpady 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 vytěženy 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

Závěr hodnocení vzorku říčního sedimentu a vodného výluhu VHLHK Povodí Labe, s.p., 01/2016

Jedná se o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. Mírné zvýšení je patrné u polycyklických aromatických uhlovodíků.

Nejvýše přípustná koncentrace škodlivin pro odpady využívané na povrchu terénu podle vyhl.č. 294/2005 Sb. není překročena. Jsou splněny požadavky přílohy č.1 vyhl.257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, k rekultivaci skládek, k zavážení podzemních prostor apod. je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky. Dále je možné použití sedimentu na zemědělskou půdu.

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhl. č. 294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I. (skládka skupiny S- IO).

Při provádění zásahu do břehového porostu vznikne odhadem 50-80 t štěpků. Tyto by měly být zlikvidovány jako biologický odpad (20 02 01).

Posbírané odpady charakteru směsného komunálního odpadu (cca 10 t) je nutné zlikvidovat na skládce skupiny S-OO.

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 1106 m³. Při uvažování měrné hmotnosti 1,8 t/m³ (proměnlivá hodnota závislá na aktuálním stavu materiálu) se bude jednat o cca 1991 t.

V rámci stavby bude nezbytné použít jeden nebo druhý 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 jeden či druhý břeh koryta (viz situace) v pruhu cca 1,5-2,5 m koruny břehu. Po odvodnění sedimentu bude tento z mezideponie odstraněn a tato uvedena do původního stavu.

B.8.8. *Ochrana životního prostředí při výstavbě*

Při zásahu do břehových porostů při kterém bude provedena pouze probírka vícekmenných dřevin budou řezy následně ošetřeny proti vysychání a plísni. Kácení dřevin bude realizováno v období vegetačního klidu.

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.

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 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 za předpokladu realizace stavby v termínu 2016-2017.

- 1) Smýcení travin a rákosu společně s rozdrčením pokosené hmoty na mulč. (po skončení sklizně v běžném roce).
- 2) Smýcení křovin a kácení stromů 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 přístupu).
- 4) Oprava opevnění koryta (po skončení sklizně v běžném roce a před zahájením dalšího pěstebního cyklu na pozemcích přístupu).
- 5) Obnova břehového prostoru - výsadby (jaro, podzim) tak, aby tyto nebyly poškozeny následujícími stavebními činnostmi.

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.
- 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".