



**AW-DAD,s.r.o**

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

---

zakázka číslo : 13/2016  
zadavatel : Povodí Labe, státní podnik  
závod Jablonec nad Nisou  
Želivského 5  
466 05 Jablonec nad Nisou  
k.ú. : Dobrovice, Vinařice u Dobrovice  
kraj : Středočeský

akce Vinařický potok, IDVT10179305, Dobrovice, oprava koryta v ř.km 0.000-1.600  
Stavba č. :

## **B. Souhrnná technická zpráva**

stupeň dokumentace : DSJ  
datum : 06/2016

paré :

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1. Popis území stavby**

#### **B.1.1. Charakteristika pozemku stavby**

Pozemkem stavby je vodní tok - Vinařický potok v ř.km 0,000-1,600 tj. v délce 1,60 km. Začátek předmětného úseku je na soutoku potoka s Dobrovkou nad železničním mostem vlečky do Dobrovice a konec úseku se nachází "pod" komunikací Sýčina - Dobrovice u křižovatky na Vinařice resp. u hřbitova.

Celý úsek toku lze rozdělit na dvě části, dolní úsek od soutoku s Dobrovkou až k mostku v ř.km 1,0195 tekoucí mezi zemědělsky obdělávanými pozemky a horní část od mostku v ř.km 1,0195 až na konec opravy u hřbitova protékající jako přírodní koryto porostem křovin a stromů.

V dolní části se jedná se o jednoduché lichoběžníkové zemní koryto hloubky 1,0-2,0 m. Místy se ve dně koryta nacházejí zbytky dlažby z betonových desek. Šířka dna koryta je cca 0,6-0,8 m a sklony svahů 1:1,5. Koryto s mírným podélným sklonem protéká mezi zemědělskými pozemky a je silně zarostlé vegetací (rákos, traviny a křoviny). Ve výustním úseku je koryto vedeno podél železničního náspu vlečky do Dobrovice a vyústěno do Dobrovky je bezprostředně nad železničním přemostěním Dobrovky. Koryto je zaneseno nánosy v mocnosti 0,1-0,8 m. Nátrže a výmoly se v dolní části koryta nenacházejí. Úprava koryta pochází z 70. let minulého století a technický stav koryta tomuto odpovídá.

V horní části úseku toku je podélný sklon toku větší a koryto meandruje v řídkém stromovém porostu na okraji města Dobrovice souběžně s nezpevněnou komunikací podél toku. Lichoběžníkové zemní neopevněné koryto je v tomto úseku zasaženo erozí, stabilizované je především kořenovým systémem vzrostlého břehového porostu.

Nánosy v dolním úseku koryta a nátrž na konci předmětného úseku omezují funkci tohoto vodního toku a ohrožují sousední pozemky zaplavením, resp. podemletím a sesunutím do koryta.

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, zaměření hranice koryta, stanovení rozsahu zanesení koryta i jeho poškození 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.

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. Další sítě 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.).

##### 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: Ve vyznačeném zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (dále jen SEK) nebo její ochranné pásmo.

Na konci úseku opravovaného koryta u hřbitova je koryto kříženo kabely SEK uloženými pode dno koryta v chrániče. Při provádění prací je nutné se řídit podmínkami jejich vlastníka, resp. správce (viz E.Doklady)

*ČD - Telematika*

Bez dotčení elektronických sítí ČD - telematika.

##### B.1.3.1.2. Plynovod a plynová zařízení

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

V zájmovém území, nebo jeho blízkosti se nachází provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě RWE GasNet, s.r.o.

V úseku 7 se jedná o křížení potoka STL plynovodem pod silničním mostkem na komunikaci Sýčina - Dobrovice. STL plynovod je dále veden podél levého břehu koryta v souběžné komunikaci v délce cca 275 m.

V úseku 5 pod mostkem v ř.km 1,0195 je koryto potoka kříženo VTL plynovodem pod korytem.

Při provádění prací je nutné se řídit podmínkami jejich vlastníka, resp. správce, před zahájením prací plynovody vytyčit a zahájení prací jejich vlastníkově, resp. provozovateli nahlásit. (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 musí být respektovány (viz E.Doklady).

*ČEZ ICT Services, a.s. (ICT)*

V zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT 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 může dojít ke střetu s vodohospodářskými zařízeními ve správě VaK MB, a.s.

V úseku 6 u mostku v ř.km 1,0195 je koryto kříženo vodovodním potrubím dále vedoucím po pravém břehu v cestě až k rybníku na PB kde se potrubí od toku odklání.

V úseku 7 je koryto v ř.km cca 1,35 kříženo vodovodem (křižovatka komunikací na LB).

Při provádění prací je nutné se řídit podmínkami vlastníka, resp. správce vodovodních potrubí, před zahájením prací vodovody vytyčit a zahájení prací jejich vlastníkovi, resp. provozovateli nahlásit. (viz E.Doklady)

#### B.1.3.1.1.MO ČR, sekce ekonomická a majetková

Bez dotčení zájmů chráněných ČR MO.

#### B.1.3.1.2.Ostatní

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

ř.km 0,4451 - vyústění LB, plast. DN250

ř.km 0,5554 odběr pro rybník na PB, DN300, bet.

Tyto objekty je nutné při provádění prací respektovat a nepoškodit.

Během provádění prací budou-li nalezeny další IS nebo vyústění odvodňovacích zařízení, tak tato musí být rovněž respektována, tj. nepoškozena.

#### 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 náletové dřeviny - křoviny nacházející se v korytě a na jeho přístupové břehu.

Rozsah kácení dřevin bude:

č.p.	popis	MJ	počet
1	Odstranění křovin z koryta	m <sup>2</sup>	379,50

Specifikace viz D.1.1.

Stavebník si musí zajistit před zahájením kácení povolení od příslušného obecního úřadu.

#### **B.1.1. Požadavky na zábery ZPF a LPF**

LPF z hlediska záborů stavbou dotčen nebude.

Trvalé zábery 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 částečně 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.).

#### **B.1.2. Územně technické podmínky stavby**

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

#### **B.1.3. 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. V tomto smyslu je nutné aby se vybraný zhotovitel vždy dohodl s hospodáři na těchto pozemcích. Netýká se ručního kosení travin či rákosu nebo ručně prováděných výsadeb dřevin bez přístupu těžké mechanizace.

#### **B.1.4. 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. Vinařický 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 částečně upravený vodní tok provozovaný jeho správcem – Povodí Labe, s.p. (současně i stavebníkem). Opravou koryta, zejména v upraveném úseku 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. 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 (dolní část) provedeno odstranění nánosů ze dna a ze svahů koryta. Nánosy budou dočasně umístěny na určeném 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.

V horní části zájmového úseku koryta bude opravena nátrž levého břehu ohrožující stabilitu komunikace podél toku (u hřbitova). Vzhledem k minimální vodnosti toku není s jímkováním uvažováno.

##### *SO3 - Obnova břehového prostu*

V návaznosti na provedené zásahy do břehového porostu pod SO1 bude provedeno doplnění břehového prostu v formou jednotlivých skupin 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. **Požární 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 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, resp. zemědělském obdělávání sousedících pozemků.

#### **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 ohrožujících 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.

### ***B.6.2. Vliv stavby na přírodu a krajinu***

Stavba bude vzhledem k možnostem přístupu prováděna v období po sklizni a před zahájením dalšího pěstební období (předpoklad 15.7-30.9.).

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 úhrnné kubatuře cca 6 m<sup>3</sup>. 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 přilehlých pozemků.

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

Stavba bude přístupná z veřejných komunikací (komunikace Sýčina - Dobrovice), po účelových komunikacích (polních cestách) 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 a způsob 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 (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. 712/1 k.ú Vinařice u Dobrovice (na LB u opravované nátrže v břehu v ř.km 1,583) v nezbytném rozsahu cca 100 m<sup>2</sup> (viz Celková situace C.2.b). Plochy bude využito pouze po nezbytnou dobu realizace prací v daném úseku opravy, po dohodě s vlastníkem (Obec Vinařice u Dobrovice) 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 865 m<sup>3</sup> 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

.....

§ 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 předpisů<sup>64</sup>).

(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 předpisy<sup>65</sup>).

(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 předpisu<sup>64</sup>).

<sup>(64)</sup> 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.

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

Závěr hodnocení vzorku říčního sedimentu a vodného výluhu  
*VHLHK Povodí Labe, s.p., 01/2016 - vzorky 16621, 16622 charakteristické pro úsek koryta Vinařického potoka - Dobrovice, ř.km 0,0-1,6.*

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

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 II.

V rámci zpracování projektové dokumentace bylo provedeno podrobné šetření o možnostech využití sedimentů na ZPF či na povrchu terénu. V rámci přípravy PD se nepodařilo projednat a smluvně zajistit vhodné pozemky pro využití sedimentu v

okruhu ekonomické udržitelnosti. Proto projektant dále navrhuje likvidaci sedimentu uložením na skládku S-OO např. „Benátky nad Jizerou“ ve vzdálenosti cca 24 km.

Při provádění zásahu do břehového porostu vznikne odhadem 8,8 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 865 m<sup>3</sup>. Při uvažování měrné hmotnosti 1,8 t/m<sup>3</sup> (proměnlivá hodnota závislá na aktuálním stavu materiálu) se bude jednat o kubaturu odpadu cca 1557 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.

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. Práce v porostu budou prováděny mimo hnízdní období ptactva (15.4.-15.7.).

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 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 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).
- 4) Oprava poškození koryta - záhozy (po skončení sklizně v běžném roce a před zahájením dalšího pěstebního cyklu na pozemcích přístupu).
- 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 (1.11.-31.3.).
- 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".
- 9) Zahájení a ukončení stavby bude nahlášeno příslušnému orgánu ochrany přírody (OŽP MM Mladá Boleslav) v termínu min. 1 týden před zahájením stavby.