


Ved.odd.proj.: ---		Aut.tech.: K.Koudela	 Povodí Labe, státní podnik Váta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
Zodp. proj.: K.Koudela		Vypracoval: K.Koudela	
Kraj: Pardubický	Obec: Bernardov	K.Ú.: Bernardov, Kobylnice	
Investor: Povodí Labe, státní podnik, závod 2 Pardubice			POVODÍ LABE
Název akce:			Datum Leden 2016
IDVT 10175889, Bernardov, odstranění nánosů, ř.km 0,000-1,700			Stupeň DSP + DPS
			Pořadové číslo -1-
			Číslo stavby 122150028
Příloha: Souhrnná technická zpráva			Číslo přílohy B.

Obsah:

B.1	Popis území stavby	- 2 -
B.1.a	Charakteristika stavebního pozemku	- 2 -
B.1.b	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	- 2 -
B.1.c	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:	- 2 -
B.1.d	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území	- 2 -
B.1.e	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	- 3 -
B.1.f	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	- 3 -
B.1.g	Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL (dočasné/trvalé)	- 3 -
B.1.h	Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	- 3 -
B.1.i	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	- 3 -
B.2	Celkový popis stavby	- 4 -
B.2.1	Účel užívání stavby	- 4 -
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	- 4 -
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	- 4 -
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	- 4 -
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	- 4 -
B.2.6	Základní charakteristika objektů	- 4 -
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	- 4 -
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	- 4 -
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	- 4 -
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	- 4 -
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	- 5 -
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	- 5 -
B.4	Dopravní řešení	- 5 -
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	- 5 -
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	- 5 -
B.7	Ochrana obyvatelstva	- 5 -
B.8	Zásady organizace výstavby	- 5 -
B.8.a	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	- 5 -
B.8.b	Odvodnění staveniště	- 5 -
B.8.c	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	- 6 -
B.8.d	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	- 6 -
B.8.e	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	- 6 -
B.8.f	Maximální zábory pro staveniště	- 6 -
B.8.g	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	- 7 -
B.8.h	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	- 7 -
B.8.i	Ochrana životního prostředí při výstavbě	- 7 -
B.8.j	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	- 8 -
B.8.k	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	- 9 -
B.8.l	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	- 9 -
B.8.m	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	- 9 -
B.8.n	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	- 9 -
B.9	Závěr	- 10 -

B.1 Popis území stavby

B.1.a Charakteristika stavebního pozemku

Stavba je umístěna v extravilánu obce Kobylnice a Bernardov v korytě drobného vodního toku na pozemcích ve vlastnictví obce Bernardov, Kobylnice, ÚZSVM a několika soukromých vlastníků. Správu DVT Bernardský p. vykonává Povodí Labe, státní podnik Hradec Králové, závod Pardubice, stř. Čáslav. Předmětem opravy nejsou místní silniční mostky a jejich pilíře. Tyto objekty nespádají do vlastnictví ČR s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik Hradec Králové, ani k nim nevykonává Povodí Labe, státní podnik správu.

Koryto drobného vodního toku Bernardský potok je v ř.km 0,000-1,700 upravené do lichoběžníkového profilu s opevněním břehů i dna. Šířka koryta ve dně se pohybuje od 1m do 1,6m, šíře v úrovni břehů je od 3m od 5,6m

Technický stav úpravy dnového a částečně břehového opevnění dlažeb je dle vizuálního posouzení dobrý. Naprostá část tohoto opevnění je však pod usazeným nánosem dosahujícího mocnosti cca 40cm.

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

V rámci projektové dokumentace nebyly prováděny žádné průzkumy. Pouze byl proveden rozbor sedimentu, který bude v rámci této akce odstraněn. Výsledná analýza sedimentu je součástí dokladové části této projektové dokumentace.

B.1.c Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Při průzkumu vedení inženýrských sítí v zájmové oblasti bylo zjištěno, že se v zájmovém úseku stavby nachází nadzemní vedení energetických zařízení (ČEZ), dále pak zařízení ve správě RWE Distribuční služby s.r.o.. Vedení se kříží s přístupovými cestami na staveniště a také se vyskytuje přímo nad a pod místem opravy. Přesný zakres sítí je v příloze (dokladová část).

Zhotovitel provede přesné vytyčení inženýrských sítí (poloha, hloubka) před zahájením stavebních prací a provede opatření proti poškození sítí v souladu s vyjádřením správců těchto zařízení (viz dokladová část). Dále byla zaznamenána výust DN 200 mm na pravém břehu v ř.km cca 0,917 (32m za propustkem P3). Tato bude v plném rozsahu zachována nepoškozena.

B.1.d Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nachází v zátopové oblasti (přímo v korytě drobného vodního toku Bernardský potok).

B.1.e Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Po dokončení nebude mít stavba negativní vliv na životní prostředí ani na okolní pozemky.

Stavba negativně neovlivní odtokové poměry, jedná se pouze o opravu ve stávajících parametrech upraveného koryta.

B.1.f Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje žádné asanační nebo demoliční práce. Nebude prováděno kácení dřevin, pouze dojde k výřezu křoví na ploše cca 60m².

B.1.g Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL (dočasné/trvalé)

Nedojde k dočasnému ani trvalému záboru ZPF ani PUPFL.

B.1.h Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Přístupové cesty ke stavbě jsou vedeny po stávajících komunikacích a po dotčených pozemcích (viz B.8.c). Stavba po dokončení nevyžaduje napojení na dopravní nebo technickou infrastrukturu.

B.1.i Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

V době přípravy projektové dokumentace nebyly známy žádné okolnosti a jiné stavby, které by mohly kolidovat se stavebními pracemi. Časově bude akce realizována v souladu s podmínkami vydanými příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny. Předběžný termín realizace, bude přizpůsoben zemědělským pracím na okolních pozemcích tedy v období konec srpna až září běžného roku (pokud to bude možné).

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

Úprava toku zajišťuje stabilizaci koryta v k.ú. Bernardov a Kobylnice.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Stavba není členěna na stavební objekty.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Projektová dokumentace neobsahuje technická a technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

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

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.4 Dopravní řešení

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava). Předpokládá se odstranění pouze 60m² křovin.

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

Po dobu provádění stavby může dojít k lokálnímu a dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek do vodního toku.

V důsledku provádění zemních prací v korytě toku může po obnovení průtočného profilu koryta dojít ke krátkodobému ovlivnění kvality povrchové vody uvolněním zákalu, který nebude mít negativní vliv na životní prostředí ani na vodní organismy.

Po dokončení nebude mít stavba negativní vliv na životní prostředí ani na okolní pozemky.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Vzhledem k charakteru akce nebude spotřebovávány žádná média a hmoty krom provozních náplní pracovních strojů.

B.8.b Odvodnění staveniště

Stavební práce budou probíhat přímo v korytě toku, který nebude nijak omezován ve své průtočné kapacitě. Nedojde tedy k jímkování apod. Pro zamezení hromadění vody v korytě v průběhu prací bude postupováno při samotném odbahnění směrem proti toku, aby mohla voda plynule odtékat.

B.8.c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup-příjezd ke staveništi je možný po silnici Bernardov – Kutná Hora dále pak po místní komunikaci v intravilánu obce Bernardov a po nezpevněné komunikaci na pravém břehu. Zhruba od $\frac{3}{4}$ úseku bude příjezd k toku zajištěn po zemědělsky obhospodařovaném pozemku na pravém břehu.

Při přesunu techniky po asfaltové komunikaci bude v případě jejího znečištění provedeno čištění dle potřeby. Doprava v místě stavby bude v případě potřeby řízena obsluhou zhotovitele. V rámci provádění opravy se nepředpokládá zvláštní užívání komunikace.

Zhotovitel provede opatření proti vstupu nepovolaných osob do prostoru staveniště.

Před zahájením stavby provede zhotovitel pasportizaci pozemků a komunikací. Po stavbě budou komunikace a pozemky uvedeny do původního stavu. O tomto zhotovitel zajistí předávací písemné protokoly s majiteli pozemků, případně uživateli dotčených pozemků.

Neuvažuje se o napojení na místní zdroje elektrické energie.

Nepředpokládá se napojení na místní rozvod vody ani na kanalizaci. Zdrojem vody bude vodoteč, případnou pitnou vodu si dodavatel doveze.

B.8.d Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Po dobu provádění stavby může dojít k lokálnímu a dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vodního toku. Vliv na stávající stavby nebude prakticky žádný. Použité pozemky, včetně nezpevněné cesty na pravém břehu budou po dokončení akce uvedeny do řádného stavu.

Stavba nevyžaduje žádné asanační nebo demoliční práce. Také mimo koryto (průtočný profil), ani vně koryta nebude prováděno kácení dřevin. Pouze dojde k vyžnutí rákosu v korytě toku (zajistí pracovníci stř. Čáslav).

B.8.e Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.8.f Maximální zábory pro staveniště

Staveniště je dáno obvodem místa prací, tedy prostorem samotného koryta toku (mezi břehovými hranami), dále pak prostor nutný pro zajištění příjezdu. Tento prostor se nachází na pravém břehu podél celé délky úseku čištění (délka 1,7km). Šířka tohoto pruhu je cca 5m + šíře přilehlé komunikace.

Zařízení staveniště vzhledem k charakteru akce není předmětem projektové dokumentace. Předpokládá se pouze přítomnost běžně používané techniky, která nebude v prostoru stavby parkována. Pro stavbu není též určen materiál nutný pro její realizaci. Odpadá tedy i plochy na jeho možné skladování. V případě, že by vybraný

zhotovitel měl potřebu zajištění a vybavení zázemí pro své zaměstnance provede toto sám na své náklady umístěním např. jednoduché stavební buňky apod.

B.8.g Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při stavbě budou produkovány tyto odpady:

17 05 04– zemina, kamení a hlušina.

Při nakládání s odpady se předpokládá následující postup. Veškerý sediment vytěžený z koryta toku bude ihned nakládán a odvážen na místo určení, kterým bude vhodná skládka umožňující uložení tohoto druhu odpadu. Tuto skládku si zajistí zhotovitel díla, který po dokončení akce předá objednateli doklad o uložení odpadu na skládku. Původcem odpadu bude zhotovitel díla.

Zhotovitel jako původce odpadu, může zajistit likvidaci odpadu v souladu s platnými právními předpisy i jiným způsobem, což musí být uvedeno v nabídce objednateli, může též v rámci výběrového řízení nabídnout vlastní možnosti likvidace odpadu.

Projektant provedl šetření o možnosti likvidace vytěžených zemin (sedimentů) a dalších vzniklých odpadů a navrhl možné řešení jejich likvidace.

Předpokládá se následující postup: Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD (stav skládek ev. pozemků - naplněnost) popř. může do své nabídky uvažovat vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, především novely zákona č. 223/2015 Sb., novely vyhlášky č. 294/2005 Sb. a dalších souvisejících předpisů.

Zhotovitel případně zajistí veškeré nutné podklady (aktuální rozbor sedimentu, aktuální rozbor pozadí, biologické průzkumy pozemků pro uložení, smluvní záležitosti s majiteli pozemků pro uložení atd.), které budou nezbytné pro realizaci stavby.

B.8.h Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Množství odpadu (sedimentu) které bude zlikvidována v souladu s platnou legislativou činí 1409 m³.

B.8.i Ochrana životního prostředí při výstavbě

V důsledku provádění zemních prací v korytě toku může po obnovení průtočného profilu koryta dojít ke krátkodobému ovlivnění kvality povrchové vody uvolněním zákalu, který nebude mít negativní vliv na životní prostředí ani na vodní organismy. Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vodního toku.

B.8.j Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti práce obsažené především v zákoně č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a jeho prováděcích předpisech (nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a 592/2006 Sb.). Při používání mechanismů je třeba se řídit platnými pokyny a předpisy o bezpečném provozu s nimi.

V průběhu prací uvedených v této dokumentaci je nutno průběžně a důsledně dodržovat všeobecně platné předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti, zvláště se poukazuje na:

ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce,

zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti,

nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,

nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu,

nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,

nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,

vyhlášku č. 254/2006 Sb. o kontrole nebezpečných látek,

vyhlášku č. 255/2006 Sb. o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie,

vyhlášku č. 256/2006 Sb. o podrobnostech systému prevence závažných havárií,

vyhlášku č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,

zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,

vyhlášku č. 246/2001 Sb., o požární prevenci,

ČSN 341010 Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím,

ČSN 343108 Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením,

ČSN 733050 Zemní práce,

ČSN 807702 Ochranné oděvy,

ON 846635 Lékárničky první pomoci,

ČSN 341090 Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Před zahájením prací musí být seznámeni s technologickými postupy prací a s příslušnými bezpečnostními předpisy.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Staveniště musí být na všech vstupech a vjezdech označené bezpečnostními značkami se zákazem vstupu všem nepovolaným fyzickým osobám (nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů).

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště včetně podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti a povinností při odevzdání pracoviště.

Zhotovitel před zahájením prací zpracuje plán BOZP.

B.8.k Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.8.l Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.8.m Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.8.n Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby (oprava).

B.9 Závěr

Projektová dokumentace je ideálním řešením za daných podmínek. Při vlastním provádění prací může dojít ke změnám, které musí být schváleny technickým dozorem investora, popř. projektantem a povolujícím orgánem stavby, a budou řešeny zápisem ve stavebním deníku a fakturovány dle skutečného provedení.

Kde je v projektové dokumentaci přepsána konkrétní značka produktu či výrobku, má se za to, že je uvedena jako příklad vhodného produktu. Nabízející je oprávněn zvolit jiné, srovnatelné materiály, jež zabezpečí shodnou anebo vyšší technickou hodnotu díla. Nabízené materiály předloží objednateli ke schválení a dosažení požadovaných parametrů doloží hodnověrnými dokumenty (atesty, výsledky zkoušek, ověřitelné reference apod.). Tam, kde zhotovitel nabídne srovnatelný výrobek nebo materiál na místo označeného nebo specifikovaného, který byl přijat k začlenění do díla, pak se má zato, že sazby a ceny ve výkazu výměr zahrnují veškeré povinnosti a náklady spojené se začleněním srovnatelného výrobku do díla, včetně projektu, poskytnutí dat a výkresů, osvědčení a odsouhlasení, znovu předložení, modifikací a úprav díla.