



Výškový systém Bpv

Souřadnicový systém S-JTSK

Objednatel: Obec Bašť, Obecní 126, 250 65 Bašť		Číslo zakázky: 1639_VHS	 www.vhsprojekt.cz VHS PROJEKT, s.r.o. tel.: 775922074 IČ: 03508684 Zlončice 144, 278 01 Kralupy nad Vltavou Kancelář - budova HECKL Přemyslova 153, 278 01 Kralupy n. Vlt.	
Odpovědný projektant: Ing. Martin Jakoubek, AI 0008590	Kontroloval: Ing. Mikuláš Exner			
Navrhl: Ing. Hana Píšová, AI 0013277	Vypracoval: Ing. Alžběta Krásová			
Název a účel díla: ÚPRAVA KORYTA ZLONÍNSKÉHO POTOKA Jednostupňová projektová dokumentace				
Část dokumentace: PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Datum: září 2016	Počet formátů: x A4
			Měřítko: -	Číslo přílohy: A., B.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

JEDNOSTUPŇOVÁ DOKUMENTACE

ÚPRAVA KORYTA ZLONÍNSKÉHO POTOKA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Úprava koryta Zlonínského potoka

Místo stavby: k.ú. Bašť

Tabulka dotčených pozemků

p. č.	Vlastník	Adresa	Výměra [m ²]
344/94	KB - IMMOBILIEN s.r.o.	Kladenská 18, 25264 Velké Přílepy	2319
512/116	Červenková Květoslava	Ke Hřišti 190, 25065 Bašť	94
	Paur Jiří	č. ev. 71, 53341 Neratov	
512/115	Kostková Květuše	K Potoku 162, 25065 Bašť	242
512/114	Černá Emílie	Přemýšlení 48, 25066 Zdiby	78
512/113	Matěková Věra RNDr.	Hlavní 245, 25065 Bašť	53
512/112	SJM Veselý Vladimír a Veselá Blanka	Hlavní 242, 25065 Bašť	74
512/111	Zavoral Aleš	Českomoravská 809/9, Libeň, 19000 Praha 9	73
512/110	Fridrichová Lenka	K Rybníku 260, 25065 Bašť	70
512/117	Velechovská Martina	Hlavní 171, 25065 Bašť	45
344/136	Alza.cz a.s.	Jateční 1530/33, Holešovice, 17000 Praha 7	210
512/89	Zavoral Aleš	Českomoravská 809/9, Libeň, 19000 Praha 9	365
512/130	Zavoral Aleš	Českomoravská 809/9, Libeň, 19000 Praha 9	1750
512/135	Malachová Alena JUDr.	V kapslovně 2761/10, Žižkov, 13000 Praha 3	1240
	Pokorný Tomáš	Doubravice 70, 53353 Pardubice	
512/90	Matěková Věra RNDr.	Hlavní 245, 25065 Bašť	1903
512/63	SJM Kotsovskyy Taras a Kotsovska Liudmyla	K Potoku 158, 25065 Bašť	682
512/9	Obec Bašť	Obecní 126, 25065 Bašť	3247
512/71	SJM Nádvorník Miloslav a Nádvorníková Mája Ing.	K Potoku 159, 25065 Bašť	558
512/77	Sinecký Pavel	Ke Hřišti 170, 25065 Bašť	678
512/92	Červenková Květoslava	Ke Hřišti 190, 25065 Bašť	695
512/47	Bačínová Alena	Březinova 510/6, Karlín, 18600 Praha 8	1389
	Řurech Petr	Františka Kadlece 848/10, Libeň, 18000 Praha 8	
	Řurech Tomáš	Hlavní 145, 25065 Bašť	
512/48	Jelínek Karel	Na Vršku 19, 25072 Předboj	1349
512/118	Velechovská Martina	Hlavní 171, 25065 Bašť	45
512/44	Velechovská Martina	Hlavní 171, 25065 Bašť	3807

512/2	Zahradníčková Radmila	Pod cihelnou 501/5, Ruzyně, 16100 Praha 6	288
344/34	Obec Bašť	Obecní 126, 25065 Bašť	9495
344/35	Fridrichová Lenka	K Rybníku 260, 25065 Bašť	317
344/36	Fridrichová Lenka	K Rybníku 260, 25065 Bašť	190
512/14	Fridrichová Lenka	K Rybníku 260, 25065 Bašť	3181
512/1	Obec Bašť	Obecní 126, 25065 Bašť	3163

Předmět dokumentace: Úprava koryta Zlonínského potoka v úseku mezi hrází Horního rybníka a ulicí Ke Střelnici (ř. km 9,402 – 9,907)

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Obec Bašť

Adresa: Obecní 126, 250 65 Bašť

IČ: 00240036

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Vypracoval:

VHS PROJEKT, s.r.o., IČ 03508684

Zlončice 144, Kralupy nad Vltavou 278 01

Kancelář: budova Heckl - Přemyslova 153, Kralupy nad Vltavou

Odpovědný projektant: Ing. Martin Jakoubek (AI 0008590 – IV00, II00)

Zpracovatelský tým: Ing. Hana Píšová, Ing. Mikuláš Exner,
Ing. Alžběta Krásová, Ing. Jana Vorálková

A.2 Seznam vstupních podkladů

- [1] Polohopisný a výškopisný plán – zaměření Zlonínského potoka, Brčák J., 04/2016
- [2] Místní šetření zpracovatele ze dne 18. 8. 2016, provedeno za účasti starostky obce a zástupce správce vodního toku
- [3] Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb
- [4] Geoportál ČÚZK, Dostupné online: <http://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/>
- [5] Odborné vodohospodářské posouzení protipovodňových opatření v dílčím povodí obce Bašť s uzavěrným profilem mezi horním a dolním rybníkem, návrh na snížení vysoké úrovně hladiny podzemní vody, VHS PROJEKT, 04/2015
- [6] E-mailová komunikace se správcem vodního toku (Povodím Labe, s.p.) ze dne 18. 8. 2016
- [7] Manipulační a provozní řád Horního rybníka v Bašti, Aquion, 10/2013

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Stavba je navržena na pozemcích v k.ú. Bašť [601128]. Parcelní čísla pozemků jsou uvedena v části A.1.1 této PD.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, záplavové území apod.)

Řešeného území se nedotýká žádná ochrana území z titulu památkové rezervace, památkové zóny či zvláště chráněného území.

c) údaje o odtokových poměrech

Úprava koryta Zlonínského potoka by měla přispět ke kontinuálnímu odtoku vod. V současné době je koryto zanesené, dno i břehy jsou značně zarostlé, v korytě se tvoří laguny, ze kterých voda odtéká pouze omezeně. Úprava nivelety dna koryta a jeho vyčištění přispěje ke zlepšení odtoku vod.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů budou vypořádány. Projektová dokumentace byla průběžně konzultována se správcem vodního toku – Povodím Labe, s.p.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

V projektové dokumentaci nejsou stanoveny žádné výjimky ani úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Před započítáním prací na odstranění sedimentu a navezeného materiálu a před započítáním rekonstrukce stávajícího opevněného úseku je nutné vysekat porost v korytě a odstranit náletové dřeviny. Rozsah prací určí a práce provede správce vodního toku. Dle dohody budou též majitelé přilehlých pozemků vyzváni k odstranění neoprávněně vybudovaných lávek a oplocení – zajistí obec ve spolupráci se správcem vodního toku, popřípadě s vodoprávním úřadem.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby dle katastru nemovitostí je uveden v části A.1.1.

A.4 Údaje o stavbě**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o úpravu a vyčištění stávajícího koryta a rekonstrukci stávajícího opevněného úseku.

b) účel užívání stavby

Účelem prací je zlepšení průtočnosti koryta Zlonínského potoka, jeho vyčištění a uvedení do původního stavu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o úpravu trvalé stavby.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Jedná se o stavbu, která nepodléhá žádné ochraně.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Při návrhu stavebních prací byla dodržena vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.

Technické řešení podle této dokumentace navrhuje pro stavbu pouze a výhradně výrobky a konstrukce, které splňují požadavky podle § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů.

Vlastnosti jmenovitě navržených výrobků jsou ověřeny podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Všechny platné technické normy a předpisy, na něž se odkazují jednotlivé části této projektové dokumentace, jsou v plném znění závazné pro specifikaci použitých výrobků a materiálů, pro všechny stavební práce a činnosti během provádění stavby.

V dokumentaci uvedená technická řešení, specifikace materiálů a požadavky na technologii provádění a kontrolu kvality jsou v rámci tohoto projektu považována za závazná. Jejich změna je možná pouze jako změna či dodatek tohoto projektu a musí být odsouhlasena jeho autorem.

Na vlastní stavbu se nevztahuje vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů budou zapracovány. Projektová dokumentace byla průběžně konzultována se správcem vodního toku – Povodí Labe, s.p.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

V projektové dokumentaci nejsou stanoveny žádné výjimky ani úlevová řešení.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Koryto, ř. km 9,429 – 9,907: bez opevnění (úsek bude vyčištěn)

Délka: 478,71 m

Koryto, ř. km 9,402 – 9,429: s opevněním (úsek bude vyčištěn, bude provedena rekonstrukce opevnění)

Délka: 26,70 m

Celková délka upravovaného úseku je 505,41 m.

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

celková délka upravovaného úseku	505,41 m
množství odtěženého materiálu	cca 482,0 m ³

Při realizaci stavby mohou vznikat stavební odpady typu:

Kód druhu odpadu	druh odpadu
17 01 01	beton

17 05 04

zemina a kamení

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Čištění a rekonstrukce koryta bude probíhat cca 2 měsíce.

k) orientační náklady stavby

Přibližně 1 mil. Kč vč. DPH.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Součástí úpravy koryta je rekonstrukce stávající opevněné části a dále prohrábka a vyčištění neopevněné části upravovaného úseku.

Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek a kol.

V Kralupech nad Vltavou 09/2016

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

JEDNOSTUPŇOVÁ DOKUMENTACE

ÚPRAVA KORYTA ZLONÍNSKÉHO POTOKA

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Pozemky dotčené stavbou včetně jejich majitelů jsou uvedeny v kapitole A.1.1 Průvodní zprávy této dokumentace.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Zpracovatelem dokumentace bylo provedeno místní šetření za účasti starostky obce a zástupce správce vodního toku – Povodí Labe, s.p.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nenachází v žádném ochranném ani bezpečnostním pásmu.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Jedná se úpravu koryta vodního toku, tudíž práce budou probíhat v záplavovém území. Navržená úprava a vyčištění koryta by měly přispět ke kontinuálnímu odvádění vody ze zájmového území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Upravovaný úsek koryta Zlonínského potoka začíná pod spodní výpustí a bezpečnostním přelivem Horního rybníka a končí před propustkem pod ulicí Ke Střelnici. Dílčí povodí k uzavěrnému profilu u ulice Ke Střelnici má velikost 2,32 km².

Pod hrází Horního rybníka voda protéká propustkem pod ulicí K rybníku (upravovaný úsek začíná pod tímto propustkem). Propustek je nutné vyčistit a zkontrolovat jeho technický stav.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V upravovaném úseku bude nutné odstranit náletové dřeviny a vysekat traviny. Rozsah kácení dřevin bude určen dle dohody z místního šetření ze dne 18. 8. 2016 správcem vodního toku, proto není v této PD řešen.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné/trvalé)

Údržbové práce na korytě vodního toku budou probíhat i na pozemcích náležících do ZPF, jedná se o pozemky: 344/94, 344/136, 512/89, 512/130, 512/135, 512/90, 512/63, 512/71, 512/77, 512/92, 512/47, 512/48, 512/44, 344/34, 344/35 a 344/36.

Na pozemcích však nebudou umístovány žádné nové stavby.

Údržbové práce nebudou probíhat na pozemcích určených k plnění funkcí lesa.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Dokumentace se zabývá úpravou stávajícího koryta (obnovením původního stavu). Výškově bude úprava na začátku i konci navazovat na stávající niveletu koryta (propustek pod ulicí Ke Střelnici a propustek pod ulicí K Rybníku).

Předpokládaný přístup na staveniště bude zajištěn z ulice Přípotoční.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Před započítím prací na odstranění sedimentu a navezeného materiálu a před započítím rekonstrukce stávajícího opevněného úseku je nutné vysekat porost v korytě a odstranit náletové dřeviny. Rozsah prací určí a práce provede správce vodního toku. Dle dohody budou též majitelé přilehlých pozemků vyzváni k odstranění neoprávněně vybudovaných lávek a oplocení – zajistí obec ve spolupráci se správcem vodního toku, popřípadě s vodoprávním úřadem.

B.2 Celkový popis stavby

B.2. 1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o úsek koryta vodního toku Zlonínský potok. Čištěný a upravovaný úsek má délku 505,41 m. V části úseku bude provedeno vyčištění od nánosů a rekonstrukce opevnění a zbylá část bude pouze vyčištěna a upravena do původního stavu.

Posouzení kapacity upraveného koryta Zlonínského potoka

- koryto lichoběžníkového tvaru - šířka ve dně = 0,6 m
 - min. hloubka = 0,9 m
- min. podélný sklon koryta i = 0,57 %
- drsnostní součinitel dle Manninga n = 0,04

→ Kapacitní průtok korytem $Q_{\text{Kap}} = 2,45 \text{ m}^3/\text{s}$

Poznámka: Kapacita koryta byla vypočtena pro upravovaný úsek toku s nejnižším sklonem dna a v místě s nejnižšími břehy.

Plocha povodí (km²)	N - leté průtoky (m³/s)							
	1	2	5	10	20	50	100	
3.87	1	1.3	1.9	2.6	3.4	4.7	6	...hráz Dolního rybníka
1.88	0.49	0.63	0.92	1.26	1.65	2.28	2.91	...u ulice K Potoku
1.82	0.47	0.61	0.89	1.22	1.60	2.21	2.82	...hráz Horního rybníka
1.5	0.39	0.50	0.74	1.01	1.32	1.82	2.33	...profil poldru1
0.66	0.17	0.22	0.32	0.44	0.58	0.80	1.02	...profil poldru 2

Tab. 1 – N-leté průtoky [5,7]

Po vyčištění bude tento úsek kapacitní pro převedení průtoku $Q_{50} < Q_{Kap} < Q_{100}$.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

PD se zabývá úpravou stávajícího koryta vodního toku – nebylo řešeno.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

PD se zabývá úpravou stávajícího koryta vodního toku – nebylo řešeno.

B.2.3 Bezbariérové užívání stavby

PD se zabývá úpravou stávajícího koryta vodního toku – nebylo řešeno.

B.2.4 Bezpečnost při užívání stavby

Na stavbu bude umožněn přístup pouze povolaným osobám. Povolané osoby budou seznámeny se zásadami bezpečnosti práce.

B.2.5 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Celková délka upravovaného úseku je 505,41 m (ř. km 9,402 – ř. km 9,907).

Upravovaný úsek navazuje na propustek pod hrází Horního rybníka. Tento propustek bude nutno vyčistit od nánosů a zkontrolovat jeho technický stav.

Úsek koryta pod propustkem pod ulicí K Rybníku o celkové délce 478,71 m (stan. 0,02670 – 0,50541 km) bude pouze vyčištěn od sedimentů a naplaveného materiálu. Niveleta dna bude urovňována (viz příloha D.a. podélný profil), aby byl zajištěn kontinuální průtok vody korytem.

Dle výsledků místního šetření budou ze dna koryta odstraněny nánosy o mocnosti cca 0,30 m. Břehové hrany budou upraveny ve sklonu 1:2 (pokud to bude v daném místě možné). Na pravé břehové hraně koryta je téměř po celé délce vybudován plot, pokud by úprava břehů ve sklonu 1:2 znamenala zásah do oplocení, bude břeh upraven pouze ve sklonu ke stávající břehové hraně (viz příloha D.c. Příčné řezy).

Dno je navrženo upravit do původní šířky 0,60 m. Pouze pod výtokem z propustku pod ulicí K Rybníku je dno širší – 1,25 m, po směru toku je navrženo jeho plynulé zúžení na hodnotu 0,60 m. Tato přechodová část bude dlouhá cca 10,0 m.

V části úseku koryta o délce 26,70 m (stan. 0,00000 – 0,02670 km), kde je dle evidence státního podniku Povodí Labe i dle místního šetření [2] opevnění (ř. km 9,402 – 9,429) [6], bude opevnění opraveno. Stávající opevnění je z betonových dlaždic o rozměrech 0,60 x 0,28 m kladených nasucho. Chybějící a rozbité dlaždice budou v rámci úpravy nahrazeny novými, uvolněné dlaždice budou znovu osazeny. Způsob osazení dlaždic je patrný z výkresové přílohy D.b. Vzorové příčné řezy a vychází z původního stavu (konzultováno se správcem toku). Dle místního šetření bude třeba vyměnit přibližně 50 % dlaždic z celého opevněného úseku, což je cca 145 ks.

Do koryta Zlonínského potoka v upravovaném úseku ústí celkem 2 výtoky z retenčních nádrží náležících k novostavbám stojícím na levém břehu koryta. Místa vyústění potrubí z nádrží jsou opevněna. Aby toto opevnění netvořilo překážku ve vyčištěném dně koryta, budou dnové dlaždice opevnění sníženy na nově navrženou úroveň dna. Takto je již v současné době jedno vyústění upraveno – v krátkém úseku (poblíž ulice K Potoku), kde bylo koryto vyčištěno pravděpodobně majiteli přilehlých nemovitostí.

V úseku se staničením 0,062 – 0,150 km se na levém břehu koryta nachází val z navezeného zemního materiálu.

Odstranění stromů a křovin z koryta potoka nebylo v rámci této PD řešeno. Po dohodě se zástupci Povodí Labe, s.p. ze dne 18. 8. 2016 vyřeší toto státní podnik Povodí Labe.

b) konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční a materiálové řešení je popsáno v kapitole B.2.5.a)

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby po dobu své životnosti bezporuchově vyhověla požadovanému účelu a odolala všem nepříznivým vlivům vnějšího prostředí.

B.2.6. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Technické řešení je popsáno v kapitole B.2.5.a)

B.2.7 Požárně bezpečnostní řešení

PD se zabývá úpravou stávajícího koryta – nebylo řešeno.

B.2.8 Zásady hospodaření s energiemi

Hospodaření s energiemi nebylo řešeno.

B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby (větrání apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk apod.)

Všechny odpady budou likvidovány dle platných předpisů a jejich likvidace bude řádně doložena. Okolí stavby bude v jejím průběhu chráněno běžnými prostředky – dodržování nočního klidu, zamezení nadměrné hlučnosti a prašnosti.

B.2.10 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Ochrana před pronikáním radonu z podloží - nebylo řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy

Ochrana před bludnými proudy - nebylo řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Ochrana před technickou seizmicitou - nebylo řešeno.

d) ochrana před hlukem

Ochrana před hlukem - nebylo řešeno.

e) protipovodňová opatření

Převádění vody v průběhu stavby je možné řešit provizorním položením potrubí do dna koryta a ohrázkováním na jeho koncích. Práce doporučujeme provádět v období nižších průtoků v toku.

f) ostatní účinky (vliv poddolování apod.)

Stavba se nenachází v poddolovaném území a další negativní účinky vnějšího prostředí nejsou známy.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Na začátku upravovaného úseku bude vyčištěné a upravené koryto napojeno na propustek pod ulicí Ke Střelnici (DN1100). Upravovaný úsek končí pod propustkem pod ulicí K Rybníku. Šířka ve dně bude pod propustkem pod ulicí k Rybníku postupně upravena na jednotnou šířku 0,60 m.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Podrobný popis úpravy je uveden v kapitole B.2.5.a)

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

PD se zabývá úpravou stávajícího koryta vodního toku – nebylo řešeno.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

PD se zabývá úpravou stávajícího koryta vodního toku – nebylo řešeno.

c) doprava v klidu

PD se zabývá úpravou stávajícího koryta vodního toku – nebylo řešeno.

d) pěší a cyklistické stezky

PD se zabývá úpravou stávajícího koryta vodního toku – nebylo řešeno. Stavba nezasahuje do chodníku ani cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Při úpravě a čištění koryta bude odtěženo cca 482 m³ nánosů ze dna a břehů koryta. Prořezání stromů a křovin v korytě a okolí nebylo v rámci této PD řešeno. Po dohodě ze dne 18. 8. 2016 bude rozsah kácení určen a práce budou provedeny státním podnikem Povodí Labe.

b) použité vegetační prvky

Na neopevněných částech svahů otevřeného koryta bude povrch ponechán pro samozatravnění. Místa podél břehu, ze kterých bude odstraňován navezený materiál, budou po ukončení úprav zatravněna (jedná se o plochu cca 130,0 m²). Břehy koryta je nutné pravidelně udržovat sečením.

c) biotechnická opatření

Biotechnická opatření nejsou navržena.

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

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba je navržena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví a zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí podle §10 vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Stavba nebude uvolňovat žádné látky nebezpečné pro zdraví osob a životy osob a zvířat.

Při výstavbě je nutno postupovat dle bezpečnostních listů pro jednotlivé materiály a dodržovat základní pravidla hygieny práce. Stavba nebude uvolňovat emise nebezpečných záření, nebude uvolňovat nebezpečné částice do ovzduší a nebude mít nepříznivé účinky elektromagnetického záření.

Stavba a její užívání nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Veškerý odpadní stavební materiál bude likvidován dle platných předpisů a po dokončení stavby bude likvidace řádně doložena.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba bude prováděna tak, aby nedošlo k žádnému ohrožení ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v oblasti chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Zjišťovací řízení ani stanovisko EIA nejsou pro stavbu nutné.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavby se netýkají žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Veškerá požadavky jsou splněny.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Výčet použitých prvků a zařízení je uveden v kapitole B.2.5. Dodávky práce a materiálu zajistí dodavatel stavebních prací.

b) odvodnění staveniště

Práce doporučujeme provádět v období minimálních průtoků. Převádění vody v průběhu provádění prací bude vyřešeno pomocí provizorního potrubí uloženého ve dně, potrubí bude na nátok ohrázkováno pytli s pískem.

c) napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu

Předpokládaný přístup na staveniště bude zajištěn z ulice Přípotoční.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Okolní stavby nebudou prováděním této stavby ovlivněny.

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

Prořezání stromů a křovin v korytě a okolí nebylo v rámci této PD řešeno. Po dohodě ze dne 18. 8. 2016 bude rozsah kácení určen a práce budou provedeny státním podnikem

Povodí Labe. Prořezání křovin a dřevin a vysekání koryta je nutné provést před započítím prací navržených v této PD.

f) maximální zábory stavenišť (dočasné/trvalé)

Stavba bude prováděna na pozemcích uvedených v odstavci A.1.1. Průvodní zprávy této PD. Odhad pro zábor staveniště koryta je 2800 m².

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Stavební suť: cca 5,0 m³

Zemina: cca 482,0 m³

Všechny stavební odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány dle platných předpisů a po dokončení stavby bude likvidace řádně doložena.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Při výkopových pracích pro výstavbu bude vykopáno cca 482 m³ zeminy. Tento objem zeminy bude zlikvidován dle platných předpisů.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Pro výstavbu bude použita jen mechanizace v náležitém technickém stavu, aby nedošlo k úniku ropných látek do půdy. Stavební práce budou probíhat tak, aby nedocházelo ke znečištění ovzduší a okolí stavby (odfouknutí lehkých odpadů apod.). Všechny stavební odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány dle platných předpisů a po dokončení stavby bude likvidace řádně doložena.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Zabezpečení stavby dle podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví bude zajištěno dodavatelem stavebních úprav. Při návrhu nebylo nutno řešit zvláštními opatřeními zajištění bezpečnosti práce, neboť podle povahy stavebních úprav lze bezpečnost stavebních zaměstnanců a veřejnosti zajistit podle platných bezpečnostních předpisů a technických norem, které je nutno bezpodmínečně respektovat v plném rozsahu.

Dodavatel stavebních úprav zpracuje plán BOZP podle svých bezpečnostních pravidel a technologických postupů.

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví (zejména vyhl. č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

- Zákon č. 309/2006 Sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon 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. 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Zhotovitel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na

stavenišť osobními ochrannými prostředky odpovídající ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá.

Zhotovitel stavebních prací musí v rámci zhotovitelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí zhotovitelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací na stavbě k dispozici. Pracovníci musí být seznámeni se zhotovitelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká.

Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcí sítí. Jakékoliv poškození musí být hlášeno provozovateli sítě. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník.

Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické a pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny, obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti.

Před započítím bouracích a rekonstrukčních prací musí být vymezen ohrožený prostor podle technologie prováděných prací, ten musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Musí být zajištěn průzkum objektu, inženýrských sítí a sousedních objektů.

Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu, jen odpovídají-li příslušným předpisům technického stavu.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

PD se zabývá úpravou stávajícího koryta vodního toku – nebylo řešeno.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

PD se zabývá úpravou stávajícího koryta vodního toku – nebylo řešeno.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Žádné speciální podmínky pro provádění stavby nebyly stanoveny. V průběhu stavby bude pouze třeba řešit převádění vody.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaná doba výstavby je cca 2 měsíce. Detailní harmonogram prací bude zpracován dodavatelem stavby a předložen TDI.

Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek a kol.

V Kralupech nad Vltavou 09/2016

PŘÍLOHY:

01 FOTODOKUMENTACE

PŘÍLOHA 01 – FOTODOKUMENTACE



Obr. 1: Zanesené koryto Zlonínského potoka [2]



Obr. 2: Zanesené a zarostlé koryto Zlonínského potoka [2]



Obr. 3: Opevnění vyústění z retenční nádrže – snížené dnové dlaždice [2]