

ID 3 – EKOLOGICKÁ POVODŇOVÁ BERMA SRBSKO



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

BŘEZEN 2014



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56**

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřežní 4
DIVIZE 02

tel: 257 110 291 fax: 257 319 398
e-mail: pekny@vrv.cz

STUDIE PROVEDITELNOSTI

ID 3 – EKOLOGICKÁ POVODŇOVÁ BERMA SRBSKO

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zpracoval : Ing. Libor Pěkný

Schválil : Ing. Jan Cihlář
ředitel divize 02

V Praze, dne 15. března 2014

OBSAH:

| | | |
|-------|---|---|
| A.1 | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE | 2 |
| A.1.a | Údaje o stavbě | 2 |
| A.1.b | Údaje o žadateli | 2 |
| A.1.c | Údaje o zpracovateli dokumentace | 2 |
| A.2 | ÚDAJE O VSTUPNÍCH PODKLADECH | 3 |
| A.3 | ÚDAJE O ÚZEMÍ | 3 |
| A.3.a | Rozsah řešeného území | 3 |
| A.3.b | Dosavadní využití a zastavěnost území | 4 |
| A.3.c | Údaje o zvláštní ochraně území | 4 |
| A.3.d | Údaje o odtokových poměrech | 4 |
| A.3.e | Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování | 4 |
| A.3.f | Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území | 4 |
| A.3.g | Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů | 5 |
| A.3.h | Seznam výjimek a úlevových řešení | 5 |
| A.3.i | Seznam souvisejících a podmiňujících investic | 5 |
| A.3.j | Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby | 5 |
| A.4 | ÚDAJE O STAVBĚ | 6 |
| A.4.a | Nová stavba nebo změna dokončené stavby | 6 |
| A.4.b | Účel užívání stavby | 6 |
| A.4.c | Trvalá nebo dočasná stavba | 6 |
| A.4.d | Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů | 6 |
| A.4.e | Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb | 7 |
| A.4.f | Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů | 7 |
| A.4.g | Seznam výjimek a úlevových řešení | 7 |
| A.4.h | Navrhované kapacity stavby | 7 |
| A.4.i | Základní bilance stavby | 7 |
| A.4.j | Základní předpoklady výstavby | 8 |
| A.5 | ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ | 8 |

A.1 Identifikační údaje

A.1.a Údaje o stavbě

a) Název stavby

Název stavby: Studie proveditelnosti revitalizačních opatření a zprůchodnění migračních překážek na vodních tocích

Název opatření: ID 3 – Ekologická povodňová berma Srbsko

b) Místo stavby

Místo stavby: Obec Srbsko

Adresa: -

Číslo popisné: -

Číslo parcelní: viz kapitola A.3.j.

Katastrální území: Srbsko u Karlštejna

c) Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je návrh revitalizačních opatření na toku Berounka v k.ú. Srbsko u Karlštejna a vyhodnocení realizovatelnosti návrhu.

A.1.b Údaje o žadateli

Žadatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zastoupený: RNDr. Petrem Kubalou, generálním ředitelem

IČ: 70889953

Adresa: Holečkova 8, 150 24 Praha 5

A.1.c Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.,
zkráceně VRV a.s.

IČ: 47116901

Adresa: Nábřeží 4, 150 56 Praha 5 Smíchov

Tel.: 257 110 111

e-mail: vrv@vrv.cz

Hlavní projektant: Ing. Pavel Menhard

Odpovědný projektant: Ing. Libor Pěkný

Číslo evidence ČKAIT: 0011523

Specializace autorizace: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

A.2 Údaje o vstupních podkladech

- Berounka – Středočeský kraj - Výpočet velkých vod; Povodí Vltavy, státní podnik; 12/2005
- Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Český kras; AOPK ČR
- Nálezová databáze AOPK ČR, AOPK ČR, 11/2012
- Základní hydrologická data ČHMÚ; ČHMÚ Praha; 01/2011
- Územně analytické podklady; UK-24 Urbanistická kancelář; 01/2011
- Územní plán Srbska; Ing. arch. D. Pokojová; 09/2010
- Geodetické zaměření lokality
- Přírodovědný průzkum území, Ing. Mgr. Michal Pravec, 05/2013
- Zákresy stávajících inženýrských sítí
- Terénní průzkum
- Fotodokumentace
- Odvozená mapa 1:10 000
- Základní vodohospodářská mapa 1:50 000
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- Zákon 183/2006 Sb. stavební zákon.
- Zákon 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon).
- Zákon 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu.
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v plat. zn.
- Zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v pl. zn.
- Zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v pl. zn.
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v pl. zn.
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů v pl. zn.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v pl. zn.
- Vyhláška 48/1982 Sb. O bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci
- Nařízeními 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, v pl. zn.
- Nařízeními vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v pl. zn.
- Internetové stránky a portály geofondu, ČUZK, veřejné správy, České geologické služby a další.

A.3 Údaje o území

A.3.a Rozsah řešeného území

Lokalita se nachází na okraji obce Srbsko ve Středočeském kraji, cca 10 km jihovýchodně od města Beroun. Řešené území se nachází na pravém břehu řeky Berounky mezi ř. km 28,7 – 29,1 v nadmořské výšce 210 – 216 m n. m.

Obec je přístupná po silnicích II. třídy č. 116 a silnici III. třídy č. 11614. Přímo k lokalitě je možný přístup po místních zpevněných i nezpevněných cestách.

Oblast zasahuje do jednoho katastrálního území – k.ú. Srbsko u Karlštejna.



Obr. 1. Situace širších vztahů

A.3.b Dosavadní využití a zastavěnost území

Koryto je v řešeném úseku v současné době technicky upraveno. Od ř. km 28,9 – 29,1 vede podél pravého břehu příjezdová cesta k nemovitostem. Plocha za cestou slouží jako extenzivně využívaná louka. Paralelně s korytem řeky vede železniční trať. Vzdálenost mezi železnicí a korytem je v nejužším místě cca 35 m, směrem proti proudu se rozšiřuje až k 80 m. Dotčené území je nezastavěné.

A.3.c Údaje o zvláštní ochraně území

Z hlediska zájmů ochrany přírody se řešená lokalita nachází v CHKO Český kras a v EVL Karlštejn – Koda (podrobněji řešeno v části B. Souhrnná technická zpráva – kapitola 1.2.).

A.3.d Údaje o odtokových poměrech

Navržená stavba se nachází v záplavovém území Berounky. K vybřežování zde dochází již při průtoku Q_5 .

A.3.e Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Dotčená obec s rozšířenou působností Beroun má zpracované územně analytické podklady, které byly zpracovány v souladu se zněním zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavebního zákona) a vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti. Tyto jsou dostupné na internetových stránkách MěÚ Beroun.

Obec Srbsko má zpracovaný územní plán (12/2005) se změnou č. 1 (10/2009).

Navrhované opatření je v souladu s územním plánem obce Srbsko. Návrh opatření je situován na plochy vymezené v územním plánu jako plochy přírodní – trvalé travní porosty. Jedná se tedy o lokality potenciálně vhodné pro realizaci revitalizačních opatření.

A.3.f Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Způsob zužitkování odpadních látek nebo jejich likvidace

Při výstavbě se neočekává produkce významného množství odpadních látek.

Podmínky památkové péče a ochrany přírody

- Umožnění záchranného archeologického výzkumu při provádění zemních a výkopových prací. Tento výzkum podle zákona č. 20/1987 hradí investor. V tomto smyslu je třeba v dostatečném předstihu před zahájením prací uzavřít písemnou smlouvu mezi investorem a archeologickým ústavem AV ČR na provedení záchranného archeologického výzkumu.
- Písemné oznámení konkrétního data zahájení zemních prací nejméně 30 dnů před zahájením prací.
- Hlášení náhodných archeologických nálezů, učiněných v průběhu stavby Archeologickému ústavu.

Požadavky na konečné úpravy území

Povrchy území dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu.

Situování ploch potřebných pro zařízení staveniště

Zařízení staveniště je navrženo umístit v blízkosti stavby. Jako vhodný pozemek je navržena parcela č. 619/25 a 307/10.

Řešení vlivu stavby a provozu na zdraví osob nebo na životní prostředí

Z hlediska ŽP bude okolí nepříznivě ovlivněno zejména hlukem a prachem. Je třeba, aby stavební firma omezila tyto vlivy na minimum. V každém případě je třeba zachovat přístup obyvatelům, vozidlům hasičů, policie, zdravotnické pomoci a příp. zásobování.

Realizovaná stavba bude mít na životní prostředí pozitivní vliv.

Realizovaná stavba nebude produkovat žádný odpad.

Při realizaci stavby lze omezit nepříznivé vlivy následovně:

- Ve stísněných prostorových podmínkách při provádění omezit mechanizaci
- Povrchy dotčeného území budou uvedeny do původního stavu bezprostředně po dokončení stavby a zásypu.

Provoz navržené stavby nebude mít významné vlivy na ŽP.

A.3.g Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů budou uvedeny v příloze finální verze dokumentace (E. Dokladová část). Přípomínky a požadavky budou zapracovány do jednotlivých příloh tohoto projektu, případně do následujícího stupně dokumentace.

A.3.h Seznam výjimek a úlevových řešení

V rámci řešené stavby se nepředpokládají výjimky ani úlevová řešení.

A.3.i Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba není vázaná na žádné podmiňující stavby ani investice.

A.3.j Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Tab. 1 – Seznam dotčených pozemků

| Parcela | Výměra [m ²] | Vlastník | Druh pozemku |
|---------|--------------------------|--|----------------------|
| 111/5 | 1326 | Maleček Josef | trvalý travní porost |
| 619/21 | 582 | Šafr Jan | trvalý travní porost |
| 619/40 | 634 | Krejčů Ladislav Krejčů Zdenka | trvalý travní porost |
| 95/1 | 179 | Krejčů Ladislav Krejčů Zdenka | trvalý travní porost |
| 94/1 | 733 | Krejčů Ladislav Krejčů Zdenka | trvalý travní porost |
| 619/41 | 873 | Krejčů Ladislav Krejčů Zdenka | trvalý travní porost |
| 619/22 | 6243 | Bešta Martin Bešta Richard | trvalý travní porost |
| 619/39 | 1264 | Petrášová Libuše | trvalý travní porost |
| 619/37 | 813 | Obec Srbsko | trvalý travní porost |
| 619/44 | 1 | Krejčů Ladislav Krejčů Zdenka | trvalý travní porost |
| 619/43 | 10 | Krejčů Ladislav Krejčů Zdenka | ostatní plocha |
| 619/46 | 126 | Obec Srbsko | trvalý travní porost |
| 92/6 | 7 | Krejčů Ladislav Krejčů Zdenka | trvalý travní porost |
| 92/3 | 139 | Obec Srbsko | trvalý travní porost |
| 92/8 | 168 | Krejčů Ladislav Krejčů Zdenka | trvalý travní porost |
| 619/42 | 41 | Obec Srbsko | ostatní plocha |
| 619/45 | 65 | Obec Srbsko | trvalý travní porost |
| 619/38 | 57 | Obec Srbsko | ostatní plocha |
| 619/25 | 1113 | Správa železniční dopravní cesty, s.o. | ostatní plocha |
| 164 | 8814 | Sojka Josef | trvalý travní porost |
| 625 | 3659 | Správa železniční dopravní cesty, s.o. | ostatní plocha |
| 619/29 | 233 | Povodí Vltavy, státní podnik | ostatní plocha |
| 619/1 | 294395 | Povodí Vltavy, státní podnik | ostatní plocha |
| 740/1 | 8100 | Správa železniční dopravní cesty, s.o. | vodní plocha |

A.4 Údaje o stavbě

A.4.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu.

A.4.b Účel užívání stavby

Hlavním cílem navrhovaných opatření je funkční propojení pravobřežní nivy s korytem toku, návrat upraveného koryta do přírodě blízkého stavu, zvýšení retenční schopnosti krajiny a zvýšení biodiverzity v lokalitě a pozitivní vliv na průtokové poměry.

A.4.c Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná o stavbu trvalou.

A.4.d Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nemá vymezená ochranná pásma.

A.4.e Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projekt je zpracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů a norem. Při provádění stavebních prací je nutno dodržet všechna ustanovení a podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti práce v souladu s nařízeními vlády č. 362/2005 Sb. a č. 591/2006 Sb. Tato nařízení stanovují bližší požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky do hloubky a o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

To se týká zejména zemních prací prováděných mechanizačními prostředky, jakož i provádění montážních prací. Za dodržování bezpečnostních předpisů během stavby odpovídá stavbyvedoucí. Při některých činnostech mohou pracovníci přijít do styku se škodlivými chemickými a biologickými látkami. Je nezbytné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků. Ještě před zahájením prací musí být všichni pracovníci seznámeni s bezpečnostními předpisy a poučení o používání ochranných pomůcek.

Projektová dokumentace je zpracovaná v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. a zákonem č. 183/2006 Sb. (stavební zákon).

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

A.4.f Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů budou uvedeny v příloze finální verze projektové dokumentace (E. Dokladová část). Připomínky a požadavky budou zapracovány do jednotlivých příloh tohoto projektu, případně do následujícího stupně projektové dokumentace.

A.4.g Seznam výjimek a úlevových řešení

V rámci řešené stavby se nepředpokládají výjimky ani úlevová řešení.

A.4.h Navrhované kapacity stavby

| Stavební objekt | Řešený úsek | Délka (m) |
|-----------------|----------------------|-----------|
| SO 01 | Úprava pravého břehu | 455 |

A.4.i Základní bilance stavby

Stavba bude probíhat mimo zastavěné území. Pro potřeby stavby jsou uvažovány pouze malé odběry pro případné čerpání vody při odvodnění staveniště a to buď z místní rozvodné sítě nebo za použití mobilního zařízení (diesselagregát). S přivedením ostatních médií na staveniště není uvažováno. Telefonické spojení – mobilní telefony zhotovitele.

Nakládání s odpady bude prováděno dle zákona o odpadech, vyhlášky MŽP Katalog odpadů a vyhlášky MŽP o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění (pro vedení evidence odpadů).

Hlavním odpadem, který bude při stavbě vznikat, je přebytečná zemina z výkopů (katal. č. odpadu 17 05 04, kategorie O - ostatní odpad). Dodavatel si zajistí potřebnou skládku.

Dodavatel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby průběžnou evidenci, kde bude uvedeno množství vzniklého odpadu (název, katal. č. a kategorie odpadu), způsob naložení s odpadem, množství předaného odpadu k dalšímu využití či odstranění a identifikační údaje oprávněných osob (IČ, název, adresa), datum, č. zápisu, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence. Tato evidence bude mimo jiné sloužit pro potřebu případné kontrolní

činnosti ze strany krajského úřadu – Referátu životního prostředí a České inspekce životního prostředí. Dodavatel bude dále zakládat v evidenci vážní lístky ze skládky (které je třeba doložit ke kolaudaci) a v případě vzniku nebezpečného odpadu (př. zemina znečištěná ropnými látkami) bude zakládat i evidenční listy pro přepravu nebezpečného odpadu.

A.4.j Základní předpoklady výstavby

Přesné termíny nejsou v současné době známe, budou určeny výběrovým řízením na dodavatele stavby.

A.5 Členění stavby na objekty a technologická zařízení

Stavba obsahuje 1 stavební objekt:

SO 01 – Úprava pravého břehu