

ID 14 - REVITALIZACE CHVALŠINSKÉHO POTOKA



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 14 - REVITALIZACE CHVALŠINSKÉHO POTOKA

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zpracoval : Ing. Libor Pěkný

Schválil : Ing. Jan Cihlár
ředitel divize 02

V Praze, dne 15.3.2014

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	5
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	6
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	7
A.4.d	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	7
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 14 - Revitalizace Chvalšinského potoka

b) Místo stavby

Místo stavby: k.ú. Chvalšiny, Střemily

Adresa: Chvalšiny 38, PSČ 382 08 Chvalšiny

Číslo popisná: bez č. p.

Číslo parcelní: viz. kapitola A.3.j.

Katastrální území: Chvalšiny, Střemily

c) Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je návrh revitalizačních opatření na toku Chvalšinského potoka v k.ú. Chvalšiny 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

- Nálezová databáze AOPK ČR, AOPK ČR, 11/2012
- Základní hydrologická data ČHMÚ; ČHMÚ Praha; 12/2012
- Geodetické zaměření lokality
- 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.

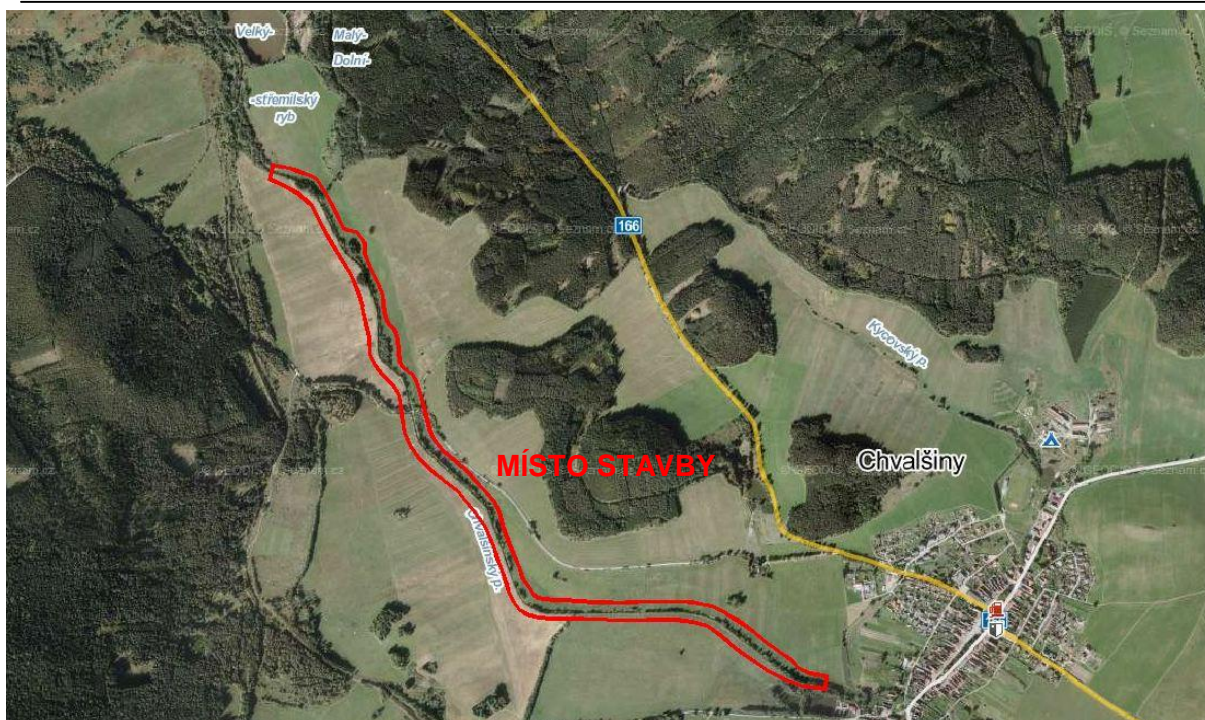
A.3 Údaje o území

A.3.a Rozsah řešeného území

Lokalita se nachází nad obcí Chvalšiny v Jihočeském kraji cca 10 km SZ od Českého Krumlova. Dílčí řešené území je vymezeno úsekem toku Chvalšinského potoka řkm 8,7 až 11,8.

Obec Chvalšiny je přístupná po silnicích II. třídy č. 166 (od Českého Krumlova) a č. 143 a 166 (od Prachatic). Přímo k lokalitě je možný přístup po místních zpevněných i nezpevněných cestách.

Řešená oblast zasahuje do jednoho katastrálního území – k.ú. Chvalšiny.



Obr. 1. Situace širších vztahů

A.3.b Dosavadní využití a zastavěnost území

Jedná se o nezastavěné území, které je využíváno převážně zemědělsky jako pole a louky.

A.3.c Údaje o zvláštní ochraně území

Řešený úsek Chvalšinského potoka není součástí žádného zvláště chráněného území přírody nebo jeho ochranného pásma, v blízkosti není památný strom nebo jeho ochranné pásmo.

A.3.d Údaje o odtokových poměrech

Navržená stavba se nachází v záplavovém území Chvalšinského potoka. S ohledem na značné zahloubení koryta v převážné délce trasy je vybřežování do údolní nivy omezeno pouze na vyšší průtoky.

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

Dotčená obec Chvalšiny 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. Územní plán byl přijat zastupitelstvem obce 28.2.2002, č.j. 216/42. Na internetových stránkách obce je k dispozici pouze textová část, výkresovou část dotčeného území poskytl v elektronické podobě MěÚ Český Krumlov.

V textové části ÚP je uvedeno, že zátopové území vodotečí není ani stanoveno, ani vyhlášeno. Stanovení inundačního území Chvalšinského potoka předpokládá Povodí Vltavy během dvou let.

Nelze hodnotit soulad s územním plánem. Jedná se však o nezastavěné území obce bez veřejné infrastruktury, v aktivní zóně záplavového území, tedy 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 s možností příjezdu. Jako vhodné pozemky jsou navrženy parcely č. 1316/12 a 1118/1.

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 je nezbytné omezit použití mechanizace, zejména v blízkosti stávajících objektů na toku, vyústění drenážního potrubí atp.
- 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 studie (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 č.	Výměra	Vlastník	Druh pozemku
1871 / 2	1377	Lesy České republiky,s.p.	Vodní plocha
1380 / 3	4198	Lesy České republiky,s.p.	Vodní plocha
1872 / 5	22432	Povodí Vltavy, státní podnik	Vodní plocha
1872 / 1	10753	Povodí Vltavy, státní podnik	Vodní plocha
1872 / 8	1231	Povodí Vltavy, státní podnik	Vodní plocha
1201	34169	SJM Bartl Luboš Ing.,Bartlová Nataša Ing.	Trvalý travní porost
1316 / 1	24367	Dánová Miluše	Trvalý travní porost
1127	17630	Kopečná Libuše	Trvalý travní porost
1127	17630	Kopečný Karel	Trvalý travní porost
1204 / 2	24383	Klaschková Anna	Trvalý travní porost
1276	51365	Bartoš Jiří	Trvalý travní porost
1316 / 12	13025	Bartoš Jiří	Trvalý travní porost
1380 / 11	13010	Bartoš Jiří	Trvalý travní porost
1380 / 13	5059	Bartoš Jiří	Trvalý travní porost
1316 / 14	16593	Vosejpková Jiřina	Trvalý travní porost
1380 / 15	6371	Jindra Václav	Ostatní plocha
1380 / 15	6371	Procházka Miroslav Ing	Ostatní plocha
1099 / 1	11215	Procházka Miroslav Ing	Trvalý travní porost
1140 / 1	262597	Procházka Miroslav Ing	Trvalý travní porost
1118 / 1	44577	Procházka Miroslav Ing	Trvalý travní porost
1204 / 1	76301	Procházka Miroslav Ing	Trvalý travní porost
1316 / 13	23839	Procházka Miroslav Ing	Trvalý travní porost
1125 / 1	98852	Procházka Miroslav Ing	Trvalý travní porost
1210 / 1	136319	Procházka Miroslav Ing	Trvalý travní porost
1380 / 1	140677	Procházka Miroslav Ing	Trvalý travní porost
1380 / 14	36670	Procházka Miroslav Ing	Trvalý travní porost
1858 / 2	20435	Obec Chvalšiny	Ostatní plocha
1862 / 1	2858	Obec Chvalšiny	Trvalý travní porost
1858 / 11	1085	Obec Chvalšiny	Ostatní plocha
1380 / 12	1431	Obec Chvalšiny	Ostatní plocha
1125 / 2	8502	Pozemkový fond České republiky	Trvalý travní porost
1210 / 5	11904	Pozemkový fond České republiky	Trvalý travní porost

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 návrat upraveného koryta do přírodě blízkého stavu, zvýšení retenční schopnosti krajiny a zvýšení biodiverzity v lokalitě. Úpravou pádových stupňů by mělo dojít k zlepšení migrační propustnosti toku.

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

Studie je zpracována 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.

Studie je zpracována 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 studie (E. Dokladová část). Přípomínky a požadavky budou zpracovány do jednotlivých příloh tohoto projektu, případně do následujícího stupně 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	Směrová a výšková úprava toku (ř. km 8,7 – 11,800)	3694

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 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:

Směrová a výšková úprava toku (ř. km 8,7 – 11,800)