



 <b>HG partner s.r.o.</b> Smetanova 200, 250 82 Úvaly <a href="http://www.hgpartner.cz">www.hgpartner.cz</a>			Tel/fax: 246 082 015 777/161 198 email: <a href="mailto:vrzak@hgpartner.cz">vrzak@hgpartner.cz</a>		Paré č.:	
Investor: Město Úvaly, Pražská 276, 250 82 Úvaly					Počet A4:	7
Odpovědný projektant:		Ing. Jaroslav Vrzák		Datum:		12/2015
Vypracoval:		Ing. Oldřich Stiller		Změna:		-
Akce: Studie proveditelnosti revitalizace vodních ekosystémů v povodí Výmoly - zadržení vody v krajině					Stupeň:	studie
					Č. zakázky:	H-15/002
Název části: ANALYTICKÁ ČÁST					Část:	A
Příloha: PRŮVODNÍ ZPRÁVA					Měřítko:	Č. přílohy: A.1
					-	

## A.1 Průvodní zpráva

### Obsah:

A.1.1	Identifikační údaje .....	2
A.1.2	Smluvní záležitosti .....	4
A.1.3	Základní charakteristika studie .....	4
A.1.4	Skladba dokumentace .....	4
A.1.5	Projednání v průběhu prací .....	5
A.1.6	Rozsah zájmového území .....	6

## **A.1.1 Identifikační údaje**

### **A.1.1.1. Údaje o stavbě**

#### **a) Název stavby**

Studie proveditelnosti revitalizace vodních ekosystémů v povodí Výmoly - zadržení vody v krajině

Odvětví: Vodní hospodářství

Účel: Zadržení vody v krajině

#### **b) Místo stavby**

Kraj: Středočeský kraj

Obce s rozšířenou působností (ORP):

Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Český Brod, Říčany

Katastrální území: 25 katastrálních území:

Babice, Březí u Říčan, Dobročovice, Doubek, Horoušany, Hradešín, Jirny, Kozovazy, Květnice, Mochov, Mukařov, Přišimasy, Sedlčanky, Sibřina, Sluštice, Strašín u Říčan, Stupice, Šestajovice u Prahy, Škvorec, Tlustovousy, Třebošnice u Škvorce, Tuklaty, Úvaly, Vysehořovice, Zlatá

#### **c) Předmět dokumentace**

Předmětem studie je prostřednictvím provedených inženýrských, průzkumných a projektových prací identifikovat v zájmovém území lokální povodňová rizika a navrhnout revitalizační a nápravná opatření na zvýšení ochrany sídel před následky povodňových průtoků, tj. vyhodnocení stávajícího stavu, v současnosti navržených opatření a případný návrh nových opatření s ohledem na požadavky protipovodňových opatření, zájmy ochrany životního prostředí, rozvoj a podpora ekosystémů, majetkoprávní vztahy, hydromorfologické posouzení a ekonomickou stránku navržených opatření.

A.1.1.2. Údaje o žadateli

**Město Úvaly**

sídlo: Pražská 276, 250 82 Úvaly  
E-mail: podatelna@mestouvaly.cz  
www: www.mestouvaly.cz  
telefon: 281 091 561

A.1.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

**HG partner s.r.o.**

sídlo: Smetanova 200, 250 82, Úvaly  
zástupce: Ing. Jaroslav Vrzák, jednatel  
autorizovaný inženýr: Ing. Jaroslav Vrzák  
číslo autorizace: 0008274  
obor: IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství  
telefon: 246 082 015  
e-mail: hgp@hgpartner.cz  
www: www.hgpartner.cz

Zpracovatelé: Ing. Jaroslav Vrzák, autorizovaný inženýr s oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, HG partner s.r.o.  
Ing. Oldřich Stiller, HG partner s.r.o.  
Ing. Miroslav Staněk, HG partner s.r.o.  
Ing. Ondřej Miňovský, HG partner s.r.o.  
Ing. Jiří Kapička, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy  
Ing. Bořek Procházka, autorizovaný inženýr pro geotechniku, HG partner s.r.o.  
RNDr. Pavel Černý, HG partner s.r.o.  
Bc. Vojtěch Kouba, HG partner s.r.o.  
Simona Pokorná

### **A.1.2 Smluvní záležitosti**

Dokumentace je vypracována na základě Smlouvy o dílo, ev. č. projektu FŽP/ZŽP/019126/2014, uzavřené dne 27.1.2015. Smlouva byla uzavřena na základě vyhodnocení vítězné nabídky zhotovitele ve výběrovém řízení na veřejnou zakázku.

### **A.1.3 Základní charakteristika studie**

Předmětná studie je členěna do dvou základních etap:

- 1. etapa – Identifikace lokálních povodňových rizik v povodí
- 2. etapa – Návrh revitalizačních a nápravných opatření

Součástí 1. etapy je analytická část, která byla zpracována do čtyř základních okruhů:

- Místní šetření, vyplnění sestaveného jednotného dotazníku (dotazníkové šetření) a shromáždění dostupných podkladů v oblasti vodního hospodářství disponujícími na obecních úřadech
- Analýza stávajících podkladů, zpracovaných strategických a dalších materiálů v oblasti vodního hospodářství
- Provedení průzkumných inženýrských prací (celková analýza a posouzení objektů na vodních tocích a identifikace povodňových rizik a bezpečnosti vodních děl za běžného provozu a za povodní)
- Zjištění a posouzení lokálních povodňových událostí v obcích a analýza povodňové připravenosti jednotlivých obcí

Hlavním výstupem 2. etapy je návrh opatření snižující povodňová rizika v území obcí či v území širšího měřítka (povodí). Návrh opatření spočívá v identifikaci lokalit a konkrétních stavebnětechnických přírodě blízkých prvků snižující či eliminující riziko škod způsobené nadměrnými vodními stavy.

Etapy byly dále doplněny o další kapitoly navíc, které byly zpracovány v rámci jednotlivých dílčích činností a doplňují studii jako celek o další upřesňující informace, výstupy.

### **A.1.4 Skladba dokumentace**

Skladba dokumentace je převážně předurčena jejím věcným obsahem, který vychází ze Smlouvy o dílo. Formální podoba obsahu byla přizpůsobena dle logických návazností jednotlivých řešených částí a dále dle postupu řešení ve stanoveném časovém sledu.

### **A.1.5 Projednání v průběhu prací**

Úvodní jednání s objednatelem na městském úřadě v Úvalech za účasti zástupců města Úvaly a zhotovitele projektové dokumentace. Přítomni byli seznámeni o detailech postupů, cílech projektu a o předběžných navržených opatření.

V rámci zpracování 1. etapy proběhlo místní šetření, které se skládalo z dotazníkového šetření, při němž byli navštíveni starostové či zástupci jednotlivých řešených obcí. Šetření spočívalo ve vyplnění předem připraveného vzorového dotazníku k ověření validity informací, ověření možnosti opatření v problematice lokality, ucelení přehledu o podkladech vztahujících se ke studii, kterými správní celek disponuje, evidence existence podkladů ve formě projektových dokumentací či záměr a případné pořízení fotodokumentace. Otázky týkající se problémů na vodních tocích, vodních nádržích a v ploše povodí se mj. odkazovaly na připravenou mapu katastrálního území řešené obce, do níž byly všechny sdělené předmětné problémy, záměry a další podstatné informace, zakresleny. Všem prvkům zakreslených v mapě byly přiřazeny číselné kódy či popis, které propojily záznamy v dotaznících s údaji zaznamenaných v mapách. Náčrtové mapy jednotlivých obcí byly následně zpracovány do digitální podoby a jejich tabulkové a grafické verze jsou zobrazeny v samostatných přílohách studie.

Cílem místního šetření bylo zejména identifikovat problematiku místa z hlediska povodňové problematiky a ověřit předběžné možnosti řešení. Na vodních tocích se jednalo o problémy s vybřežováním a s tím spojený zaplavlávání nemovitostí se škodami na majetku. Na vodních nádržích se jednalo především o ověření technického stavu jednotlivých funkčních objektů, technické provedení objektů a prověření existence manipulačních a provozních řádů. V ploše povodí byly identifikovány lokality, kde dochází ke splachům ornice z bloků orné půdy, k tvorbě erozních rýh po přívalových či déletrvajících srážkách, identifikace ploch a drah odtoku nebezpečných z hlediska odnosu půdy a zaplavlávání níže položených lokalit.

Kromě výše uvedených problémů byla zjišťována plánovaná a realizovaná protierozní a protipovodňová opatření v předmětných obcích. V dotazníkovém šetření byly zjišťovány i další informace související s povodňovou problematikou jako je:

- opakování a míra ohrožení vyskytujících se jevů
- způsobené škody, poslední výskyt
- plánovaná výstavba, která by měla negativní vliv na odtokové poměry
- vypouštění a čištění odpadních vod
- zemědělské subjekty hospodařících v katastru obcí
- aktivity subjektů v ploše povodí zhoršující či měnící odtokové poměry

Nezbytnou součástí byl i terénní průzkum a pořízení fotodokumentace problematických lokalit. Dotazníkového šetření se zúčastnily všechny obce, které jsou na základě zadání zahrnuty do řešené studie.

Analýzou dotazníkové šetření a zejména na základě sdělení či doporučení zástupců řešených obcí byly stanoveny prioritní problémy týkající se povodňové aktivity. Souhrnné výstupy z místního šetření jsou uvedeny v části C.

#### A.1.6 Rozsah zájmového území

Zájmové území se nachází ve Středočeském kraji, zasahuje celkem do 25 katastrálních území, která spadají pod působnost celkem 3 obcí s rozšířenou působností. V lokalitě se nachází celkem 25 vsí, měst, městysů a místních částí, z nichž 4 správně spadají pod okolní obce či města. Správní členění a působnost jednotlivých úřadů předkládá následující tabulka.

Obec, místní část	Správní obec/město	ORP
Sedlčanky	Čelákovice	Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
Mochov	Mochov	
Kozovazy	Vyšehořovice	
Vyšehořovice		
Šestajovice u Prahy	Šestajovice u Prahy	
Jirny	Jirny	
Horoušany	Horoušany	
Úvaly	Úvaly	
Stupice	Šibřina	
Sibřina		
Květnice	Květnice	
Dobročovice	Dobročovice	
Škvorec	Škvorec	
Třebošnice u Škvorce		
Zlatá	Zlatá	
Tlustovousy	Tuklaty	Český Brod
Tuklaty		
Přišimasy	Přišimasy	
Hradešín	Hradešín	
Sluštice	Sluštice	Říčany
Strašín u Říčan	Říčany	
Březí u Říčan	Březí u Říčan	
Babice	Babice	
Doubek	Doubek	
Mukařov	Mukařov	

Výkresové zpracování správní členění včetně správy toků je součástí přílohy B.2 - Správní členění zájmového území. V důsledku morfologie terénu zasahuje studie svými návrhovými opatřeními také za hranice katastrálních území Břežany II a Újezd nad Lesy.

Vzhledem ke skutečnosti, že jedním z hlavních výstupů studie jsou výsledky jednání se zastupitelstvi jednotlivých správních celků – obcí, městysů a měst, jsou uvedené charakteristiky a zejména výstupy šetření a návrhy opatření rozděleny na územní celky odpovídající správní hranici jednotlivých obcí/městysů/měst. V souladu s výše uvedeným je zájmové území rozděleno na následující části.

1. Sedlčánky	2. Mochov	3. Vyšehořovice
4. Šestajovice	5. Jirny	6. Horoušany
7. Úvaly	8. Sibřina	9. Květnice
10. Dobročovice	11. Škvorec	12. Zlatá
13. Tuklaty	14. Příšimasy	15. Hradešín
16. Sluštice	17. Strašín	18. Březí
19. Babice	20. Doubek	21. Mukařov