



 <div>HG partner s.r.o. Smetanova 200, 250 82 Úvaly www.hgpartner.cz</div>			<div>Tel/fax: 246 082 015 777/161 198 email: vrzak@hgpartner.cz</div>		Paré č.:	
Investor: Město Úvaly, Pražská 276, 250 82 Úvaly					Počet A4:	5
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:	NÁVRHOVÁ OPATŘENÍ				Část:	H
Příloha:	MOCHOV - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				Měřítko:	Č. přílohy:
					-	H.2.1

H.2.1 Mochov - Souhrnná technická zpráva

Obsah:

H.2.1.1	Oprava opevnění U hřiště	2
H.2.1.2	Oprava opevnění Sokolovská	2
H.2.1.3	Ochranná hráz	3
H.2.1.4	Obnova průtočných poměrů	5

H.2.1.1 Oprava opevnění U hřiště

a) *Technické řešení*

Opevnění na pravém břehu je zcela dožité a při průchodu povodně bude odplaveno. Na pravém břehu pak může dojít k podemlání, které může vést k poškození těsně přiléhající komunikace. V současnosti je břeh stabilizován doprovodou vegetací.

b) *Technické řešení*

Stávající dožité a zborcené opevnění bude odstraněno, opevnění bude obnoveno ve formě zdiva na cementovou maltu, materiál žula. Opevnění bude proměnlivé výšky, cca 2,00 m, v délce přibližně 40,00 m. Součástí stavby bude kácení vzrostlých stromů.

c) *Majetkoprávní situace a dotčené pozemky*

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Mochov	1595/48	vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Mochov	1592	ostatní plocha	-	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15021 Praha

H.2.1.2 Oprava opevnění Sokolovská

a) *Účel opatření*

V současnosti se v úseku nachází opevnění pravého břehu v dezolátním stavu, na břehu je patrné pouze torzo původního opevnění. Při zvýšených průtocích může dojít k podemlání břehových pozemků.

b) *Technické řešení*

Koryto bude opevněno ve formě kamenné rovnániny, případně zdiva na cementovou maltu výšky cca 1,50 m, dno bude v konkávním oblouku opevněno těžkým kamenným záhozem.

d) *Majetkoprávní situace a dotčené pozemky*

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Mochov	1595/1	vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Mochov	1595/4	vodní plocha	-	Hegrová Šárka, Husovo náměstí 10, 25087 Mochov
Mochov	475/12	zahrada	ZPF	Hegrová Šárka, Husovo náměstí 10, 25087 Mochov

475/12, 1595/4 – Zákaz zcizení, zástavní právo smluvní, 475/12 – Věcné břemeno

H.2.1.3 Ochranná hráz

B Technické řešení

Opatření souvisí s obnovou průtočných poměrů pod obcí. Parametry koryta a most komunikace 611 způsobují při extrémních povodních v úseku nad mostem vybřežení. Na základě posouzení 1D hydrodynamického modelu bylo zjištěno, že situaci zapříčiňuje jak nepříliš kapacitní most, tak parametry koryta, u něhož by bylo zamezeno vybřežování pouze neúměrným rozšířením. Povodňovou situaci proto PD navrhuje řešit ochranou zástavby v Mochově ve formě hráze jako přírodě blízkého protipovodňového opatření, současně dojde k obnově průtočných poměrů ve formě odstranění naplaveného materiálu a spláví z koryta a údržbou břehových porostů.

a) Technické řešení

Ochranná hráz bude provedena min. v jádru z těsnícího materiálu s nízkou hydraulickou vodivostí. Projektová dokumentace předpokládá výšku hrázky přibližně 0,80 m. V takovém případě navrhuje PD zavázání do terénu cca 0,80 m, svahy min. 1:1,50 lokálně s opevněním kamenným záhozem ve smyslu ochrany před povodňovými průtoky. Prostor za hrázkou bude odvodněn systémem drenáží, které budou svedeny do místa bezpečnostního uzávěru, odkud budou přepadat do Výmoly. Potrubí směřující do Výmoly bude chráněno zpětnou klapkou.

Lze uvažovat zajištění prostoru a lokální opevnění hrázky a prostoru pod hrázkou pro potřeby přečerpávání srážkových vod hromadících se v době povodňových stavů za hrázkou.

e) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel	
Mochov	840	ostatní plocha	ZPF	Obec Mochov, Sokolovská 92, 25087 Mochov	
Mochov	842/58	orná půda	ZPF	Andělová Helena, Pod lipami 340/52a, Žižkov, 13000 Praha 3	1/21
				Bálint Martin Ing., U Výmoly 375, 25087 Mochov	1/21
				SJM Čapek David Dr. a Čapková Jitka Ing., U Výmoly 359, 25087 Mochov	1/21
				SJM Flegl Radim Ing. Ph.D. a Fleglová Ivona Ing., Flegl Radim Ing., Ph.D., U Výmoly 365, 25087 Mochov	1/21
				Fleglová Ivona Ing., č. p. 154, 27732 Liblice	
				SJM Formánek Jiří a Formánková Radka, Formánek Jiří, Mečířová 2892/12, Záběhlice, 10600 Praha 10	1/21
				Formánková Radka, U Výmoly 367, 25087 Mochov	
				SJM Jablonický Pavol MUDr. a Jablonická Jaroslava Ing., č. p. 200, 26712 Chrastenice	1/21
				SJM Kadlec Pavel Mgr. a Kadlecová Radka, U Výmoly 360, 25087 Mochov	1/21

				<p>SJM Kandráč Peter a Kandráčová Andrea, 1/21</p> <p>Kandráč Peter, Švábská 38, 08081 Prešov, Slovensko</p> <p>Kandráčová Andrea, č. p. 62, 38801 Chlum</p> <p>Kukačka Pavel, U Výmoly 373, 25087 Mochov 1/21</p> <p>Lendácky Peter Ing., U Výmoly 363, 25087 Mochov 1/21</p> <p>SJM Macháček Milan a Macháčková Hana, U Výmoly 369, 25087 Mochov 1/21</p> <p>SJM Melichar Tomáš a Melicharová Lucie, 1/21</p> <p>Melichar Tomáš, Otradovická 728/5, Kamýk, 14200 Praha 4</p> <p>Melicharová Lucie, U Výmoly 362, 25087 Mochov</p> <p>Novotná Kristýna Bc., Luční 2619/17, Žižkov, 13000 Praha 1/21</p> <p>Patera Tomáš, U Výmoly 370, 25087 Mochov 1/21</p> <p>SJM Popelka Aleš Ing. a Popelková Petra, Kudrnova 234/4, Motol, 15000 Praha 5 1/21</p> <p>Svoboda Michael, U Výmoly 371, 25087 Mochov 1/21</p> <p>Šabart Petr, Královická 1400/5, Brandýs nad Labem, 25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav 1/21</p> <p>Tomišková Jaroslava Bc., U Výmoly 364, 25087 Mochov 1/21</p> <p>Venzhöfer Jiří Ing., Mírová 3413, 58001 Havlíčkův Brod 1/21</p> <p>Vybíral Jaroslav, U Výmoly 358, 25087 Mochov 1/21</p> <p>SJM Wydra Martin a Wydrová Kamila Ing., U Výmoly 374, 25087 Mochov 1/21</p>
Mochov	842/57	orná půda	ZPF	SJM Popelka Aleš Ing. a Popelková Petra, Kudrnova 234/4, Motol, 15000 Praha 5
Mochov	842/1	orná půda	ZPF	Obec Mochov, Sokolovská 92, 25087 Mochov
Mochov	1595/49	vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové

Z výše uvedené je patrné, že u nově zastavěných pozemků dosud nedošlo k majetkoprávního vypořádání.

H.2.1.1 Obnova průtočných poměrů

a) Účel opatření

Jak je uvedeno výše, v prostoru pod Mochovem dochází k vybřežování a existuje nebezpečí zhoršení odtokových poměrů ucpáním mostku. Situaci PD navrhuje řešit obnovou průtočných poměrů.

b) Technické řešení

Z dna koryta budou odstraněny padlé stromy a nánosy erozivního smyvu a spláví, které omezují již tak problematické průtočné poměry.

V úseku pod mostem převádějícím přes Výmolu komunikaci 611 bude v místě stupně – migrační překážky odstraněn značný objem spláví a sedimentu. Nebude-li se po odstranění spláví jevit jinak, bude stupeň zprůchodněn ve formě provedení kamenné rampy z lomového kamene ve sklonu 1:15. Frakce lomového kamene bude určena na základě hydrotechnických stabilitních výpočtů.

f) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Mochov	1595/17	vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Mochov	1595/48	vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Mochov	1595/51	vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Mochov	1595/52	vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Mochov	1595/54	vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Mochov	1595/55	vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Mochov	1595/58	vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové