



HG partner s.r.o.

Smetanova 200, 250 82 Úvaly
www.hgpartner.cz

Tel/fax: 246 082 015
777/161 198
email: vrzak@hgpartner.cz

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: VÝSTUPY ŠETŘENÍ			Část:	C
Příloha: MOCHOV			Měřítko:	Č. přílohy: C.2
			-	

C.2 Mochov (Výstupy šetření)

Obsah:

C.2.1.	Výstup z místního šetření.....	2
C.2.2.	Výstup z dotazníkového šetření.....	4

C.2.1. Výstup z místního šetření

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km	Výmola 3,41-5,97
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.01 – Přírodní koryto bez opevnění, šířka koryta variabilní 2,20-2,60, zahloubení oproti navazujícímu terénu 2,00-3,10 m. Koryto přírodní s bohatým vegetačním doprovodem, který zajišťuje stabilní břehy. Nad mostem se nachází migrační překážka tvořící rozdíl hladin 0,50 m.</p>
	<p>1.02 – V úseku nad mostem jsou z důvodu absence údržby výrazně ovlivněné průtočné poměry. V kritickém profilu je zúžení na šířku 1,40 m. Důvodem jsou zasahující živé i padlé stromy zasahující do koryta.</p>
	<p>1.03 – Úsek po stavebním zásahu, břehy jsou bez vegetace a bez opevnění, tvořené pouze zemním materiálem. Šířka v korytě 2,70 m, břehy výšky 2,40 m a šířky 1,90 m. V úseku výše podél oplocení je koryto šířky 2,80 m, na pravé straně je břeh v nestabilním sklonu výšky 2,00 m a šířky pouze 1,00 m, na levém břehu je břeh výšky 3,20 m a šířky 4,10 m, oplocení je 1,00 m od horní břehové hrany. Do uchycení alespoň travního drnu je koryto nestabilní, zúžení a rozšíření jsou hydraulicky nevhodná.</p>
	<p>1.04 V problematickém místě – viz upozornění z dotazníkového šetření - se nachází přírodní val, zároveň se zde nabízí dostatek prostoru mezi polním pozemkem a oplocenými zahradami.</p>
	<p>1.05 – Plocha navazujících zemědělských pozemků, u nichž bylo upozorněno na problémy se vzduším Výmoly, je rovinatá, sklon není patrný.</p>
	<p>1.06 – Koryto po zásahu šířky ve dně 3,00 m, zahloubení 3,20 m. Pozvolné svahy dosahují šířky 5,00-7,00 m, v patě svahu jsou patrné části kamenného záhozu a bermy šířky 1,50 m. Komunikace na LB není v ohrožení, nachází se 8,00-9,00 m od horní břehové hrany.</p>
	<p>1.07 – Problematický úsek koryta, zahloubení dna oproti břehu 3,40-4,00 m. Břehy jsou strmé, v konkáвах oblouků jsou patrné výmoly v patě svahu. Místa jsou v patě svahu patrná skalní podloží. Na pravém břehu se koryto značně přibližuje ke komunikaci. Horní břehová hrana je od krajnice 1,70-2,00 m, což tvoří při uvažovaném zahloubení a korytotvorných procesech nebezpečný úsek. Na pravém břehu je v kritickém bodě břeh při výšce 4,00 m široký 4,70</p>

	<p>m, místy svah dosahuje sklonu 2:1. Obdobný levý břeh vykazuje při výšce 3,40 m šířku 2,60 m. V délce cca 40 m jsou patrné pozůstatky opevnění ve formě zdiva. Zdivo je již sotva patrné, z 50 % je zcela zborceno do koryta. V blízkosti zdiva je svah mírnější ve sklonu cca 1:1,3, koryto je ve dně širší a tvoří se berma.</p> <p>1.08 - Úsek je na levém břehu opatřen protipovodňovou hrází s komunikací, která dno Výmoly převyšuje cca o 4,00 m. Pravý břeh je cca 2,00 m nad korytem. Koryto je bohaté na vegetaci, břehy stabilizují stromy i keře, eroze je minimální, ve dně je místy nános cca 100 mm.</p> <p>1.09 – V konkávě oblouku je patrné dožitě dřevěné opevnění z kulatin, na obou březích jsou místy výmoly v patě, současně je ve dně místy patrné skalní podloží.</p> <p>1.10 – Přírodní kapacitní koryto bez výraznějších problémů. Na levém břehu již chybí protipovodňová ochrana, pozemky jsou relativně nízko.</p> <p>1.11 – Pod úsekem a v místě úseku se ploty blíží korytu na vzdálenost 1,00 m od horní břehové hrany. V konkávě pravotočivého oblouku je výrazný výmol zahloubený cca 0,50 m. V konkávě je patrné opevnění zdivem, dnes již z velká částí v dezolátním stavu. Hrozí zborcení zbytků zdiva a rozšíření erozivního poškození levého břehu v blízkosti nemovitostí.</p> <p>1.12 – Koryto bez problémů, široké, dobré průtočné poměry.</p> <p>1.13 – Přírodní koryt bez opevnění, bezproblematický průtok, přímá trasa.</p>
Objekty na toku	<p>4.01 – Most šířky 7,30 m a výšky 2,40 je v dožitý v dezolátním stavu, bezprostřední zborcení nehrozí, průtok neohrožuje.</p> <p>4.02 – Most šířky 8,00 m a výšky 3,00 m. Na mostní konstrukci navazuje opevnění kamenným záhozem, koryto relativně stabilní, výjimečně přítomny výmoly nad a pod mostem. Most technicky v pořádku.</p> <p>4.03 – Most z roku 2000 šířky 7,40 a výšky 3,70 m. Pod mostem je dno opevněno dlažbou, břehy záhozem prolitým betonem. Nátok a výtok z mostu je bez opevnění a bez výmolů. Most je technicky v pořádku.</p> <p>4.04 – Most výšky 3,75 a šířky 10,80 m. Most technicky v pořádku, nad mostem i pod mostem je koryto stabilní. U mostu je odhaleno založení pilotami.</p>

	4.05 – Železniční most, dnes již prakticky bez využití. Šířka mostu je 8,20 m, výška mostu 1,85 m.
Plocha povodí	
Zjištěný stav případná rizika	V ploše povodí nejsou evidovány žádné problémy
Vodní plochy	
Vodní plocha	2.01 – Chudomelský rybník, obtočný rybník
Výpustný objekt	Stavidlo s přepadem do betonové šachty 1,00x1,00 m s potrubím DN 700 směřujícím do Výmoly
Bezpečnostní přeliv	Není
Vývar	Není
Hráz	Šířka 4,00-5,00 m, na návodní i vzdušní straně sklon 1:3, výška oproti terénu do 1,20 m.
Břehové opevnění	Břehy přírodní, pouze v blízkosti nemovitosti je dožité zdivo
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	Bez problémů
Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou
Další	Od rybníka vede směrem na severovýchod pod nemovitostmi nefunkční zatrubněný odtok. Navazující koryto je v současnosti suché.

C.2.2. Výstup z dotazníkového šetření

Vodní toky	
Vodní tok	Výmola
Ř. km	3,41-5,97
Správce	Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	Na severním okraji zástavby dochází k vybřežení toku (1.03, 1.06) Problematický je most převádající přes Výmolu komunikaci č. 611, nelze vyloučit problémy z důvodu kapacita koryta nad a pod mostem (4.02, 1.02)
Související projekty a záměry	Záměr kapacitnění koryta v intravilánu obce, např. ve formě odstranění nánosů, obnova původní průtočné kapacity. Záměr stabilizace a směrová úprava koryta Výmoly u čp. 358, ulice u Výmoly (1.03, 1.06) Řešení problému nekapacitního propustku pod komunikací č. 611 (4.02) Ochrana nemovitostí v ulicích U Výmoly a U Hřbitova formou přírodního valu, který zvýší ochranu zástavby při zvýšených vodních stavech, kdy dochází k zaplavení polních pozemků

	mezi Mochovem a komunikací č. 611. (1.05)
Plocha povodí	
Rizika a problémy na vodním toku	Bez problémů
Související projekty a záměry	Nejsou
Vodní plochy	
Vodní plocha	Chudomelský rybník (2.01)
Majitel	Soukr. osoba
Správce	Místní rybářská organizace
Manipulační řád	-
Problémy a rizika vodní plochy	Nejsou známy
Související projekty a záměry	Nejsou známy
Zaniklé vodní plochy	Nejsou známy
Další informace	
ČOV	Původní ČOV U Mrazíren byla ukončena, nově je ČOV ve správě VAK pod mostem převádějícím přes Výmolu komunikaci č. 611.
Zdroje znečištění	Nejsou známy
Územní plán	Ano, z roku 2014, aktualizace není v plánu
Pozemkové úpravy	Nebyly provedeny ani nejsou plánovány
Povodňový plán	Ano, poskytnut
Priority obce	Zbudování valu (1.04) Zkapacitnění propustku pod komunikací č. 611 (4.02) Stabilizace LB v ulici U Výmoly (1.03, 1.06) Pročištění koryta od vegetace a sedimentu v rozsahu intravilánu obce
Příslušný stavební úřad	MÚ Čelakovice
Příslušný úřad ŽP	MÚ Čelakovice
Další	-
Subjekty hospodařící v obci	
Zemědělské sdružení	Libor Bezucha, p. Hanka, p. Nešporek, P. Kučera
Myslivecké sdružení	Není
Rybářské sdružení	Mochovské rybářské sdružení
Jiné sdružení	-

Přílohy

Příloha 1 - Situace