



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: MUKAŘOV			Měřítka: -	Č. přílohy: C.21

C.21 Mukařov (Výstupy šetření)

Obsah:

C.21.1. Výstup z místního šetření.....	2
C.21.2. Výstup z dotazníkového šetření.....	4

C.21.1. Výstup z místního šetření

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km	Výmola 32,03-34,26
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.01 - Volně meandrující mělké koryto šířky 1,00-3,00 m, zahloubení místy pouze 300 mm. Výmola zde tvoří mokřad bohatý na stojaté i tekoucí vody, čímž tvoří atraktivní prostředí pro biotu.</p> <p>1.02 - Koryto zaneseno sedimentem v tl. cca 400 mm. V lesních pozemcích nepředstavuje nános problém, sediment se však propaguje zpět do mostku 4.01, u něhož omezuje kapacitu. Volně meandrující koryto zde dosahuje šířky cca 800 mm, břehu jsou nad sedimentem cca 500 mm.</p> <p>1.03 - Výmoly je zde sevřena zahradami místních obyvatel. Lokálně je profil tvořen opevněním příbřežníků, zejména betonovými panely. Nedochází zde k vybřežování, lokálně však hrozí nebezpečí z důvodu místy neudržované vegetace. Dno je v poměrně značném sklonu v řádu procent. Níže nad ČOV a mostkem koryto místy tvoří vlastní trasu, nepředstavuje však nebezpečí.</p> <p>1.04 - Zatrubněný úsek o délce cca 280 m. Zatrubnění začíná pod mostkem 4.02, Výmola zde ústí do betonového potrubí DN 500, potrubí je místy poškozené, cca z 15 % zanesené. Zčásti zatrubnění vede travnatými pozemky, zčásti pod pochozí a pojezdnou zasíťovanou komunikací. Potrubí ústí do sedimentační jímky nad 2.04 potrubím DN 1000</p> <p>1.05 - V období sucha suchý otevřený profil, místy značně zarostlý vegetací - byliny a křoviny, která může tvořit při vyšších průtocích kapacitní problémy. Hloubka kanálu je cca 700 mm, šířka ve dně 600 mm, sklony svahů 1:1,50.</p> <p>1.06, - Lesní otevřené profily a ústící meliorace, v období sucha zcela vysušené, problémy nejsou patrné, kanály jsou šířky ve dně 700 mm a hloubky 500 mm, svahy koryta jsou ve sklonu 1:1,50</p> <p>1.07 - prameniště Výmoly, v letních měsících zcela bez vody</p>
	<p>4.01 - Mostek pod obcí, 2x betonové potrubí DN 500, potrubí je z 50 % zanesené, konstrukce je poškozená a dožitá, hrozí rozšíření poškození (prasklin) potrubí, beton okolo potrubí značně vydrolený, sklon 1 %</p> <p>4.02 - Mostek U Zelené Cesty, konstrukce bez viditelných poškození, šířka 600 mm, výška 800 mm</p> <p>4.03 - ČOV</p>
Plocha povodí	

Zjištěný stav případná rizika	3.02 - rozlehlé prostory s možností širokého využití, dobře přístupné
Vodní plochy	
Vodní plocha	2.04 - Požární nádrž Mukařov , v mapových podkladech vedena též jako Návesní rybník
Výpustný objekt	Ano, blíží se hranici své životnosti, spodní výpusť tvoří čtyřhraný otvor 400x400 mm a potrubí DN 1000 ve sklonu 6 %.
Bezpečnostní přeliv	Není
Vývar	Zděný, pouze výjimečně vydrolené spáry, bez problémů
Hráz	Šířka hráze cca 8,00 m, vzdušní líc cca 1:2, na koruně komunikace, průsak není patrný (období sucha), na hrázi se nachází stromy a keře, vegetace neohrožuje funkčnost hráze. Opevnění hráze na návodní straně zdívkou je bez problémů, jen lokálně lze najít poruchy
Břehové opevnění	Přírodní, bez problémů
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	Bez problémů
Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou, chybí lávka, případně zábradlí pro přístup k požeráku
Další	Patrné litorální zóny, mrtvé dřevo s pozitivním účinkem na vodní biotu, okolí bez ohrožení, dobře přístupný
Vodní plocha	2.01 - Dolní rybník pod Mukařovem
Výpustný objekt	Objekt není patrný, pravděpodobně došlo k jeho poškození, v jižním okraji hráze je však patrné funkční, zčásti provizorně zahrazené potrubí DN 500
Bezpečnostní přeliv	Ano, šířka 3,20 m, sklony břehů 1:1 a 2:1, výšky 2,30 m, do výšky 1,10 m opevněn kamenným zdívkou na sucho, sklon 1 %
Vývar	Není, koryto bezpečnostního přelivu podemílá hráz
Hráz	Devastovaná a dožitá, šířky 2,00-4,00 m v koruně, na vzdušní straně mírný průsak, hráz trpí nátržemi, těleso hráze značně porostlé stromy a keři, hrozí prolomení
Břehové opevnění	Břehy bez opevnění a stabilní,
Sediment, zanešení	Extrémní zanešení mocnosti > 1,00 m
Kvalita vody	Nekvalitní
Místa úrazu a nebezpečí	Není
Další	
Vodní plocha	2.02 - Střední rybník pod Mukařovem
Výpustný objekt	Není, voda proudí přelivem
Bezpečnostní přeliv	Voda proudí stále pouze přelivem šířky 1,20 m, sklony svahů 3:1, opevněny do výšky 700 mm, v úrovni 1,60 m pod korunou hráze. Jako bezp. přeliv funguje přírodní pěšina na severním okraji hráze pod úrovní hráze, sklon 3 %, výška 900 mm, šířka ve dně 0 (zářez), šířka v horní břehové hraně 3,20 m
Vývar	Není

Hráz	Šířka pouze 1,00 m, na návodním líci sklon 1:1, na vzdušném líci sklon 2:1, z hráze byly odstraněny stromy a keře, patrné nátrže, prosakuje na min 2 místech, hrozí prolomení, hráz je dožitá
Břehové opevnění	Přírodní břeh
Sediment, zanešení	Značné zanesení mocnosti > 1,00 m
Kvalita vody	Bez významných problémů
Místa úrazu a nebezpečí	Není
Další	
Vodní plocha	2.03 - Horní rybník pod Mukařovem
Výpustný objekt	Není, voda proudí přelivem
Bezpečnostní přeliv	Ano, voda jím proudí neustále, přeliv určuje hladinu vody. Přeliv patrně po opravě, protože v zátopě je patrný historický pokles vody o cca 1,00 m. Přeliv tvoří zdivo na sucho a dlažba, ve dně šířky 2,00 m, sklony břehů 1:1, dno 1,85 m pod korunou hráze, opevnění břehů do výšky 1,10 m.
Vývar	Není, pod přelivem patrné poškození
Hráz	Extrémně poškozená, místy šířky pouze 1,00-2,00 m, patrné výmoly zasahující až cca 1,50-2,00 m do tělesa hráze. Hráz porostlá stromy a keři, hrozí ohrožení vývratem. Návodní líc je ve sklonu 1:1, vzdušní líc ve sklonu 1:2-1:3
Břehové opevnění	Přírodní břehm bez problémů
Sediment, zanešení	Značné zanesení mocnosti až 2,00 m
Kvalita vody	Nekvalitní
Místa úrazu a nebezpečí	Není
Další	

C.21.2. Výstup z dotazníkového šetření

Vodní toky	
Vodní tok	Výmola
Ř. km	32,03-34,26
Správce	Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	Vybřežování a nedostatečná kapacita v úseku nad zatrubněním (1.05)
Související projekty a záměry	Záměr zkapacitnit nedostatečně kapacitní úsek nad zatrubněním (1.05)
Plocha povodí	
Rizika a problémy na vodním toku	Problematická likvidace srážkových vod u Charitního domu (3.01) a v ploše mezi ulicemi U Zelené Cesty a Školní (3.02), významný přítok z lesních meliorací severně od obce
Související projekty a záměry	nejsou

Vodní plochy	
Vodní plocha	Požární nádrž Mukařov (2.04)
Majitel	Římskokatolická farnost Říčany
Správce	Obec, fyzicky místní rybář
Manipulační řád	není, k manipulaci nedochází
Problémy a rizika vodní plochy	Prosakuje při velkých deštích, chybí vodočetné latě
Související projekty a záměry	V roce 2009 proběhlo odstranění odpadů, byl odstraněn břehový porost, záměrem obce je oprava hráze, doplnění vodočetných latí, doplnění MŘ, odstranění sedimentu ze sedimentační jímky i nádrže
Zaniklé vodní plochy	Mezi ulicemi Choceradská a Obecní mimo zájmové území, dnes je prostor zatrubněný
Další informace	
ČOV	V současnosti řešena intenzifikace, realizace je předpokládána v roce 2015/2016 (4.03)
Zdroje znečištění	Není známo
Územní plán	Ano, z roku 2010, nyní existuje aktualizace ve formě návrhu
Pozemkové úpravy	Neproběhly a není s nimi uvažováno
Povodňový plán	V současnosti ve fázi návrhu
Priority obce	Zkapacitnění koryta u Charitativního domu
Příslušný stavební úřad	SÚ Říčany
Příslušný úřad ŽP	OŽP Říčany
Další	Vhodné plochy pro vytvoření nádrží či mokřadu v místě prameniště v lesích (1.07) a nad zatrubněním (3.02)
Subjekty hospodařící v obci	
Zemědělské sdružení	Ne
Myslivecké sdružení	Ano
Rybářské sdružení	Soukromá osoba
Jiné sdružení	Arcuduózní charita Praha

Přílohy

Příloha 1 - Situace