



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:	6
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:	KVĚTNICE	Měřítko:	Č. přílohy: C.9
		-	

C.9 Květnice (Výstupy šetření)

Obsah:

C.9.1.	Výstup z místního šetření.....	2
C.9.2.	Výstup z dotazníkového šetření.....	4

C.9.1. Výstup z místního šetření

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km	Výmola 22,16-23,49
Stav vodního toku případná rizika	1.01 - Vymělčené přírodní meandrující koryto, u kterého dochází k vybřežování do lesních pozemků. Účinek vybřežení je zde vnímán pozitivně
	1.02 - Přírodní koryto podél komunikace bez známek závažnější eroze a v dostatečné vzdálenosti od komunikace
	1.03 - Koryto lokálně pouze s mírným zahloubením, převážně přirozeného přírodního charakteru a s nízko položenými budovami na levém břehu. Koryto je lokálně opevněno obyvateli přilehlých nemovitostí
	1.04 - Prostor po revitalizaci v místě dřívějšího rybníka. Prostor s parkovou úpravou lemují koryta přírodního charakteru, která odvádí vodu od stavidla a budovy mlýnu. V místě mlýnu dochází k borcení stěny tvořící vzdušní líc hráze. Stěna je zajištěná cca 6 rozpěrami, havarijní stav ohrožuje stabilitu hráze.
	1.05 - Úsek mezi Mlýnským rybníkem a mostem v ulici K Dobročovicům je po revitalizaci. Břehy jsou opevněné kamenným záhozem a gabionovými konstrukcemi, stabilizace zajišťuje také patu svahu přiléhající komunikace, úsek bez problémů
	1.06 - odtokové koryto z Návesního rybníka je přírodního charakteru a bez problémů. Cca 15 m od stavidla je v délce cca 5 m koryto zatrubněné, zčásti prochází oplocenými pozemky
	1.07 - Nátokové koryto do Návesního rybníka je v současnosti nefunkční, obec problém řeší ve formě jednání s vlastníky soukromých pozemků, přes které koryto protéká, z nichž 1 majitel koryto účelově zanáší. Koryto je místy zanesené i přirozeně materiálem z okolních zalesněných pozemků - větve, jehličí, hlína, břehové hrany jsou obklopeny vegetací, koryto je tvořeno betonovými žlabovkami.
	1.08 - Koryto výmoly v šířky ve dně 2,00 m, výšky 1,10 m se sklony břehů 1:2. Koryto nevykazuje známky eroze či jiných poškození, břehy jsou přírodně stabilizovány vegetací
Objekty na toku	4.01 - Silniční most je v dobrém technickém stavu. Nejsou patrna žádná poškození, šířka mostu je 4,50 m, v pilířích je světlé výšky 1,55 m, v ose je světlé výšky 2,70 m, ve dně je upraven do kynety. Ve dně je patrný poškozený kamenný zához, místy je narušená betonová

	<p>stabilizace, stav však nevyžaduje zásah. Nátok je stabilizovaný dlažbou, na výtoku je patrná skála, která stabilizuje dno i břehy v ostrém oblouku směrem k Mlýnskému rybníku</p> <p>4.02 - Vzduvací objekt ve formě u profilů v betonové konstrukci pro osazení dřevěných fošen. Objekt je technicky v zásadě v pořádku, na objekt navazuje kamenná dlažba, místy porušená, lokálně chybí kamenný zához. Na levostranném korytě pro nátok vody do Návesního rybníka je rovněž stavidlový hradící prvek, rovněž bez výrazných technických závad.</p>
Vodní tok Ř. km	Šibřinský potok 0,00-1,70
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.09 - Zatrubněná část přítoku výmoly vedoucí pod komunikací a zahradami domů, které jsou hustě zastavěny budovami, oploceními a příjezdovými prostory. Pod úsekem zatrubnění je koryto opevněno místními obyvateli rozličnými zděnými a betonovými konstrukcemi do výšky 0,75 m a v šířce 0,90 m. Dále koryto pokračuje již jako přírodní s krátkým zatrubněnými mezi zastavěnou částí a Výmolou</p> <p>1.10 - Úsek přítoku mezi oplocenými parcelami a v oplocených parcelách. Koryto je ve značném sklonu, v dolní části v blízkosti ulice V Zelených se však jeho kapacita v důsledku zanášení a neudržování snižuje. V dolní části úseku přechází koryto do zatrubněné části</p> <p>1.11 - Poměrně kapacitní koryto šířky cca 0,80 m a výšky 1,00 m s hustou okolní vegetací. V období mimo deště je koryto suché. Koryto odvádí srážky z rozsáhlých ploch jižně od zástavby Květnice, na jižní straně na koryto navazuje neudržovaná ozeleněná plocha (stromy, keře, volné šířící se byliny, značné terénní nerovnosti)</p>
Objekty na toku	-
Plocha povodí	
Zjištěný stav případná rizika	V ploše povodí nejsou evidovány žádné problémy
Vodní plochy	
Vodní plocha	2.01 - Mlýnský rybník
Výpustný objekt	Ano, stavidlo a požerák s vývarem po rekonstrukci (cca upřesťřed hráze. Oba objekty jsou v pořádku.
Bezpečnostní přeliv	Ano, je součástí konstrukce stavidla na východním okraji hráze.
Vývar	Pod stavidlem přechází koryto ve stabilní rostlou skálu, potrubí od požeráku vede do vývaru po rekonstrukci
Hráz	Původně měla hráz šířku 2,00 m, dnes po doplněný přísypy až 5,50-6,50 m, těleso hráze nevykazuje poškození. Na západním okraji hráze tvoří vzdušnou stranu budova mlýna. Zdivo u mlýna, která drží hráz nad původním vývarem pod výpustí, je v havarijním stavu a vyžaduje okamžitý zásah.
Břehové opevnění	Hráz je opevněná zděnou konstrukcí, která je v patě prakticky v

	souvislé délce poškozená. Břehy zátopy jsou opevněny kamenným záhozem, který je v dobrém stavu.
Sediment, zanešení	Sediment v hrázi není patrný, dle vyjádření správce rybníka není sediment problematický. O odstranění nánosů nad rybníkem v usazovacích jímkách se jedná s obcí.
Kvalita vody	V pořádku
Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou
Další	-
Vodní plocha	Návesní rybník (2.02)
Výpustný objekt	Stavidlo
Bezpečnostní přeliv	Není. Vzhledem ke skutečnosti, že rybník je obtočný, je nátok regulovaný a regulovatelný
Vývar	Chybí, pod stavidlem je terénní deprese a stojatá voda
Hráz	Šířka 1,00 m, na vzdušné straně hráze je sklon 1:2, výška hráze na vzdušné straně je cca 0,60-0,80 m, hráz je porostlá stromy a křovinami, vývrat může hráz ohrozit
Břehové opevnění	Zdivo, bez větších technických problémů, místy dožité, celkově stabilní
Sediment, zanešení	Není patrný, pouze na vtoku
Kvalita vody	Bez problémů
Místa úrazu a nebezpečí	Ne
Další	Vodní plocha částečně zadržuje srážky z přilehlé zastavěné plochy, ohledně plochy je jednáno s Povodím Labe ohledně obnovy její funkce

C.9.2. Výstup z dotazníkového šetření

Vodní toky	
Vodní tok	Výmola
Ř. km	22,16-23,49
Správce	Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	<p>Vybřežování v úseku pod ČOV (1.01)</p> <p>Odkalovací jímka pod mostem je zcela plná (1.05)</p> <p>V prostoru nad mostem dochází k vybřežování, vzniká zaplavená plocha (1.08)</p> <p>Levostranný přítok Výmoly nad mostem je lokálně nekapacitní (1.09)</p>
Související projekty a záměry	Nejsou známy
Vodní tok	Sibřinský potok

Ř. km Správce	0,00-1,70 Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	V ulici Štovíková dochází k vybřežování (1.12, 1.13, 1.14)
Související projekty a záměry	Podél ulice Štovíková provedeno pročištění koryta Záměr vytvoření zádrží a odvodnění mezi Šibřinou a Slušticemi, PD má Šibřina (3.01) Úvaha zatrubnění koryta k Návesnímu rybníku (1.07) Úvaha rekonstrukce česlí a hráze u Mlýnského rybníka Provedena revitalizace úseku nad Mlýnským rybníkem (1.05)
Plocha povodí	
Rizika a problémy na vodním toku	Problematické odtokové poměry jižně od Sibřiny (řešit se Šibřinou) (3.01)
Související projekty a záměry	Existuje záměr na řešení problematického odtoku (3.01), záměr má Sibřina
Vodní plochy	
Vodní plocha	Mlýnský rybník (2.01) rekreační a rybochovná funkce,
Majitel	Obec Květnice
Správce	Rybářský spolek, obec
Manipulační řád	Ano
Problémy a rizika vodní plochy	Rybník zanesen sedimentem v tl. 1,50 m, v místě přítoku v tl. 0,70 m
Související projekty a záměry	V roce 1995 až 2000 došlo k odstranění sedimentu Záměrem je oprava česlí, oprava matek na vypouštěcím zařízení a oprava podezleté hráze
Vodní plocha	Návesní rybník (2.02), rybochovná funkce
Majitel	Obec Květnice
Správce	Rybářský spolek
Manipulační řád	Ano
Problémy a rizika vodní plochy	Nefunkční přítok Poškozené opevnění
Související projekty a záměry	Je záměr vyřešit problematický přítok - buď zatrubněním nebo odstraněním nánosů (1.07)
Zaniklé vodní plochy	V prostoru nad mostem (2.03) Pod Mlýnským rybníkem (2.04) U ulice Štovíková (2.05)
Další informace	

ČOV	Ano, v současnosti je řešena intenzifikace chodu (4.03) V současnosti je vydáno stavební povolení na odlehčovací komoru (4.04)
Zdroje znečištění	V kanalizaci je velké množství balastních vod, v ulici Dobročovická je jednotná kanalizace, v části Na Ladech je uvažováno oddělení balastních vod, kapacita ČOV je v současnosti naplněna
Územní plán	Ne, v roce 2012 skončila platnost, nyní je před schválením územní plán, je uvažováno jeho vydání v roce 2015
Pozemkové úpravy	Neproběhly a není s nimi uvažováno
Povodňový plán	Ano
Priority obce	Dokončení odlehčovací komory, intenzifikace ČOV, oprava česlí na Mlýnském rybníce, oprava hráze na Mlýnském rybníce, řešení přítoku do Návesního rybníka
Příslušný stavební úřad	SÚ Úvaly
Příslušný úřad ŽP	OŽP Brandýs nad Labem
Další	Je zde uvažován obchvat R12
Subjekty hospodařící v obci	
Zemědělské sdružení	Rava Křenice
Myslivecké sdružení	Myslivecký spolek Květnice
Rybářské sdružení	Rybářský spolek Květnice
Jiné sdružení	

Přílohy

Příloha 1 - Situace