



 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:	4
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: KVĚTNICE - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA					Měřítko:	Č. přílohy:
					-	H.9.1

H.9.1 Květnice - Souhrnná technická zpráva

Obsah:

H.9.1.1	Rekonstrukce Mlýnského rybníka	2
H.9.1.2	Revitalizace a zkapacitnění Květnice	2
H.9.1.3	Obnova funkce Návesního rybníka	3

H.9.1.1 Rekonstrukce Mlýnského rybníka

a) Účel opatření

V současné době je vzhledem k hydrologickým údajům (hydrologický profil nad obcí Květnice) bezpečnostní přeliv nekapacitní. Kapacitu přelivu doporučujeme zvýšit jednoduchou konstrukční úpravou.

b) Technické řešení

Stávající přeliv je dostatečně kapacitní za předpokladu vyhrazených nebo čistých česlí. Zajistit za povodně čisté česle není v takovémto případě reálné, proto doporučujeme upravit česle tak, aby šly z hráze rybníka snadno vyhradit. Vyhrazení česlí za předpokladu úplného vyhrazení stavidel zvýší kapacitu na cca 27,62 m³.s⁻¹. Pevné česle je navrženo odstranit zcela.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Květnice	584/1	Vodní plocha	-	Obec Květnice, K Dobročovicům 35, 25084 Květnice
Květnice	735	Ostatní plocha	-	Obec Květnice, K Dobročovicům 35, 25084 Květnice
Květnice	787/1	Vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové

H.9.1.2 Revitalizace a zkapacitnění Květnice

a) Účel opatření

Za stávajícího stavu dochází dle hydrotechnického posouzení k vyběžení Výmoly v Květnici v úseku nad Silničním mostem – jižní část zástavby u Návesního rybníka – již při 2-letém průtoku. Důvodem je mírně zúžený profil nad silničním mostem a silniční most, který průtok proveden, avšak zapříčiní značné vzdutí. Ve vazbě na návrh Suchá nádrž Sluštice by došlo při 100letém průtoku na transformaci přibližně na průtok 5letý. Pro tento průtok projektová dokumentace navrhuje zkapacitnění úseku toku ve formě přírodně blízkého revitalizačního opatření.

b) Technické řešení

Úsek bude ze stávajících rozměrů koryta přibližně 2,00 m ve dně a 5,50 v horní břehové hraně upraven na šířku cca 7,00 m ve dně a 10,00 m v horní břehové hraně. Úprava bude provedena ve formě meandrující kynety pro minimální průtoky a berem s lehkým opevněným kamenným záhozem, lokálně kamennou rovinou. Součástí předpokladu zlepšení průtočné kapacity silničního mostu pod předmětným problematickým úsekem.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Květnice	534/14	Trvalý travní porost	ZPF	Džbánková Růžena, Návesní 38, 25084 Květnice, Rathouský Otto, Návesní 1, 25084 Květnice
Květnice	534/15	Zahrada	ZPF	Rathouský Ladislav, V Zelených 65, 25084 Květnice
Květnice	789/1	Vodní plocha	-	Obec Květnice, K Dobročovicům 35, 25084 Květnice

534/15 – Zástavní právo smluvní, 534/14 – Věcné břemeno

H.9.1.3 Obnova funkce Návesního rybníka**a) Účel opatření**

V současnosti je nátokové koryto vedoucí do Návesního rybníka nefunkční z důvodu jeho zavážení a prerušování majiteli zahrad, skrze než vede. Koryto nátoky není v katastru nemovitostí vedeno jako vodní tok.

Technický stav hráze rybníka a výpustný objekt je za hranicí životnosti, technické opevnění rybníka je místy narušené, ohrožené není.

b) Technické řešení

Jak vyplývá ze zákona č. 254/2001 Sb. - vodní zákon – § 50 jsou u vodních toků majitele pozemků povinni koryto udržovat. Za vodní tok je považován každý tok, který je veden v centrální evidenci vodních toků ministerstva zemědělství. Jak vyplývá z vyjádření vodoprávního úřadu v Brandýse nad Labem (přiloženo v dokladové části), jedná se o koryto vodního toku, a majitel pozemku je proto povinen jej udržovat.

Pro kompletní funkčnost vodního díla je dále doporučena rekonstrukce hráze a výpustného objektu. Dále je doporučeno zkapacitnění přítokového a odtokového koryta, v prostoru pod vodní plochou je vhodný prostor pro řízený rozliv a podporu vsaku srážkových vod přepadajících při významných srážkových událostech z Návesního rybníka.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Květnice	531/13	Orná půda	ZPF	SJM Trousil Jan a Trousilová Šárka, Trousil Jan, Benešova 613/22, Hlouška, 28401 Kutná Hora, Trousilová Šárka, č. p. 230, 68352 Zbýšov
Květnice	531/12	Zahrada	ZPF	Trousilová Šárka, č. p. 230, 68352 Zbýšov
Květnice	531/11	Trvalý travní porost	ZPF	Pánek Tomáš Ing., Lahovská 114, Lahovice, 15900 Praha 5
Květnice	531/10	Trvalý travní porost	ZPF	Bleyerová Iveta, Golfová 939/15, Hostivař, 10200 Praha 10

Květnice	531/09	Zahrada	ZPF	Bleyerová Iveta, Golfová 939/15, Hostivař, 10200 Praha 10
Květnice	531/17	Trvalý travní porost	ZPF	Hochmanová Šárka, Cuřínova 589/12, Kamýk, 14200 Praha 4
Květnice	531/8	Zahrada	ZPF	Janeje Jindřich, K Dobročovicům 19, 25084 Květnice, Janejová Ludvika, Doležalova 1037/4, Černý Most, 19800 Praha 9
Květnice	531/7	Trvalý travní porost	ZPF	Brejcha Jiří, U náhonu 12/4, Holyně, 15400 Praha 5
Květnice	531/2	Trvalý travní porost	ZPF	Kučerová Zdeňka, U valu 862/2, Ruzyně, 16100 Praha 6
Květnice	531/22	Trvalý travní porost	ZPF	Kusbachová Ivana, Zalešanská 678, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9
Květnice	596	Vodní plocha	-	Obec Květnice, K Dobročovicům 35, 25084 Květnice
Květnice	531/15	Trvalý travní porost	ZPF	Rathouský Otto, Návesní 1, 25084 Květnice
Pozemkový katastr (KN PČ 531/14)				
Květnice	531/14			Slavík Jiří, K Dobročovicům 48, 25084 Květnice, Slavíková Františka, K Dobročovicům 48, 25084 Květnice
Květnice	531/15	trvalý travní porost	ZPF	Rathouský Otto, Návesní 1, 25084 Květnice

531/15 – Věcné břemeno požívání, věcné břemeno užívání