



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: HOROUŠANY			Měřítko:	Č. přílohy: C.6
			-	

C.6 Horoušany (Výstupy šetření)

Obsah:

C.6.1.	Výstup z místního šetření.....	2
C.6.2.	Výstup z dotazníkového šetření.....	4

C.6.1. Výstup z místního šetření

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km	Horoušanský potok 1,08-3,99
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.01– Úsek toku oproti navazující části výše méně zahloubený, přírodní. Výška břehů dosahuje 1,60 m, šířka břehové partie 1,20 m, koryto je šířky 2,40 m, ojediněle jsou patrné nestability v patě svahu. V úseku dochází dle místních obyvatel ke vzdutí, které vzniká v důsledku omezených průtočných poměrů bujnou vegetací zasahující výrazně do koryta a nízkým podélným sklonem toku.</p> <p>1.02– Koryto šířky 3,40 m, levý břeh výšky 1,40 ve sklonu 1:1 (niva), pravý břeh výšky 2,00 m šířky břehové partie 2,30 m. Pravý břeh je tvořen navážkou, která vyrovnává a navýšuje pozemky u rodinných domů. Břeh je bez opevnění, nad pravým břehem je prostor mezi horní břehovou hranou a oplocením v závislosti na řezu 0,5-1,00 m, koryto je tak místy značně stísněné, sklon pravého břehu je lokálně rizikový, na levém břehu v nivě je zalesnění, v patě svah jsou patrné výmoly, na pravém břehu je nebezpečí propagace výmolů až k oplocení.</p> <p>1.03– Koryto šířky 3,00-4,00 m, na levém břehu snížený břeh, pravý břeh přisypán a vyrovnán, svah opevněn zdí z tvárnic výšky 2,20 m, šířka v koruně 0,50 m. Na pravém břehu je od koruny zdiva k oplocení prostor 1,80 m. Legálnost a vhodnost řešení opěrné zdi s ohledem na statické výpočty apod. je diskutabilní.</p> <p>1.04– Rozšířené koryto toku s opevněním kamennou dlažbou a kamenným záhozem. Svahy v přirozeném a stabilním sklonu 1:1,50, bez poruch. Úsek byl údajně stabilizován a zkapacitněn v poslední dekádě po povodňových stavech, kdy došlo k rozlití. Na levém břehu je prostor pro případná opatření, na LB je rovněž vyústění beton DN 500, v době průzkumu cca 1 l/s.</p> <p>1.05– Rozebírání nezpevněných břehů zátopu rybníka působí v blízkosti nemovitosti, resp. podezdívky, zídky a oplocení domu, které se nachází cca 0,50 m od hranice zátopu.</p> <p>1.06– Mělké koryto, ovlivněno značně vzdutím z Horoušanského rybníka. Hladina a paty břehů jsou pouze 1,10 m od horní břehové hrany. Koryto je šířky 3,00 m, v důsledku vzdutí jsou v korytě patrné nánosy sedimentu. Pravý břeh je zalesněn, levý břeh prostorný, většinou travnatý, neudržovaný, místy porostlý ruderálním porostem.</p> <p>1.07– Přírodní koryto s doprovodnou vegetací, stabilní, bez problémů</p> <p>1.08– Prostor zdrže původního rybníka, koryto stabilní, s doprovodnou vegetací, bez problémů</p> <p>1.09– Vymělčené přírodně hodnotné koryto, bez nestabilit, v dostatečné vzdálenosti od komunikace i nemovitostí. Na pravém břehu je místy necitlivě navýšen pravý břeh, který tvoří</p>

	místy strmý břeh, který může vyvolat nestabilitu. 1.10– Přírodně hodnotné vyměščené koryto, od zástavby a komunikací na pravém břehu odděleno dostatečně širokou nivou s lesním porostem.
Objekty na toku	4.01 – Mostek v tělese hráze původního rybníka je v dezolátním stavu, hrozí rozšiřování poruch. Výška propustku je 1,40 m, šířka 1,50 m, horních 0,40 m tvoří klenbu. Těsně před propustkem se nachází stavidlo.
Plocha povodí	
Zjištěný stav případná rizika	3.01 – Projektant upozorněn místními obyvateli na neřešený erozivní smyv a povrchový odtok srážkových vod směrem z jihu na jižní okraj zástavby Horoušan. Současně není řešen odtok přes komunikaci v ulici Šámalova dále směrem na sever do koryta Horoušanského potoka.
Vodní plochy	
Vodní plocha	2.01 – Horoušanský rybník
Výpustný objekt	Požerák s výpustným potrubím pod komunikací
Bezpečnostní přeliv	Ano, kašnový přeliv (délka přelivné hrany 5,50 m kolmo na hráz, 2,40 m šikmá část, 1,00 m souběžně s hrází, 1,00 m souběžně s hrází, 2,40 m číkmá část a 5,50 m část kolmo na hráz. Dále potrubí DN 800 v jihovýchodním cípu nádrže
Vývar	Dno kašnového přelivu je opevněno, propustek pod komunikací a cca 4,00 m pod komunikací je opevněno kamennou dlažbou, dále je kamenný zához.
Hráz	Nad vodní hladinou se nachází krátká berma délky 1,50 m a dále hráz výšky 0,75 m se sklonem návodního líce 1:1,50 (délka 1,10 m). Koruna hráze je šířky 1,50 m, na vzdušní straně hráz ve sklonu 1:1,50-1:2 přechází v komunikaci vedoucí na hrází / pod hrází. Hráz je udržovaná – kosená.
Břehové opevnění	Bez opevnění, místy dochází k podemílání břehu, které ohrožuje stability přilehlých konstrukcí, konkrétně oplocení a zdi u budovy p. č.
Sediment, zanešení	V současnosti je sediment mocnosti 1,00 m, k odtěžení sedimentu došlo v roce 2002, v současnosti je vyřizována dotace na odbahnění, k čištění má dojít v letech 2015/2016.
Kvalita vody	Místy snižená
Místa úrazu a nebezpečí	Na severní straně konstrukce sdruženého objektu je propadlá dlažba, správce rybníka má v plánu propadlou část opravit
Další	Lávka, požerák a bezpečnostní přeliv po rekonstrukci. Ovládání je funkční, v roce 2002 při povodni se bezpečnostní přeliv ukázal jako nekapacitní.
Vodní plocha	2.02 – Zrušený rybník
Další	Z původního rybníka je zachována hráz, po které v současnosti vede nezpevněná komunikace. Zdrž rybníka je porostlá ruderálním a bylinným porostem. Skrze hráz vede propustek (4.01) za hranicí životnosti, na propustek na návodní straně hráze navazuje profil pro hrazení šířky 1,50 m a výšky 1,00 m.

C.6.2. Výstup z dotazníkového šetření

Vodní toky	
Vodní tok	Horoušanský potok
Ř. km	0,91-3,99
Správce	Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	Dochází k zaplavování budovy čp. 10 pod Horoušanským rybníkem Po záplavách bylo zaneseno koryto toků, došlo také k zaplavení nemovitostí
Související projekty a záměry	Dříve provedeno opevnění koryta pod Horoušanským rybníkem
Vodní tok	Jírenský potok
Ř. km	0,00-1,00
Správce	Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	Dříve došlo k naplavení znečištěných vod z ČOV z Jiren do Horoušan
Související projekty a záměry	-
Plocha povodí	
Rizika a problémy v ploše povodí	3.02 - V centru obce Horoušanky dochází k problematickému odtoku srážkové vody za zástavby obce. Důvodem je nekapacitní odvodňovací síť, zahrnující zakryté i otevřené profily
Související projekty a záměry	Provedena stavba „Zasakovací pás Horoušanky“
Vodní plochy	
Vodní plocha	2.01 – Horoušanský rybník
Majitel	Obec Horoušany
Správce	Spolek sportovních rybářů Horoušany
Manipulační řád	Ano, poskytnut
Problémy a rizika vodní plochy	Poškozená dlažba u bezpečnostního přelivu, v okolí dochází při zvýšených průtocích k zaplavování
Související projekty a záměry	Zpracována DPS na revitalizaci rybníka a odtěžení nánosů, rekonstrukci přepadu, opevnění ostrůvků, opevnění břehů
Zaniklé vodní plochy	Ano, v Horoušanech směrem k Horoušánkům
Další informace	
ČOV	Ano, v současnosti je řešena nedostatečná kapacita
Zdroje znečištění	Ano, dříve z Jírenské ČOV
Územní plán	Ano, z roku 2009, dostupný digitálně
Pozemkové úpravy	Neuvedeno
Povodňový plán	Ano, z roku 2014
Priority obce	Revitalizace Horoušanského rybníka
Příslušný stavební úřad	SÚ Úvaly

Příslušný úřad ŽP	OŽP Brandýs nad Labem
Další	Levostranný přítok pod Horoušanským rybníkem je z důlních vod dolu Keraclay, voda byla v minulosti několikrát závadná. Na Jirenském potoce nad obcí se nachází ochranné pásmo vodního zdroje. Napříč bývalým rybníkem směrem k Horoušánkám vede ropovod Mero.
Subjekty hospodařící v obci	
Zemědělské sdružení	Agro Vyšehořovice
Myslivecké sdružení	Honební společenstvo Horoušany
Rybářské sdružení	Spolek sportovních rybářů Horoušany
Jiné sdružení	neuvedeno

Přílohy

Příloha 1 - Situace