



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: ŠESTAJOVICE			Měřítka:	Č. přílohy: C.4
			-	

C.4 Šestajovice (Výstupy šetření)

Obsah:

C.4.1.	Výstup z místního šetření.....	2
C.4.2.	Výstup z dotazníkového šetření.....	5

C.4.1. Výstup z místního šetření

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km	Šestajovický potok 1,09-3,25
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.01– koryto vyměščené, v dostatečné vzdálenosti od komunikace. V místě nemovitostí protéká v dostatečné vzdálenosti od budov a oplocení, nezpůsobuje vymýlání.</p> <p>1.02– vyměščené přírodní koryto zde protéká na okraji lesního pozemku. Břehy jsou stabilní, vegetační doprovod drží tok napřímený, úsek je bezproblémový.</p> <p>1.03– Potok zde protéká soukromou zahradou v zakrytém profilu. Do zakrytí vtéká v místě lávky, zakrytí je z betonových desek, světlý šířka profilu je 0,75 m, světlá výška je 0,40 m, zakrytým profilem tok pokračuje až do vodní plochy 2.02</p> <p>1.04– Potok zde protéká vyměščeným přírodním korytem podél soukromých zahrad, v dostatečné vzdálenosti od oplocení, úsek bez problémů. Šestajovický potok je zde vydatný i v letních měsících</p> <p>1.05– Úsek zatrubněné části, kde potok prochází pod plochou koupaliště, kde jeho trasu protíná řada zpevněných ploch, přejezdů, rozmístěných mobilních domů, okrasných zelených ploch a obecně místa s komerčním využitím. Pod komunikací mimo areál koupaliště tok prochází soukromou zahradou, kde obtéká drobnou soukromou vodní plochu.</p> <p>1.06– Koryto je vyměščené a neudržované, z velké části obklopeno rozbujelou vegetací. Napříč korytem vede oplocení. Kritické profily se v úseku nenachází, na svém začátku úsek ústí do zakrytého profilu z betonových desek světlé šířky 0,80 m a světlé výšky 0,50 m.</p> <p>1.07– Úsek zakrytého profilu, kdy tok pod zemí křížuje komunikace, zpevněné plochy u rodinných domů a okrasné zahrady. Možnost obnovy je k zastavěnosti i částečně pouze málo reálná. Koryto ústí do potrubí DN 500 v blízkosti zemního tělesa.</p> <p>1.08– Suché koryto, místy sotva patrné, křížované propustkem DN 500. Koryto není hydraulicky vhodně řešeno, oblouky bez opevnění a s minimálním poloměrem však vzhledem k občasné funkci koryta nejsou problematické.</p>
Objekty na toku	Nejsou evidovány žádné objekty na toku (výjimku tvoří pouze několik drobných propustků a lávek)

Vodní tok		Levostranný přítok Šestajovického potoka	
Ř. km		0,00-1,56	
Stav vodního toku případná rizika	1.09– Úsek po pročištění koryt od sedimentu a nánosů v březích. Koryto má pravidelný lichoběžníkový tvar bez opevnění, koryto lemuje šterková komunikace, mezi horní břehovou hranou a okrajem komunikace je 0,20-0,50 m. Úsek protínají celkem 4 propustky, 2x kruhový DN 1000 a 2x čtyřhranný šířky 0,70 m a výšky 0,90 m.		
	1.10– Úsek po pročištění od sedimentu. Koryto pravidelné, zahloubené cca 1,80 m, dno šířky 0,90 m, břehy přírodní ve sklonu 1:1,50. Na konci úseku se nachází přehrazení (4.05)		
	1.11– Převážnou část průtoků zde tvoří vyústění z ČOV, dále celkem 3 ks vyústění odvodnění směrem od komunikace z ulice Sukova. Koryto je zahloubené 1,80 m, šířka koryta je 1,10 m, do výšky 1,10 m je koryto opevněné. Opevnění začíná cca 5,00 m nad obloukem, končí prahem pod areálem ČOV.		
	1.12– Úsek zahlouben 1,80 m, břeh šířky 2,60 m, sklon svahu 1:1,50. Pravý břeh lemuje cyklostezka, její krajnice je 1-1,50 m od horní břehové hrany. Koryto pročištěno, bez problémů. Na konci úseku je na LB hrouda výška 1,80 m.		
	1.13– Koryto ve tvaru písmene V, sklon svahu 1:1, levý břeh zahlouben 2,30 m, pravé břeh 1,50 m. Tok bez problémů, vede na severním okraji lesnatého pásu.		
	1.14– Tok je zde zatrubněn, v prostoru koryta se nachází zatravněná plocha bez stavebních nebo parkových úprav.		
	1.15– Zatrubněné koryto od rybníku podél mokřadu. Vedení zatrubnění nelze identifikovat.		
	Objekty na toku	4.01 – Obdelníkový propustek výšky 0,90 m, šířky 0,70 m. Konstrukce bez poškození	
4.02 – Obdelníkový propustek výšky 0,90 m, šířky 0,70 m. Konstrukce bez poškození			
4.03 – Propustek DN 1000. Konstrukce bez poškození			
4.04 – Propustek DN 1000. Konstrukce bez poškození			
4.05 – provizorní usazovací jímka ze silničního panelu. Hladinu vzdouvá o 0,70 m, výška přepadu je 1,00 m nad dnem, v současnosti ale podtéká a je zcela nefunkční.			
4.06 – Propustek DN 600, technicky bez potíží, konstrukce mírně vzdouvá vodu.			
4.07 – Vyústění z propustku pod komunikací a ze zatrubnění DN 800, technicky bez problémů.			
Plocha povodí			
Zjištěný stav případná rizika		V ploše povodí nejsou evidovány žádné problémy	
Vodní plochy			
Vodní plocha		2.01 – Záměr vybudování rybníku	
Stávající využití prostoru		Travnatá neudržovaná plocha, bez využití	

Další	Šestajovický potok je i v období sucha vydatný, nevysychá.
Vodní plocha	2.02 – Cyrilský rybník
Výpustný objekt	Požerák
Bezpečnostní přeliv	Není
Vývar	Není
Hráz	Šířka cca 5,00 m, bez poruch, bez ohrožení vývratem
Břehové opevnění	Břehy přírodní, místy podemleté, část břehů opevněna tvárnicemi
Sediment, zanešení	Více než 1,00 m
Kvalita vody	Bez problémů
Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou, rybník je na soukromém oploceném pozemku
Další	-
Vodní plocha	2.03 – Mokřad pod Panskou
Další	Koncentruje vodu v lokální depresi, v době sucha vyschlý, napojení na Panskou není patrné.
Vodní plocha	2.04 - Panská
Výpustný objekt	Požerák
Bezpečnostní přeliv	Není
Vývar	Odtok do zatrubněné části toku
Hráz	Šířky 5,00 m
Břehové opevnění	Přírodní bez opevnění, místy opevněné, opevněné vegetací
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	Bez problémů
Místa úrazu a nebezpečí	Ne
Další	Vtokový objekt je zakrytý zděný profil vedoucí do vodní plochy směrem z náměstí. Objekt je běžně suchý, svádí srážkové vody ze zástavby. Problémy s propustkem, na které bylo upozorněno vedením obce, jsou spojeny s odvodněním a kanalizací
Vodní plocha	2.05 - Beranka
Výpustný objekt	Požerák
Bezpečnostní přeliv	Ano, součástí požeráku
Vývar	Není, vodní plocha ústí do trubního vedení pod zemí
Hráz	Není
Břehové opevnění	Část tvoří zdivo bez technických problémů, část břehu přírodě blízká s ozeleněním
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	Snížená
Místa úrazu a nebezpečí	Není
Další	-

C.4.2. Výstup z dotazníkového šetření

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km Správce	Šestajovický potok 1,09-3,25 Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	Povodně nespáchaly v minulosti škody, pouze na náměstí Problémový propustek pod náměstním u vodní plochy Panská (2.04) Severně od Šestajovic je rizikové zatrubnění směřující do Jiren (řešeno v rámci šetření Jirny)
Související projekty a záměry	V ÚP je řešeno odtrubnění propustku, zatím bez PD ve formě návrhu (řešeno v rámci šetření Jirny)
Vodní tok Ř. km Správce	Levostranný přítok Šestajovického potoka 0,00-1,56 -
Rizika a problémy na vodním toku	Bez problémů
Související projekty a záměry	Probíhá čištění koryta u ČOV (1.09-1.12) Záměr zprůtočnění pod ČOV (1.10, 1.11) Přeložení toku nad ČOV (1.12)
Plocha povodí	
Rizika a problémy v ploše povodí	V ploše povodí nejsou evidovány problémy a rizika
Související projekty a záměry	Odtok směrem ze západu je řešen retenční plochou západně od obecního úřadu, retenční nádrž je technicky v pořádku
Vodní plochy	
Vodní plocha	2.02 – Altmanský rybník
Majitel	Soukromý majitel, bez informací
Vodní plocha	2.04 – Panská
Majitel	Obec Šestajovice
Správce	Obec Šestajovice
Manipulační řád	Není
Problémy a rizika vodní plochy	Nejsou známa, v minulosti proběhlo odstranění sedimentu
Vodní plocha	2.05 - Beranka
Majitel	Obec Šestajovice
Správce	Obec Šestajovice
Manipulační řád	Není
Problémy a rizika vodní plochy	Probělo čištění v roce 2002, vedení obce pamatuje 3x přelití přes komunikaci, problematické s výpusti
Související projekty a	Záměr vytvoření nového rybníka/retenční plochy pod Altmanským

záměry	rybníkem (2.01)
Zaniklé vodní plochy	Nejsou
Další informace	
ČOV	Ano, řeší se zvýšení kapacity, dešťová kanalizace bez problémů
Zdroje znečištění	Nejsou známy
Územní plán	Ano, z roku 2014, není zvažována aktualizace
Pozemkové úpravy	Neproběhly a není s nimi uvažováno
Povodňový plán	Není
Priority obce	Zprůtočení odtoku nad a pod ČOV v Cyrilově (1.10-1.12)
Příslušný stavební úřad	SÚ Úvaly
Příslušný úřad ŽP	OŽP Brandýs nad Labem
Další	Soukromý pozemek nad ČOV majitelem přislíben k revitalizaci, v ÚP navržen posun koryta
Subjekty hospodařící v obci	
Zemědělské sdružení	ZOS Šestajovice
Myslivecké sdružení	Sdružení Šestajovice-Jirny
Rybářské sdružení	Pouze neoficiální
Jiné sdružení	Ne

Přílohy

Příloha 1 - Situace