



**HG partner s.r.o.**

Smetanova 200, 250 82 Úvaly  
[www.hgpartner.cz](http://www.hgpartner.cz)

Tel/fax: 246 082 015  
777/161 198  
email: [vrzak@hgpartner.cz](mailto: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: JIRNY			Měřítko:	Č. přílohy: C.5
			-	

## **C.5 Jirny (Výstupy šetření)**

### **Obsah:**

<b>C.5.1.</b>	<b>Výstup z místního šetření.....</b>	<b>2</b>
<b>C.5.2.</b>	<b>Výstup z dotazníkového šetření.....</b>	<b>5</b>

**C.5.1. Výstup z místního šetření**

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km	Jírenský potok 4,19-7,13
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.01– Přírodní koryto bez opevnění, to zahlouben 1,00m, nova v šířce celkem 7 m zahloubena o 0,40-0,60 m, šířka koryta 0,80 m. Přírodní úsek s prostorem. Niva obklopena doprovodnou vegetací.</p> <p>1.02– Přírodní koryto, koryto šířky 0,80 m, zahloubení 1,90 m, šířka břehu 3,00 m. Není patrné erozivní poškození, koryto obklopeno doprovodnou vegetací.</p> <p>1.03– přírodní koryto bez opevnění, na pravém břehu jsou 1,00 m od horní břehové hrany oplocení zahrad rodinných domů. Koryto zahloubeno 1,00 m, sklony svahů 1:1,50, šířka koryta 0,90 m.</p> <p>1.04– Koryto bez opevnění šířky 1,50 m ve dně, výšky 1,20 m na PB a 1,30 m na LB, svahy ve sklonu 2:1, lokálně bez vegetačního doprovodu, na pravém břehu ve vzdálenosti 1,00-1,50 m oplocení pozemků. Lokálně jsou zejména v patě svahu patrné výmoly, místy jsou poškozené souvislé úseky, poškození není výrazné</p> <p>1.05– V úseku dochází k soutoku se suchým korytem bezpečnostního přelivu rybníku nad úsekem. Soutok je opevněn, nad soutokem jsou v korytě značně stísněné podmínky, tvořené zčásti masivní podezdívkou oplocení na levém břehu, podezdávka místy porušená s prasklinami. V kritickém profilu je šířka koryta pouze 0,40 m a 0,30 m. Pravý břeh bez opevnění je zahlouben 2,20 m, celková výšky podezdávky je 1,30 m. Hlavním zdrojem vody je zde propustek z ulice K Lesu – výtok ze zatrubněného úseku Jírenského potoka vedoucí pod dálnicí - část propustku by bylo možné odtrubnit. Levý břeh je prostorný, je zde prostor pro návrh opatření.</p> <p>1.06– Přírodní koryto zahloubené 2,10 m, v blízkosti rybníka až 1,10 s nivou, šířka v březích až 12,00 m. Na levém břehu neudržovaný prostor zeleně.</p> <p>1.07– Úsek v parku je udržovaný soukromými majiteli zámecké nemovitosti.</p> <p>1.08– Jírenský potok krátce za kruhovým objezdem a mostkem ústí pod kukuřičné pole do zatrubnění beton DN 1600. Tok je vydatný i v době extrémního nedostatku vody (srpen 2015).</p>
Objekty na toku	<p>4.01 – Mostek probíhající rekonstrukcí. V současnosti dožitý zděný klenbový mostek výšky 1,10 m a šířky 2,00 m. Nátok bez opevnění, odtok s lávkou opevněn zdivem na MC, povodní část doplněna Benešovým rámem výšky 1,50 m a šířky 2,00 m.</p> <p>4.02 – Most technicky v pořádku, výška 1,80 m, šířka 2,00 m. Kapacita</p>

	je omezena na návodní straně ze zámeckého parku, kde se nachází pouze otvor výšky 2,00 m a šířky 0,80 m (dveře) šířky. Otvor je zamřížovaný, čímž je omezen průtok.
Vodní tok Ř. km	Šestajovický potok 0,00-1,05
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.09– Tok protéká nivou, koryto je značně obrostlé, šířka porostu je až 5,00 m od horní břehové hrany. Na pravém břehu je oplocení ve vzdálenosti 1,00 m od horní břehové hrany. Pravý břeh je zahlouben 1,50 m, levý pouze 0,80 m, šířka koryta je cca 1,20 m. Prostorná niva na LB i PB nabízí prostor k návrhu opatření.</p> <p>1.10– Přírodní koryta vedoucí podél oploceného areálu, tok a přiléhající vegetace je neudržovaná a přebujelá.</p> <p>1.11– Přírodní tok, mírně zanesený bahnem, bez známek eroze. Místy s doprovodem vegetace.</p> <p>1.12– Napřímené koryto šířky 0,50 m, zahloubení 1,30 m, šířky břehu 1,20 m. Na pravém břehu se nad břehovou hranou nachází oplocení ve vzdálenosti 2,40 m. Vegetace doprovází tok pouze výjimečně, přibližně v 10 % je patrná eroze v patě svahu. V úseku pod propustkem je ve dně šířka 0,55 m, pravý břeh je výšky 1,10 m a šířky 1,60 m, levý břeh je výšky 1,60 m a šířky 2,30 m.</p> <p>1.13– Úsek s opevněním dlažbou v patě svahu. Břeh bez eroze a bez vegetace, udržován místními obyvateli, bez problémů. V návaznosti na propustek níže je koryto ve dně šířky 0,60 m, výška koryta je v problematických profilech výšky 0,90 m na obou březích, šířka břehové partie je 1,10 m.</p> <p>1.14 - Koryto zahloubené 1,80-2,20 m, šířka 0,50 až 1,10 m, lokálně se značnými výmoly ve svahu, zejména v blízkosti vodní plochy. Na konci úseku oblouk s malým poloměrem a namáhaným erodovaným břehem, tok s pravostranným přítokem nekomunikuje, až pod vodní plochou.</p>
Objekty na toku	<p>4.03 – Propustek tvoření potrubím 2x DN 600, tok včetně propustku je zanesený, kapacita je snížena o cca 300 mm, v místě propustku jsou zaústěny svody z komunikace, propustek je bez vážných technických závad.</p> <p>4.04 – Propustek beton DN 1200, technicky v pořádku. Nátok i výtok je opevněn, hydraulicky je nátok i výtok nepřiliš vhodný z důvodu nevhodné zákruty vedení osy koryta. Sklon propustku je 4 %, nátok je mírně zanesen, ohledně sedimentace je v navazujících úsecích sklon dna stabilní.</p>
Plocha povodí	
Zjištěný stav případná rizika	V ploše povodí nejsou evidovány žádná rizika
Vodní plochy	
Vodní plocha	<b>2.01 – Jírenský rybník</b>
Výpustný objekt	Ocelová svislá trouba DN 1,20 m bez manipulace, v troubě je otvor 0,12 m výšky a 0,45 m šířky. Dále voda odtéká přepadem – jediný

	odtok pro průměrné průtoky – výšky 0,60 m a šířky 0,70 m s česlemi. Potrubí beton DN 800 ústí na povodní straně hráze 32,00 m od přepadu.
Bezpečnostní přeliv	Betonové potrubí DN 800, ústí do otevřeného profilu v obci
Vývar	Přírodní, koryto pod výpustí bez výrazných poškození
Hráz	Šířka 8,00 m s komunikací, na hrázi nejsou patrné problémy
Břehové opevnění	Hráz dříve opevněna až po korunu panely, nyní panely pouze pod hladinou vody, nad hladinou je berma a dožité zdivo. Místy patrné opevnění hráze pohozen. Mimo hráz je břeh bez opevnění, místy značně podemletý, povětšinou strmý 1:1,50. U BP je degradovaná dožitá dlažba.
Sediment, zanešení	Není patrný, k odtěžení nánosů došlo cca v roce 2000.
Kvalita vody	Bez problémů
Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou
Další	U bezpečnostního přelivu dle místních rybářů v historii nikdy nedošlo k naplnění kapacity.
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.02 – Zámecký rybník</b>
Další	Dle vyjádření majitele byl rybník v letech 2006-2007 opraven a vytěžen. V důsledku oprav nejsou evidovány žádné technické problémy.
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.03 – Vaňák</b>
Výpustný objekt	Nefunkční betonová skruž, dnes voda přetéká přes poškozenou část hráze
Bezpečnostní přeliv	Betonová skruž, dnes nefunkční
Vývar	Není, pod původním požerákem je patrné torzo vyztužení břehů s nejasným účelem
Hráz	Hráz odděluje vodní plochu od toku a jímky pod hrází. V koruně dosahuje šířky 1,50-2,00 m, zahloubení přilehlého toku je přitom 1,80 m, místy jsou patrné výmoly v hrázi
Břehové opevnění	Patrné torzo původního dožitého opevnění z kulatin a pilot, dnes nefunkční, břeh je často podemletý
Sediment, zanešení	Nad nádrží je zasenesená sedimentační jímka
Kvalita vody	Problematická
Místa úrazu a nebezpečí	Směrem k požeráku vede nestabilní provizorní lávka bez zábradlí
Další	Patrný pokles vody v důsledku poškození výpustného zařízení a hráze
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.04 – Hasičská nádrž</b>
Další	Nádrž mj. sbírá dešťové vody z komunikace a obecně ze zástavby. Větší část lemujičho opevnění je v pořádku, část u chodníku je po rekonstrukci. Přepad směřuje do podzemního vedení srážkových vod s vyústěním pravděpodobně do Horoušanského potoka

**C.5.2. Výstup z dotazníkového šetření**

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km Správce	Jírenský potok 4,19-7,13 Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	Nejsou známy žádné problémy a rizika Nejsou známy negativní dopady povodní v obci Pod Jírenským rybníkem ústí svod dalničních vod z dálnice D11
Související projekty a záměry	Krajský úřad chystá rekonstrukci mostku na komunikaci 101 přes Jírenský potok. V současnosti (květen 2015) probíhají projekční práce firmu Pragostav Obec pravidelně udržuje vodní toky, probíhá udržba doprovodné vegetace
Vodní tok Ř. km Správce	Šestajovický potok 4,19-7,13 Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	Nejsou známy žádné problémy a rizika
Související projekty a záměry	V roce 2015 dojde k čištění koryta Povodím Labe Nad soutokem s Jírenským potokem je předpoklad provedení revitalizačních opatření (1.09), je zde však předpoklad problematického majetkoprávního vypořádání
Plocha povodí	
Rizika a problémy v ploše povodí	V ploše povodí nejsou evidovány žádné problémy
Související projekty a záměry	Nejsou evidovány
Vodní plochy	
Vodní plocha	Jírenský rybník (2.01)
Majitel	Soukromá osoba
Správce	Soukromá osoba
Manipulační řád	Není známo
Problémy a rizika vodní plochy	Nejsou evidovány
Vodní plocha	Zámecký rybník (2.02)
Majitel	Soukromá osoba
Správce	Soukromá osoba
Manipulační řád	Není známo
Problémy a rizika vodní plochy	Nejsou evidovány

Vodní plocha	Hasičská nádrž (2.04) – část zdiva nádrže po rekonstrukci.
Majitel	Obec Jirny
Správce	Obec Jirny
Manipulační řád	Není
Problémy a rizika vodní plochy	Nejsou evidovány
Související projekty a záměry	V roce 1990 došlo k odbahnění
Zaniklé vodní plochy	Historicky se nacházela vodní plocha v místě křížení svodu dálničních vod a dálnice D11
Další informace	
ČOV	Ano, po intenzifikaci, bez problémů
Zdroje znečištění	Nejsou
Územní plán	Ano, z roku 2001, v současnosti probíhá změna č. 7 a 8
Pozemkové úpravy	Proběhly přibližně v roce 2005, v současnosti nejsou uvažovány další pozemkové úpravy
Povodňový plán	Probíhá aktualizace povodňového plánu, předpokládá se dokončení na podzim roku 2015, stávající je neplatný
Priority obce	Bez priorit, obec má požadavek průběžného čištění toků
Příslušný stavební úřad	SÚ Úvaly
Příslušný úřad ŽP	OŽP Brandýs nad Labem
Další	Na vodních plochách nejsou obecní záměry z důvodu majetkoprávních vztahů
Subjekty hospodařící v obci	
Zemědělské sdružení	Zemědělská obchodní společnost
Myslivecké sdružení	Myslivecké sdružení Podlesí Jirny
Rybářské sdružení	Dobrovolný spolek Sportovní rybaření na Jírenském rybníce
Jiné sdružení	-

Přílohy

## Příloha 1 - Situace