



**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: SIBŘINA			Měřítko:	Č. přílohy: C.8
			-	

## **C.8 Sibřina (Výstupy šetření)**

### **Obsah:**

<b>C.8.1.</b>	<b>Výstup z místního šetření.....</b>	<b>2</b>
<b>C.8.2.</b>	<b>Výstup z dotazníkového šetření.....</b>	<b>4</b>

**C.8.1. Výstup z místního šetření**

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km	Odtokové koryto od Sibřinského rybníka 0,00-0,29
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.01– Přírodní koryto obrostlé rákosím. Pro úsek je typické značné množství sedimentu, dochází až k zazemnění koryta. Mocnost sedimentu je až 0,50 m, koryto dosahuje šířky 2,00-2,50 m.</p> <p>1.02– Konec odtokového koryta mezi zazemněnou částí a vyústěním výtokového potrubí. Koryto protéká v krátkém úseku zalesněnou částí, je kapacitní, bez rizik.</p>
Vodní tok Ř. km	Sibřinský potok 1,70-3,60
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.03– Úsek podél komunikace bez opevnění. Koryto se těsně blíží komunikaci, úsek je po odstranění nánosů, i v důsledku toho nejsou patrné nestability ve svazích nebo korytotvorné procesy.</p> <p>1.04– Úsek po vytěžení sedimentu, koryto šířky 1,00 m, svahy výšky 1,20 m, šířka svahu 1,00 m. Po odtěžení nejsou patrné procesy probíhající v korytě, vzhledem k morfologii – oblouk, lze předpokládat ohrožení přilehlé komunikace.</p> <p>1.05– Koryto po odtěžení sedimentu, stále stejný tvar šířky ve dně 1,00 m, zahloubení 1,20 m. Na pravém břehu jsou korytem ohroženy podezdívky oplocení, svah je navíc strmý a nezpevněný, lokálně jsou patrné zásahy od majitelů, kteří zabraňují poškození zahrad.</p> <p>1.06– Tvar koryta odpovídá navazujícímu úseku, pravý břeh a zahrady na něm jsou ohrožené, zásah do břehů je necitlivý, byly vytvořeny nestabilní strmé břehy, místy jsou patrné poškozené kořeny stromů.</p> <p>1.07– Podezdívky na pravém břehu jsou lokálně v havarijním stavu, tvar koryta odpovídá nevhodnému odtěžení nánosů v navazující části. Na levém břehu je prostor, je zde umístěn vytěžený sediment.</p> <p>1.08– Stísněný úsek mezi zdmi domů. Podezdívky na pravém břehu je v havarijním stavu, základ budovy na levém břehu těsně přiléhá, břeh drží stromy.</p> <p>1.09– Krátký úsek mezi povodní stranou mostu a stísnou částí mezi budovami. Úsek je opevněn záhozem, břehy otevřené.</p> <p>1.10– Krátký úsek nad mostem. Otevřený kosený prostor je značně zanesený sedimentem, v ploše se tvoří mokřad, prostor je vhodný pro rozšířený prostor.</p> <p>1.11– Koryto šířky 0,50 m, břeh výšky 0,70 m, šířka břehu 0,60 m, na levém i pravém břehu je prostor mezi horní břehovou hranou a patou oplocení 1,30-1,50 m, horní břehovou hranu lemují stromy. Koryto je v březích opevněno kamennou dlažbou na sucho / kamennou rovnatinou. Opevnění je v dezolátním stavu, koryto je zaneseno</p>

	<p>v mocnosti až 300 mm sedimentem.</p> <p>1.12– Následující úsek je oproti předcházejícímu sevřenější, koryto se sedimentem je šířky 1,00 m, levý břeh od koryto místy až 2,30 m, lokálně však oplocení těsně navazuje na koryto. Na pravém břehu je celková vzdálenost oplocení od koryta 1,60 m. Zahloubení je na pravém břehu 0,80 m, na levém břehu pouze 0,40 m. Střídají se stíněné úseky s mírně volnějšími. Opevnění chybí, koryto je v důsledku nánosů vyměřené.</p> <p>1.13– Přírodní úsek toku, oplocení lemuje tok pouze na pravém břehu, zahloubení je 1,00-1,50 m, šířka ve dně 0,50 m, úsek bez problémů.</p> <p>1.14– Přírodní koryto šířky 0,50 až 1,00 m, zahloubení od 0,80 m do 1,60 m, značná část porostlá rákosem, téměř neprostupná. Patrný sediment, dále bez problémů. I v době sucha zachován průtok</p> <p>1.15– Koryto šířky 1,00 m, zahloubení 0,80 až 1,10 m. Svah ve sklonu 1:1,50, místy je patrné naorání, která břehy u koryta zvyšuje o 0,30 m. Koryto lemuje stromy, místy je suché.</p>
Objekty na toku	<p>4.01 – Klenbový most vykazuje pouze mírná poškození. Most je ve dně široký 2,00 m, výška svislých podpěr je 0,60 m, celková výška navazující klenby je 1,30 m. Ve dně je 0,20-0,30 m mocný sediment, který výrazně snižuje kapacitu.</p> <p>4.02 – Objekt betonového propustku DN 800, technicky v pořádku, konstrukce propustku a zděných čel relativně mladá a bez technických problémů. Čela propustku jsou výšky až 2,00 m, propustek veden vodu skrze těleso – velmi pravděpodobně dřívější hráz. Šířka hráze 5,00 m, zatravněná, kosená, pojížděná, bez poruch. Sklon návodního a vzdušního líce 1:1,50, porostlá drobnými keři.</p> <p>4.03 – Betonový propustek DN 1100, nátok v oblouku, který je značně prorostlý křovinami, které snižují odtokové poměry. Propustek a mostek technicky v pořádku. Nad mostkem je opevnění kamennou dlažbou na MC překryté vrstvou betonu. Beton je degradovaný, místy chybí, kamenná dlažba je v pořádku. Voda v propustku je vzdušná nánosem.</p>
Plocha povodí	
Zjištěný stav případná rizika	<p>3.01 – Prostor řešen v rámci správního celku Květnice.</p> <p>3.02 – Místy příkřejší a místy rovinatý polní terén nevykazuje sám o sobě známky eroze, extrémní zanesení toku sedimentem jemného hlinitého charakteru však ukazuje na značný odnos materiálu z polí.</p>
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.01 – Sibřinský rybník</b>
Výpustný objekt	Ano, nově vybudovaný požerák
Hráz	V dezolátním stavu, proběhly základní opravy, aby nedošlo k prolomení

Sediment, zanešení	Zanesený
Vývar	Není, vodní plocha ústí potrubím od požeráku do odtokového koryta
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.02 – Soukromá vodní plocha</b>
Další	Vodní plocha bez patrného přítoku či odtoku za oplocením na soukromém pozemku s účelem napájení dobytka.
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.03 - Stupický rybník jižně od obce</b>
Břehové opevnění	Není
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	Nízká
Místa úrazu a nebezpečí	Ne
Další	Výrazně zanesený nátok do navazujícího propustku, lokálně značně blízko komunikace. Aktuálně komunikace není ohrožena, vodní eroze proudící vodou nehrozí, do budoucna nelze vyloučit problémy. Voda odtéká navazujícím propustkem pod komunikací
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.04 - Stupický rybník na návsi</b>
Výpustný objekt	Přepad s česlemi
Bezpečnostní přeliv	Není
Vývar	Není
Hráz	Není
Břehové opevnění	Rybník lemuje zdivo s dožitým spárováním, místy je zdivo poškozené, stav není havarijný.
Sediment, zanešení	Není patrné
Kvalita vody	Snížená
Místa úrazu a nebezpečí	Není
Další	Voda odtéká pod komunikací do podzemního potrubí vedoucí patrně směrem na jih do Šibřinského potoka

### C.8.2. Výstup z dotazníkového šetření

Vodní toky	
Vodní tok	Sibřinský potok
Ř. km	1,70-3,60
Správce	Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	Zanesené koryto, plánované odtěžení nánosů řešeno v PD (1.03-1.08)  Kumulované problémy s vyústěním z kanalizace, dochází k vylévání kanalizace, sedimenty v korytě limitují odtok
Související projekty a záměry	Byla zpracována a realizována akce „Úprava Sibřinského potoka 2014“ (1.03-1.08)
Plocha povodí	
Rizika a problémy	Smyv z polí, odnos ornice, zaplavení 10-15 domů, výskyt v roce

na vodním toku	2013 a 2014. Příčina je patrné sklon svahů, přívalový déšť v době bez pokryvu či širokořádkové plodiny (3.01) Odtok vod drenážemi z polí (3.02) do nekapacitního propustku (4.02)
Související projekty a záměry	Situace (3.01) řešena 3 variantami v PD
Vodní plochy	
<b>Vodní plocha</b>	<b>Sibřinský rybník (2.01)</b>
Majitel	Soukromá osoba
Správce	Soukromá osoba
Další	Informace poskytne soukromá osoba, je známo, že vlastník plánuje rekonstrukci
<b>Vodní plocha</b>	<b>Stupický rybník jižně od obce (2.03)</b>
Majitel	Obec Sibřina
Správce	Obec Sibřina
Manipulační řád	Není
Problémy a rizika vodní plochy	Zabahněný
Související projekty a záměry	Není
<b>Vodní plocha</b>	<b>Stupický rybník na návsi (2.04)</b>
Majitel	Obec Sibřina
Správce	Obec Sibřina
Manipulační řád	Není
Problémy a rizika vodní plochy	Zabahněný
Související projekty a záměry	Není
Další	Rybník zajišťuje retenci vody, při přívalových deštích chrání před zatopením 3 nemovitosti
Zaniklé vodní plochy	Patrný východně od obce (2.05), pozemky nejsou obce
Další informace	
ČOV	Není, plánované rozšíření v Květnici, dochází k vylévání kanalizace, sedimenty v korytě limitují odtok
Zdroje znečištění	Ano, z kanalizace
Územní plán	Ano, platná z roku 2011, aktualizace je plánována do roku 2020
Pozemkové úpravy	Proběhly v roce 2012
Povodňový plán	
Priority obce	Řešit smyv z polí (3.01), řešení odtěžení nánosů z koryta (1.03-1.08) (již proběhlo)
Příslušný stavební úřad	SÚ Úvaly
Příslušný úřad ŽP	OŽP Brandýs nad Labem
Další	Na obci dostupná dokumentace parportizace vodovodu, další sítě jsou plánovány převést do digitální podoby

Subjekty hospodařící v obci	
Zemědělské sdružení	Rava Křenice, Selgen Stupice
Myslivecké sdružení	-
Rybářské sdružení	Pan Puš, vlastník soukromého rybníka
Jiné sdružení	-

Přílohy

## Příloha 1 - Situace