



**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:	8
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: BŘEZÍ			Měřítko: -	Č. přílohy: C.18

## **C.18 Březí (Výstupy šetření)**

### **Obsah:**

<b>C.18.1. Výstup z místního šetření.....</b>	<b>2</b>
<b>C.18.2. Výstup z dotazníkového šetření.....</b>	<b>7</b>

**C.18.1. Výstup z místního šetření**

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km	Výmola 28,06-30,23
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.01 - Bohatě samovolně meandrující mělké koryto šířky 1,00-3,00 m. Výmola je ponechána samovolné sukcesi okolního porostu i tvorby koryta, které často mění svůj tvar, vlivem početných závalů koryta a nátržemi způsobených sesuvů či vývrátů stromů.</p>
	<p>1.02 - Koryto v intravilánu obce, ohrožuje příbřežní stavby (zídky plotů) a stabilitu svahů především na levém břehu. Neudržovaná vegetace ohrožuje koryto závaly a vývraty, ovlivňuje negativně průtočnost koryta především za vyšších stavů.</p>
	<p>1.03 - Výmola je sevřena zahradami místních obyvatel. Lokálně je profil ovlivněn opevněním příbřežníků, zejména kamennými záhozy a nízkými stupni ve dně. Provedení úprav koryta je částečně nebo i zcela nevyhovující s ohledem na průtoky za vyšších stavů hladiny. Neudržovaná vegetace ohrožuje koryto závaly a vývraty, ovlivňuje negativně průtočnost koryta především za vyšších stavů.</p>
	<p>1.04 – Vtok do propustku omezen křovinami, nános ve tvoří složené koryto, snižuje kapacitu.</p>
	<p>1.05 – Koryto je zde nánosy těsně přimknuto k nábřežní zdi, která vykazuje závažné poruchy v patě. Havarijní stav vyžaduje okamžitý zásah, hrozí zřícení. Geomorfologie terénu umožňuje přeložení koryto směrem k PB.</p>
	<p>1.06 – Pravý břeh přírodní, levý břeh opevněn. Opevnění dožité, poruchy nejsou havarijního charakteru. Pro úsek je charakteristická neudržovaná zeleň. Na levém svahu na konci úseku opevnění není, nad korytem je příkrý svah, nad nímž je komunikace. Svah patrně v důsledku příznivé geologie nevykazuje poruchy a neohrožuje tak přilehlou komunikaci.</p>
	<p>1.07 – Na začátku úseku je skluz z lomového kamene vzdouvající vodu s převýšením hladin 0,50 m, lokálně vystupuje z koryta skalní podloží. Pravý břeh je neopevněný, niva se zahradami a koryto toku dělí minimální převýšení, na pravém břehu se tak nelze divit provizorním liniovým protipovodňovým stavbám. Na konci úseku je na levém břehu u toku přiléhající podezdívka oplocení, která je opevněna vhodným kamenným záhozem. Na PB je dále nepříliš vhodná liniová výsadba dřevin, která může v budoucnu omezovat průtočnost.</p>

	<p>1.08 – Problematický úsek navazující na opevnění nad propustkem po rekonstrukci. Značně nevhodný tvar koryta a silné erozní procesy. Stav je řešen opevněním koryta na pravém břehu silničními panely, které chrání budovu a komunikaci nad břehem. Panely jsou samy o sobě stabilní, problematické je jejich nulové založení, v jehož důsledku dochází k jejich podemílání a celkové destabilizaci. Nevhodné opevnění bude muset být budoucnu řešeno. Koryto je na konci úseku navíc zúženo nánosem na levém břehu, pařezem, stromem a objektem pro odběr (svislá železná tyč uprostřed průtočného profilu), který významně zvyšuje riziko zanesení koryta.</p> <p>1.09 – Opevnění koryta proměnlivého stavu s různým stupněm degradace a poškození včetně zdí zcela zdemolovaných a dožitých s kavernami v patě dřívku. Variantní je i šířka profilu a stupeň povodňové ochrany. Problematické jsou v úseku nánosy ve dně, které dosahují místy až 1,00 m.</p> <p>1.10 – Pravý břeh je vysoký 2,30 m, v těsné blízkosti horní hrany břehu je komunikace k soukromé nemovitosti. Svah je nestabilní a dochází k jeho vymílání. V případě vyšších průtoků existuje nebezpečí zvýšeného namáhání nad mostem v důsledku změny průtočných poměrů, kde dojde k ohrožení komunikace. Koryto v rozšířeném dně dosahuje šířky 0,70 m, svah je ve sklonu cca 2:1</p> <p>1.11 – Souvislé opevnění na obou březích. Úsek je bez nánosů, zdívo vykazuje poruchy pouze ve formě poškozeného spárování v patě svahu.</p> <p>1.12 – Přírodní koryto bez opevnění, úsek nepředstavuje rizikovou část toku.</p> <p>1.13 – Přírodní bezproblematický úsek volně se vynoucího koryta lesním údolím.</p>
Vodní tok Ř. km	Bezejmenný levostranný přítok 0,00-0,60
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.14 – Oproti mapovým podkladům se jedná o otevřené koryto, voda protéká podél komunikace a nemovitostí s pouze mírně zahloubeným korytě. Koryto bez opevnění nebo jiných zásahů.</p> <p>1.15 – Stísněná část koryta mezi zahradami nemovitostí, tok je opevněn zdmi vytvořenými místními obyvateli, zahloubení oproti korunám zdí je až 1,50 m. Dle informací místních obyvatel došlo v historii k vylití koryta, v době extrémního sucha tok téměř vysychá.</p>
Objekty na toku	<p>4.01 – ČOV</p> <p>4.02 - Betonový překlad sloužící jako jednoduchý mostek pro</p>

	<p>zemědělskou techniku. Mostek je bez podpěr, průtočný profil koryta omezuje minimálně.</p> <p>4.03 – Propustek po rekonstrukci, bez technických problémů, propustek i navazující opevnění bez poškození.</p> <p>4.04 – Dvojitý propustek z Benešových rámců po rekonstrukci. Opevnění i samotný propustek nevykazuje žádná poškození. Směrově je úsek včetně mostku co do hydraulického vedení trasy nepříliš vhodně řešen.</p> <p>4.05 – Lávka v soukromém vlastnictví je poškozená, opěrné zdiv jsou dožité.</p> <p>4.06 – Mostní konstrukce lokálně s výrazným poškozením, prozatím bez ohrožení funkčnosti. Nánosy v korytě významně snižují kapacitu objektu, odhadem až na polovinu. Jedno pole mostu je prakticky nevyužívané.</p> <p>4.07 – Pojezdná lávka vykazuje poruchy, chybí zábradlí.</p> <p>4.08 – Problematický mostek vykazuje závažná poškození, hrozí jeho zborcení, zachytává splávi, nátok a odtok není vhodně řešen.</p>
Plocha povodí	
Zjištěný stav případná rizika	3.01 - rozlehlé hospodářsky nevyužívané údolní prostory s možností využití pro protipovodňovou ochranu nebo pro zadržování vody v krajině.
Vodní plochy	
Vodní plocha	<b>2.01 - Neprůtočná oplocená nádrž pod obcí, pravděpodobně stabilizační nádrž pro výpust z ČOV, nátokový ani výpustný objekt nezjištěn.</b>
Hráz	Šířka hráze cca 15,00 m, vzdušní líc cca 1:2, průsak není patrný, na hrázi se nachází stromy a keře, vegetace neohrožuje funkčnost hráze. Hráz bez opevnění a bez zjevných poruch.
Břehové opevnění	Přírodní, bez problémů
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	Bez problémů
Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou
Další	-
Vodní plocha	<b>2.02 -Dvojice propojených neprůtočných nádrží (tůní) sloužících k napájení hospodářských zvířat.</b>
Výpustný objekt	Výpustný obj. tvořen přepadem do kolmo směřující PVC trubky DN250, nátokový objekt z výmoly nezjištěn.
Bezpečnostní přeliv	Ne
Vývar	Ne

Hráz	Zemní š. cca 8m vzdušní líc cca 1:3, průsak není patrný, na hrázi se nachází několik stromů, vegetace neohrožuje funkčnost hráze. Hráz bez opevnění a bez zjevných poruch.
Břehové opevnění	Břehy bez opevnění a stabilní.
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	Snížená
Místa úrazu a nebezpečí	Není
Další	-
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.03 – Mlýnský rybník</b>
Výpustný objekt	Stavidlo, dezolátní stav, nefunkční, skrze potrubí DN 400 kamenina ústí do vývaru, česle jsou odstraněny, výpust zanesená, nad vývarem patrný průsak
Bezpečnostní přeliv	Není, vodní plocha je obtočná
Vývar	Pod výpustným potrubím se nachází
Hráz	Porostlá stromy, v jednom bodě patrný průsak, který tvoří odtokové koryto travním porostem pod hrázi. Koruna hráze je šířky 2,00 m, sklon 1:2 až 1:3, na vzdušní straně místy patrný pohoz ds 200
Břehové opevnění	Návodní straně zčásti opevněna dožitým zdívem, koruna šířky 300 mm
Sediment, zanešení	Nános mocnosti > 1 m
Kvalita vody	Nízká
Místa úrazu a nebezpečí	Poškozený hluboký vývar skýtá možnost pádu z výšky
Další	Havarijní stav, projektant doporučuje řešit stav např. za asistence vodoprávního úřadu
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.04 – Dolení rybník</b>
Výpustný objekt	Ano, výpust s lopatovým uzávěrem a betonovým odtokovým potrubím DN 300 pod skluz
Bezpečnostní přeliv	U levobřežního zavázání, přeliv přes širokou korunu dl. 4,20 m bez hrazení, druhá část dl. 4,20 m s hradíci prvky
Vývar	Dříve opatřen lomovým kamenem, nyní je poškozený, jsou zde patrné výmoly a chybějící zdi
Hráz	Zemní, sypadá se zhutněním, návodní líp opevněn dlažbou z lomového kamene s vyspárováním cementovou maltou ve sklonu 2:1. Vzdušný líc 1:4, koruny a vzdušní líc jsou zatravněny, součástí hráze je 1 strom a keře. Šířka koruny hráze 3,00-3,50 m.
Břehové opevnění	Není, břehy nevykazují známky nestability, na východním břehu se vodní plocha výrazně blíží komunikace – krajnice je od okraje zátopy 2,00 m.
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	V pořádku
Místa úrazu a nebezpečí	Není
Další	-

<b>Vodní plocha</b>	<b>2.05 – Prostřední rybník</b>
Výpustný objekt	Ano, betonový kbel hrazený dlužemi s tlakovým ocelovým potrubím DN 450 přecházející ve štolu 450x450 mm.
Bezpečnostní přeliv	Ano, dožitý a poškozený, místy prosakuje voda skrze betonovou konstrukci, beton v rozsáhlých plochách destruován. Tvoří jej levá část s přímým pevným prahem a s přelivem š. 0,60 m dl. 3,70 m a pravá část s pevným přímým prahem šířky 1,40 m dl. 4,00 m. Skluz od BP je betonový, v levé části s dvojicí stupňů.
Vývar	Devastovaný, značně poškozený a výmoly
Hráz	Zemní, sypaná se zhutněným, šířka 5,00 až 8,50 m, součástí hráze je budova, vzdušní líc velmi pozvolný, až 1:5, návodní líc 2:1
Břehové opevnění	Hráz opevněna zdivem na cementovou maltu, zbylá část zátopy přírodní bez patrného poškození. Zdivo na hrázi lokálně poškozené v místě kolísání vody, poškození nejsou závažná.
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	Bez problémů
Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou
Další	-
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.06 – Horení rybník</b>
Výpustný objekt	Betonový kbel s hrazením dlužemi s potrubím DN 500 s uzamykatelným poklopem. Objekt je patrně ucpaný, průběžně dochází k přelévání vody přes bezpečnostní přeliv
Bezpečnostní přeliv	U levobřežního zavázání hráze ve formě 12 betonových potrubí DN 500 dl. 4,00 m v řadě. Skluz je betonový s proloženými kameny. Potrubí a betonová konstrukce jsou v pokročilém stupni degradace a vykazují rozsáhlá poškození.
Vývar	V dezolátním stavu, značné výmoly, chybějící části konstrukce
Hráz	Zemní, sypaná se zhutněním, návodní líc ve sklonu 2:1, opevněno zdivem na cementovou maltu, vzdušný svah ve sklonu 1:2, zarostlý křovinami, koruna zatravněna, v koruně je šířka 6,00-11,00 m. Hráz je porostlá stromy a keři
Břehové opevnění	Místy dlažba z lomového kamene, ve většina zátopy přírodní bez známek nestability. Hráz opevněna zdivem, na němž jsou místy patrná poškození ve formě chybějících kamenů
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	V pořádku
Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou
Další	-
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.07 - Lom</b>
Další	Bez návaznosti na vodní režim nebo manipulaci

**C.18.2. Výstup z dotazníkového šetření**

Vodní toky	
Vodní tok	Výmola
Ř. km	28,06-30,23
Správce	Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	V úseku pod obecním úřadem (1.02, 1.03) bez problémů, nemovitosti bez ohrožení Nad Horením rybníkem dochází k vybřežení (1.12) U č.p. 27 poškozené opevnění koryta (1.04) Poruchy opevnění nad mostem hlavní komunikace (1.10, 1.11)
Související projekty a záměry	Realizována rekonstrukce mostku (4.04), nyní kapacitní na Q10
Vodní tok	Bezejmenný levostranný přítok
Ř. km	0,00-0,60
Správce	-
Rizika a problémy na vodním toku	Nekapacitní, zčásti zatrubněný, potrubí se ucpává, tok je zanesený (1.14, 1.15)
Související projekty a záměry	Nejsou
Plocha povodí	
Rizika a problémy na vodním toku	Likvidace srážkových vod bez problémů, srážky stékají směrem do Sluštic
Související projekty a záměry	Nejsou
Vodní plochy	
<b>Vodní plocha</b>	<b>MLýnský rybník</b>
Majitel	Soukromá osoba
Správce	Soukromá osoba
Manipulační řád	Není známo
Problémy a rizika vodní plochy	Není známo
Související projekty a záměry	Není známo
<b>Vodní plocha</b>	<b>Dolení rybník</b>
Majitel	Obec Březí
Správce	Obec Březí, v nájmu rybářský svaz
Manipulační řád	Ano
Problémy a rizika vodní plochy	Dříve průsak hráze
Související projekty a záměry	Nejsou



<b>Vodní plocha</b>	<b>Prostřední rybník</b>
Majitel	Obec Březí
Správce	Obec Březí, v nájmu rybářský svaz
Manipulační řád	Ano
Problémy a rizika vodní plochy	Průsak hráze
Související projekty a záměry	Nejsou
<b>Vodní plocha</b>	<b>Horení rybník</b>
Majitel	Obec Březí
Správce	Obec Březí, v nájmu rybářský svaz
Manipulační řád	Ano
Problémy a rizika vodní plochy	Probíhá jeho zanášení
Související projekty a záměry	Nejsou
Zaniklé vodní plochy	Dříve v blízkosti rekonstruovaného mostu (4.06)
<b>Další informace</b>	
ČOV	Ano, většina obce odkanalizována, pokrytí bez chatové oblasti
Zdroje znečištění	Není známo
Územní plán	Ano, z roku 2001, bude projednávána aktualizace
Pozemkové úpravy	Neproběhly ani s nimi není uvažováno
Povodňový plán	V digitální podobě na severu POVIS
Priority obce	Řešit zanášení posledního rybníka
Příslušný stavební úřad	SÚ Říčany
Příslušný úřad ŽP	OŽP Říčany
Další	Možné zvážit využití pozemků severně od obce pro potřeby zřízení nádrže, dešťová kanalizace je lokálně nekapacitní
<b>Subjekty hospodařící v obci</b>	
Zemědělské sdružení	Rava Křenice, Fito Nedvězí, soukromá osoba Zima
Myslivecké sdružení	Březí
Rybářské sdružení	Klub rybářů Březí
Jiné sdružení	-

Přílohy

## Příloha 1 - Situace