



**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:	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: BABICE			Měřítka: -	Č. přílohy: C.19

## **C.19 Babice (Výstupy šetření)**

### **Obsah:**

<b>C.19.1. Výstup z místního šetření.....</b>	<b>2</b>
<b>C.19.2. Výstup z dotazníkového šetření.....</b>	<b>4</b>

**C.19.1. Výstup z místního šetření**

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km	Výmola 32,03-34,26
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.01 - Koryto Výmoly se zde volně vyvíjí, komunikaci se však neblíží na méně než 6,00 m a vozovku tak neohrožuje. Tok je nad i pod označeným úsekem přírodní, divočící, koryto dosahuje přirozených rozměrů a šířky až okolo 5,00-6,00 m.</p>
	<p>1.02 - Silně zahloubené koryto opevněné dožitým zdivem. Koryto je šířky 3,40-5,00 m a výšky zdí dosahují 2,00 až 3,20 m.</p>
	<p>1.03 - Zdivo v zahradách soukromých majitelů rozličného charakteru. Opevnění se mění prakticky v sousedství s každým pozemkem. Místy je zdivo po rekonstrukci, lokálně je zcela dožité. Výšky opevnění dosahuje 0,90-1,50 m, povětšinou je poškozené zejména v patě, lokálně hrozí zborcení. Problematicky přístupné pozemky.</p>
	<p>1.04 - Koryto mimo těsně zastavěnou oblast zahrad lemuje chodník, břeh ve sklonu 1:1,50 až 1:2 na PB u chodníku vykazuje známky nestability a hrozí poškození přilehlého chodníku. Dno a břehy jsou opevněny dlažbou, místy vykazuje poškození, úsek nepředstavuje bezprostřední nebezpečí</p>
	<p>1.05 - Koryto opevněné dlažbou mezi mosty vykazuje poruchy prakticky v celé délce. Dno je zanesené nánosy v patě svahu s obrostem vegetace, ve dně je patrný nános sedimentu. Dlažba je souvisle poškozená zejména v místě zděných stupňů, rozebraná dlažba je dále v patě opevněných svahů a ve dně. Vzhledem ke stabilním sklonům a skutečnosti, že koryto není ve stísněných podmínkách, nedochází k ohrožení okolních nemovitostí včetně vodní plochy</p>
	<p>1.06 - Kritický úsek, kde je koryto sevřeno mezi těsně přiléhajícími budovami, které tvoří břeh koryta. Koryto je zaneseno sedimentem, opevnění není patrné, základy přiléhajících budov jsou poškozené a hrozí další rozšiřování poruch ve zdivu, vedoucí až k ohrožení stability nemovitostí. Koryto je zde šířky 0,70/0,90 m, mezi budovami je lokálně celkové šířky v horní břehové hraně místy pouze 3,50 m. Dále proti toku se objevují první opevnění lemující soukromé zahrady. Zdivo výšky 1,00-1,50 m je v dezolátním stavu, koryto šířky 2,00 m obsahuje řadu překážek, které markantně snižují průtočnost korytem. Opevnění je místy po obou březích, hrozí jeho bezprostřední zborcení, lokálně zasahuje do koryta příčně oplocení, místy opevnění tvoří hydraulicky nevhodnou trasu koryta a zvyšuje negativní účinky vodní eroze. Lokálně je v neopevněných březích na</p>

	<p>nárazové straně patrný výrazný korytotvorný proces. Souběh s komunikací na začátku úseku nepředstavuje nebezpečí, konstrukce tělesa komunikace je ochráněna masivní konstrukcí.</p> <p>1.07 - Opevněný úsek. lokálně značně převýšený oproti navazující zahradní ploše u soukromých domů, místy dosahuje rozdíl horní břehové hrany a dna Výmoly v extrémních případech až 4,00 m na PB a 2,00 m na LB, přičemž v korytě dosahuje Výmola v kritických profilech šířky 1,40 m, 1,30 m a lokálně pouze 0,80 m. Místy tvoří koryto základy domů, lokálně jsou patrná výrazná zúžení jak zanášením odpadem ze strany zahrad, tak lokální díky stromům a pařezům, výrazně zasahujícím do koryta. Přerušované opevnění je v dezolátním stavu, zejména v patě vykazuje značná poškození.</p> <p>1.08 - Přírodní vyměščené meandrující koryto mimo zástavbu bez patrných obtíží s možností výlevu do okolních zalesněných pozemků.</p> <p>1.09 – Problematický úsek, kde koryto těsně ve velmi stíněných podmínkách lemuje zahradní osadu. Koryto je těsně sevřeno z jihu strmým zalesněným svahem a ze severu stěnami domů osady. Pravý břeh u domů je opevněn místními obyvateli soukromými zdmi, zpravidla nevyhovujícími. Zdi jsou rozličné co do stáří, stavu a provedení. Lokalita je celá problematicky dostupná, přístup je možný pouze přes soukromé pozemky, koryto je extrémně stísněné. Nepravidelné a často se měnící opevnění vytváří lokálně nevyhovující hydraulické podmínky. Nejproblematictější profil je šířky 0,80 m, ve většině se úsek pohybuje ve dně v šířce 1,10-1,50 m, výšky břehů rovněž mezi 1,10-1,50 m.</p>
Objekty na toku	<p>4.01 - Mostek je dožitý, dochází k boulení zdiva, patrné poškození spárování a místy volné kameny zdiva.</p> <p>4.02 - Betonový stupeň výšky 2,00 m. Objekt vykazuje značná poškození, beton vykazuje řadu prasklin, části betonové konstrukce jsou odpadlé. Stupeň tvoří migrační překážku a zadržuje vodu.</p> <p>4.03 – Stupeň výšky 2,00 m tvořen značně dožitou betonovou konstrukcí. Tvoří migrační překážku, zadržuje vodu a upravuje spádové poměry. Hrozí jeho bezprostřední zhroucení.</p> <p>4.04 – Silniční most technicky bez problémů, kapacitní, komunikace mimo ohrožení.</p> <p>4.05 – Silniční most po rekonstrukci, bez technických problémů. Na levém břehu Výmoly, kde doléhá komunikace k toku, je masivní železobetonová konstrukce, která komunikaci dostatečně chrání.</p>

	<p>4.06 – Stupeň ve dně výšky 700 mm tvořící migrační překážku tvořící přechod mezi přírodním korytem nad stupněm a opevněným úsekem mezi zahradami pod stupněm.</p> <p>4.07 – Mostek, technicky v pořádku, nevhodně řešený vtok a výtok. Světla výška mostku je 1,10 m, světla šířka 2,20 m.</p> <p>4.08 – Lávka pro pěší. Konstrukce je dožitá a poškozená, devastovaný základ, hrozí zřícení</p>
Plocha povodí	
Zjištěný stav případná rizika	V ploše povodí nejsou evidovány žádné problémy
Vodní plochy	
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.01 - Babický rybník</b>
Výpustný objekt	Ne
Bezpečnostní přeliv	Ano, realizovaný potrubím DN 300, potrubí je poškozené, ústí do Výmoly.
Vývar	Není, přeliv ústí do opevněné části Výmoly
Hráz	Mezi korytem a vodní plochou tvoří hráz těleso šířky 5,00-6,00 m
Břehové opevnění	Lokálně poškozené spárování, celkově stabilní a v uspokojivém stavu
Sediment, zanešení	Není patrné
Kvalita vody	V pořádku
Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou
Další	Napouštění probíhá srážkovými vodami a pomocí menšího stavidla nad mostem 4.05
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.02 - Hasičská nádrž</b>
Další	Vodní ploch nemá ovládání, běžně je bez vody, její funkcí je zachytávání srážek a jejich retence, přepad není patrný, plocha je zanedbaná
<b>Vodní plocha</b>	<b>2.03 – Soukromá vodní plocha</b>
Další	Vodní plocha v soukromém oploceném pozemku, odtok vede uzavřeným profilem pod soukromými pozemky a komunikací

### C.19.2. Výstup z dotazníkového šetření

Vodní toky	
Vodní tok	Výmola
Ř. km	30,06-32,03
Správce	Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	Nad rybníkem místy zúžené, zarostlé vegetací (1.07)
Související projekty a záměry	Záměr obnovy stabilizace Výmoly nad rybníkem (1.07)
Plocha povodí	

Rizika a problémy na vodním toku	Nejsou známy, pouze lokálně problematická likvidace srážkových vod v místní části Babičky
Související projekty a záměry	nejsou
Vodní plochy	
Vodní plocha	Babický rybník (2.01)
Majitel	Obec Babice
Správce	Petr Hušák, soukromá osoba
Manipulační řád	Není známo
Problémy a rizika vodní plochy	Nejsou, udržovaná
Vodní plocha	Hasičská nádrž (2.02)
Majitel	není znám
Správce	není znám
Manipulační řád	není známo
Problémy a rizika vodní plochy	Zanesená, dožitá
Související projekty a záměry	Babický rybník je pravidelně čištěn, u Hasičské nádrže je záměr odbahnit a revitalizovat
Zaniklé vodní plochy	Nejsou
Další informace	
ČOV	Ano, v současnosti je záměr ČOV rekonstruovat
Zdroje znečištění	Není známo
Územní plán	Ano, z roku 2002, není dostupný digitálně, v horizontu 1-2 let proběhne aktualizace, na aktualizaci se nazačalo pracovat
Pozemkové úpravy	Neproběhly a není s nimi uvažováno
Povodňový plán	Ano, z roku 2009
Priority obce	Pročištění koryta mezi Babickým rybníkem a Mukařovem
Příslušný stavební úřad	SÚ Říčany
Příslušný úřad ŽP	OŽP Říčany
Další	
Subjekty hospodařící v obci	
Zemědělské sdružení	Zea Světice
Myslivecké sdružení	Ne
Rybářské sdružení	Soukromá osoba Petr Hušák
Jiné sdružení	Ne

Přílohy

## Příloha 1 - Situace