



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: SEDLČÁNKY			Měřítko:	Č. přílohy: C.1
			-	

C.1 Sedlčánky (Výstupy šetření)

Obsah:

C.1.1.	Výstup z místního šetření.....	2
C.1.2.	Výstup z dotazníkového šetření.....	4

C.1.1. Výstup z místního šetření

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km	Výmola 0,00-1,54
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.01 – Koryto šířky 4,50-6,00 m, zahloubení koryta 2,10-2,40 m. Koryto je udržované, bez vegetace, s koseným porostem a tedy dobře průtočné. V návaznosti na most a v místě soutoku je patrné opevnění dlažbou, pouze lokálně je opevnění dožité, obecně je opevnění bez problémů, poškození opevnění je pouze v patě na pravém břehu. Nad LB se nachází komunikace, v nejkritičtější profilu je komunikace 1,50 m od horní břehové hrany.</p>
	<p>1.02 – Přírodní meandrující koryto zahloubené 1,70-2,00 m šířky 3,00-3,50 m, v patě konkávních oblouků je patrná vodní eroze. V těsné blízkosti toku – 1,00 m od horní břehové hrany svahu 1:1, se nachází nemovitost. V její blízkosti koryto není opevněné, nemovitost a její oplocení je v budoucnu ohroženo korytotvornými procesy. Dále proti směru toku je koryto přírodní, zahloubení 1,70-2,20 m.</p>
	<p>1.03 – Koryto šířky 3,20-3,60 m, hloubky (včetně nivy) 1,80-2,10 m, z části v nivě o zahloubení cca 1,00 m. Eroze je patrná pouze minimální v březích. V úseku zachycena četná rybí obsádka.</p>
	<p>1.04 – Relativně stabilní koryto, místy patrné sesuvy, a to zejména na PB, kde je horní břehová hrana těsně navazuje na zemědělské pozemky. Na levém břehu je niva, zahloubení včetně nivy tvoří 1,80-2,30 m, šířka koryta je cca 2,50-3,40 m.</p>
	<p>1.05 – Přírodní koryto bez opevnění s mělčinami a nivou porostlou vegetací. Břehy jsou ve sklonu 1:1, výšky 1,50 m, koryto je šířky 2,70-3,20 m. Výjimečně tvoří břehová vegetace mírné zúžení, komunikace není v ohrožení, je vzdálená 9,00 m a více.</p>
	<p>1.06 – Nátokový oblouk nad mostem stabilní, opevnění tvoří vegetační doprovod, eroze je minimální. Na LB navazuje na horní břehovou hranu oplocení soukromých pozemků, koryto je tak z levého břehu stísněné, oplocení je 1,80 m nad dnem koryta. Úsek nepředstavuje problematickou část toku.</p>
	<p>1.07 – přírodní koryto s erozně namáhaným levým konkávním břehem, kde dochází v důsledku značné zákruty k erozi břehu. Výška svahu dosahuje na LB až 2,80 m, šířka mezi dolní a horní břehovou hranou je 2,00 m, ve dně je koryto šířky 3,20 m.</p>
	<p>1.08 – Přírodní meandrující koryto se značnou diverzitou v příčném i podélném směru. Zákruty tvoří vhodné prostředí pro biotu, lokálně</p>

	<p>však naopak způsobují značnou břehovou erozi. Ve výmolech je břeh výšky v extrémním profilu až 3,30 m, svah je ve sklonu 10:1, levý břeh je naopak nízký do výšky cca 0,70 m.</p> <p>1.09 – Přírodní meandrující koryto bez zvláštních problémů, šířka koryta i zahloubení je variabilní. Koryto dosahuje 2,00-3,00 m, zahloubení 0,80-3,00 m.</p>
Objekty na toku	<p>4.01 – Kapacitní most bez technických problémů, šířka 6,25 m, výška 2,04 m.</p> <p>4.02 - Kapacitní most bez technických problémů, šířka 17,45 m, výška 3,00 m.</p>
Plocha povodí	
Zjištěný stav případná rizika	Plochá krajina odpovídá skutečnosti, že se jedná o nivu toku. V ploše povodí nejsou evidovány žádné problémy.
Vodní plochy	
Vodní plocha	2.01 – Hrad – jedná se o mrtvé odstavené rameno Labe, rameno je využíváno k rybolovu. Do plochy přitéká voda z vodní plochy Procházková východně od Hradu.
Výpustný objekt	Bez regulace, vypouštění je zčásti ovlivněno propustkem DN 1000 pod silnicí v nejzápadnějším okraji vodní plochy. Nad propustkem se nachází chránička napříč korytem. Výpust míří do Výmoly. Odtok je opatřen česlemi.
Břehové opevnění	Břeh je přírodní, lokálně strmý ve sklonu 1:1, což odpovídá původnímu korytu Labe. Lokálně je patrná břehová eroze, chybí litorální pásma.
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	V pořádku
Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou
Další	V červnu roku 2015 probíhaly přípravné práce na pročištění tůň v délce cca 30 m za účelem odbahnění a částečné eliminace stulíkového porostu, zlepšení průtočnosti a zvýšení hloubky tůň a následně tedy vytvoření prostoru pro ryby při zvlášť nepříznivých situacích.
Vodní plocha	2.02 – Procházková – jedná se o mrtvé odstavené rameno Labe, rameno je využíváno k rybolovu. Přítok zajišťuje koryto směrem z Přerova.
Výpustný objekt	Není, voda odtéká zakrytým kamenným profilem směrem do vodní plochy Hrad.
Břehové opevnění	Břehy jsou přírodní, zčásti porostlé rákosím. Břehy jsou místy strmé 1:1, chybí litorální pásma.
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	V pořádku

Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou
Další	-
Vodní plocha	2.03 – Cucovna/Pískovna Sedlčanky – soukromá vodní plocha sloužící k rybochovným funkcím, vedena jako zvláštní rybochovné zařízení, bez manipulace, bez poškození
Výpustný objekt	Odtok probíhá betonovým potrubím DN 1000 pod hrází s komunikací. Před propustkem jsou česle. Propustek je technicky v pořádku, tvoří jej cca 4 ks potrubí různých sklonů.
Bezpečnostní přeliv	Není, hladina
Vývar	Není
Hráz	Hráz tvoří těleso mezi tokem a hrází, koruna je proměnlivé šířky min. 10,00 m.
Břehové opevnění	Břehy přírodní, hladina vody zahloubená 2,00-3,20 m, místy patrné pozvolné zahloubení zastupující litorální pásmo. Břehy jsou stabilizovány vegetací.
Sediment, zanešení	Není patrný, dle majitele ve dně nános cca 300 mm
Kvalita vody	V pořádku
Místa úrazu a nebezpečí	Lávka přes přítok je provizorní bez zajištění
Další	Přítok byl soukr. majitelem provizorně opraven záhozovou konstrukcí. Nátok probíhá korytem s česlemi šířky 1,20 m, sklony břehů 1:1,50 hloubky 3,20 m.

C.1.2. Výstup z dotazníkového šetření

Vodní toky	
Vodní tok	Výmola
Ř. km	0,00-1,54
Správce	Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	<p>Výmola rozlivem ohrožuje zástavu v ulici Komenského na LB pod mostem v ulici Čelákovská</p> <p>V místě vyústění Výmoly v místní části Zájezd dochází k zaplavování nemovitostí</p> <p>Nad mostem v ulici Čelákovská dochází k erozi LB z důvodu trasy koryta</p> <p>Na povodní straně mostu v ulici Čelákovská dochází kvůli pařezům, které ovlivňují kapacitu koryta a směr proudění, k erozi LB</p> <p>Mostní objekty a propustky neohrožují průtočné poměry</p>
Související projekty a záměry	Město usiluje o provedení přírodní PPO na LB pod mostem v ulici Čelákovská k ochraně nemovitostí v ulici Komenského

	<p>Město usiluje o opevnění LB nad mostem v ulici Čelakovská</p> <p>Město uvažuje redukci/úpravu/doplnění vegetace v úseku Výmoly mezi mostem v ulici Čelakovská a vodní plochou Cucovna</p>
Plocha povodí	
Rizika a problémy v ploše povodí	Nejsou známy
Související projekty a záměry	Nejsou známy
Vodní plochy	
Vodní plocha	Hrady – rekreační funkce, slouží k rybolovu, tvořena mrtvým ramenem Labe
Majitel	Město Čelákovice
Správce	MO ČRS Čelákovice
Manipulační řád	není
Problémy a rizika vodní plochy	nefunkční zpětnou klapku na výtoku
Související projekty a záměry	Žádné
Vodní plocha	Procházková – rekreační funkce, slouží k rybolovu, tvořena mrtvým ramenem Labe
Majitel	Město Čelákovice
Správce	MO ČRS Čelákovice
Manipulační řád	není
Problémy a rizika vodní plochy	
Související projekty a záměry	Žádné
Vodní plocha	Cucovna/U Říčáku/Pískovna Sedlčanky – rekreační účely, rybolov.
Majitel	Plocha vedena jako orná půda s řadou majitelů
Správce	Jan Barták
Manipulační řád	Není, manipulace neprobíhá
Problémy a rizika vodní plochy	po povodni z roku 2011 poškozený nátok
Související projekty a záměry	Po poškození nátoky došlo k opravě ve formě doplnění kamenného záhozu. Do budoucna nejsou na vodní ploše žádné záměry.
Další	Hladinu lze bez vzduť na Výmole zvednout cca o 0,40 m. Dříve vedeno jako rekreační nádrž. Při zvýšení hladiny dochází k z problémů s podzemní vodou v blízké zástavbě severně. Dříve byl záměr vybudovat další pískovnu směrem k Sedlčánkům. Severně od pískovny se nachází potrubí DN 600 fungující pro závlahu zemědělských pozemků, s pískovnou spojeno není. Dno tvoří jílopísek, pod ním se nachází těžitelný písek.
Zaniklé vodní plochy	Dříve se jižně od Cucovny nacházela vodní plocha, nyní je prostor

	využívaný k zemědělství. V době zvýšených průtoků zde dochází k zaplavování.
Další informace	
ČOV	Ano, zástavba je napojena na kanalizaci, na LB pod mostem v ulici Čelakovská se nachází čerpací stanice po rekonstrukci včetně funkční zpětné klapky. ČOV bez problémů.
Zdroje znečištění	Ne
Územní plán	Ano, z roku 2001, nyní probíhá aktualizace se záměrem dokončení v letech 2017/2018
Pozemkové úpravy	Nebyly provedeny ani nejsou zvažovány
Povodňový plán	Ano, byl poskytnut
Priority obce	Ověření výškových poměrů na povodní straně mostu v ulici Čelakovská Zajištění PPO na LB pod mostem v ulici Čelakovská Stabilizace LB na návodní straně mostu v ulici Čelakovská
Příslušný stavební úřad	MÚ Čelákovice
Příslušný úřad ŽP	MÚ Brandýs nad Labem
Další	Nejsou známy žádné vhodné pozemky v majetku města pro využití v souvislosti se studií
Subjekty hospodařící v obci	
Zemědělské sdružení	Agria s.r.o. Zemos Agro
Myslivecké sdružení	Myslivecké sdružení Čelákovice, o.s.
Rybářské sdružení	Pavel Jindřich
Jiné sdružení	

Přílohy

Příloha 1 - Situace