



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:	7
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: TUKLATY			Měřítko:	Č. přílohy: C.13
			-	

C.13 Tuklaty (Výstupy šetření)

Obsah:

C.13.1. Výstup z místního šetření.....	2
C.13.2. Výstup z dotazníkového šetření.....	6

C.13.1. Výstup z místního šetření

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km	Výmola 11,70-13,10
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.01– Přírodní koryto, kde stabilitu zajišťuje doprovodná vegetace po obou březích.</p> <p>1.02– Betonové yústění ze zatrubnění, pravděpodobně z meliorační soustavy. Vydatný přítok i v období sucha.</p> <p>1.03– Přírodní koryto bez opevnění, v okolí vegetace bez údržby. Průtočné poměry bez problémů.</p>
Objekty na toku	4.01 – Most technicky v pořádku
Vodní tok Ř. km	Tuklatský potok 0,00-4,25
1.04 Stav vodního toku případná rizika	<p>1.04 – Koryto šířky 1,20 m, výška 0,80 m, mezi korytem a komunikací je berma šířky 1,20 m, směrem ke komunikaci terén stoupá mírným sklonem 1:2, krajnice nabývá šířky 0,70 m, tok proto bezprostředně neohrožuje těleso komunikace.</p> <p>1.05– Přírodní koryto bez známek negativních důsledků vodní eroze, lokálně doprovázeno vegetací, místy v patě přilehlého strmého svahu. Na konci úseku do toku ústí obtok 1.06, výtok z potrubí je vydatný i v době extrémního sucha.</p> <p>1.06– Obtokové koryto je v převážné části zatrubněné, začátek zatrubnění je patrně soukromým majitelem přilehlé nemovitosti zavezen navážkou, k průtoku proto nedochází. Nátokové koryto je suché a dochází k jeho zazemňování, průtočné může být pouze při vyšších vodních stavech.</p> <p>1.07– Přírodní koryto šířky 1,00 m, a zahloubení 0,40 m. Vymělčené ve sklonu 1:3, bez problémů</p> <p>1.08– Přírodní vymělčený úsek koryta, přecházející ze zahloubení 0,40 m do zahloubení až 1,70 m. Koryto stabilní, bez eroze.</p> <p>1.09– Koryto napřímené, přírodní, proměnlivé šířky 1,10-1,30 m, zahloubené 1,60 m. Místy obklopené vegetací, bez patrných erozních problémů.</p> <p>1.10- Koryto napřímené, přírodní, proměnlivé šířky 0,80-1,30 m, zahloubené 1,60 m. Místy obklopené vegetací, bez patrných erozních problémů.</p> <p>1.11– Napřímené stabilní přírodní koryto šířky 0,60 m, výška koryta 1,30, břehy šířky 2,50. Na pravém břehu k toku těsně přiléhá oplocení, na levém břehu je nad horní břehovou hranou 0,60 m. Vegetace je na toku jen místy, bez údržby, lokálně vyžaduje údržbu.</p> <p>1.12– Přírodní otevřené koryto stabilizované travním drnem bez důsledků eroze. Šířka koryta 0,40 m, výška 1,20 m, sklon břehů 1:2,50, udržované, bez ohrožení komunikace či nemovitostí.</p>

	<p>1.13– Kapacitní přírodní koryto šířky ve dně 0,80 m, na LB zahloubeno 2,00 až 2,50 m, přírodní stabilní charakter. Na LB místy výrazný sklon 1:1,50, na horní břehové hraně nevhodně umístěno oplocení. V dolní části úseku tok přiléhá k nemovitosti, mezi nemovitostí a horní pravou břehovou hranou je v kritickém profilu 0,60 m, v dolní části tvoří levý břeh základ torza nemovitosti, ve dně je zde šířka 3,50 m. Tok zde přes vedení v blízkosti nemovitostí nepředstavuje bezprostřední riziko, s postupem času nelze vyloučit problémy.</p> <p>1.14– Přírodní koryto zahloubené 1,00 m, u komunikace až 2,30 m. Svahy přírodní bez opevnění ve slonu 1:1 až 1:1,50, ve dně šířka 0,80 m, bez problémů.</p> <p>1.15– Úsek přírodního kapacitního koryta šířky v korytě 0,80 m, šířky v březích 3,20 m, zahloubení 1,10 m, bez doprovodné vegetace, stabilní, místy značně obstoupen travním porostem a rákosem. Bez známek eroze, bez problémů. Na pravém břehu v dostatečné vzdálenosti horní břehové hrany ploty, na LB prostor.</p> <p>1.16– Prameniště, šířka ve dně 0,60 m, svahy výšky 1,20-2,00 m, svahy ve sklonu 1:1 až 1:1,50, přírodní, bez opevnění a bez známek eroze, doprovodná vegetace chybí, na pravém břehu v dostatečné vzdálenosti horní břehové hrany ploty, na LB prostor.</p> <p>1.17– Suché koryto šířky ve dně 0,80 m, zahloubení 1,60-1,80 m, sklony svahů 1:1 až 1:1,50. K toku je nad propustkem doplněn pás vegetace šířky 10,00 m.</p> <p>1.18– Kapacitní průleh hloubky 1,10 m vedoucí skrze soukromé zahrady, mimo odbobí zvýšených srážek suchý.</p> <p>1.19– Suché koryto odvádějící vody z polních pozemků, obklopené vegetací, často vzrostlými stromy. Ve dně je koryto šířky 1,10 m, ve dně nabývá šířky 0,70 m, svahy jsou sklonu 1:1. Koryto je zaneseno komunálním odpadem.</p>
1.20 Objekty na toku	<p>4.02 – Most technicky bez problémů, tvar klenby, výška 2,10 m, šířka 3,50 m.</p> <p>4.03 – Mostek technicky bez problémů, obdelníkový průřez šířky 2,00 m a výšky 1,00 m, na mostek nenavazuje opevnění.</p> <p>4.04 – Mostek bez technických problémů, v návaznosti na mostek patrné zbytky opevnění. Šířka mostku 2,00 m, výška 0,80 m.</p> <p>4.05 – Starší konstrukce, technicky bez výraznějších problémů. Klenbová konstrukce výška 1,60 m, z toho rovná část 0,60 m, šířka v patě 4,00 m.</p> <p>4.06 – Propustek beton DN 800 po rekonstrukci, nátok opevněn, technicky bez problémů, vhodné řešení.</p>
Plocha povodí	
Zjištěný stav	3.01 – Patrný výrazný sklon polního pozemku bez ochrany zástavby

případná rizika	níže pod svahem.
Vodní plochy	
Vodní plocha	2.01 – Návesní rybní Tlustovousy
Výpustný objekt	U rybníka dochází k odtoku do vodní plochy Skály přes přeliv šířky 3,20 m, výšky 1,00 m, sklonu 20 %, částečně provizorně hrazený. U přelivu jsou patrná poškození zděných částí, zejména okraje zdí a dožitá spárování.
Bezpečnostní přeliv	Funkci BP plní snížená část hráze šířky 5,00 m se sklony svahů 1:2 a 1:3, ústící do zalesněného pozemků pod hrází
Vývar	Není, pod bezpečnostním přelivem je zalesněný pozemek bez opevnění nebo jiných úprav.
Hráz	Sklon hráze na obou stranách 1:2, šířka v koruně hráze 1,20 m, na vzdušné straně je hráz proměnlivé výšky 1,00-1,60 m. Na tělese hráze roste vegetace včetně stromů, bezprostřední nebezpečí v důsledku vývratu nehrozí. Hráz mezi Návesním rybníkem a vodní plochou Skály dosahuje v koruně šířky 2,00 m, sklony břehů jsou 1:1,50, hráz bez vegetace.
Břehové opevnění	Břehy přírodní, stabilní, bez erozních problémů
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	Usazeniny na hladině
Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou
Další	Dle místní rybářské organizace je vodní plocha bez problémů
Vodní plocha	2.02 – Skála Tlustovousy
Výpustný objekt	Není, voda přetéká přes betonový objekt s přelivem šířky 1,10 m a šířky 0,35 m.
Bezpečnostní přeliv	Tvořen korunou betonové konstrukce s přelivem. BP je šířky 7,00 m a výšky 1,20 m.
Vývar	Bez opevnění, bez problémů
Hráz	Není, vodní plocha je hrazena pouze přelivným betonovým objektem
Břehové opevnění	Břehy jsou přírodní bez poškození
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	Snížená
Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou
Další	Dle místní rybářské organizace je vodní plocha bez problémů
Vodní plocha	2.03 - Požární nádrž u fotbalového hřiště
Výpustný objekt	Přepad ve formě potrubí DN 200 dl. 3,00 m pod komunikací, dále odtok otevřeným korytem do Tuklatského potoka
Bezpečnostní přeliv	Není, šachta nad přítokem však zajišťuje obtok.
Vývar	Není
Hráz	Není
Břehové opevnění	Dno a obvodové zdivo je betonové, šířka betonových zdí v koruně 0,60 m

Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	Snížená kvalita vody
Místa úrazu a nebezpečí	Není
Další	Přítok z levostranného přítoku Tuklatského potoka. Přítok nevysychá ani v době extrémního sucha. Na přítoku se nachází betonová jímka rozměru 10x4 m a betonová/zděná šachta s armaturním uzávěrem, patrné pro obtok požární nádrže. Z jímky voda přepadá skrze potrubí DN 200 do požární nádrže.
Vodní plocha	2.04 – Přehrazení pod Návesním rybníkem
Další	Přehrazení toku dřevěným stavidlem šířky 1,60 m a výšky 0,70 m v betonové konstrukci vzdouvá vodu. Přestože je objekt pod dalším rybníkem, je ve dně sediment o mocnosti 300 mm.
Vodní plocha	2.05 – Návesní rybník Tuklaty
Výpustný objekt	V rybníce je betonový požerák, funkčnost není známa, odtok probíhá neustále potrubím.
Bezpečnostní přeliv	Odtok probíhá skrze potrubí DN 200 do potoka
Vývar	Není
Hráz	Bez hráze
Břehové opevnění	Stabilní, pod hladinou patrný zához, nad hladinou patrné torzo z latí a pilot. Břehy bez problémů, bez sklonů.
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	Bez problémů
Místa úrazu a nebezpečí	Nejsou
Další	-
Vodní plocha	2.06 – Týblův rybník
Výpustný objekt	Není, odtok probíhá skrze česle do Návesního rybníka a skrze provizorní zahrazení do koryta Tuklatského potoka
Bezpečnostní přeliv	Není
Vývar	Není
Hráz	Provizorní zahrazení zemní hmotou
Břehové opevnění	Není, břeh je přírodní, místy jsou břehy vysoké 2,00 m v nevhodném sklonu 1:1
Sediment, zanešení	Není patrný, předpoklad sedimentu 0,50 m. Ve zdrži je patrné množství komunálního odpadu (pneumatiky)
Kvalita vody	Snížená
Místa úrazu a nebezpečí	Není
Další	-

C.13.2. Výstup z dotazníkového šetření

Vodní toky	
Vodní tok	Tuklatský potok
Ř. km	11,70-13,10
Správce	Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	K vybřežování nedochází Propustky a mostky bez problémů
Související projekty a záměry	V roce 2013 došlo v obci k údržbě toku/revitalizaci ve formě odstranění křovin a odbahnění
Plocha povodí	
Rizika a problémy v ploše povodí	Občasný mírný erozivní smyv severně od ulice „Ke Hřišti“ (3.01) Mírný erozivní smyv jihozápadně od Tlustovous (3.03), po rekonstrukci propustku zde již není problém s odtokem Nefunkční meliorace, drží se voda (3.02)
Související projekty a záměry	Realizován biokoridor a biocentrum (3.05, 3.06) Je budován biokoridor (3.04), zaštiťuje jej myslivecké sdružení
Vodní plochy	
Vodní plocha	Návesní rybník Tlustovousy (2.01) – bez manipulace
Majitel	Obec Tuklaty
Správce	Obec Tuklaty
Manipulační řád	Není
Problémy a rizika vodní plochy	Chybí výpust, byla poškozena patrně při odbahnění Je třeba odbahnit
Související projekty a záměry	Nejsou známy
Vodní plocha	Skála Tlustovousy (2.02) – zatopený lom
Majitel	Obec Tuklaty
Správce	Obec Tuklaty
Manipulační řád	Není
Problémy a rizika vodní plochy	Nejsou známy
Související projekty a záměry	Nejsou známy
Vodní plocha	Požární nádrž u fotbalového hřiště (2.03) – slouží Hasičům, probíhá zde každoroční čištění
Majitel	Obec Tuklaty
Správce	Obec Tuklaty
Manipulační řád	Není
Problémy a rizika	Nejsou známy

vodní plochy	
Související projekty a záměry	Je každoročně čištěna
Vodní plocha	Týblův rybník (2.06)
Majitel	Soukromá osoba
Správce	Soukromá osoba
Manipulační řád	Není známo
Problémy a rizika vodní plochy	Nejsou známy
Související projekty a záměry	Nejsou známy
Zaniklé vodní plochy	Nejsou známy
Další informace	
ČOV	Ano, probíhá intenzifikace, obě obce jsou odkanalizované
Zdroje znečištění	Není znám
Územní plán	Ano, z roku 2010, v současnosti probíhá aktualizace
Pozemkové úpravy	Jsou ukončené, předmětem bylo zpřístupnění pozemků
Povodňový plán	Není
Priority obce	V souvislosti s vodním režimem obec nemá priority
Příslušný stavební úřad	SÚ Český Brod
Příslušný úřad ŽP	OŽP Český Brod
Další	Výmola severně od obce bez problémů. Jako vhodná možnost se jeví vytvořit nádrž na Výmole severně od Tlustovous. K požární nádrži, Návesnímu rybníku v Tuklatech, Návesnímu rybníku v Tlustovousech a Skále byla poskytnuta revizní kniha.
Subjekty hospodařící v obci	
Zemědělské sdružení	Agro Tukltay
Myslivecké sdružení	Myslivecké sdružení Tuklaty
Rybářské sdružení	Rybářský spolek Tlustovousy, Rybářský spolek Tuklaty
Jiné sdružení	Ne

Přílohy

Příloha 1 - Situace