



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.:	
Počet A4:	8
Datum:	12/2015
Změna:	-
Stupeň:	studie
Č. zakázky:	H-15/002
Část:	C
Měřítko:	Č. přílohy:
-	C.14

Investor: Město Úvaly, Pražská 276, 250 82 Úvaly		
Odpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Vrzák	
Vypracoval:	Ing. Oldřich Stiller	
Akce: Studie proveditelnosti revitalizace vodních ekosystémů v povodí Výmoly - zadržení vody v krajině		
Název části: VÝSTUPY ŠETŘENÍ		
Příloha: PŘÍŠIMASY		

C.14 Přišimasy (Výstupy šetření)

Obsah:

C.14.1. Výstup z místního šetření.....	2
C.14.2. Výstup z dotazníkového šetření.....	6

C.14.1. Výstup z místního šetření

Vodní toky	
Vodní tok Ř. km	Přišimaský potok 2,59-4,19
Stav vodního toku případná rizika	<p>1.01 – Úsek toku, kde se koryto přibližuje komunikaci. V místě největšího přiblížení je horní břehová hrana od krajnice komunikace 6,00 m, Přišimaský potok zde vede propustkem DN 1100, přes který vede přístup na polní pozemky, koryto je přírodní.</p>
	<p>1.02 – Úsek nad vodními plochami Třeťák a Čtvrťák je veden přírodním korytem v pásu přirozeně rostoucích dřevin šířky 40-50 m. Tok v důsledku morfologie přimyká k levému břehu, kde je oproti přilehlému polnímu pozemku patrné strmé zahloubení hloubky 2,00-2,40 m, horní břehové hrana je od paty svahu vzdálena 1,40 m, koryto nabývá šířky 1,00 m, oproti porostlé nivě na levém břehu je zahloubení 1,10 m. Lokálně je v korytě patrné přírodní splávi, v levém břehu jsou patrné výmoly odhalující kořenový systém dřevin, výmoly jsou délky více než 5,00 m.</p>
	<p>1.03 – Koryto zde obtéká nepojmenovanou soukromou vodní plochu a dále odtéká mezi polní pozemky. Koryto nabývá šířky 1,00 m, výška svahu je 0,60-0,80 m, svahy ve sklonu 2:1. Na pravém břehu je ve vzdálenosti 1,00 m od horní břehové hrany oplocení areálu autodílny, na levém břehu je porost dřevin, dále proti směru toku v délce přibližně 45 m je tok sevřený mezi podezděnými oploceními z obou břehů, dosahuje šířky 1,20 m, břehy zčásti tvoří podezdívky oplocení, průtočný profil je často zúžen stromy, oplocení omezuje průtočnost také napříč korytem.</p>
	<p>1.04 – Přírodní koryto šířky 0,80 m a výšky 0,80 m s břehy ve sklonu 1:1 na konvexní straně oblouku a 2:1 na konkávním břehu. Koryto zde obtéká nefunkční vodní plochu a v místě komunikace ústí do propustku. Koryto je bez opevnění, ve dně i březích, břehy nejsou zpevněny ani vegetačním typem opevnění, je patrná údržba ve formě prohrábek/úpravy tvaru koryta. Mj. vzhledem k patrně nedávné úpravě nejsou patrné známky erozivního poškození břehů. V dolní části úseku těsně nad propustkem tok lemuje komunikaci. Zde dosahuje koryto šířky 1,20 m, zahloubení toku je 1,20 m, sklon svahu 1:1 (vyboulení), od horní břehové hrany je pak komunikace pouze 1,10 m. Na protějším konvexním břehu je sklon svahu 1:1. Nátok do propustku probíhá v nevhodném zalomení 90 %. Nátok do propustku ani koryto v těsné blízkosti komunikace nejsou opevněny. Nad úsekem pokračuje prohrábnuté koryto bez opevnění pod dvojicí propustků.</p>
	<p>1.05 – Úsek toku v zástavbě s obloukem v ostrém úhlu protéká</p>

	<p>okolo nemovitosti a silnice. Nárazový konkávní břeh je opevněním zdivem na cementovou maltu. Zdivo je dožité, spáry jsou vydrolené, ve zdivu nejsou souvislé rozsáhlé poruchy. Ostré zalomení trasy toku je nevhodné. Nad obloukem je koryto bez údržby, levý břeh je tvořen podezdívku soukromého oplocení, podezdávka je zcela zdevastovaná, hrozí její zřícení. Pravý břeh tvoří vysoký svah vedoucí ke komunikaci a budovám místní zástavby.</p> <p>1.06 – Koryto zde protéká zástavbou, budovy lemují tok z obou stran. Mezi budovami tok protéká v prostoru šířky 10,00 m, koryto je opevněno zdivem výšky 1,80 m, koryto je šířky 2,90 m. Mezi horní břehovou hranou na levém břehu a přilehlou budovou u hřiště je prostor 4,00 m, na levém břehu zdivo podepírá strmý svah, nad nímž se nachází zahrady. Zdivo je lokálně zcela zborcené, další části zcela dožité, opevněné je v havarijním stavu, koryto je zanesené, značná část je komunální odpad, průtočné poměry lokálně negativně ovlivňuje dřevinný porost.</p> <p>1.07 – Přírodní koryto probíhá hlubokým údolním zářezem. Koryto je často nepatrné a voda údolnicí probíhá v závislosti na uspořádání nánosů a spláví, místy je patrné koryto do hloubky 0,30 m. Lokálně koryto kolmo křížuje oplocení.</p> <p>1.08 – Nepatrné koryto o zhloubení 0-0,30 m místy mizí. Lokálně do koryta zasahují oplocení pravobřežních majitelů.</p> <p>1.09 – Vyústění melioračních staveb (4.05) zajišťují přítok vody i v suchých měsících. Lokálně je v prameništi patrné zamokření a rákos. Do plochy prameniště je vedena i likvidace srážkových vod z místní části K Hradešínu nad lokalitou.</p> <p>1.10 – Koryto tvořící hlavní odvodňovací strouhu pro pozemky výše. V některých mapách nezanesené.</p>
Objekty na toku	<p>4.01 – Mostek převádějící přes Přišimaský potok účelovou nezpevněnou komunikaci pro zemědělskou techniku. Mostek je v dezolátním stavu, hrozí jeho zřícení, ve zdivu jsou patrné značné praskliny, dno je zanesené a v okolí je cca 15 m³ komunálního odpadu. Šířka mostku je 1,70 m, výška je 0,80 m, průtočný prostor má tvar klenby.</p> <p>4.02 – Propustek tvořený dvojicí potrubí DN 600. Potrubí je poškozené, části potrubí odpadlé, cca 0,25 m mocný nános výrazně omezuje průtočnou kapacitu.</p> <p>4.03 – Propustek po rekonstrukci tvořený Benešovými rámy.</p> <p>4.04 – Propustek po rekonstrukci tvořený Benešovými rámy.</p>

	4.05 – Opevněné zděné vyústění z meliorací odvodňující polní pozemky nad korytem. I v době extrémního sucha vypouští vodu.
Plocha povodí	
Zjištěný stav případná rizika	<p>3.01 – V údolnici zemědělsky obdělávaných pozemků jihozápadně od Přišimas je patrné zatížení zemědělské plochy erozivním smyvem. Dále pod polním pozemkem na soukromé zahradě přechází údolnice v otevřené koryto, které vede vodu i v extrémně suchých obdobích.</p> <p>3.02 – Z polí směrem od Hradešína vedou proudnice směrem k zástavbě a do zástavby bez jakéhokoli opatření, opatření na likvidaci srážkových vod nejsou patrná ani v ulicích, likvidace srážkových vod neprobíhá.</p> <p>3.03 – Nepříliš strmé polní pozemky svádí vody do zástavby bez řešení případného povrchového odtoku, na okraji zástavby je patrné pouze naorání.</p> <p>3.04 – Lesní plocha uprostřed zástavby skýtá prostor pro případné využití.</p> <p>3.05 – Hlavní ulice v místní části Skřivany a v ulici kolmé směrem na ni jsou jediné ulice s řešením srážkových vod. Jejich likvidace je řešena prostřednictvím otevřených profilů podél komunikací, z velké části zejména pak na hlavní komunikaci uzavřených zanesenými potrubími. Odvodňovací systém směřuje srážkovou vodu ve velkém sklonu směrem do nádrže Skřivany (2.04), odkud dále odtéká směrem na sever.</p> <p>3.06 – Ze severu dochází k problematickému odtoku z polí směrem do zástavby v ulici Limuzská. Proti povrchovému odtoku zde není žádné opatření. Problematickou plochu obepíná zahradní pozemek na severovýchodním okraji zástavby Přišimas. V ulici Limuzská se již dále nachází bezproblémový otevřený profil vedoucí odvodnění komunikací a případné srážkové vody směrem na obec Limuzy, kde v nejnižším bode ústí do propustku.</p>
Vodní plochy	
Vodní plocha	2.01 – Čtvrťák – v současnosti nefunkční
Další	Vodní plocha je nefunkční, je patrná pouze zcela poškozená prasklá zděná hráz výšky 2,00 m a šířky 0,70 m. V hrázi je patrný prostor pro hrazení patrně ve formě dluží. Prostor zdrže je zčásti zanesen sedimentem.
Vodní plocha	2.02 – Třeťák – v současnosti nefunkční
Další	Nefunkční vodní plocha, aktuálně je patrné pouze přehrazení ve formě zdíva 1,00 m s otvorem pro dluže šířky 0,70 m, výška hráze 2,20 m, hráz je v dezolátním stavu. V prostoru zdrže se nachází sediment v tl. cca 0,40 m. Okraj zdrže je zčásti zavezen výkopovým

	materiálem o objemu cca 10 m ³ .
Vodní plocha	2.03 – Bezejmenná soukromá vodní plocha
Výpustný objekt	Stavidlo ústící do potrubí
Bezpečnostní přeliv	Není
Vývar	Vtok do potrubí pod stavidlem je opevněný a přístupný
Hráz	Vodní dílo nemá hráz, hladina vody je pod okolním terénem
Břehové opevnění	Tvořeno zdivem, zdivo je stabilní
Sediment, zanešení	Není patrný
Kvalita vody	Bez problémů
Místa úrazu a nebezpečí	Není
Další	-
Vodní plocha	2.04 – Rybník na návsi – v současnosti nefunkční
Výpustný objekt	Dříve patrně dlužová stěna ústící do potrubí DN 300, dnes významně zanesené
Bezpečnostní přeliv	Není, jen uměle snížená hráz
Vývar	Není
Hráz	Hráz tvoří těleso mezi obtočným korytem a zdrží šířky 3,50 m
Břehové opevnění	Okolí výpustného objektu a lokálně podél komunikace zdrž opevněna zděnou konstrukcí bez výrazných známek poškození
Sediment, zanešení	Plocha nádrže je zanesena materiálem v tl. cca 0,50 m v důsledku absence funkce
Kvalita vody	-
Místa úrazu a nebezpečí	-
Další	-
Vodní plocha	2.05 – Skřivany
Výpustný objekt	Není, voda se drží po úroveň přelivu
Bezpečnostní přeliv	Není, voda přetéká přes přeliv šířky 0,60 m a výšky 0,15 m ve sklonu 1 %, případně přes celou hráz
Vývar	Není, voda dopadá do přírodního koryta, které po 7,00 m ústí do potrubí DN 500 ve sklonu 7 %.
Hráz	Tvořena zdivem tl. 500 mm výšky 1,60 m.
Břehové opevnění	Není, místy se zdrž výrazně přibližuje komunikaci, horní břehová hrana zátopy a okraj asfaltu komunikace dělí méně než 1,00 m
Sediment, zanešení	Zdrž je plná sedimentu po okraj přelivu, sediment prorostlý bylinami
Kvalita vody	Hladina prakticky neexistuje, hladina prostupuje bylinný porost
Místa úrazu a nebezpečí	Není
Vodní plocha	2.06 - Bezejmenný rybník na levostranném přítoku Přišimaského potoka
obecné informace	Nefunkční, vypuštěná a zcela zdevastovaná malá vodní nádrž na přítoku Přišimaského potoka. Vodní plochu dnes tvoří zanesená terénní deprese obklopena vegetací čítající stromy a keře. Ve dně se

	nachází přibližně 0,50-1,00 m sedimentu, dnes již značně prorostlého. Místy tvoří zdrž mokřadní biotop. Hráz je minimální, zdrž tvoří spíše prohlubeň oproti okolnímu terénu. Výpustný objekt je dnes pouze torko, zčásti zborcené. V době terénního šetření (mírný vytrvalý déšť) je patrný průtok.
Další	-

C.14.2. Výstup z dotazníkového šetření

Vodní toky	
Vodní tok	Přišimaský potok
Ř. km	2,59-4,19
Správce	Povodí Labe, státní podnik
Rizika a problémy na vodním toku	<p>Přišimaský potok se zanáší, každoročně dochází v okolí rybníka k jeho čištění (1.04, 1.05)</p> <p>V prostoru na návsi (1.04) dochází při přívalových deštích v důsledku nekapacitního koryta k vybřežení, k překročení kapacity došlo také v roce 2002</p> <p>U objektů na vodních tocích (mostky, propustky) nejsou evidovány problémy, důvodem vybřežení je nekapacitní koryto</p>
Související projekty a záměry	Záměr zprůtočnit Přišimaský potok (1.04, 1.05, 1.06)
Plocha povodí	
Rizika a problémy na vodním toku	<p>V ulici Limuzská dochází k problematické likvidaci srážkových vod, důsledkem jsou zatopené sklepy (3.06)</p> <p>V lokalitě Pod Hradešínem dochází k problematické likvidaci srážkových vod, důsledkem jsou zatopené sklepy (3.02)</p>
Související projekty a záměry	<p>Záměr řešit odvodnění ulice Na Návsi ve Skřivanech (3.05)</p> <p>Řešit likvidaci srážkových vod z polí na severním okraji zástavby Pod Hradešínem (3.02)</p>
Vodní plochy	
Vodní plocha	Rybník na návsi (2.04)
Majitel	Obec Přišimasy
Správce	Místní rybářský spolek
Manipulační řád	Není
Problémy a rizika vodní plochy	Protržená hráze, nefunkční manipulace, zanesený

Související projekty a záměry	Záměr odbahnit opravit objekty – již hotová studie
Vodní plocha	Soukromý rybník
Majitel	Soukromá osoba
Správce	Soukromá osoba
Manipulační řád	Není známo
Problémy a rizika vodní plochy	Není známo
Související projekty a záměry	Není známo
Vodní plocha	Třetřák
Majitel	Obec Přišimasy
Správce	Obec Přišimasy
Manipulační řád	Není
Problémy a rizika vodní plochy	Nefunkční
Související projekty a záměry	Nejsou
Vodní plocha	Čtvrták
Majitel	Obec Přišimasy
Správce	ČRS
Manipulační řád	Není
Problémy a rizika vodní plochy	Nefunkční, poškozená hráz, sediment
Související projekty a záměry	Nejsou
Zaniklé vodní plochy	Skřivany – nádrž na dešťovou vodu, dnes zanesená.
Další informace	
ČOV	V současnosti není, je vydáno stavební povolení na ČOV u Třetřáku
Zdroje znečištění	Ano, řešeny projektem kanalizace
Územní plán	Ano, z roku 2009, v současnosti probíhají práce na aktualizaci
Pozemkové úpravy	Neproběhly, ani s nimi není uvažováno
Povodňový plán	Není
Priority obce	Řešení stavu rybníka na návsi, řešení odtoku srážkových vod v místní části Skřivany
Příslušný stavební úřad	SÚ Český Brod
Příslušný úřad ŽP	OŽP Český Brod
Další	V obci je dostupná projektová dokumentace na řešení havarijního stavu situace při povodni, prostor severně od místní části Horka je vhodný pro vybudování nádrže, na obci je dostupná dokumentace „Studie řešení havarijní situace centra obce Přišimasy“
Subjekty hospodařící v obci	
Zemědělské sdružení	Černý – Tismice

Myslivecké sdružení	Není
Rybářské sdružení	Jakub Černý z Rybářského svazu Přišimasy
Jiné sdružení	

Přílohy

Příloha 1 - Situace