



 <b>HG partner s.r.o.</b> Smetanova 200, 250 82 Úvaly <a href="http://www.hgpartner.cz">www.hgpartner.cz</a>			Tel/fax: 246 082 015 777/161 198 email: <a href="mailto:vrzak@hgpartner.cz">vrzak@hgpartner.cz</a>		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: NÁVRHOVÁ OPATŘENÍ					Část:	H
Příloha: PŘÍŠIMASY - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA					Měřítko:	Č. přílohy: H.14.1
					-	

## **H.14.1 Přišimasy - Souhrnná technická zpráva**

### **Obsah:**

<b>H.14.1.1</b>	<b>Obnova vodní nádrže Čtvrták.....</b>	<b>2</b>
<b>H.14.1.2</b>	<b>Suchá nádrž Třeták .....</b>	<b>2</b>
<b>H.14.1.3</b>	<b>Obnova vodní nádrže Druhák .....</b>	<b>3</b>
<b>H.14.1.4</b>	<b>Revitalizace Přišimasy .....</b>	<b>4</b>
<b>H.14.1.5</b>	<b>Protierozní opatření Přišimasy .....</b>	<b>5</b>

### H.14.1.1 Obnova vodní nádrže Čtvrták

#### a) Účel opatření

Ve stávajícím stavu zbývá z původní nádrže jen torzo v podobě prolomené betonové hráze, v blízkosti původní zdrže se nachází menší černá skládka a problematický poškozený propustek pro zemědělskou techniku.

Obnova vodní nádrže zvýší podíl vody zdržené v krajině, poskytne zásobní funkci a vytvoří hodnotný biotop, v současnosti v oblasti chybějící. Řešení propustku odvrátí jeho pravděpodobné zborcení.

#### b) Technické řešení

Betonové torzo stávající hráze a přelivu bude odstraněno, sediment z uvažované zdrže a komunální odpad na březích bude odvezen. Hráz bude rekonstruována ve formě zemního sypaného tělesa, které bude vhodně pasovat do krajiny. Těleso hráze bude osazeno výpustným zařízením a bezpečnostním přelivem, vývar pod hrází bude opevněn.

V rámci stavby bude odstraněn dožitý a poškozený mostek přes tok, který bude nahrazen brodem.

#### c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Přišimasy	702/2	vodní plocha	-	Obec Přišimasy, č. p. 80, 28201 Přišimasy
Přišimasy	698/2	ostatní plocha	-	Horák Jiří, Štětínská 348/24, Bohnice, 18100 Praha 8
Škvorec	1777	vodní plocha	-	Černý Milan, č. p. 14, 28201 Tismice, Horák Jiří, Štětínská 348/24, Bohnice, 18100 Praha 8
Přišimasy	1135	ostatní plocha	-	Obec Přišimasy, č. p. 80, 28201 Přišimasy
Škvorec	1854	ostatní plocha	-	Městys Škvorec, Masarykovo náměstí 122, 25083 Škvorec
Škvorec	1770	ostatní plocha	-	Černý Milan, č. p. 14, 28201 Tismice, Horák Jiří, Štětínská 348/24, Bohnice, 18100 Praha 8

### H.14.1.2 Suchá nádrž Třeták

#### a) Účel opatření

V současnosti je z původní nádrže patrné pouze zborcené torzo, zdrž je zanesená sedimentem, ve zdrži je patrně deponován výkopek. Úpravou prostoru na suchou nádrž dojde k provedení protipovodňového opatření, které zajistí snížení objemu povodňové vlny a kulminace.

**b) Technické řešení**

Betonové torzo stávající hráze bude odstraněno, v nezbytném rozsahu dojde ke kácení dřevin. sediment z uvažované zdrže bude odstraněn. Hráz bude provedena ve formě zemního sypaného tělesa, prostor zdrže bude oset vhodnou protierozní směsí. Těleso hráze bude osazeno výpustným zařízením a bezpečnostním přelivem, vývar pod hrází bude opevněn.

**c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky**

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Škvorec	1856	ostatní plocha	-	Černý Milan, č. p. 14, 28201 Tismice, Horák Jiří, Štětínská 348/24, Bohnice, 18100 Praha 8
Škvorec	1857	vodní plocha	-	Černý Milan, č. p. 14, 28201 Tismice, Horák Jiří, Štětínská 348/24, Bohnice, 18100 Praha 8
Přišimasy	546/2	ostatní plocha	-	Plaček Jan, Francouzská 156/106, Vršovice, 10100 Praha 10
Přišimasy	546/3	vodní plocha	-	Plaček Jan, Francouzská 156/106, Vršovice, 10100 Praha 10
Škvorec	1858	vodní plocha	-	Černý Milan, č. p. 14, 28201 Tismice, Horák Jiří, Štětínská 348/24, Bohnice, 18100 Praha 8
Přišimasy	1134/2	ostatní plocha	-	Obec Přišimasy, č. p. 80, 28201 Přišimasy

**H.14.1.3 Obnova vodní nádrže Druhá****a) Účel opatření**

Dožitá konstrukce betonového přehrazení neplní účel. Opravou dojde k obnově funkce vodního ekosystému, zvýšení podílu vody zadržené v krajině a obnově zásobní funkce.

Vzhledem ke skutečnosti, že v současnosti nabízí prostor místy hodnotné biotopy mokřadů, budou tyto biotopy v rámci rekonstrukce v maximální zachovány a doplněny.

**b) Technické řešení**

Betonové torzo stávající hráze bude odstraněno, sediment z uvažované zdrže bude odvezen. Hráz bude rekonstruována ve formě zemního sypaného tělesa, které bude vhodně pasovat do krajiny. Těleso hráze bude osazeno výpustným zařízením a bezpečnostním přelivem, vývar pod hrází bude opevněn.

V rámci stavby dojde k doplnění mokřadních biotopů.

**c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky**

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Přišimasy	530	vodní plocha	-	Průcha Miloslav Ing., MBA, Nádražní 29/21, Smíchov, 15000 Praha 5, Průcha Zbyněk, Ke Školce 1319/5c, 25219 Rudná, Průchová Jaroslava RNDr. PhMr., Nádražní 29/21, Smíchov, 15000 Praha 5, Průchová Kristýna, Vondroušova 1152/17, Řepy, 16300 Praha 6
Škvorec	1864	vodní plocha	-	Černý Milan, č. p. 14, 28201 Tismice, Horák Jiří, Štětínská 348/24, Bohnice, 18100 Praha 8
Přišimasy	529/1	vodní plocha	-	Průcha Miloslav Ing., MBA, Nádražní 29/21, Smíchov, 15000 Praha 5, Průcha Zbyněk, Ke Školce 1319/5c, 25219 Rudná, Průchová Jaroslava RNDr. PhMr., Nádražní 29/21, Smíchov, 15000 Praha 5, Průchová Kristýna, Vondroušova 1152/17, Řepy, 16300 Praha 6
Přišimasy	528	vodní plocha	-	Plaček Jan, Francouzská 156/106, Vršovice, 10100 Praha 10
Přišimasy	529/2	vodní plocha	-	Průcha Miloslav Ing., MBA, Nádražní 29/21, Smíchov, 15000 Praha 5, Průcha Zbyněk, Ke Školce 1319/5c, 25219 Rudná, Průchová Jaroslava RNDr. PhMr., Nádražní 29/21, Smíchov, 15000 Praha 5, Průchová Kristýna, Vondroušova 1152/17, Řepy, 16300 Praha 6
Škvorec	1868	ostatní plocha	-	Hradecký Bohumil, Okružní 895/19, Stará Boleslav, 25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Radvanovský Václav, Pod Hajnicí 195, 25264 Velké Přílepy
Škvorec	1865	ostatní plocha	-	Čmehilová Květoslava, Měchenická 2553/6, Záběhlice, 14100 Praha 4, Hlaváček Oldřich, Tetínská 293/3, Radlice, 15000 Praha 5
Přišimasy	522/8	orná půda	ZPF	Průcha Miloslav Ing., MBA, Nádražní 29/21, Smíchov, 15000 Praha 5, Průcha Zbyněk, Ke Školce 1319/5c, 25219 Rudná, Průchová Jaroslava RNDr. PhMr., Nádražní 29/21, Smíchov, 15000 Praha 5, Průchová Kristýna, Vondroušova 1152/17, Řepy, 16300 Praha 6

**H.14.1.4 Revitalizace Přišimasy****a) Účel opatření**

V úseku je v současnosti poškozené opevnění, původní zděné opevnění je zborcené, dochází k podemílání podezdívek a je tak snižena kapacita koryta. Účelem opatření je zvýšit ekologickou hodnotu toku, obnovit kapacitu koryta a zvýšit estetickou hodnotu toku.

**b) Technické řešení**

Úsek bude upraven na základě kapacitních výpočtů tak, aby byl schopen neškodně provést povodňové průtoky. Tok bude lokálně meandrován, nárazové břehy budou opatřeny kamenným záhozem, lokálně kamennou rovinou, převážně však pouze kamenným záhozem v patě.. Svahy budou stabilizovány osetím travní směsí s protierozním účinkem, svahy budou upraveny do stabilního sklonu 1:1,50-1:2. Tok bude lokálně doplněn doprovodnou vegetací. Vzhledem k lokálním stísněným podmínkám nelze vyloučit pomístní použití opěrných zdí.

**c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky**

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Přišimasy	1091/1	ostatní plocha	-	Obec Přišimasy, č. p. 80, 28201 Přišimasy
Přišimasy	56/3	zahrada	ZPF	Tělocvičná jednota Sokol Přišimasy, č. p. 4, 28201 Přišimasy
Přišimasy	414/12	vodní plocha	-	Kotek Aleš, Lukášova 159, Liberec XX-Ostašov, 46010 Liberec, Kotek Radim, U Dráhy 235, Liberec XXIII-Doubí, 46312 Liberec
Přišimasy	55	zahrada	ZPF	Vinohradská stavební společnost s.r.o., Čermákova 1247/10, Vinohrady, 12000 Praha

1091/1 – Věcné břemeno, 55 – Zástavní právo smluvní

**H.14.1.5 Protierozní opatření Přišimasy****a) Účel opatření**

Z důvodu konfigurace terénu je katastrální území Přišimasy jedním z erozí nejohroženějších obcí. Problematika dále spočívá ve skutečnosti, že zástavby obce se nachází pod problematickými pozemky a je proto erozním smyvm ohrožena. Lokálně jsou patrné změny struktury půdy v důsledku eroze.

Protierozní opatření zajistí snížení odnosu půdy vlivem povrchového odtoku, ochrání nemovitosti před erozním smyvm, zvýší podíl zadržení vody v krajině.

**b) Technické řešení**

Protierozní opatření je navrženo ve formě zasakovacích pásů s vrstevnicovými průlehy a zeleným pásem dřevinné a bylinné vegetace. V rámci protierozní ochrany je navržena stabilizace ohrožených údolnic ve formě zatravnění. V místech, kde to morfologie terénu umožňuje, jsou navrženy suché nádrže pro transformaci povrchového odtoku.