



 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:	4	
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:	SIBŘINA - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko:	Č. přílohy:	
				-	H.8.1	

H.8.1 Sibřina - Souhrnná technická zpráva

Obsah:

H.8.1.1	Revitalizace Ke Květnici.....	2
H.8.1.2	Revitalizace Ke Stupici.....	3
H.8.1.3	Suchá nádrž Sibřina	3
H.8.1.4	Protierozní ochrana Sibřina	4

H.8.1.1 Revitalizace Ke Květnici

a) Účel opatření

Stávající koryto je nestabilní, dochází k vodní erozi, svah je nestabilní a dochází k řícení podezdívek oplocení a poškozování soukromého majetku. Koryto je namáháno erozním smyvem, je nevhodně napřímené.

Revitalizací dojde k obnově biologických procesů v korytě, současně dochází k vytvořených vhodných podmínek pro faunu i floru. Bude sníženo riziko povodní a budou ochráněny pobřežní pozemky.

b) Technické řešení

Koryto bude zkapacitněno ve formě berem a kynety pro minimální průtoky. Svahy budou stabilizovány ve sklonu 1:1,50 až 1:2, v patě dojde ke stabilizaci kamenným záhozem, lokálně bude opevněno provedeno ve formě kamenné rovnániny – namáhané úseky. Dále bude svah stabilizován protierozní travní směsí. Rekonstrukcí se bude koryto nacházet dále od ohrožených podezdívek a oplocení soukromých vlastníků. Proudnice bude rozvolněna v celém rozsahu koryta, současně bude meandrovat také kyneta v rámci berem. Součástí zásahu budou revitalizační prvky ve formě tůní s usazovací funkcí problematického sedimentu.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Sibřina	411/1	Trvalý travní porost	ZPF	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
Sibřina	29/19	Trvalý travní porost	ZPF	SJM Vítek Petr Ing. a Vítková Michaela Bc., Na Paloučku 21, 25084 Sibřina
Sibřina	29/35	Trvalý travní porost	ZPF	SJM Vítek Petr Ing. a Vítková Michaela Bc., Na Paloučku 21, 25084 Sibřina
Sibřina	28/1	Orná půda	ZPF	SJM Vítek Petr Ing. a Vítková Michaela Bc., Na Paloučku 21, 25084 Sibřina
Sibřina	29/32	Trvalý travní porost	ZPF	SELGEN, a. s., Jankovcova 24/18, Holešovice, 17000 Praha 7
Sibřina	29/33	Trvalý travní porost	ZPF	Horčíčka Pavel Dr.Ing., Kolodějská 24, Stupice, 25084 Sibřina
Sibřina	29/2	Orná půda	ZPF	Francesconiová Věra Mgr., Kafkova 1404/43, Dejvice, 16000 Praha 6, Němec Jan RNDr., Lublaňská 125/20, Vinohrady, 12000 Praha 2

29/33, 29/32 – Omezení dispozičních práv, předkupní právo, 28/1 – Zástavní právo smluvní.

H.8.1.2 Revitalizace Ke Stupici

a) Účel opatření

V současném nekapacitním a zaneseném korytě dojde k obnově průtočných poměrů, sediment z polních pozemků bude odstraněn, dojde k rekonstrukci zborceného a poškozeného opevnění přírodě blízkým způsobem.

b) Technické řešení

V úseku bude odstraněn sediment, v korytě bude ponechán stávající štěrkový materiál. Poškozené opevnění koryta bude odstraněno, v patě bude koryto stabilizovat kamenný zához. Na zához bude v maximální míře využit původní lomový kámen. Lokálně bude žádoucí zásah do soukromých zahrad – posun oplocení.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Sibřina	411/1	Trvalý travní porost	ZPF	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
Sibřina	90/5	Trvalý travní porost	ZPF	Obec Sibřina, Říčanská 15, 25084 Sibřina
Sibřina	36/19	Zahrada	ZPF	SJM Větrovec Petr Ing. a Větrovcová Ivana, Větrovec Petr Ing., Velebného 1963, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9, Větrovcová Ivana, Síd. Střed 2573/4, 27601 Mělník
Sibřina	36/18	Zahrada	ZPF	SJM Větrovec Petr Ing. a Větrovcová Ivana, Větrovec Petr Ing., Velebného 1963, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9, Větrovcová Ivana, Síd. Střed 2573/4, 27601 Mělník
Sibřina	36/2	Zahrada	ZPF	Skoupá Pavlína, Vítkovická 370, Letňany, 19900 Praha 9

H.8.1.3 Polosuchá nádrž Sibřina

a) Účel opatření

Záplavové území v Sibřině zasahuje do prostoru zástavby a ohrožuje několik nemovitostí. Zástavbu současně sužují splaveniny v korytě, které snižují kapacitu koryta. Situaci řeší suchá nádrž, která svým retenčním objemem zachytí vodu a transformuje kulminační průtok. Prostor stálého nadržení současné tvoří biotop pro místní živočichy, zadržuje vodu v krajině v půdním profilu a zajišťuje zásobní funkci a záchyt splavenin.

b) Technické řešení

Pro suchou nádrž bude využita stávající pojížděná hráz, výpustný objekt bude rekonstruován. Rozsah hráze v délce cca 170 m bude zachován. Případné zachování stávající hráze pro potřeby provedení suché nádrže je nutné ověřit inženýrsko-geologickým průzkumem. V rámci stavby je

navržen prostor stálého nadržení, který bude sloužit k usazování sedimentů. Součástí je rovněž provedení mokřadů v zátopě nádrže. Součástí stavby bude rekonstrukce bezpečnostního přelivu s opevněným vývarem.

V rámci stavby je navržen také průzkum funkčnosti melioračního zařízení, z důvodu k ověření původu nadměrné tvorby splavenin.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Sibřina	656	Ostatní plocha	-	Obec Sibřina, Říčanská 15, 25084 Sibřina
Sibřina	654	Orná půda	ZPF	Macková Milena, Ryneček 132, Příbram III, 26101 Příbram
Sibřina	St. 660	Zastavěná plocha a nádvoří	-	Obec Sibřina, Říčanská 15, 25084 Sibřina
Sibřina	635	Ostatní plocha	-	Obec Sibřina, Říčanská 15, 25084 Sibřina
Sibřina	637	Orná půda	ZPF	Francesconiová Věra Mgr., Kafkova 1404/43, Dejvice, 16000 Praha 6, Němec Jan RNDr., Lublaňská 125/20, Vinohrady, 12000 Praha 2
Sibřina	652	Ostatní plocha	-	Obec Sibřina, Říčanská 15, 25084 Sibřina

656, 635 – Zástavní právo smluvní.

H.8.1.4 Protierozní ochrana Sibřina

a) Účel opatření

V prostoru jižně od Sibřiny dochází vlivem pěstovaných kultur a geomorfologických podmínek k tvoření soustředěného odtoku, který má za následek erozní smyv ohrožující zástavbu - v lokalitě byly hlášeny 2 erozní události. Návrh protierozních opatření snižuje dopady vodní eroze a zároveň zajišťuje zadržení vody v krajině a podporuje podíl vsakované vody.

b) Technické řešení

Protierozní opatření je navrženo ve formě zasakovacích pásů s průlehy v mírném sklonu cca 0,1-0,5 % a zeleným pásem dřevinné a bylinné vegetace. Svodný průleh bude lokálně doplněn o nádrž pro transformaci a retenci povrchového odtoku. Opatření doplňují stávající meze a zelené pásy. Přidruženou funkcí protierozních opatření v blízkosti nádrží je jejich ochrana před splaveninami a zanášením. Konkrétní vedení protierozních liniových staveb je řešeno ve 3 variantách, z nichž varianta 1 má ústí řešeno dvojicí variant 1.1 a 1.2.

Varianty 1 a 2 odvádějí srážkovou vodu a sediment mimo zastavěnou část obcí a jsou proto projektantem preferovány. Varianta 3 vede skrze zástavbu a ústí do problematického zatrubněného úseku v obci Květnice – variantu projektant nedoporučuje. V případě varianty 3 je nezbytné vytvoření suché retenční nádrže pro zdržení odtoku. Ve všech variantách je platný návrh stabilizace údolnice.