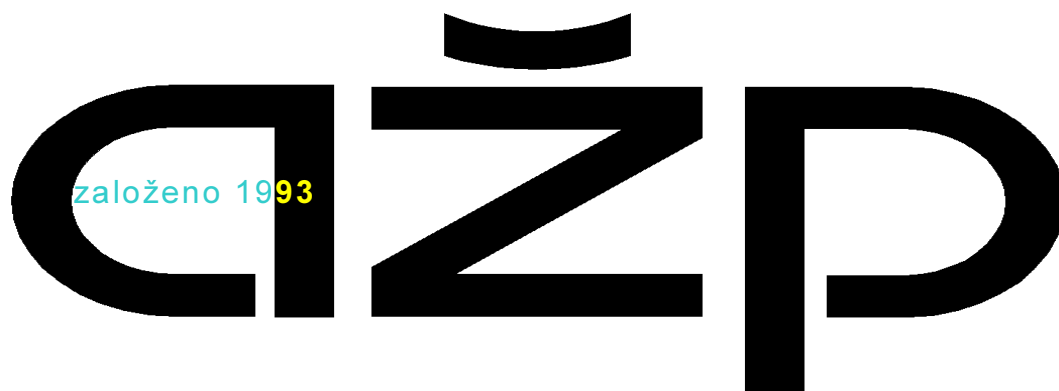


Opatření v rámci LIFE CORCONTICA (LIFE11 NAT/CZ/490) jsou spolufinancována Evropskou Komisí z programu LIFE +

Ing. Cyril Mikyška – ATELIER ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Projektová, inženýrská a konzultační kancelář

Roztoky u Prahy, Braunerova 1681

tel. : 220 911 419; fax : 220 911 803; e-mail : info@azp-company.com

HLAVNÍ INŽ. PROJEKTU : ING. MIKYŠKA	Obec s rozšířenou pravomocí Trutnov	KRAJ : Královéhradecký	INVESTOR : Správa KRNP
NÁZEV STAVBY : PPO - Úpravy Albeřického potoka Optimalizace protiproudé migrační propustnosti toku a ekologických podmínek Albeřického potoka			
STUPEŇ : DPS	DATUM : 02 / 2014	ČÍSLO ZAKÁZKY : 762 13 / P	ČÍSLO SOUPRAVY :
OBSAH : TECHNICKÁ ZPRÁVA SO A25 oprava PB zdi nad mostem „Promenáda“			ČÍSLO PŘÍLOHY : D.25-1

OBSAH :

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
<i>údaje o stavebníkovi.....</i>	<i>3</i>
<i>údaje o zpracovateli projektové dokumentace</i>	<i>3</i>
2. ČLENĚNÍ STAVBY	4
3. POPIS SO A25 OPRAVA PRŮTOČNÉHO PROFILU NAD MOSTEM „PROMENÁDA“	5
3.1 SOUČASNÝ STAV	5
3.2 CÍLOVÝ STAV PO OPRAVĚ.....	5
3.3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OPRAVY	6
3.4 VÝKAZ VÝMĚR SO A25	6
4. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	6
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY	6
6. BILANCE MATERIÁLŮ.....	7

1. Identifikační údaje

Název stavby : **Úpravy Albeřického potoka**
 Stavební objekt : **SO A25 oprava PB zdi nad mostem „Promenáda“**
 Místo : k.ú. Horní Maršov
 koryto Albeřického potoka v ř.km cca 0,290

Dotčené pozemky :

k.ú.	č.p.	druh pozemku	majitel pozemku
------	------	--------------	-----------------

Horní Maršov	554/1	vodní plocha	KRNAP; Dobrovského 3, 54301 Vrchlabí
Horní Maršov	554/3	vodní plocha	KRNAP; Dobrovského 3, 54301 Vrchlabí

Obec s rozšířenou působností :
 Trutnov

Kraj : Královéhradecký

Předmět projektové dokumentace :
 PD pro ohlášení stavby a pro realizaci stavby úprav koryta potoka

údaje o stavebníkovi

Stavebník : **Správa KRNAP**
Dobrovského 3
54301 Vrchlabí
 IČO : 00088455
 DIČ : CZ00088455

údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektová, inženýrská a konzultační kancelář
Ing. Cyril Mikyška - Atelier životního prostředí
 Braunerova 1681, 252 63 Roztoky u Prahy, tel 220 911 419

telefon : 220 911 419
 fax . 220 911 803
 e-mail : info@azp-company.com
 IČO : 45 84 0971
 DIČ : CZ 6105140954

Odpovědná osoba projektanta :

Ing. Cyril Mikyška
 autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství; ČKAIT 0003746
 oprávněná osoba pro hodnocení vlivů na ŽP

2. Členění stavby

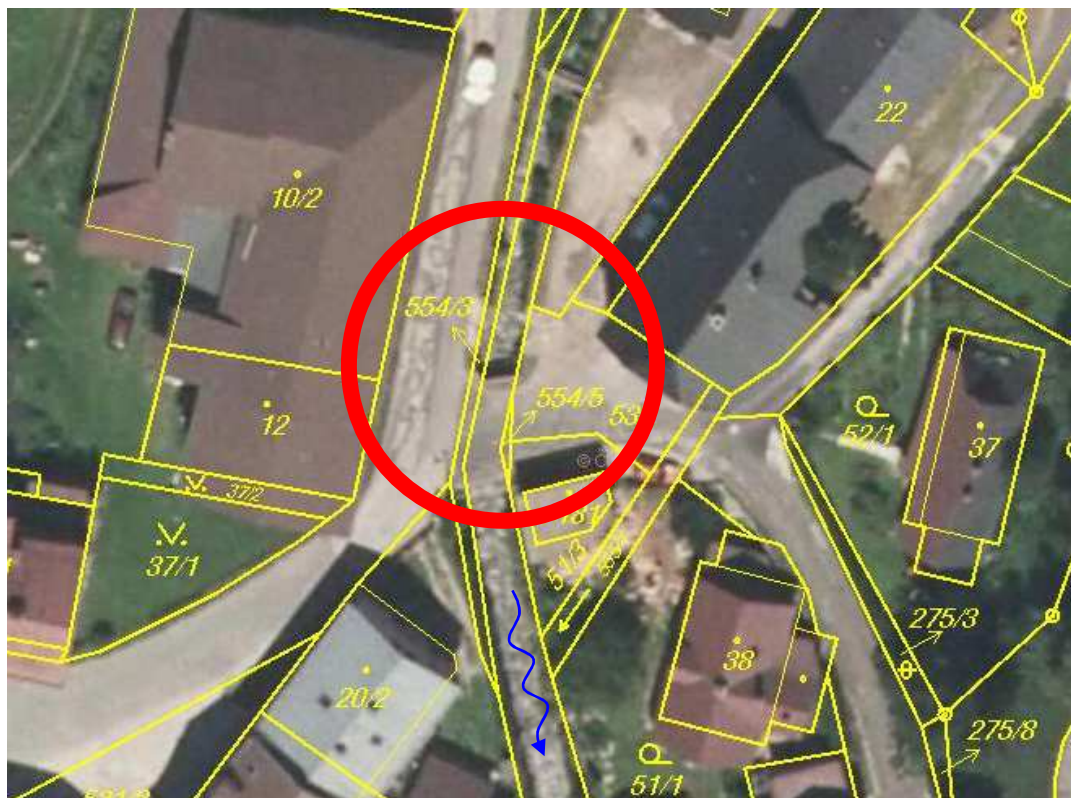
Stavba je dle lokace jednotlivých stavebních opatření členěna celkem na 34 stavebních objektů – z toho 30 SO je na Albeřickém potoce a 4 SO jsou na Lysečinském potoce :

ř.km	SO	název
~5,250	SO A01	propustek Vápenka
4,833	SO A02	stupeň nad mostkem
4,755	SO A03	vegetační úpravy
~4,370	SO A04	LB nátrž
~3,645	SO A05	stupeň pod mostkem
3,590	SO A06	vegetační opevnění LB
3,540 ÷ 3,560	SO A07	kamenné opevnění PB
~3,500	SO A08	PB nátrž u cesty
3,190 ÷ 3,205	SO A09	vegetační úpravy
3,100	SO A10	kamenné opevnění LB v zatáčce pod silnicí
2,900	SO A11	úprava u žabího trdliště
2,630	SO A12	vegetační úpravy
2,445	SO A13	vegetační úpravy
2,355	SO A14	horní historický most
2,360 ÷ 2,370	SO A15	úprava mezi historickými mosty
2,100 ÷ 2,190	SO A16	úprava příčného profilu před soutokem
~1,900	SO A17	vegetační úpravy
1,510	SO A18	balvanitý skluz
~1,200 ÷ 0,870	SO A19	sedimentační prostor nad Maršovem
0,550	SO A20	oprava PB zdi u p.č. 2/6
0,490 ÷ 0,450	SO A21	oprava PB zdi u p.č. 2/2
0,450	SO A22	oprava průtočného profilu u rybářů
0,445 ÷ 0,380	SO A23	oprava průtočného profilu u garáží
0,380 ÷ 0,340	SO A24	oprava průtočného profilu u hostince
0,290	SO A25	oprava PB zdi nad mostem "Promenáda"
0,270 ÷ 0,210	SO A26	oprava průtočného profilu pod mostem "Promenáda"
0,120 ÷ 0,055	SO A27	odstranění migračních barier ř.km 0,120 ÷ 0,055
0,055 ÷ 0,035	SO A28	odstranění migračních barier ř.km 0,055 ÷ 0,035
0,035 ÷ 0,000	SO A29	odstranění migračních barier ř.km 0,035 ÷ 0,000
0,560 ÷ 0,530	SO A30	odstranění migračních barier ř.km 0,560 ÷ 0,530
	SO L01	Lysečinský sedimentační prostor
	SO L02	úprava průtočného profilu nad včelníkem
	SO L03	úprava průtočného profilu pod včelníkem
	SO L04	úprava průtočného profilu u chalupy na ostrově

3. Popis SO A25 oprava průtočného profilu nad mostem „Promenáda“

3.1 Současný stav

Na Albeřickém potoce je v centru obce Horní Maršov v oblasti cca ř.km 0,290 před silničním mostem koryto potoka oboustranně opevněno původní kamennou rovnaninou. Równanina je na pravém břehu v úseku dl. cca 3 ÷ 5 m lokálně poškozená – částečně rozpadlá, některé kameny jsou vyvalené a koruna opevnění zcela chybí.



3.2 Cílový stav po opravě

Stabilizace břehového opevnění - lokální oprava poškozené kamenné rovnaniny na PB.

3.3 Technické řešení opravy

břehové opevnění

Poškozená kamenná rovnanina před mostem se v pruhu širokém cca 5 m vybourá a nově přeskládá. Oblast koruny se přesype zeminou a zatravní drnováním tak, aby plynule navázala na okolní terén.

zdroj kamene : původní kámen v místě do 80 kg/ks a 80÷200 kg/ks.

pracovní postup :

- 1) rozebere se původní poškozená kamenná rovnanina
- 2) kamenná rovnanina se nově vyskládá na stávající základovou patku – z původního kamene, s vyklínováním, na původní výšku; chybějící kámen se dopraví z mezidepa ve vzd. do 500 m
- 3) upraví se koruna břehu >> dosypání zeminou a zatravnění drnováním

3.4 Výkaz výměr SO A25

břehové opevnění

rozebrání původní poškozené rovnaniny 5 m' tj. 5 m³

kámen se deponuje v místě (na břehu a ve dně potoka)

opevnění břehu / nové lokální – kamenná rovnanina 5 m' tj. 5 m³

kámen k dispozici v místě; do 80 kg/ks; s vyklínováním a zašterkováním rubu

přesypání koruny zeminou a zatravnění drnováním kpl (cca 5 m²)

v návaznosti na okolí

4. Inženýrské sítě

Při rozebírání rovnaniny musí dodavatel dbát zvýšené opatrnosti, aby nepoškodil inženýrské sítě – jejich přesný průběh je nutné před zahájením stavebních prací prověřit.

5. Organizace výstavby

- 1) zařízení staveniště : chemické WC a staveništní mobilní buňka/maringotka a dočasná deponie materiálu se umístí v „docházkové vzdálenosti“ na protilehlém břehu na obecní pozemek (manipulační plocha – p.č. 532)
- 2) přístup na lokalitu je z přilehlé silnice
- 3) během stavby se nebude voda převádět mimo koryto potoka
- 4) ochrana žp – po celou dobu provádění prací musí dodavatel přijmout taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových ani podzemních vod

6. Balance materiálů

úpravy Albeřického potoka		balance materiálů		
SO	A 25	výkopy m3	násypy zásypy m3	přebytek / - nedostatek m3
kámen	místní kámen - rozebrání původní rovinaniny	5	0	5,0
	místní kámen - zapracování do nových rovinanin	0	5	-5,0
	kámen celkem	5	5	0,0

únor 2014

Ing. Cyril Mikyška