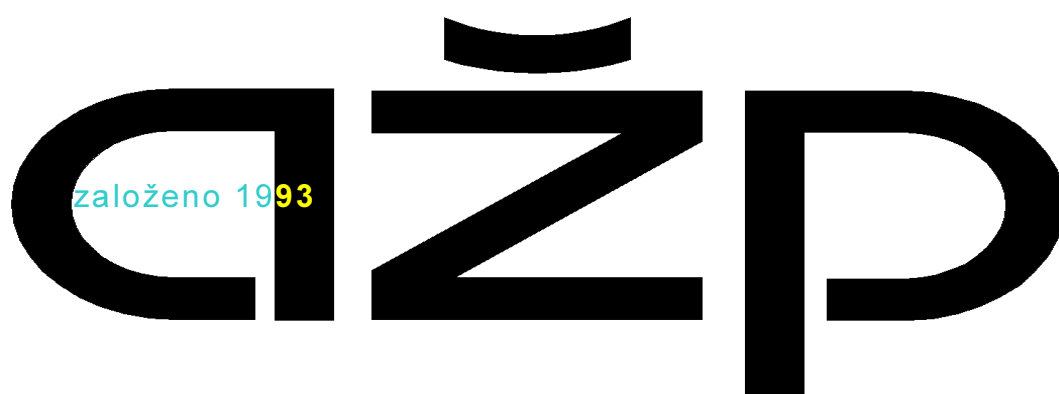


Opatření v rámci LIFE CORCONTICA (LIFE11 NAT/CZ/490) jsou spolufinancována Evropskou Komisí z programu LIFE +

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 :	DATUM :	ČÍSLO ZAKÁZKY :	ČÍSLO SOUPRAVY :
DPS	02 / 2014	762 13 / P	

OBSAH : TECHNICKÁ ZPRÁVA SO A08 PB nátrž u cesty	ČÍSLO PŘÍLOHY : D.08-1
--	----------------------------------

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 A08 PB NÁTRŽ U CESTY	4
3.1 SOUČASNÝ STAV	5
3.2 CÍLOVÝ STAV PO OPRAVĚ.....	5
3.3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OPRAVY	6
3.4 VÝKAZ VÝMĚR SO A 08	6
4. ORGANIZACE VÝSTAVBY	6
5. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	7
6. BILANCE MATERIÁLŮ.....	7

1. Identifikační údaje

Název stavby : **Úpravy Albeřického potoka**

Stavební objekt : **SO A08 PB nátrž u cesty**

Místo : k.ú. Dolní Albeřice
koryto Albeřického potoka v ř.km cca 3,500

Dotčené pozemky :

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

Dolní Albeřice	561	vodní plocha	KRNAP; Dobrovského 3, 54301 Vrchlabí
Dolní Albeřice	365/1	ostatní plocha	KRKONOŠSKÉ PAPÍRNY a.s.; Nádražní 266, 54371 Hostinné
Dolní Albeřice	518	ostatní plocha	Obec Horní Maršov; Bertholdovo náměstí 102, 54226 Horní Maršov

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

albeř TZSO A08.doc

ATELIER ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

č. zakázky : 762 13 / P

azp

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 A08 PB nátrž u cesty

3.1 Současný stav

Na Albeřickém potoce je cca v ř.km 3,500 na pravém břehu pod chatou Angelika (č.p. 14; KRPA a.s. Hostinné) břehová nátrž >> stržena je přilehlá část cesty.



3.2 Cílový stav po opravě

Stabilizace břehu, po jehož horní hraně prochází cesta.

3.3 Technické řešení opravy

břehové opevnění

PB nátrž se sanuje skladbou balvanů velikosti cca 1 000 kg/ ks s vyklínováním (strojně ukládané kameny „kamenná rovinanina nad 500 kg/ks s vyklínováním“).

zdroj kamene : kamenolom Suchý Důl (albeřický vápenec)

pracovní postup :

- 1) v patě pravobřežního svahu se vykope rýha pro založení patky kamenného opevnění (výkopek včetně kamenů odstraněných z koryta se dočasně deponuje na přilehlém pravém břehu)
- 2) z nových kamenů velikosti cca 1 000 kg/ ks se založí patka a následně se vyskládá opevnění ve sklonu cca 2:1 – na výšku cca 2 m v délce cca 7 m (nové opevnění plynule naváže na stávající břehy nad a pod úpravou); rub kamenů se prosype výkopkem z rýhy - (dočasně deponováno v místě na břehu)
- 3) oblast koruny opevnění se přesype zbytkem výkopku a zaválcuje se - (dočasně deponováno v místě na pravém břehu)

3.4 Výkaz výměr SO A 08

břehové opevnění

výkop rýhy pro patku + odtěžení svahu 10 m³
 hornina tř. 4; hloubka 0,80 m; šířka rýhy ve dně 1 m; přehození výkopku včetně kamenů na mezidepo

opevnění břehu včetně patky /skladba balvanů 7 m' tj. 21 m³
 3,0 m³ / m'; jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů na
 svah 2:1; s vyklínováním a zašterkováním rubu (pro zašterkování materiál na mezidepu do 5 m)
 z toho 11 m³ nový kámen nad 500 kg/ks
 10 m³ vyklínování a prošterkování – materiál z výkopu rýhy (mezidepo v místě)

opevnění břehu (horní část) /pohoz 4 m³
 místní šterkopísčitý materiál –z mezidepa (přivezl se v rámci SO A01)

úprava pláň / zaválcování 20 m²
 zaválcování pohozu v oblasti cesty

4. Organizace výstavby

- 1) zařízení staveniště : chemické WC a staveništní mobilní buňka/maringotka se umístí na nedalekou obecní cestu (pozemek p.č. 518)
- 2) přístup na lokalitu je z obecní cesty a dále po břehu potoka
- 3) deponie materiálů se dočasně zřídí na nedaleké obecní cestě

- 4) práce probíhají v korytě potoka – této skutečnosti musí odpovídat nasazené strojní vybavení (krácející bagr apod.); během stavby se nebude voda převádět mimo koryto potoka
- 5) ochrana žp – po celou dobu provádění prací musí dodavatel přijmout taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových ani podzemních vod

5. Inženýrské sítě

V obvodu staveniště nejsou inženýrské sítě. před zahájením prací dodavatel tuto informaci prověří.

6. Bilance materiálů

úpravy Albeřického potoka		bilance materiálů		
SO	A 08	výkopy m3	násypy zásypy m3	přebytek / - nedostatek m3
štěrkopisčité zeminy	odtěžení PB	0,0	0,0	0,0
	výkop patky	0,0	0,0	0,0
	odtěžení LB	0,0	0,0	0,0
	výkop patky a odtěžení svahu	10,0	0,0	10,0
	zpracování do nové rovnaniny	0,0	10,0	-10,0
	zpracování do nové rovnaniny	0,0	0,0	0,0
	přesypání koruny PB	0,0	4,0	-4,0
	materiál na mezidepu z SO A01	4,0	0,0	4,0
	štěrkopisčité zeminy celkem	14,0	14,0	0,0
kámen	místní kámen - rozebrání původních křídel	0	0	0,0
	místní kámen - přehození ve dně	0	0	0,0
	místní kámen - zpracování do nových rovnanin	0	0	0,0
	místní kámen -	0	0	0,0
	místní kámen - odvoz na mezidepo pro jiné SO	0	0,0	0,0
	nový kámen/kapsy prahů - albeřický vápenec		0,0	0,0
	nový kámen/nové opevnění PB- albeřický vápenec	0	11	-11,0
	kámen celkem	0	11	-11,0

únor 2014

Ing. Cyril Mikyška