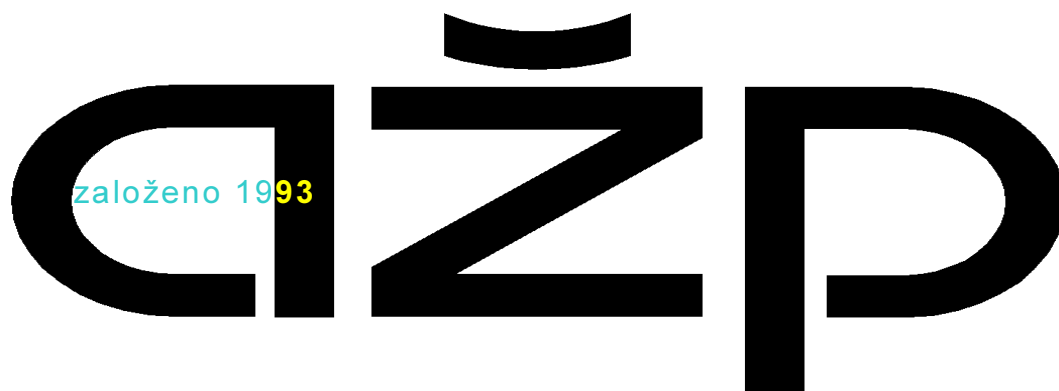


Opatření v rámci LIFE CORCONTICA (LIFE11 NAT/CZ/490) jsou spolufinancována Evropskou Komisí z programu LIFE +

**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](mailto: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 A23 oprava průtočného  
profilu u garáží**

ČÍSLO PŘÍLOHY :

**D.23-1**

**OBSAH :**

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
<i>údaje o stavebníkovi.....</i>	<i>3</i>
<i>údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....</i>	<i>3</i>
<b>2. ČLENĚNÍ STAVBY .....</b>	<b>4</b>
<b>3. POPIS SO A23 OPRAVA PRŮTOČNÉHO PROFILU U GARÁŽÍ.....</b>	<b>5</b>
3.1 SOUČASNÝ STAV .....	5
3.2 CÍLOVÝ STAV PO OPRAVĚ.....	5
3.3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OPRAVY .....	6
3.4 VÝKAZ VÝMĚR SO A23 .....	6
<b>4. ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>6</b>
<b>5. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ .....</b>	<b>7</b>
<b>6. BILANCE MATERIÁLŮ.....</b>	<b>7</b>

## 1. Identifikační údaje

Název stavby : **Úpravy Albeřického potoka**  
 Stavební objekt : **SO A23 oprava průtočného profilu u garáží**  
 Místo : k.ú. Horní Maršov  
 koryto Albeřického potoka v ř.km cca 0,445 ÷ 0,380  
 Dotčené pozemky :

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

Horní Maršov	554/1	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](mailto: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

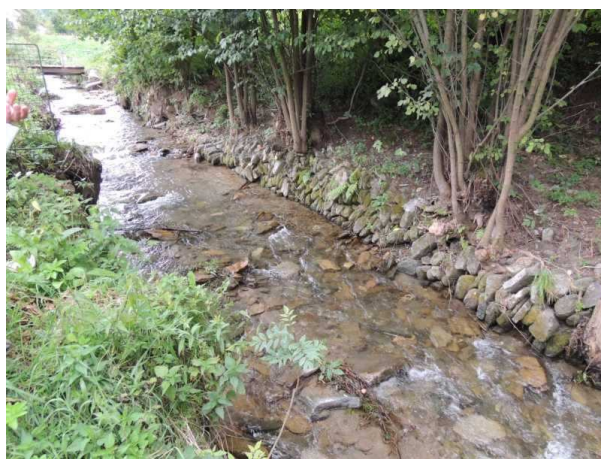
Stavba je dle lokace jednotlivých stavebních opatření členěna celkem na 34 stavebních objektů – z toho 30 SO je na Albeřickém potoce a 4 SO jsou na Lysečinském potoce :

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 A23 oprava průtočného profilu u garáží

#### 3.1 Současný stav

Na Albeřickém potoce je na začátku intravilánu obce Horní Maršov v oblasti cca ř.km 0,445 ÷ 0,380 „u garáží“ koryto potoka oboustranně opevněno původní kamennou rovnaninou. Rovnanina je stářím lokálně poškozená – částečně rozpadlá, některé kameny jsou vyvalené, z rovnaniny místy vyrůstá ruderální vegetace.



#### 3.2 Cílový stav po opravě

Stabilizace břehového opevnění - lokální oprava poškozené kamenné rovnaniny na obou březích.

### 3.3 Technické řešení opravy

#### **břehové opevnění**

Poškozené kamenné rovnaniny se lokálně opraví místním kamenem (z mezideponie „u garáží“ pořízené v rámci SO A21).

**zdroj kamene :** mezideponie „u garáží“ >> kámen z původní místní kamenné rovnaniny velikosti do 80 kg/ks a 80÷200 kg/ks.

#### **pracovní postup :**

- 1) prořezou se keře vyrůstající ze stávající rovnaniny – větve se spálí v místě
- 2) lokálně se opraví doklínováním/doplněním chybějící jednotlivé kameny a poškozená „hnízda“
- 3) naplavený kámen z plochy dna se přemístí do „nasazených patek“ k patám zdí z rovnaniny

### 3.4 Výkaz výměr SO A23

#### **břehové opevnění**

prořezání keřů rostoucích v opevnění ..... kpl (cca 40 m<sup>2</sup>)  
spálení větví v místě

opevnění břehu / lokální oprava původní kam. rov. ....65 m' tj. 26 m<sup>2</sup> tj. 10,4 m<sup>3</sup>  
doplnění chybějící rovnaniny s vyklínováním - kámen k dispozici na mezidepu do 50 m; do 80 kg/ks;  
výměra stanovena odborným odhadem >> průměrně se opravuje dohromady na obou březích 0,40 m<sup>2</sup>/m'  
koryta >> tj. při tloušťce opravy 0,40 m 0,16 m<sup>3</sup>/m'

přehození původních kamenů v korytě ..... 65 m' tj. 13 m<sup>3</sup>  
výměra stanovena odborným odhadem >> průměrně 0,2 m<sup>3</sup>/m' koryta  
přehození stávajících balvanů do 3 m a uložení do **záhozu** v patě břehů

## 4. Organizace výstavby

- 1) zařízení staveniště : chemické WC a staveništní mobilní buňka/maringotka a dočasná deponie materiálu se umístí v „docházkové vzdálenosti“ cca 50 m na obecní pozemek (manipulační plocha u garáží v Lysečinské ulici)
- 2) přístup na lokalitu je z obecní silnice přes mezilehlou parcelu rybářů - dodavatel předem projedná s majiteli dotčených pozemků
- 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



## 5. Inženýrské sítě

V obvodu staveniště nejsou dle dostupných informací inženýrské sítě. Dodavatel před zahájením prací tuto informaci ověří.

## 6. Balance materiálů

úpravy Albeřického potoka		balance materiálů		
SO	A 23	výkopy m3	násypy zásypy m3	přebytek / - nedostatek m3
štěrkopísčité zeminy	výkop ve dně	0,0	0,0	0,0
	výkop v březích	0,0	0,0	0,0
	<b>štěrkopísčité zeminy celkem</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
kámen	místní kámen - rozebrání původní rovnaniny	0	0	0,0
	místní kámen - přehození ve dně	13	0	13,0
	místní kámen - zapracování do záhozů	0	13	-13,0
	místní kámen - přerovnání původní rovnaniny	0	0	0,0
	mezidepo SO A21 /místní kámen	10,4	0	10,4
	místní kámen - mezidepo SO A21 do opravy rovnanin	0	10,4	-10,4
	<b>kámen celkem</b>	<b>23,4</b>	<b>23,4</b>	<b>0,0</b>

únor 2014

Ing. Cyril Mikyška