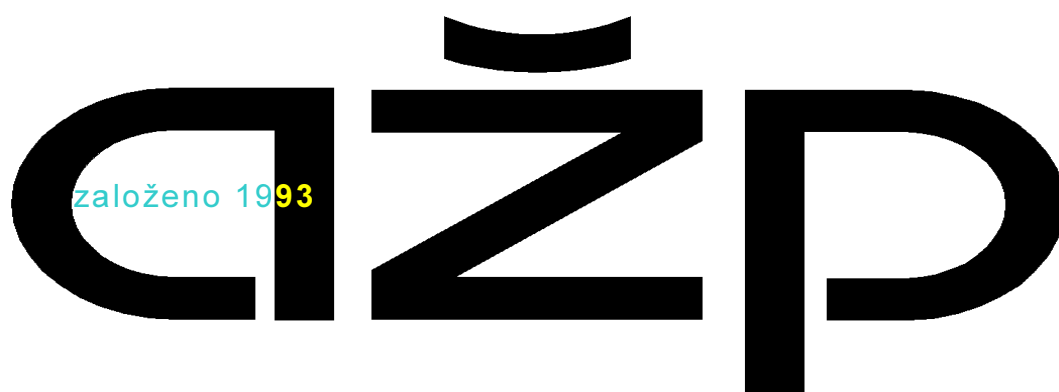


**Ing. Cyril Mikyška – ATELIER ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**



**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 : <b>ING. MIKYŠKA</b>	Obec s rozšířenou pravomocí <b>Trutnov</b>	KRAJ : <b>Královéhradecký</b>	INVESTOR : <b>Správa KRNAP</b>
NÁZEV STAVBY :  <b>PPO - Úpravy Vavřincova potoka</b>			
STUPEŇ :	DATUM :	ČÍSLO ZAKÁZKY :	ČÍSLO SOUPRAVY :
<b>DPS</b>	<b>02 / 2014</b>	<b>764 13 / P</b>	<b>ČÍSLO PŘÍLOHY : D.10-1</b>
OBSAH :  <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA SO V10 sanace průtočného profilu „Boubelka“</b>			

**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 V06 SANACE PRŮTOČNÉHO PROFILU „BOUBELKA“.....</b>	<b>4</b>
3.1 SOUČASNÝ STAV .....	4
3.2 CÍLOVÝ STAV PO OPRAVĚ.....	5
3.3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OPRAVY .....	5
3.4 VÝKAZ VÝMĚR SO V10 .....	6
<b>4. ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>6</b>
<b>5. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ .....</b>	<b>6</b>
<b>6. BILANCE MATERIÁLŮ.....</b>	<b>6</b>

## 1. Identifikační údaje

Název stavby : **Úpravy Vavřincova potoka**  
 Stavební objekt : **SO V10 sanace průtočného profilu „Boubelka“**  
 Místo : k.ú. Velká Úpa I  
 koryto Vavřincova potoka v ř.km cca 0,125 ÷ 0,140  
 Dotčené pozemky :

k.ú.	č.p-	druh pozemku	majitel pozemku
Velká Úpa I	628/1	vodní plocha	KRNAP; Dobrovského 3, 54301 Vrchlabí
Velká Úpa I	319/3	ostatní plocha	Město Pec pod Sněžkou; č.p. 230, 54221 Pec pod Sněžkou

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 11 SO :

ř.km	SO	název
0,600	SO V01	PB ochranný val
0,510	SO V02	horní srubová přehrážka
0,490 ÷ 0,507	SO V03	prahy pod horním mostem
0,420	SO V04	prostřední srubový stupeň
0,390 ÷ 0,415	SO V05	prahy u prostředního mostu
0,325 ÷ 0,390	SO V06	sanace průtočného profilu nad chalupou "Luša"
0,320	SO V07	sanace PB sesuvu
0,275 ÷ 0,305	SO V08	sanace průtočného profilu u trafa
0,222	SO V09	dolní srubový stupeň
0,125 ÷ 0,140	SO V10	sanace průtočného profilu "Boubelka"
0,000 ÷ 0,060	SO V11	sanace dolního skluzu

## 3. Popis SO V06 sanace průtočného profilu „Boubelka“

### 3.1 Současný stav

Na Vavřincově potoce cca v ř.km 0,125 ÷ 0,140 pod novým mostkem k chalupě Boubelka je v levé části koryto nános kamenů a štěrku, naopak v pravém břehu se začíná tvořit břehová nátrž. Pod nátrží je volně napříč korytem položen nespecifikovaný kabel.





### 3.2 Cílový stav po opravě

Přemístění balvanů v korytě tak, aby se zvýšila průtočná kapacita. sanace břehové rovinaniny kamennou rovinaninou (přeložka ani jakákoliv jiná úprava kabelu není předmětem PD – zajistí si na své náklady majitel).

### 3.3 Technické řešení opravy

#### **přemístění balvanů / sanace nátrže**

V rámci SO V10 se nevhodně situované kameny přemístí z koryta do pravobřežních nátrží, kde se uloží do kamenné rovinaniny s vyklínováním a proštěrkováním (vše pouze z místního materiálu – přemístění v korytě do 50 m).



### 3.4 Výkaz výměr SO V10

#### přemístění balvanů v korytě

odtěžení kamene a štěrku z koryta ..... 15 m' tj 15 m<sup>3</sup>

odhad 1 m<sup>3</sup>/m'; odhad 20% štěrku, 20 % kámen do 80 kg/ks, 30% kámen 80÷200 kg/ks; 20% kámen 200÷500 kg/ks; 10% kámen nad 500 kg/ks.

transport do 50 m a vyskládání do kamenné rovnaniny s vyklínováním a proštěrkováním v břehových nátržích

## 4. Organizace výstavby

- 1) zařízení staveniště : chemické WC , staveništní mobilní buňka/maringotka a parkování mechanismů se umístí na nedalekou manipulační plochu (pozemek p.č. 319/2 – ve vlastnictví obce Pec p.Sn.)
- 2) přístup na lokalitu je z přilehlé asfaltové silnice
- 3) práce probíhají v korytě potoka – této skutečnosti musí odpovídat nasazené strojní vybavení (krácející bagr apod.); 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 či v jeho blízkosti se nevyskytují podzemní inženýrské sítě ČEZ ani O2. Napříč korytem ale prochází neevidovaný kabel nezjištěného vlastníka. Úprava tohoto „neznámého“ kabelu není předmětem stavby, dodavatel ale zajistí, aby žádné inženýrské sítě nepoškodil.

## 6. Balance materiálů

úpravy Vavřincova potoka		balance materiálů		
SO	V10	výkopy m3	násypy zásypy m3	přebytek / - nedostatek m3
kámen	odtěžení kamene a štěrku z koryta	15,0	0,0	15,0
	místní kámen - uložení do rovnaniny	0,0	15,0	-15,0
	<b>kámen celkem</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0,0</b>

únor 2014

Ing. Cyril Mikyška