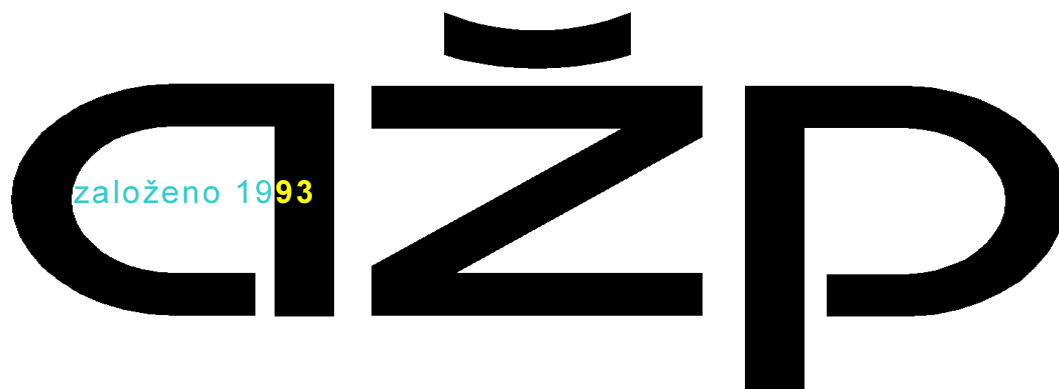


Opatření v rámci LIFE CORCONTICA (LIFE11 NAT/CZ/490) jsou spolufinancována Evropskou Komisí z programu LIFE +

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 SOA11 úprava u žabího trdliště	ČÍSLO PŘÍLOHY : D.11-1
---	----------------------------------

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 A11 ÚPRAVA U ŽABÍHO TRDLIŠTĚ	5
3.1 SOUČASNÝ STAV	5
3.2 CÍLOVÝ STAV PO OPRAVĚ.....	6
3.3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OPRAVY	6
3.4 VÝKAZ VÝMĚR SO A 11	6
4. ORGANIZACE VÝSTAVBY	6

1. Identifikační údaje

Název stavby : **Úpravy Albeřického potoka**
 Stavební objekt : **SO A11 úprava u žabího trdliště**
 Místo : k.ú. Dolní Lysečiny
 koryto Albeřického potoka v ř.km cca 2,900
 Dotčené pozemky :

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

Dolní Lysečiny	387	vodní plocha	KRNAP; Dobrovského 3, 54301 Vrchlabí
Dolní Lysečiny	60	lesní pozemek	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 žabiho 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 A11 úprava u žabího trdliště

3.1 Současný stav

Na Albeřickém potoce je cca v ř.km 2,900 bezprostředně pod křížením potoka se silnicí v oblasti „u žabího trdliště“ silně narušený levý nárazový břeh v pravotočivé zatáčce. Vyvalený kámen se nahromadil cca o 10 m níže v korytě a tvoří částečnou překážku v průtočném profilu. Pod zatáčkou se potok přimyká k silnici a dále pokračuje v přímé trati podél betonové nábrežní zdi.



3.2 Cílový stav po opravě

Obnovení průtočného profilu a stabilizace nárazového břehu kamenným záhozem z místního materiálu a vrbovými řízků.

3.3 Technické řešení opravy

V rámci opravy se nejprve krácejícím bagrem přehodí kameny z koryta do tvořící se levobřežní nátrže >> **kamenný zához s urovnáním pohledového líce** ve sklonu cca 1:1.

vrbové řízků

Následně se na horní hraně levého břehu od mostu směrem po proudu dolů v délce 15 m' zarazí vrbové řízků (*Salix alba* – Vrba bílá) ve sponu cca 0,6 m (celkem cca 30 ks řízků). Jednotlivé řízků musejí být cca 20 ÷ 25 cm dlouhé, sázejí se očky nahoru do předem připravených otvorů (zaražením silného špičatého kůlu se připraví otvor pro vložení řízků).

3.4 Výkaz výměr SO A 11

přehození původních kamenů v korytě 15 m' tj. 5 m³
 výměra stanovena odborným odhadem >> průměrně 0,3 m³/m' koryta
 přehození stávajících balvanů do 3 m a uložení do **záhozu** v patě břehů
 výsadba vrbových řízků 30 ks
 pořízení řízků, příprava otvoru zaražením kolíku, zasazení řízků vč. přihrnutí zeminy a zalití

4. Organizace výstavby

Jedná se o nenáročnou práci bez potřeby zařízení staveniště; práce v korytě krácejícím bagrem; řízků se zalejí vodou z potoka.

únor 2014

Ing. Cyril Mikyška