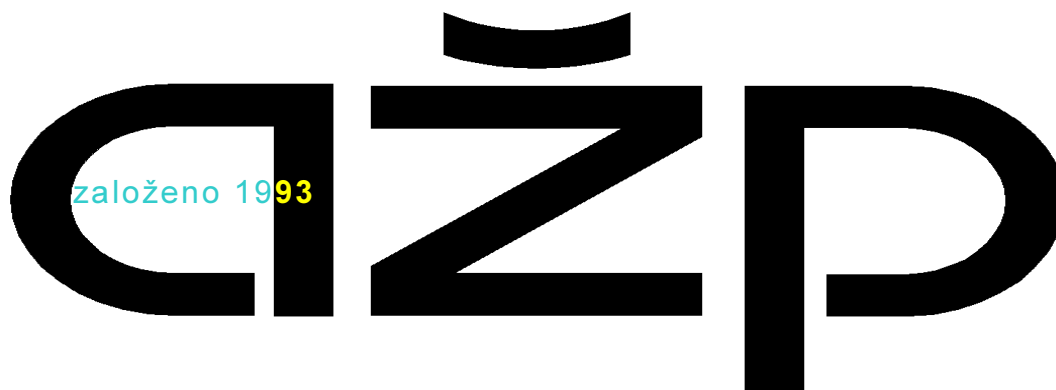


**Ing. Cyril Mikyška – ATELIER ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**



**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 Albeřického potoka</b> <b>Optimalizace protiproudé migrační propustnosti toku a ekologických podmínek Albeřického potoka</b>			
STUPEŇ :  <b>DPS</b>	DATUM :  <b>02 / 2014</b>	ČÍSLO ZAKÁZKY :  <b>762 13 / P</b>	ČÍSLO SOUPRAVY :  <b>E.4</b>
OBSAH : <b>DOKLADOVÁ ČÁST</b> <b>stanoviska, vyjádření, posudky a</b> <b>výsledky jednání vedených</b> <b>v průběhu zpracování</b> <b>dokumentace</b>			

## OBSAH

1. Identifikační údaje.....	3
údaje o stavbě.....	3
údaje o stavebníkovi.....	3
údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	3
2. Zápisy z výrobních výborů.....	3
vstupní výrobní výbor 16/10/2013 – místní šetření .....	4
výrobní výbor 8/11/2013 – OÚ H.Maršov .....	7
výrobní výbor 17/11/2013 - Svobodovi .....	9
výrobní výbor 9/12/2013 - KRNAP .....	11
výrobní výbor 15/1/2014 - OÚ H.Maršov - pobřežníci .....	16
výrobní výbor 13/2/2014 - AŽP – biologický koordinátor investora.....	19
výrobní výbor 2/4/2014 - AŽP – biologický koordinátor investora.....	21
výrobní výbor 10/4/2014 - AŽP – vranka/místní šetření .....	24

## 1. Identifikační údaje

### údaje o stavbě

Název stavby : **Úpravy Albeřického potoka**

Optimalizace protiproudé migrační propustnosti toku a ekologických podmínek Albeřického potoka

Místo : k.ú. Horní Albeřice; Dolní Albeřice; Dolní Lysečiny; Horní Maršov  
koryto Albeřického potoka v úseku od „Vápenky“ v Horních Albeřicích po ústí do Úpy v Horním Maršově (ř.km 5,250 ÷ 0,000) a přilehlý úsek Lysečinského potoka v Dolních Lysečínách (ř.km 0,550 ÷ 0,000)

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. Zápisy z výrobních výborů

## vstupní výrobní výbor 16/10/2013 – místní šetření

VV Alberický 2013 10 16

### **Záznam ze vstupního výrobního výboru akce „Úprava Alberického potoka“, který se konal dne 16/10/2013 od 7,30 hod. v rámci místního šetření**

*účastníci celého jednání :*

za investora	KRNAP	Ing. Novotný	vedoucí odd. investic
		Ing. Jansa	vedoucí odd. ochrany přírody
		mgr. Materna	odd. ochrany přírody

za obec Horní Maršov	Ing. Mrázek – starosta
----------------------	------------------------

za projektanta AŽP	Ing. Mikyška
--------------------	--------------

*účastníci jednání v dotčených oblastech :*

majitel pozemků „retence Lysečiny“	E. Schreiber
majitelka části pozemků „nový soutok“	T. Tyllová

Účastníci celého jednání se sešli v 7,30 v lokalitě „Vápenka“ a společně prošli celou trasu Alberického potoka včetně dotčené části Lysečinského potoka až do Horního Maršova. V průběhu jednání vzájemně odsouhlasili rozsah oprav a úprav na potoce s tím, že definitivně bude rozsah prací upřesněn až po odsouhlasení jednotlivými majiteli dotčených pozemků.

Rozsah oprav a úprav na potoce byl stanoven následovně :

- 1) Alberický potok řkm ~5,250 „propustek Vápenka“ >> V místě křížení polní cesty s korytem potoka u infostánku se opraví stávající propustek a těleso cesty se v přilehlém úseku opevní kamennou dlažbou tak, aby za velkých průtoků fungovalo jako přeliv. Na pozemku nad propustkem se provedou terénní úpravy umožňující zachycování splavenin.



- 2) Alberický potok řkm ~4,820 „stupeň nad mostkem na cestě p.č. 594/2 a 594/1 k.ú. Horní Alberice“ >> stávající stupeň v korytě nad mostem se opraví (oboustranná čela / skladba balvanů). Oprava mostku není předmětem PD



- 3) Alberický potok řkm ~4,770 >> na pozemku p.č. 446 k.ú. Horní Alberice se pokácí olše rostoucí na PB a odstraní se i stávající pařez v jejím sousedství

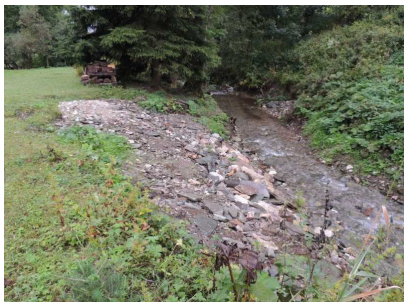
- 4) Alberický potok řkm ~4,370 „LB nátrž na pozemku p.č. 526/3 k.ú. Horní Alberice“ bude sanována skladbou balvanů a dno stabilizováno vložením dřevěného stupně



- 5) Předmětem PD není oprava koryta ani nepovolených stavebních úprav u pensionu Liberta



- 6) Albeřický potok řkm ~3,645 „stupeň pod mostkem na cestě p.č. 520 a 521 k.ú. Dolní Albeřice“ >> stávající stupeň v korytě pod mostem se opraví (oboustranná čela + dno/ skladba balvanů). Oprava mostku není předmětem PD



- 7) Albeřický potok řkm ~3,585 „LB přilehlý k pozemku p.č. 339 k.ú. Dolní Albeřice“ >> LB se opevní výsadbou vrbových řízků



- 8) Albeřický potok řkm ~3,540 - PB v levotočivé zatáčce nad podnikovou chatou KRPA se skladbou balvanů



- 9) Albeřický potok řkm ~3,500 – „PB nátrž u cesty na pozemku p.č. 518 k.ú. Dolní Albeřice pod podnikovou chatou KRPA“ >> nátrž se opevní skladbou balvanů

- 10) Albeřický potok řkm ~3,200 - křížení potoka s přístupovou cestou k zemědělským objektům

- úprava mostu/brodu/propustku není předmětem této PD
- pokácí se 2 stromy / 1 na LB nad propustkem, 1 na PB pod propustkem (oba jsou poškozené jasany ztepilé); na LB pod propustkem se vysadí nově 1 jasan
- pokácí se 3 stromy na PB pod propustkem (všechny 3 jsou vrby v havarijním stavu, hrozí vývrát a ucpání průtočného profilu)



- 11) Albeřický potok řkm ~3,100 „LB v pravotočivé zatáčce přilehlý k silnici a k pozemku p.č. 67 k.ú. Dolní Albeřice“ se opevní skladbou balvanů

- 12) Albeřický potok řkm ~2,770 – na konci LB-nábřežní zdi se pokácí dvojkmén – strom nevhodně zasahuje do průtočného profilu a omezuje kapacitu koryta

- 13) Albeřický potok řkm ~2,450 – v korytě u PB na úrovni PB hřiště (pozemek p.č. 25/7 k.ú. Dolní Lysečiny) se pokácí vrba – strom nevhodně zasahuje do průtočného profilu a omezuje kapacitu koryta
- 14) Albeřický potok řkm 2,365 – „horní historický most“ >> obě poškozené nábrežní zdi nad mostem se nově vyzdí, dno se stabilizuje dřevěnými prahy
- 15) Albeřický potok řkm ~2,315 „nový soutok“ – pod dolním historickým mostem navrhuje projektant nově zaústit koryto Albeřického potoka do koryta Lysečinkého potoka >> cílem tohoto opatření je protipovodňová ochrana pozemků ležících pod stávajícím soutokem, který je z hlediska trajektorie absolutně nevyhovující a jeho úprava ve stávající lokalitě není možná. Účastníci jednání včetně majitelky části dotčeného pozemku (pí Tyllová) souhlasí > návrh je nutné ještě projednat s majitelkou většiny dotčených pozemků (ing. Svobodová).
- 16) Lysečinský potok „Lysečinská retence“ >> projektant navrhuje zřídit terénními úpravami pozemku p.č. 235 k.ú. Horní Lysečiny nový retenční prostor sloužící k zachycování splavenin, s možností pravidelné údržby; účastníci jednání včetně majitele pozemku pana Ervína Schreibera souhlasí
- 17) Lysečinský potok řkm „pravotočivá zatáčka u včelníku“ >> projektant navrhuje rozšířit průtočný profil koryta směrem do PB a na LB zřídit ochranný val >> cílem tohoto opatření je protipovodňová ochrana níže ležících nemovitostí. Účastníci jednání souhlasí > návrh je nutné ještě projednat s majitelkou dotčeného pozemku (ing. Svobodová).
- 18) Lysečinský potok „průtočný profil u chalupy na ostrově“ >> v případě, že se bude realizovat „nový soutok“, bude u chalupy na ostrově vhodně rozšířen průtočný profil Lysečinského potoka
- 19) Albeřický potok řkm ~1,900 >> v korytě pod propadlým mostem (cesta od pensionu Herta) se pokácí několik stromů, které omezují průtočný profil. Oprava mostu není předmětem PD
- 20) Albeřický potok řkm ~1,510 >> stávající dřevěný stupeň na úrovni horní hrany rybníka je v havarijním stavu a bude nahrazen balvanitým skluzem
- 21) Albeřický potok řkm ~1,500 ÷ 1,380 >> na PB navazuje hráz rybníka >> oprava hráze není předmětem PD
- 22) Albeřický potok řkm ~1,200 ÷ 0,870 >> projektant navrhuje převést vodu ze stávajícího koryta nově vybudovaným balvanitým skluzem do stávajícího LB rybníka a využít stávající rybník na p.č. 406 ke zřízení retenčního prostoru (zachytávání splavenin s možností pravidelné údržby). Účastníci jednání souhlasí > návrh je nutné ještě projednat s majiteli dotčených pozemků (Pozemkový fond ČR a p. Hassmann).
- 23) Albeřický potok řkm 0,570 ÷ 0,00 >> úprava koryta se týká zejména opravy stávajících nábrežních zídek a občasných dřevěných prahů ve dně; rozsah a konkrétní poloha řešených úseků bude probrána na jednání s majiteli dotčených pozemků. Jednání svolá starosta obce.
- 24) v několika místech potok nevhodně kříží sdělovací a silové kabely – projektant jednotlivá místa zdokumentuje a předá investorovi jako podklad pro výzvu správce inženýrských sítí ke zjednání nápravy; oprava nevhodného trasování kabelů nebude předmětem PD
- 25) úpravy neuvedené v tomto zápisu nebudou předmětem PD

zapsal : ing. Cyril Mikyška

ověřil : ing. Radko Novotný

vysvětlivky : LB levý břeh, PB pravý břeh



## výrobní výbor 8/11/2013 – OÚ H.Maršov

VV Alberický 2013 11 08

**Záznam z výrobního výboru akce „Úprava Alberického potoka“,  
který se konal dne 8/11/2013 od 13,00 hod. na OÚ v Horním Maršově**

*účastníci jednání :*

za investora KRNAP Ing. Novotný vedoucí odd. investic

za obec Horní Maršov Ing. Mrázek – starosta

za projektanta AŽP Ing. Mikyška

za majitele dotčených pozemků – viz příložená prezenční listina :

Millerová, Schreiber, ČRS-místní organizace, Hofer, Judová, Hofmann, Hassmann

Účastníky jednání seřadil dopisem ze dne 31/10/2013 starosta Horního Maršova za účelem seznámit jednotlivé dotčené pobřežníky se záměrem úprav Alberického potoka.

V úvodu jednání seznámil projektant ostatní účastníky s celkovou koncepcí úprav Alberického potoka ve vazbě na ochranu Horního Maršova :

**a) nad obcí se zřídí 2 retenční prostory určené k zachycování splavenin** (s možností pravidelné údržby) >> jedná se o :

- „*Lysečinskou retenci*“ - nový retenční prostor sloužící k zachycování splavenin se zřídí terénními úpravami pozemku p.č. 235 k.ú. Horní Lysečiny, majitel pozemku pan Ervín Schreiber souhlasí
- „*retenci nad Maršovem*“ - retenční prostor sloužící k zachycování splavenin se zřídí ze stávajícího levobřežního rybníka (situovaný nad horní zástavbou H.Maršova v úzkém pruhu mezi potokem a lesem). Většina průtoků se převede ze stávajícího koryta nově vybudovaným balvanitým skluzem do stávajícího LB rybníka, rybník se meziprázkou rozdělí na dvě nádrže, ve kterých budou sedimentovat splaveniny a voda se novým přepadem bude vracet do koryta potoka. Tento záměr je nutné ještě projednat s majiteli dotčených pozemků (Pozemkový fond ČR a p. Hassmann; pan Hassmann se jednání zúčastnil a předběžně souhlasí).

**a) v obci se provede oprava stávajícího opevnění Alberického potoka tak, aby se omezil rozliv vody mimo koryto :**

- řkm ~0,550 - u parc.č. 2/9; Millerová, Pavlíková >> oprava poškozených stupňů ve dně; oprava paty LB nábrežní zdi
- řkm ~0,490÷0,460 - u parc.č. 2/2; Vávra >> oprava poškozeného PB kamennou rovinaninou z velkých balvanů
- řkm ~0,450 - u objektu rybářů >> v rámci PD přeložka vodovodní přípojky. Rybáři upraví mostek tak, aby z avelkých průtoků neomezoval průtočný profil.
- řkm ~0,420÷0,380 v oblasti garáží >> lokální oprava silně poškozených zídek
- řkm ~0,380÷0,340 v oblasti hostince „Za starou horou“ >> oprava poškozeného LB kamennou rovinaninou z velkých balvanů (pro stavební práce se částečně využije přilehlý pozemek ve vlastnictví p. E.Schreibera); oprava poškozeného PB kamennou přízdívkou
- řkm ~0,280÷0,240 v oblasti od silničního mostu ulice Promenáda po pravobřežní bazén a hřiště >> obě nábrežní poškozené zdi se přezdí (kamenné zdivo na cementovou maltu); výška zdí v celém úseku bude odpovídat výšce zdí u silničního mostu; pro opravu zdí bude nutné částečně odstranit vegetaci v přilehlých zahradách; PB zeď skončí na úrovni bazénu, LB zeď skončí na úrovni hřiště – detailní řešení se projedná s dotčenými pobřežníky.

- konečné řešení navrhovaných úprav bude před dokončením projektu projednáno s dotčenými pobřežníky

zapsal : ing. Cyril Mikyška

ověřil : ing. Radko Novotný

vysvětlivky : LB levý břeh, PB pravý břeh

Prezenční listina z výrobního výboru na akci  
**„ÚPRAVY ALBEŘICKÉHO POTOKA“**,  
 který se konal dne 8.11.2013 ve 13,00 v zasedací místnosti OÚ Horní Maršov

jméno	podpis	doručovací adresa	číslo pozemku	email
MILLEROVÁ	<i>Milero</i>	LYSEČINSKÁ 22		434806435
Schneider	<i>pi</i>	Lysečinská 8.		434555431
Lips Jiri	<i>pi</i>	Rybáři		603 711 570
Lips Jiri	<i>pi</i>	Rybáři		JIRI.LIPS@seznam.cz
HOFFER RUD	<i>Hof</i>	Rybáři		734918443
JUDOVÁ	<i>Judová</i>	LYSEČINSKÁ 85		605 296 356
Novotný	<i>Radko</i>	Správa KRNAP		
HOFFMANN	<i>Hof</i>	Průmyslová 27		P.HOFFMANN@SEZNAM.CZ
Hoffmann	<i>AM</i>	Boř Rychovani, 8 Svoboda ulice		737 847 210
				736 667 887

## výrobní výbor 17/11/2013 - Svobodovi

VV Alberický 2013 11 18 Svobodovi

**Záznam z výrobního výboru akce „Úprava Alberického potoka“,  
který se konal dne 17/11/2013 od 15,00 hod. v rámci místního šetření  
na pozemcích ing. Svobodové D. Lysečínách**

účastníci celého jednání :

za investora KR NAP                      Ing. Novotný vedoucí odd. investic  
za projektanta AŽP                      Ing. Mikyška  
za majitele dotčených pozemků Ing. Svobodová, Ing. Svoboda

Účastníci jednání společně prošli úsek Lysečinského a Alberického potoka v místech, kde jsou pozemky přilehlé k potokům ve vlastnictví ing. Svobodové.

Předmětem jednání bylo :

- 1) zkapacitnění koryta Lysečinského potoka
- 2) úprava Alberického potoka v úseku „mezi historickými mosty“
- 3) propojení koryt Alberického a Lysečinského potoka – tzv. „nový soutok“

ad1) zkapacitnění koryta Lysečinského potoka

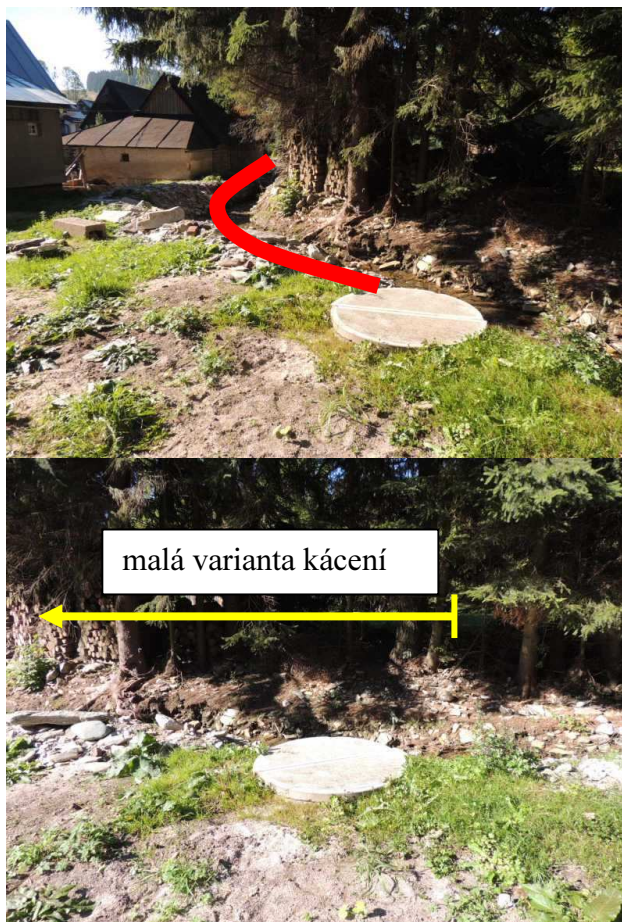
Lysečinský potok má v dané oblasti 2 různé typy příčného profilu :

- **v úseku od nového mostu k pensionu Hubertus po chalupu manželů Svobodových** se jedná o přirozené koryto bez opevnění, velmi úzký nepravidelný lichoběžníkový profil, s relativně ostrou pravotočivou zatáčkou, pravý břeh je téměř v celé délce lemován výsadbou vzrostlých smrků, které brání neškodnému rozlivu >> voda tak za zvýšených průtoků vyběžuje na níže situovaný levý břeh, kde devastuje domy.

*Projektant navrhuje následující úpravu:*

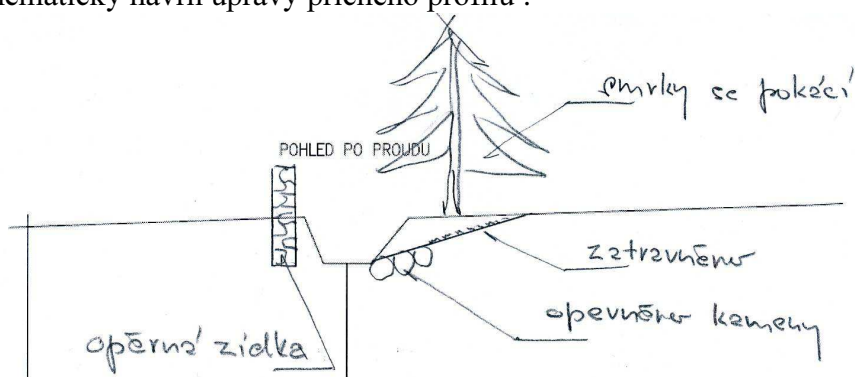
**LB** se stabilizuje kamennou opěrnou zídou (kameny zděné na cementovou maltu) v úseku od studny na p.č. 324/1 po začátek stávající pravobřežní zdi na úrovni včelníku; zeď bude půdorysně trasovaná do plynulého oblouku, aby vhodně směřovala protékající vodu.

**PB** : vykácí se stávající vzrostlé smrky, svah břehu se zmírní na sklon cca 1:3 ÷ 1:4; jeho spodní část se opevní balvany s vyklínováním, horní část se zatravní (stávající pozemková hranice a majetkoprávní poměry zůstanou zachovány). Rozsah kácení se zvažuje ve 2 variantách (tzv. velká varianta : vykácí se všechny smrky, ponechají se 2 stávající modříny a tzv. malá varianta : vykácí se pouze smrky od úrovně studny směrem dolů / viz foto). Majitelka pozemků ing. Svobodová se k rozsahu kácení vyjádří do týdne.



**dno** Lysečinského potoka se stabilizuje osazením několika dřevěných prahů

schématický návrh úpravy příčného profilu :



- **v přímém úseku pod chalupou manželů Svobodových** má Lysečinský potok velmi úzké koryto obdélníkového profilu, oba břehy jsou stabilizovány kamennými zídkami z rovnaniny – většinou značně poškozenými.

*Projektant navrhuje následující úpravu s cílem zvýšit průtočnou kapacitu koryta :*

**LB** – stávající rovnanina se lokálně vyspraví

**PB** – svislý břeh se odtěží a „otevře“ na sklon cca 1:2, svah se opevní skladbou velkých balvanů, v koruně stávajícího břehu bude nutné v předstihu vykácet či přesadit keře (řeštlák počistivý)

**dno** Lysečinského potoka se stabilizuje osazením několika dřevěných prahů

#### ad2) úprava Alberického potoka v úseku „mezi historickými mosty“

PB se v úseku mezi zbytky stávajících zdí opevní skladbou velkých balvanů

#### ad3) propojení koryt Alberického a Lysečinského potoka – tzv. „nový soutok“

na Alberickém potoce v řkm ~2,315 pod dolním historickým mostem navrhuje projektant nově zaústit koryto Alberického potoka do koryta Lysečinského potoka >> cílem tohoto opatření je protipovodňová ochrana pozemků ležících pod stávajícím soutokem, který je z hlediska trajektorie absolutně nevyhovující a jeho úprava ve stávající lokalitě není možná. Majitelka pozemků dotčených „novým soutokem“ s návrhem nesouhlasí a nepřeje si jeho realizaci.

zapsal : ing. Cyril Mikyška

ověřil : ing. Svobodová, ing. Novotný

vysvětlivky : LB levý břeh, PB pravý břeh

## výrobní výbor 9/12/2013 - KRNAP

VV Alberický 2013 12 09 krap vrchlabí

### **Záznam z výrobního výboru akce „Úprava Alberického potoka“, který se konal dne 9/12/2013 od 10,00 hod. na Správě KRNAP ve Vrchlabí**

*účastníci jednání :*

za investora KRNAP	Ing. Novotný vedoucí odd. investic Ing. Jansa vedoucí odd. ochrany přírody Mgr. Harčarik odd. ochrany přírody Mgr. Materna odd. ochrany přírody RNDr. Křesina DAPHNE ČR
za obec Horní Maršov	Ing. Mrázek – starosta
za projektanta AŽP	Ing. Mikyška

Jednání svolal projektant, aby jednotlivé účastníky seznámil s rozpracovaným technickým řešením projektu. Na koncepci řešení se účastníci dohodli v předstihu na místním šetření, které proběhlo 16/10/2013.

Během diskuse vznesli účastníci jednání připomínky zejména z hlediska zajištění migračních podmínek pro drobné živočichy a shodli se na následujícím :

- 1) PD řeší odstranění a prevenci povodňových škod na Alberickém potoce a na části Lysečinského potoka
- 2) PD je rozdělena na jednotlivé stavební objekty (SO) dle lokace jednotlivých poruch a úprav na toku (celkem 26 SO na Alberickém potoce a 4 SO na Lysečinském potoce)
- 3) Rozsah jednotlivých SO a jejich technické řešení je uvedeno v následující tabulce. Pokud není uvedeno jinak, tak za opevnění skladbou balvanů se považuje kamenná rovnanina z kamenů o velikosti nad 500 kg/ks (cca 1000 kg/ks), kameny budou strojně ukládány jednotlivě s vyklínováním. Jako zdroj kamene se předpokládá kamenolom Suchý důl (alberický vápenec). Pro opravu zdi A14“horní historický most“ se dle možnosti použije původní tmavý kámen.
- 4) Realizace jednotlivých opatření je podmíněna souhlasem majitelů dotčených pozemků.
- 5) Předmětem PD není oprava zděných kamenných stupňů v intravilánu Horního Maršova. Tato oprava bude řešena samostatně v rámci zprůchodnění stávajících migračních bariér.

	ř.km	SO	název	popis	k.ú.	č.p.
Albeřický potok	~5,250	SO A01	propustek Vápenka	V místě křížení polní cesty s korytem potoka u infostánku KRNAP se opraví stávající propustek - původní betonová roura DN 500 se nahradí novou DN 800; koruna propustku se sníží tak, aby tvořila přeliv a těleso cesty se v přilehlém úseku opevní kamennou dlažbou; oba svahy propustku se opevní kamenem; terén nad propustkem se částečně sníží tak, aby vznikl prostor k usazování unášených splavenin (štěrku). Nárazový břeh pod propustkem u stávající chalupy se opevní kamenem.	Horní Albeřice	599
					Horní Albeřice	120/2
					Horní Albeřice	121
Albeřický potok	~4,820	SO A02	stupeň nad mostkem	Stávající stupeň v korytě nad mostem se opraví formou malého balvanitého skluzu včetně opevnění přilehlých břehů. Oprava mostku není předmětem PD	Horní Albeřice	599
Albeřický potok	~4,770	SO A03	vegetační úpravy	pokácí se olše rostoucí na PB a odstraní se i stávající pařez v jejím sousedství	Horní Albeřice	599
Albeřický potok	~4,370	SO A04	LB nátrž	LB nátrž bude sanována skladbou balvanů a dno stabilizováno vložení dřevěného stupně	Horní Albeřice	599
					Horní Albeřice	526/3
Albeřický potok	~3,645	SO A05	stupeň pod mostkem	stávající stupeň v korytě pod mostem se opraví formou balvanitého skluzu (oboustranná čela + dno / skladba balvanů). Oprava mostku z betonových prefabrikátů není předmětem PD	Dolní Albeřice	561
Albeřický potok	~3,585	SO A06	vegetační opevnění LB	LB se opevní výsadbou vrbových řízků	Dolní Albeřice	561
Albeřický potok	~3,540	SO A07	kamenné opevnění PB	PB v levotočivé zatáčce nad podnikovou chatou KRPA se skladbou balvanů	Dolní Albeřice	561
Albeřický potok	~3,500	SO A08	PB nátrž u cesty	nátrž se opevní skladbou balvanů	Dolní Albeřice	561
Albeřický potok	~3,200	SO A09	vegetační úpravy	pokácí se 2 stromy / 1 na LB nad propustkem, 1 na PB pod propustkem (oba jsou poškozené jasaný ztepilé); na LB pod propustkem se vysadí nově 1 jasan; pokácí se 3 stromy na PB pod propustkem (všechny 3 jsou vrby v havarijním stavu, hrozí vývrat a ucpání průtočného profilu). Oprava propustku z beton. trub není předmětem PD.	Dolní Albeřice	561
Albeřický potok	~3,100	SO A10	kamenné opevnění LB v zatáčce pod silnicí	LB v pravotočivé zatáčce přilehlý k silnici se opevní skladbou balvanů	Dolní Albeřice	561
		SO A11	kamenné opevnění LB u žabiho trdliště	LB v pravotočivé zatáčce pod mostem se opevní skladbou balvanů	Dolní Lysečiny	387
Albeřický potok	~2,770	SO A12	vegetační úpravy	na konci LB-nábřežní zdi se pokácí dvojkmén – strom nevhodně zasahuje do průtočného profilu a omezuje kapacitu koryta	Dolní Lysečiny	387
Albeřický potok	~2,450	SO A13	vegetační úpravy	v korytě u PB na úrovni PB hřiště se pokácí vrba – strom nevhodně zasahuje do průtočného profilu a omezuje kapacitu koryta	Dolní Lysečiny	387

Albeřický potok	2,365	SO A14	horní historický most	obě poškozené nábrežní zdi nad mostem se nově vyzdí, dno se stabilizuje dřevěnými prahy a balvanitým skluzem	Dolní Lysečiny	387
Albeřický potok		SO A15	mezi historickými mosty	oba poškozené břehy se opevní skladbou balvanů, dno se stabilizuje dřevěnými prahy	Dolní Lysečiny	387
					Dolní Lysečiny	320
					Dolní Lysečiny	322
					Dolní Lysečiny	323
Albeřický potok		SO A16	úprava příčného profilu před soutokem	koryto se v délce cca 20 m před soutokem s Lysečinským potokem částečně rozšíří doprava a břeh se opevní balvany, strom rostoucí v břehu u mostku se pokácí.	Dolní Lysečiny	387
					Dolní Lysečiny	275
Albeřický potok	~1,900	SO A17	PB ochranný val	na PB se zřídí ochranný val clonící stávající studny ; v korytě pod propadlým mostem (cesta od pensionu Herta) se pokácí několik stromů, které omezují průtočný profil. Oprava mostu není předmětem PD	Dolní Lysečiny	387
						134/5
					Dolní Lysečiny	116/1
Albeřický potok	~1,510	SO A18	balvanitý skluz	stávající dřevěný stupeň na úrovni horní hrany rybníka je v havarijním stavu a bude nahrazen balvanitým skluzem	Dolní Lysečiny	387
Albeřický potok	~1,200 ÷ 0,870	SO A19	retence nad H.Maršovem	nový balvanitý skluz + úprava stávajícího rybníka na p.č. 406 ke zřízení retenčního prostoru VIZ SAMOSTATNÝ POPIS	Horní Maršov	554/1
					Horní Maršov	406
					Horní Maršov	405
Albeřický potok	~0,550	SO A20	oprava PB zdi u p.č. 2/6	oprava paty LB nábrežní zdi (injektáž podzákladí)	Horní Maršov	554/1
Albeřický potok	~0,490 ÷ 0,460	SO A21	oprava PB zdi u p.č. 2/2	oprava poškozeného PB kamennou rovinou z velkých balvanů	Horní Maršov	554/1
Albeřický potok	~0,450	SO A22	oprava průtočného profilu u rybářů	lokální oprava poškozené kamenné rovnaniny a přeložka vodovodní přípojky	Horní Maršov	554/1
					Horní Maršov	st.117
Albeřický potok	~0,420 ÷ 0,380	SO A23	oprava průtočného profilu u garáží	lokální oprava silně poškozených zídek	Horní Maršov	554/1
Albeřický potok	~0,380÷0,340	SO A24	oprava průtočného profilu u hostince „Za starou horou“	oprava poškozeného LB kamennou rovinou z velkých balvanů (včetně částečného rozšíření koryta ve dně na 3,5 m); oprava poškozeného PB kamennou přízdívkou	Horní Maršov	554/1
					Horní Maršov	12/4.
Albeřický potok	~0,290	SO A25	oprava PB zdi nad mostem "Promenáda"	oprava poškozeného PB - přezdění kamenné rovnaniny	Horní Maršov	554/1
					Horní Maršov	554/3

Albeřický potok	~0,280 + 0,240	SO A26	oprava průtočného profilu v oblasti pod mostem "Promenáda"	v oblasti od silničního mostu ulice Promenáda po pravobřežní bazén a hřiště >> obě nábrežní poškozené zdi se přezdí (kamenné zdivo na cementovou maltu); výška zdi v celém úseku bude odpovídat výšce zdi u silničního mostu; pro opravu zdi bude nutné částečně odstranit vegetaci v přilehlých zahradách; PB zeď skončí na úrovni bazénu, LB zeď skončí na úrovni hřiště – detailní řešení se projedná s dotčenými pobřežníky. V upravovaném úseku bude koryto rozšířeno ve dně na 4 m.	Horní Maršov	554/1
					Horní Maršov	554/3
					Horní Maršov	554/5
					Horní Maršov	51/3
					Horní Maršov	555/1
					Horní Maršov	51/1
					Horní Maršov	51/6
					Horní Maršov	st. 20/2
Lysečinský p.		SO L01	Lysečinská retence	nový retenční prostor sloužící k zachycování splavenin, s možností pravidelné údržby; nárazový břeh opevněn balvany)	Horní Lysečiny	294
					Dolní Lysečiny	388
					Horní Lysečiny	235
Lysečinský p.		SO L02	úprava průtočného profilu v pravotočivé zatáčce u včelníku	kácení stromů a rozšíření průtočného profilu na PB postupným zmírněním sklonu svahu na 1:4; ochranný kamenný val na LB (v oblasti stávajících chalup bude val doplněn bentonitovým těsněním omezujícím průsaky)	Dolní Lysečiny	389
					Dolní Lysečiny	324/1
					Dolní Lysečiny	322
					Dolní Lysečiny	326/2
Lysečinský p.		SO L03	úprava průtočného profilu v přímé trase pod včelníkem	rozšíření průtočného profilu ve dně na 1,5 m; lokální oprava LB kamenné zídky, nová stabilizace PB svahu ve sklonu 1:1 kamennou rovinou (kameny cca 1000 kg/ks)	Dolní Lysečiny	389
					Dolní Lysečiny	326/2
Lysečinský p.		SO L04	úprava průtočného profilu u chalupy na ostrově	rozšíření průtočného profilu na PB a stabilizace břehu kamennou rovinou	Dolní Lysečiny	389
					Dolní Lysečiny	283
					Dolní Lysečiny	365
					Dolní Lysečiny	275

6) SO A19 retence nad Maršovem bude řešen následovně :

Retenční prostor sloužící k zachycování splavenin se zřídí ze stávajícího levobřežního rybníka (situovaný nad horní zástavbou H.Maršova v úzkém pruhu mezi potokem a lesem). Nad stávajícím dřevěným stupněm (vysoký cca 1 m; v havarijním stavu, slouží k nadržení vody a k napájení rybníka) se zřídí v LB odlehčovací balvanitý skluz, který bude zvýšené průtoky převádět do retenčního prostoru. V původním korytě Alb.potoka se vybuduje dřevěné „svodidlo“ konstruované tak, aby umožnilo trvalý průtok zaručující migraci živočichů původním korytem, ale odklánělo plaveniny a splaveniny za zvýšených průtoků do retenčního prostoru. Konstrukce svodidla bude z jádrového akátu (eventuelně z dubu červeného). Za svodidlem se zřídí brod umožňující příjezd stavebních mechanismů do retenčního prostoru (cyklické odtěžování nahromaděných sedimentů). Vlastní retenční prostor bude novou sypanou hrázkou rozdělen na dvě sedimentační části. Obě paty nové dělicí hráze budou stabilizovány skladbou balvanů. Hráz bude přerušena propustí – práh propusti na úrovni dna retenč. prostoru, hrazení propusti dřevěnou kulatinou. Před zahájením sypání hráze se celý prostor odbahní (cca 40 cm sedimentů). Odtok

z retenčního prostoru bude stávajícím požerákem a nově řešeným přelivem (balvanitý skluz).

Projektant poskytne investorovi v předstihu situaci tohoto objektu k projednání se stávajícím majitelem pozemku (Pozemkový úřad).

zapsal : ing. Cyril Mikyška

ověřil : ing. Radko Novotný





vysvětlivky : LB levý břeh, PB pravý břeh

Prezenční listina z výrobního výboru na akci  
**„ÚPRAVY ALBERICKÉHO POTOKA“**

a

**„ÚPRAVY VAVŘINCOVA POTOKA“,**

který se konal dne 9.12.2013 v 10,00 v zasedací místnosti Správy KRNP ve Vrchlabí

jméno	podpis	firma	telefon	email
MIKYŠKA		ATELIER ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	606 617 327	info@ezp-company.com
JOSEF		OBEC H. H.	736 680 605	crnasta@hormonov.cz
HANSA L.		SPRÁVA KRNP	601 201 889	ejanna@brap.cz
MATERNÁ JAN		— II —	737 225 419	jmaterna@brap.cz
KŘESINA JIŘÍ		DAPHNE ČR	608 936 167	jiří.kresina@daphne.cz
Radko Novotný		Správa KRNP	603 203 659	rnovotny@krnp.cz
JOSEF HORČÁŘEK		— II —		jhorcarik@krnp.cz

# výrobní výbor 15/1/2014 - OÚ H.Maršov - pobřežníci

VV Alberický 2014 01 15

## **Záznam z výrobního výboru akce „Úprava Alberického potoka“, který se konal dne 15/1/2014 od 16,30 hod. na OÚ v Horním Maršově**

*účastníci jednání :*

za investora KRNAP Ing. Novotný vedoucí odd. investic  
za obec Horní Maršov Ing. Mrázek – starosta  
za projektanta AŽP Ing. Mikyška

za majitele dotčených pozemků – viz přiložená prezenční listina :

ČRS-místní organizace, Hofer; Hofmann; Hájek; Korbel; manželé Svobodovi; Řehák;  
Kloseová; manželé Judovi; Thamm; Schreiber; manželé Vávrovi; Tureček

Účastníky jednání sezval dopisem ze dne 7/1/2014 starosta Horního Maršova za účelem odsouhlasení finálního řešení jednotlivých úprav na Alberickém potoce a na přilehlé části Lysečinského potoka.

V úvodu jednání zopakoval projektant ostatním účastníkům celkovou koncepci úprav Alberického potoka ve vazbě na ochranu Horního Maršova a vysvětlil technické řešení (celkem 26 stavebních objektů na Alberickém potoce a 4 objekty na Lysečinském potoce).

Následně proběhla individuální diskuse k jednotlivým stavebním úsekům.

Dotčení přítomní pobřežníci na místě písemně odsouhlasili finální řešení u následujících objektů :

A15 Svobodovi, Hájek  
A 21 Vávrovi  
A 22 ČRS-místní organizace, Hofer  
A24 Schreiber  
A 26 Hofmann, Juda, Tureček  
L01 Schreiber

Dotčení přítomní pobřežníci na místě ústně finální odsouhlasili řešení u následujících objektů (projektant jim k písemnému odsouhlasení zašle podklady poštou nebo emailem) :

A16 Řehák  
L02 L03 manželé Svobodovi (viz přiložená „dohoda“)  
L 04 Kloseová; Řehák

Pan Korbel jako dotčený pobřežník objektu A17 zašle své vyjádření do 10ti dnů.

Obec H.Maršov zastoupená starostou nemá k jednotlivým objektům připomínky – projektant předá starostovi kompletní projekt k vyjádření v průběhu února.

Pobřežníkům, kteří se jednání nezúčastnili, pošle projektant jednotlivé materiály k odsouhlasení poštou.

zapsal : ing. Cyril Mikyška

ověřil : ing. Radko Novotný

vysvětlivky : LB levý břeh, PB pravý břeh

Dohoda s manželi Svobodovými s tech. řešení  
objektu L02 a L03 (Lysecký potok)


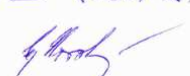
Nz jednání dne 12/7/2014 nz ob H. Maršal bylo  
společně dohodnuto:

### L02

- šířka koryty ve dně v celém úseku od mostku  
"šfzový" po dolní konec chvilky svobody bude  
2,0 m
- opevnění obou břevů stejné z kamenné  
nad 500 kg/ks ve sklonu 1,5:1 nz výšku  
cca 1,7 m nadle dna nz obou břevů
- LB v chvilky bude nově ztěsněn betonit.  
rohoží
- PB zrovnázní mírně vysušením ke korytu
- Bucev pokáceny všechny smrtky

### L03

- šířka koryty ve dně v celém úseku 2 m
- zřetel do PB (do prázdku Prokopa)  
z opevnění břevů stejné jako u L02
- nová šířka v původním místě š. 1,50 m  
nosnost cca 500 kg.

Podpisem s řešením - souhlasí MIKULKA gL'   
 SVOBODA SVOBODA

Prezenční listina z výrobního výboru na akci  
**„ÚPRAVY ALBEŘICKÉHO POTOKA“**,  
 který se konal dne 15/1/2014 v zasedací místnosti OÚ Horní Maršov

jméno	podpis	doručovací adresa	specifikace dotčeného úseku /číslo pozemku; domu; ...	email
MIKYŠKA		AŽP-BRAUNEROVA 181 ROZTOKY U PRAHY		info@azp-compeng.com mobil 606 617 327
HOFER		MO C23 Horní Maršov		
Radek Novotný		Správa KRNAP Vrchlabí		r.novotny@krap.cz 603 203 659
Radek HOFFMANN		H. MARŠOV PROTĚNADA 27		R.HOFFMANN@SEZNAM.CZ 737 347 210
HÁVEK		VE LHOŤKÁCH 1433 530 03 PÁZDUBICE		hajak@cpsport.eu
KOOREL		Dolní Lhota 13.15		info@feraribanka.cz
SVOBODA SVOBODOVÁ		J. JANAČKA 362 530 12 PÁZDUBICE		svoboda@volny.cz 924 042 427, 737 273 920
Ivo Řehák		rehak.ivo@seznam.cz		

Prezenční listina z výrobního výboru na akci  
**„ÚPRAVY ALBEŘICKÉHO POTOKA“**,  
 který se konal dne 15/1/2014 v zasedací místnosti OÚ Horní Maršov

jméno	podpis	doručovací adresa	specifikace dotčeného úseku /číslo pozemku; domu; ...	email
KLOSEVÁ		Mladá Vlčinka 120 Horní Maršov		helenakloseva@seznam.cz
JUDAS JUDOVÁ		LYSEČINSKÁ 45 HORNÍ MARŠOV		MARTIN.JUDAS@SEZNAM.CZ
THAMM ALDIS		LYSEČINSKÁ 14 54226 HORNÍ MARŠOV		THAMM@SEZNAM.CZ
PAVOL MADŽEK		OROC HM.		
ERVÍN		Dolní Albeřice		434 555 431
Vávrovi		H. MARŠOV 13		602 291 416
TUREČEK		H. MARŠOV 28		

## výrobní výbor 13/2/2014 - AŽP – biologický koordinátor investora

VV Alberický 2014 02 13 daphne

**Zápis z konzultace akce „Úprava Alberického potoka“,  
která proběhla dne 13/2/2014 od 10,00 hod. v kanceláři AŽP v Roztokách**

účastníci jednání :

za projektanta AŽP

Ing. Mikyška

za Daphne / biologický dozor investora

RNDr. Křesina

Předmětem konzultace bylo závěrečné projednání biologického řešení PD „Úprava Alberického potoka“. PD řeší odstranění povodňových škod a nová protipovodňová opatření na toku Alberického potoka od Vápenky (ř.km 5,210) po centrum obce Horní Maršov a přilehlý úsek Lysečinského potoka v Dolních Lysečínách.

Koncepce řešení byla dohodnuta za účasti projektanta, investora (KRNP odd. investic, odd. OP) na místním šetření přímo v terénu dne 16/10/2013 a odsouhlasena na VV dne 9/12/2013 (viz zápis z jednání). Z následného jednání za účasti KRNP + MŽP + DAPHNE vyplynul dodatečný požadavek investora na rozšíření projektové dokumentace o zprůchodnění toku Alberický potok pro vranku obecnou (*Cottus gobio*) od zaústění toku až po soutok s Lysečinským potokem.

Podmínky zprůchodnění:

- 1) V zájmovém úseku toku se nebudou vyskytovat výškové stupně s rozdílem hladin větším než 5 cm.
- 2) Staré stabilizační stupně budou nejlépe odstraněny či nahrazeny dnovými peřejemi, případně bude jejich přelivová hrana snížena alespoň ve 40 % jejich šířky a bude zde vytvořena rampa či kamenný skluz.
- 3) Nově vybudované peřeje, skluzy či rampy budou mít sklon 1:15 a menší
- 4) Vodní sloupec v souvislé trati přes těleso skluzu, rampy či peřeje nebo jeho část by měl být nejméně 0,15 m při průtoku Q355d.

**Účastníci dnešní konzultace konstatují :**

a) PD je členěna na následujících 30 stavebních objektů (SO), z nichž objekty A16÷A26 leží v úseku požadovaného zprůchodnění pro vranku obecnou :

SO	název
SO A01	propustek Vápenka
SO A02	stupeň nad mostkem
SO A03	vegetační úpravy
SO A04	LB nátrž
SO A05	stupeň pod mostkem
SO A06	vegetační opevnění LB
SO A07	kamenné opevnění PB
SO A08	PB nátrž u cesty
SO A09	vegetační úpravy
SO A10	kamenné opevnění LB v zatáčke pod silnicí
SO A11	úprava u žabiho trdliště
SO A12	vegetační úpravy
SO A13	vegetační úpravy
SO A14	horní historický most
SO A15	úprava mezi historickými mosty
SO A16	úprava příčného profilu před soutokem
SO A17	PB ochranný val
SO A18	balvanitý skluz
SO A19	retence nad H.Maršovem
SO A20	oprava PB zdi u p.č. 2/6
SO A21	oprava PB zdi u p.č. 2/2
SO A22	oprava průtočného profilu u rybářů
SO A23	oprava průtočného profilu u garáží
SO A24	oprava průtočného profilu u hostince „Za starou horou“
SO A25	oprava PB zdi nad mostem "Promenáda"
SO A26	oprava průtočného profilu pod mostem "Promenáda"
SO L01	Lysečinská retence
SO L02	úprava průtočného profilu nad včelníkem
SO L03	úprava průtočného profilu pod včelníkem
SO L04	úprava průtočného profilu u chalupy na ostrově

b) Uvedené objekty splňují „podmínky zprůchodnění“ :

ad1) Balvanité skluzy jsou řešeny jako rovinanina z kamenů nad 500 kg/ks (většina cca 1000 kg/ks) se vzájemným vyklínováním a proštěrkováním. Kameny jsou uloženy do betonu tak, aby se voda neztrácela ve štěrbinách pod a mezi kameny, ale aby tekla „stěhovavou kynetou“ vymodelovanou při skládání jednotlivých kamenů.

ad2) Paty zdí/kamenné zdivo na cementovou maltu (objekt A24 a A26) jsou doplněny nasazenými patkami z místního kamene

ad3) Projekt je řešen v souladu – jako materiál pro břehové opevnění se z koryta toku používá pouze kámen z výkopku rýh pro založení patek – tento kámen se po přetřídění vrací zpět

ad4) v úsecích, kde dochází k rozšíření koryta (např. SO A16) bude zachována stěhovavá kyneta s požadovanou hloubkou; technická opatření k nalepšení minimálních průtoků se zde záměrně nevytvářejí z důvodu preference protipovodňových opatření

ad5) Objekt SO 19 :

- vtok do nádrže je regulován vsazeným dřevěným prahem >> je funkční za zvýšených průtoků, kdy jsou korytem unášeny splaveniny
- sedimentační nádrž je plně vypustitelná požerákem

c) Úseky toku Alberického potoka v intravilánu Horního Maršova, které dosavadní PD neřeší /soustava stupňů u rybářských sádek – ř.km cca 0,550 ÷ 0,530 a stupně před zaústěním potoka do Úpy ř.km cca 0,000 ÷ 0,120/, budou řešeny jako samostatné objekty tak, aby je bylo možné přiřadit k výše popisovanému projektu.

Závěr : Zpracovaná dokumentace řešící objekty A01÷A26 a L01÷L04 splňuje požadované „podmínky zprůchodnění“ a odd. ochrany přírody KRNP k ní může vydat souhlasné stanovisko.

Objekty řešící zprůchodnění pro vranku obecnou v intravilánu Horního Maršova budou zpracovány, projednány a odsouhlaseny samostatně na základě nového smluvního vztahu mezi projektantem a investorem. Ve stadiu rozpracovanosti bude projektant jejich řešení konzultovat s investorem a jeho biologickým dozorem.

v Roztokách 13/2/2014

ing. Cyril Mikyška

RNDr Jiří Křesina

**Zápis z konzultace akce  
„Odstranění migračních bariér - Úprava Alberického potoka“,  
která proběhla dne 2/4/2014 od 8,00 hod. v kanceláři Daphne v Praze**

*účastníci jednání :*

za Daphne / biologický dozor investora : RNDr. Křesina  
doc. Ing. Vrána  
Mgr. Jan Dušek

za projektanta AŽP : Ing. Mikyška

Předmětem konzultace bylo projednání technického řešení odstranění migračních bariér pro vranku obecnou v rámci PD „Úprava Alberického potoka“.

Kromě bariér řešených již dokončenou částí projektu (viz zápis z jednání v kanceláři AŽP v Roztokách ze dne 13.2.2014 /Mikyška+Křesina) se na toku Alberického potoka nacházejí migrační bariéry ve dvou oblastech intravilánu H.Maršova :

1) ř.km 0,000 ÷ 0,130 (od ústí potoka do Úpy po spodní okraj zástavby H.Maršova) – z toho ř.km 0,000÷0,055 kamenné stupně a prahy a ř.km 0,085÷0,130 dřevěné prahy

2) ř.km cca 0,550 (vzdouvací stupeň pro napájení rybářských sádek na horním okraji zástavby H.Maršova)

Žádné jiné migrační bariéry se na Alberickém potoce nevyskytují.

V průběhu jednání byly diskutovány různé varianty zprůchodnění koryta pro vranku obecnou od prostého kamenného záhozu, přes různé formy a tvarové modifikace balvanitého skluzu po do dna kotvené železobetonové prahy s kamenným obkladem.

**S přihlédnutím k průtokovým poměrům, místním dispozičním podmínkám a současnému stavu koryta se účastníci jednání shodli na následujícím technickém řešení :**

**a) ř.km 0,000 / zaústění potoka do Úpy**



Na spojnici konců nábrežních kamenných zdí potoka se do dna bezprostředně na konec betonového příčného prahu osadí jednotlivě ukládané do betonu fixované balvany (kameny o hmotnosti nad 500 kg/ks). Kameny budou osazeny tak, aby vytvořily vhodný komunikační průstup z Úpy do Alber. potoka.

**b) ř.km 0,000÷0,055 / kamenné stupně a prahy**



Na jednotlivé stupně navážou nově zřízené balvanité skluzy vyskládané z kamenů hmotnosti  $500 \div 1000 \text{ kg/ks}$  s vyklínováním a proštěrkováním. Jednotlivé kameny budou strojně ukládány do betonu (tím se zamezí „ztracení“ vody pod kameny) a vzájemně vyklínovány tak, aby se v nakloněné rovině povrchu skluzu vytvořila *stěhovavá kyneta* serpentinitového půdorysu. Generelní podélný sklon skluzu bude cca 1:10; podélný sklon stěhovavé kynety bude cca 1:15 (eventuelně mírnější). V závislosti na místních podmínkách se v trase stěhovavé kynety vymodelují nepravidelné tůňky.

**c) ř.km cca 0,055÷0,085 / erozí zahloubené dno**



Podél obnažených betonových základů nábrežních zdí se realizuje nasazená kamenná patka z lomového kamene.

**d) ř.km 0,085÷0,130 / dřevěné prahy**



V dřevěných prazích z klád se střídavě u levého a pravého břehu prořízne kyneta (šířka do 1 m, hloubka kynety do  $\frac{1}{3}$  průměru klády). Zahluobené dno pod prořízlými kynetami a podél nábrežních zdí se opevní nasazenou kamennou patkou z lomového kamene (podélný sklon pod prořízlými kynetami cca 1:15).

**d) ř.km cca 0,550 / vzdouvací stupeň u rybářských sádek**



Na stávající stupeň naváže nově zřízený balvanitý skluz vyskládaný z kamenů hmotnosti  $500 \div 1000 \text{ kg/ks}$  s vyklínováním a proštěrkováním. Jednotlivé kameny budou strojně ukládány do betonu (tím se zamezí „ztracení“ vody pod kameny) a vzájemně vyklínovány tak, aby se v nakloněné rovině povrchu skluzu vytvořila *stěhovavá kyneta* serpentinovitého půdorysu. Generelní podélný sklon skluzu bude cca 1:10; podélný sklon stěhovavé kynety bude cca 1:15 (eventuelně mírnější). V závislosti na místních podmínkách se v trase stěhovavé kynety vymodelují nepravidelné tůňky.

v Praze 2/4/2014

zapsal : ing. Cyril Mikyška

ověřil : RNDr Jiří Křesina

## výrobní výbor 10/4/2014 - AŽP – vranka/místní šetření

VV Alberický 2014 04 10 vranka

### **Zápis z výrobního výboru „Odstranění migračních barier - Úprava Alberického potoka“, který se konal dne 10/4/2014 od 9,00 hod. na místě samém**

*účastníci jednání :*

za KRNAP

Ing. Novotný, vedoucí odd. investic

za projektanta AŽP :

Ing. Mikyška

Zástupci investora a projektanta prověřili v terénu aktuální stav řešených úseků Alberického potoka (odstranění migračních barier) a na jeho základě upravili definitivní podobu navrhovaných úprav >> návrh projednaný dne 2/4/2014 v kanceláři Daphne v Praze bude doplněn následovně :

#### **a) ř.km 0,000 / zaústění potoka do Úpy**



Na spojnici konců nábrežních kamenných zdí potoka se do dna bezprostředně na konec betonového příčného prahu osadí jednotlivé ukládané balvany (kameny o hmotnosti nad 500 kg/ks). Kameny budou osazeny tak, aby vytvořily vhodný komunikační prostor z Úpy do Alber. potoka.

**Kameny nebudou fixovány betonem – pouze se vzájemně vyklínují.**

#### **b) ř.km 0,000÷0,055 / kamenné stupně a prahy**



Na jednotlivé stupně navážou nově zřízené balvanité skluzy vyskládané z kamenů hmotnosti 500 ÷ 1000 kg/ks s vyklínováním a proštěrkováním. Jednotlivé kameny budou strojně ukládány do betonu (tím se zamezí „ztracení“ vody pod kameny) a vzájemně vyklínovány tak, aby se v nakloněné rovině povrchu skluzu vytvořila stěhovávací kyneta serpentinitového půdorysu. Generelní podélný sklon skluzu bude cca 1:10; podélný sklon stěhovávací kynety bude cca 1:15 (eventuelně mírnější). V závislosti na místních podmínkách se v trase stěhovávací kynety vymodelují nepravidelné tůňky.

**návrh ze dne 2/4/2014 beze změn**

c) ř.km cca 0,055÷0,085 / erozí zahloubené dno



**beton obnažených základů je velmi nekvalitní – po úsecích se částečně vybourá a nahradí se novou přísazenou betonovou patkou s kamenným obkladem - místo původně uvažované patky vyskládané z lomového kamene.**

d) ř.km 0,085÷0,130 / dřevěné prahy



**V dřevěných prazích z klád se nebude prořezávat kyneta. Na prahy naváží vhodně tvarované nové patky doplněné kamenným záhozem.**

d) ř.km cca 0,550 / vzdouvací stupeň u rybářských sádek



Na stávající stupeň naváže nově zřízený balvanitý skluz vyskládaný z kamenů hmotnosti 500 ÷ 1000 kg/ks s vyklínováním a proštěrkováním. Jednotlivé kameny budou strojně ukládány do betonu (tím se zamezí „ztrácení“ vody pod kameny) a vzájemně vyklínovány tak, aby se v nakloněné rovině povrchu skluzu vytvořila stěhovavá kyneta serpentinitového půdorysu. Generelní podélný sklon skluzu bude cca 1:10; podélný sklon stěhovavé kynety bude cca 1:15 (eventuelně mírnější). V závislosti na místních podmínkách se v trase stěhovavé kynety vymodelují nepravidelné tůňky.

**návrh ze dne 2/4/2014 beze změn**