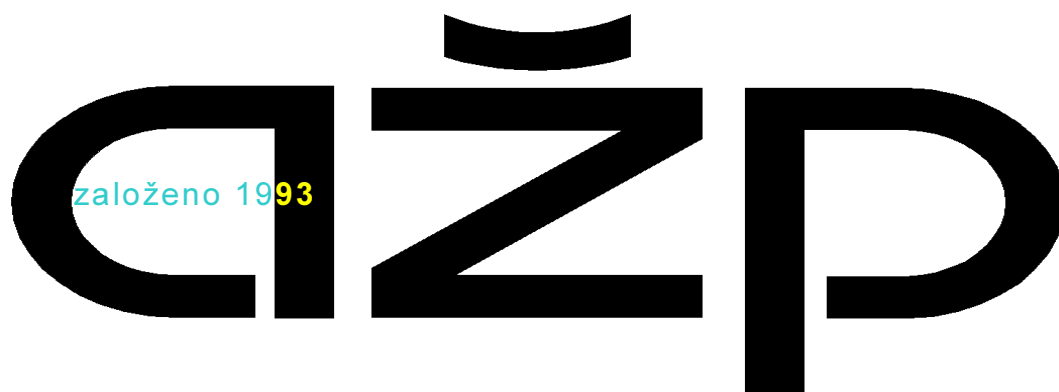


Ing. Cyril Mikyška – ATELIER ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



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 KRNAP
NÁZEV STAVBY : PPO - Úpravy Vavřincova potoka			
STUPEŇ :	DATUM :	ČÍSLO ZAKÁZKY :	ČÍSLO SOUPRAVY :
DPS	02 / 2014	764 13 / P	
OBSAH : VÝKAZ VÝMĚR			ČÍSLO PŘÍLOHY : F

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	3
3. KUMULOVANÝ VÝKAZ VÝMĚR	4
SO V01	4
SO V02	4
SO V03	5
SO V04	6
SO V05	7
SO V06	8
SO V07	8
SO V08	8
SO V09	9
SO V10	10
SO V11	11
4. POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR	12
REKAPITULACE	12
SO V01	13
SO V02	13
SO V03	15
SO V04	16
SO V05	18
SO V06	20
SO V07	21
SO V08	22
SO V09	23
SO V10	24
SO V11	25
VRN	26

1. Identifikační údaje

Název stavby : **Úpravy Vavřincova potoka**

Místo : k.ú. Velká Úpa I
koryto Vavřincova potoka v úseku cca 600 m před ústím do Úpy

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 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

SO V01

odtěžení kamene a šterku z koryta 70 m³
 odhad 20% šterk, 20 % kámen do 80 kg/ks, 30% kámen 80÷200 kg/ks; 20% kámen 200÷500 kg/ks;
 10% kámen nad 500 kg/ks.
 z toho :
50 m³ přehození do 3 m - vyskládání do kamen. valu dl. 50 m'
 (kam. rovinanina s vyklínováním a zašterkováním **1 m³ / m'**)
20 m³ transport do 50 m a vyskládání do výmolů v chodníku v délce 100 m'
 (kam. rovinanina s vyklínováním a zašterkováním **0,2 m³ / m'**)

SO V02

kácení stromů	17 ks
Ø kmene cca 10 ÷ 15 cm ; bez odstranění pařezů , odvětvení a spálení větví v místě; dřevo na palivo	
mýcení keřů	15 m ²
spálení větví v místě	

odtěžení kamene a štěrku z koryta 22 m³
 odhad 20% štěrk, 20 % kámen do 80 kg/ks, 30% kámen 80÷200 kg/ks; 20% kámen 200÷500 kg/ks;
 10% kámen nad 500 kg/ks. výškově transport do 2 m na břeh na mezidepo;

odkopávka břehů (pro vlastní srub a kapsy).....	12 m ³
výškově transport do 2 m na břeh na mezidepo; z toho 8 m ³ transport do 50 m a vyskládání do výmolů v chodníku v délce 100 m' (kam. rovnanina s vyklínováním a zašterkováním)	
očištění zdiva	13,5 m ²
očištění drátěným kartáčem od mechu a vegetace	
oprava kamenného zdiva	4 m ³
kubatura odhadem; vybourání poškozeného zdiva a přezdění na CM z původního kamene	

D+M srubová konstrukce přehrážky kpl (celkem 4,8 m³ dřeva)
 hradičí stěny (13,6 m²/1 stěna >> modřínové klády zbavené kůry; Ø 20 ÷ 25 cm) 2 stěny tj. 2×16,5 m² tj. 5,9 m³
 stojiny (dl. 1,6 m / ks >> modřínová tyčovina zbavená kůry; Ø 10 ÷ 15 cm) 4 ks tj. 0,08 m³
 spojovací materiál (kramle, nerez závitové tyče 4 ks dl. 1,3 m)

D+M separační geotextilie	14 m ²
přípevnění zevnitř konstrukce ke spodní stěně	
výplň konstrukce kamenem	6,8 m ³
místní kámen z mezidepa; vč. proštěrkování	
kamenná rovnánina	19 m ³
místní kámen z mezidepa – vyplnění mezer v břehových kapsách; vč. vyklínování	

úprava zaústění silničního příkopu

výkop potrubí	1,5 m ³
hornina tř. 4; následně zásyp výkopkem	
demontáž potrubí	3,5 m ³
betonová roura DN 400, odvoz na mezidepo	
přezdění kamenného zdiva	0,5 m ³
vybourání zdiva pro zaústění potrubí a přezdění na CM z původního kamene	
D+M plastové korugované potrubí DN 400	2,5 m ³
včetně přesuvek	
D+M plastové korugované koleno 30°/ DN 400	1 ks
včetně přesuvek	

SO V03

prořezání stromů a keřů v korytě

kácení stromů	15 ks
Ø kmene cca 10 ÷ 15 cm ; bez odstranění pařezů , odvětvení a spálení větví v místě; dřevo na palivo	
mýcení keřů	10 m ²
spálení větví v místě	

osazení 2 nových dřevěných stabilizačních prahů

výkop rýhy ve dně.....	4,25 m ³	} 14,25 m ³
hornina tř. 4; hloubka rýhy 0,5 m; přehození na břeh na mezidepo		
odkopávka břehů vč. kapes	10 m ³	
hornina tř. 4; přehození na břeh na mezidepo		
D+M dřevěný práh	2 ks	
modřínová kláda dl. 8 m; zbavená kůry, na tenčím konci alespoň Ø 30 cm		
opevnění břehu včetně patky /skladba balvanů /.....	10 m ³	
zaštěrkování rubu místním materiálem;		
jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů na svah 2:1; s vyklínov. a zaštěrkováním rubu		
vše místní materiál z mezidepa		
opevnění silničního příkopu	4,25 m ³	
přebytek místního materiálu > transport do 50 m > vyskládání do výmolů / kamenná rovnánina ve dně s vyklínováním		

opevnění dna kamennou rovinou

odtěžení kamene a šterku z koryta / v zaklenutí mostu 8 m³
 odhad 20% šterk, 20 % kámen do 80 kg/ks, 30% kámen 80÷200 kg/ks; 20% kámen 200÷500 kg/ks;
 10% kámen nad 500 kg/ks.
 Z TOHO (stanoveno odhadem) :
 30 % přehození v místě > vyskládání do výmolů / kamenná rovinina ve dně s vyklínováním
 30 % transport do 10 m > vyskládání do výmolů / kamenná rovinina ve dně s vyklínováním
 40 % transport do 20 m > kamenný zához na březích

SO V04**kácení náletových stromů a keřů**

kácení stromů 2 ks
 Ø kmene cca 10 ÷ 15 cm ; bez odstranění pařezů , odvětvení a spalení větví v místě; dřevo na palivo
 mýcení keřů 5 m²
 spalení větví v místě

vyčištění dna potoka

odtěžení kamene a šterku z koryta vč. demont.zbytků původ. stupně..... 10 m³
 odhad 20% šterk, 20 % kámen do 80 kg/ks, 30% kámen 80÷200 kg/ks; 20% kámen 200÷500 kg/ks;
 10% kámen nad 500 kg/ks + dřevěná tyčovina
 přehození na pravý břeh na mezidepo

obnova stupně**oprava levobřežního opevnění**

výkop rýhy ve dně + odkopávka břehů 17,1 m³
 hornina tř. 4; přemístění do 50 m (výškově do 2 m); přetřídění
 opevnění břehu včetně patky /skladba balvanů / LEVÝ BŘEH 9,4 m³
 zašterkování rubu místním materiálem;
 jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů na svah 2:1; s vyklínov. a zašterkováním rubu

oprava pravobřežního opevnění

odkopávka břehů 10,8 m³
 hornina tř. 4; přemístění do 50 m (výškově do 2 m); přetřídění
 očištění zdiva 1,5 m²
 očištění drátěným kartáčem od mechu a vegetace
 oprava kamenného zdiva 1,7 m³
 kubatura odhadem; vybourání poškozeného zdiva a přezdění na CM z původního kamene

montáž nové srubové konstrukce

D+M srubová konstrukce stupně kpl
 hrací stěny (9,4 m²/1 stěna >> modřínové klády zbavené kůry; Ø 20 ÷ 25 cm) 2 stěny tj. 2×9,4 m² tj 3,4 m³
 podlaha (dl. 3 m / ks >> modřínová tyčovina zbavená kůry; Ø 10 ÷ 15 cm) 44 ks tj. 16,5 m² tj 1,65 m³
 stabilizační práh (dl. 7 m / ks >> modřínová kláda zbavená kůry; Ø min. 35 cm) 1 ks tj 0,7 m³
 spojovací materiál (kramle, hřeby)
 výkop rýhy pro stabilizační práh 1,3 m³
 hornina tř. 4; přemístění do 50 m (výškově do 2 m); rozproštění v místě

D+M separační geotextilie	9,4 m ²
pripevnění zevnitř konstrukce ke spodní stěně	
výplň konstrukce kamenem	4,7 m ³
místní kámen vč. proštěrkování	
kamenná rovnanina	7,7 m ³
místní kámen – vyplnění mezer v břehových kapsách + „2. etáž opevnění“; vč. vyklínování	

SO V05

vyčištění koryta od náplavů

odtěžení kamene a štěrku z koryta / v zaklenutí mostu ..	4 m ³
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.	
přehození v místě > vyskládání do výmolů / kamenná rovnanina ve dně s vyklínováním	
odtěžení kamene a štěrku z koryta / mimo most	17 m ³
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.	
přehození na břeh - výškově transport do 2 m	
kamenná rovnanina ve dně s vyklínováním / mimo most	6 m ³
hornina tř. 4; výškově transport do 2 m namezidepo	
výkop rýhy ve dně + odkopávka břehů	11 m ³
hornina tř. 4; výškově transport do 2 m namezidepo	
opevnění břehu včetně patky /skladba balvanů / LEVÝ BŘEH	4,5 m' tj. 13,5 m ³
3,0 m ³ / m'; zašterkování rubu místním materiálem;	
jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů na svah 2:1; s vyklínov. a zašterkováním rubu vše místní kámen z mezidepa	

prahy ve dně

1. práh

D+M kotevní železa	kpl
4 ks ocel. nosník U14 dl. 0,8 m (4×0,8 = 3,2 m') ; pozink., předvrtané otvory Ø 30 mm	
2 ks nerez závitová tyč Ø 20 mm dl. 0,4 m (0,4 × 2 = 0,8 m)	
vybourání zdiva a zabetonování	

D+M dřevěný práh	1 ks
modřínová kláda dl. 8 m; zbavená kůry, na tenčím konci alespoň Ø 30 cm	

2. práh

terénní úpravy pro osazení prahu	kpl
výkop pro kapsy, úprava dna, ukotvení kamennou rovnaninou KUBATURA ZAPOČTENÁ U PATKY – VIZ VÝŠE	

D+M dřevěný práh	1 ks
modřínová kláda dl. 8,5 m; zbavená kůry, na tenčím konci alespoň Ø 30 cm	

3. práh

terénní úpravy pro osazení prahu	kpl
výkop pro kapsy, úprava dna, ukotvení kamennou rovnaninou KUBATURA ZAPOČTENÁ U PATKY – VIZ VÝŠE	

D+M dřevěný práh	1 ks
modřínová kláda dl. 7 m; zbavená kůry, na tenčím konci alespoň Ø 30 cm	

SO V06

kácení stromů a mýcení keřů

likvidace suchého vývratu 1 ks

Ø kmene cca 15 cm ; bez odstranění pařezů , dřevo na palivo

kácení stromů 2 ks

Ø kmene cca 15 cm ; bez odstranění pařezů , odvětvení a spálení větví v místě; dřevo na palivo

mýcení keřů 15 m²

spálení větví v místě

přemístění balvanů v korytěodtěžení kamene a štěrku z koryta 65 m' tj. 65 m³odhad 1 m³/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.

z toho

42,4 m³ transport do 50 m a vyskládání do kamenné rovnaniny s vyklínováním a proštěrkováním v břehových nátržích22,6 m³ transport do 500 m pro potřebu SO V11

SO V07

břehové opevnění

přehození původních kamenů do 5 m kpl

KUBATURA ZAPOČTENÁ V ODTĚŽENÍ SVAHU – VIZ DÁLE

kameny do 500 kg/ks z koryta a z LB > přehození na PB do 5 m (dočasné depo)

výkop rýhy pro patku..... 8 m³

hornina tř. 4; hloubka 0,80 m; šířka rýhy ve dně 1 m; přehození výkopku na dočasné depo; následně přemístění do 50 m a rozprostření na povrch sesuté cesty

odtěžení svahu 15,8 m³

hornina tř. 4; přehození výkopku na dočasné depo

opevnění břehu včetně patky /skladba balvanů 8 m' tj. 38,4 m³4,8 m³/m'; jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů na svah 1,5:1; s vyklínováním a zašterkováním rubu (pro zašterkování materiál na mezidepu do 3 m)

SO V08

příprava

vytýčení trasy inženýrských sítí kpl

kácení stromů

kácení stromů 5 ks

Ø cca 150 mm; , včetně odstranění pařezů (pařezy se zabudují do valu do 50 m); dřevo jako palivové

mostek

demontáž dřevěného mostku kpl
 rozebrání, deponování v místě (do 5 m) , ocelové nosníky do šrotu

přeložka sdělovacího kabelu kpl
 výkop rýhy š. 0,60m; hl. 1,0 m, dl. 10 m'
 položení stávajícího kabelu do dělené chráničky v pískovém ložie dl. 10 m', výstražná folie
 zásyp rýhy výkopkem dl. 10 m'

úprava koryta / dno, břehy

odtěžení kamene a šterku ze dna a břehů, vč. výkopu patky 157 m³
 hornina tř. 3;
 z toho 101,5 m³ kamenná rovinanina s vyklínováním a zašterkováním 2,9 m³ / m'; opevnění břehů
 (jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů na svah 2:1)
 10 m³ uložení do násypů valu (val dlouhý 10 m; 1 m³/m' – ve vzd. do 50 m
 12,7 m³ uložení a zaválcování (cca 130 m²; Ø tl. vrstvy 0,10 m) do výmolů komunikace – ve vzd. do 50 m
 32,8 m³ využije se pro doplnění skluzu v rámci SO V11

kamenná dlažba na sucho s vyklínováním – rovina (brod) /tl. 0,30 m 45 m²
 kámen do 80 kg/ks; spáry se vyplní šterkodrtí fr. 4/8, která se zapěchuje a prolíje vodou; poté se u líce
 spáry souvisle vyklínují kamennými štěpinami; kámen tl. 0,30 m >> 13,5 m³; podsyp 4,5 m³

práh ve dně

výkop příčné rýhy ve dně kpl
 šířka 0,5 m; hloubka 0,5 m; KUBATURA ZAPOČTENÁ V HTÚ – viz výše
 D+M dřevěný práh 4 ks
 modřínová kláda dl. 6 m; zbavená kůry, na tenčím konci alespoň Ø 30 cm

SO V09**kácení náletových stromů a keřů**

kácení stromů 2 ks (dvojkmen)
 Ø kmene cca 10 ÷ 15 cm ; bez odstranění pařezů , odvětvení a spalení větví v místě; dřevo na palivo
 mýcení keřů 5 m²
 spalení větví v místě

vyčištění dna potoka

odtěžení kamene a šterku z koryta 3 m³
 hornina tř. 4; výškově transport do 2 m; přemístění do 50 m a uložení do zásypů v komunikaci

obnova stupně**oprava bočních kamenných křídel**

výkop rýhy ve dně + odkopávka břehů vč. kapes 12 m³
 hornina tř. 4; výškově transport do 2 m;
 z toho 6 m³ >> přemístění do 50 m a uložení do zásypů v komunikaci
 6 m³ >> využije se následně (na mezidepo v místě)

odstranění původního stupně 1,6 m³
 hornina tř. 4; výškově transport do 2 m; přemístění do 50 m a uložení do zásypů v komunikaci

opevnění břehu včetně patky /skladba balvanů / PRAVÝ BŘEH 2,35 m' tj. 7,40 m³
3,15 m³ / m'; zašterkování rubu místním materiálem;
 jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů na svah 2:1; s vyklínov. a zašterkováním rubu
 z toho 60 % 4,44 m³ nový kámen nad 500 kg/ks
 40 % 2,96 m³ vyklínování a prošterkování – materiál z výkopu (mezidepo v místě)

montáž nové srubové konstrukce

D+M srubová konstrukce stupně kpl
 hradící stěny (6,4m²/1 stěna >> modřínové klády zbavené kůry; Ø 20 ÷ 25 cm) 2×6,4 m² tj 2,3 m³
 spojovací materiál (kramle, hřeby)

D+M separační geotextilie 6,4 m²
 připevnění zevnitř konstrukce ke spodní stěně

výplň konstrukce kamenem 3,2 m³
 místní kámen vč. prošterkování

kamenná rovnanina 5,9 m³
 místní kámen – vyplnění mezer v břehových kapsách + svahy nad srubem; vč. vyklínování
 jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů na svah 2:1; s vyklínov. a zašterkováním rubu
 z toho 60 % 3,54 m³ nový kámen nad 500 kg/ks
 40 % 2,36 m³ vyklínování a prošterkování – materiál z výkopu (mezidepo v místě)

oprava opevnění dna

těžkým kamenným záhozem s prošterkováním 3,7 m³
 místní kámen na mezidepo do 50 m – vč. vyklínování

kamenná dlažba do betonu 6,5 m²
 dlažba tl 300 mm + betonové lože tl. 100 mm; nový kámen >> 1,95 m³ kamene a 0,65 m³ betonu C20/25

D+M dřevěný práh 1 ks
 modřínová kláda dl. 5 m; zbavená kůry, na tenčím konci alespoň Ø 30 cm

SO V10

přemístění balvanů v korytě

odtěžení kamene a šterku z koryta 15 m' tj 15 m³
 odhad 1 m³/m'; odhad 20% šterk, 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 prošterkováním v břehových nátržích

SO V11

příprava

vytýčení trasy inženýrských sítí kpl

sanace břehové nátržeodtěžení svahu „nad prahem“ 7 m' tj. 3,5 m³
0,5 m³ / m'; hornina tř. 4; přehození materiálu na PB (mezidepo)opevnění břehu /skladba balvanů „pod prahem“ 3,5 m' tj. 7,7 m³
jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů na svah 1,5:1; s vyklínováním a
zašterkováním rubu; 2,2 m³ / m'; (výškový transport 0÷2,5 m)
z toho 80 % 6,16 m³ nový kámen nad 500 kg/ks
20 % 1,54 m³ vyklínování a prošterkování – materiál z výkopu (mezidepo v místě)opevnění břehu /skladba balvanů „nad prahem“ 7 m' tj. 7 m³
jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů na svah 1,5:1; s vyklínováním a
zašterkováním rubu; 1,0 m³ / m'; (výškový transport 0÷2,5 m)
z toho 80 % 5,6 m³ nový kámen nad 500 kg/ks
20 % 1,4 m³ vyklínování a prošterkování – materiál z výkopu (mezidepo v místě)**oprava podemletých bočních zdí**kamenná rovnanina s vyklínováním (základy „na srubu“) 14 m' tj. 7 m³
0,5 m³ / m'; kubatura stanovena odborným odhadem; místní kámen z nánosů (doprava do 50 m korytem)kamenná rovnanina s vyklínováním (základy „v rýze“) 20 m' tj. 16 m³
0,8 m³ / m'; kubatura stanovena odborným odhadem; místní kámen z nánosů (doprava do 50 m korytem)**oprava balvanitého skluzu****doplnění kamene do skluzu**kamenná rovnanina skluzu (pod prahem v ř.km 0,043) 21 m³
jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů ve dně; s vyklínováním, prošterkováním
a vyplněním mezer betonem C25/30kamenná rovnanina skluzu (pod prahem v ř.km 0,036) 6 m³
jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů ve dně; s vyklínováním, prošterkováním
a vyplněním mezer betonem C25/30kamenná rovnanina skluzu (pod prahem v ř.km 0,030) 7,5 m³
jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů ve dně; s vyklínováním, prošterkováním
a vyplněním mezer betonem C25/30kamenná rovnanina skluzu (pod prahem v ř.km 0,026) 17,5 m³
jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů ve dně; s vyklínováním, prošterkováním
a vyplněním mezer betonem C25/30kamenná rovnanina skluzu (pod prahem v ř.km 0,021) 23 m³
jednotlivě ukládané kameny pomocí stavebních mechanismů ve dně; s vyklínováním, prošterkováním
a vyplněním mezer betonem C25/30**celkem výše uvedená kamenná rovnanina skluzu 75 m³**z toho 40 % 30 m³ nový kámen nad 500 kg/ks
55 % 41,25 m³ vyklínování a prošterkování – místní kámen z odtěžení (mezidepo v místě)
5 % 3,75 m³ vyplnění mezer betonem C25/30

prahy ve dně

D+M dřevěný práh 1 ks

modřínová kláda dl. 5 m; zbavená kůry, na tenčím konci alespoň Ø 30 cm

opevnění levého břehu (kapsa prahu) /skladba balvanů 1 m³

rozebrání a přerovnání původní rovinaniny v místě - kámen nad 200 kg/ks kg/ks

pročištění průtočného profilu zaklenutí silničního mostu.těžký kamenný zához s proštěrkováním 10 m³

přemístění kamene ve dně koryta do 50 m, práce v zaklenutí mostu

4. Položkový výkaz výměr**Rekapitulace**

Akce : Úpravy Vavřincova potoka

výkaz výměr

Číslo pol.	Položka ceníku	Popis položky a výměry	Měrná jednotka	Počet měr. jedn.	Cena v Kč	
					Jednotková	Celkem
		<u>Rekapitulace</u>				
1		SO V01 PB ochranný val				0
2		SO V02 Horní srubová přehrážka				0
3		SO 03 Prahy pod horním mostem				0
4		SO 04 Prostřední srubový stupeň				0
5		SO 05 Prahy u prostředního mostu				0
6		SO 06 Sanace průtoč.profilu nad chalupou "Luša"				0
7		SO 07 Sanace PB sesuvu				0
8		SO 08 Sanace průtoč.profilu u trafa				0
9		SO 09 Dolní srubový stupeň				0
10		SO 10 Sanace průtoč.profilu "Boubelka"				0
11		SO 11 Sanace dolního skluzu				0
		mezisoučet				0
12		Přesun hmot - prům.sazba		%		
		součet				0
13		Vedlejší rozpočtové náklady	kpl	1,00		
		součet				0
14		DPH		21,0%		
		celkem				0

SO V01

		SO V01 PB ochranný val				
		Úpravy koryta - val a chodník				
1	12240-1101	Odkopávky v hor.tř.5 s přehazen.do vzd.3 m - analog.pro odtěžení kamene a štěrku z koryta, do 100 m3 - skladba: - štěrk - 20% - kámen hm.do 80 kg/ks - 20% - kámen hm. 80 - 200 kg/ks - 30% - kámen hm. 200 - 500 kg/ks - 20% - kámen hm.nad - 500 kg/ks - 10% celk.prům.cena	m3	70,00		
2	16250-1152	Vodorov.přemíst.výkopku tř.5-7 do vzd.50 m (pro chodník)	m3	20,00		
3	46321-11..	Rovnanina z kamene hm. 80 - 200 kg/ks (v prům.), s vyklínov.a zašterkov. 1 m3/m - prům.cena - bez dod.	m3	50,00		
4	46321-11..	Dtto, avšak do výmolů v chodníku - 0,2 m3/m, v délce 100 m - prům.cena - bez dod.	m3	20,00		
		součet				0

SO V02

		SO V02 Horní srubová přehrážka				
1	11210-1101	Kácení stromů listn., prům.kmene 100-300 mm (skuteč.100-150 mm), bez odvozu a bez odstran.pařezů, kmeny budou jako paliv.dříví	ks	17,00		
2	11121-1131	Pálení větví stromů, při prům.kmene do 300 mm	ks	17,00		
3	11120-1101	Odstran.křovin - mýcení keřů, pl.do 1 000 m2	m2	15,00		
4	11120-1401	Spálení křovin v místě	m2	15,00		
		vyčištění zdrže přehrážky				
5	12440-3101	Odkopávka v hor.tř.5 - odtěžení kamene a štěrku z koryta - srovnatel.položka (odhad 20% štěrk, 20% kámen hm.do 20 kg/ks, 30% kamene 80-200 kg/ks, 20% kamene 200-500 kg/ks), s přehozením na břeh (mezidep.)	m3	22,00		
6	16110-1151	Svislé přemístění výkopku tř.5-7, na v.do 2,5 m - srovnatel.polož.	m3	22,00		
		Obnova přehrážky oprava bočních kamen.křidel				
7	12230-1101	Odtěžení břehů - odkopáv.v hor.tř.4 (i kamenů), vč.přehození	m3	12,00		
8	16110-1151	Svislé přemístění výkopku tř.1-4, na v.do 2,5 m	m3	12,00		
9	16220-1152	Vodorov.přemíst.výkopku tř.5-7 do vzd.50 m - srovnatel.polož.(11 m3 zůstane pro další zapracování)	m3	8,00		

PPO Vavřincův potok / VÝKAZ VÝMĚR

10	46321-11..	Rovnanina z lomov.kamene, hm.do 80 kg/ks, s vyklínov.a zašterkov.- vyskládání do výmolů v chodníku, dl.100 m	m3	8,00	
11	98513-1311	Očištění zdiva od mechu a vegetace drát.kart.	m2	13,50	
12	96202-1112	Bourání zdiva kamen.- vybour.poškoz.části stáv.zdiva - předpokl. (m.- 2,490 t/m3)	m3	4,00	
13	32121-32..	Nové vyzdění nadzákl.zdiva (přezdění) z pův. (vybour.) kamene na maltu MC 15, se zatř.spár mont.nové srub.konstr.	m3	4,00	
14	46795-41..	Srub.stup.ze dvou stěn spojen.kleštinami, s výplní prostoru záhozem z lomov.(místn.) kamene,s vyklínov.- kompletiz.sytém.prov., tl.stupně do 1,20 m (celk.4,8 m3 dřeva) <i>poznámka:</i> Výplň prostoru kameniv.je zahrnuta v ceně za m2 pohled.pl., cena snížena o dod.kamene	m2	13,60	
15	21314-1112	Zříz.vrstvy z geotextilie (hm. - 0,0001 t/m2)	m2	14,00	
16	693/111200	Dod.geotextilie 200g/m2 , čistá vým. - bez navýš. (separační)	m2	14,00	
17	46321-21..	Kamen.rovnan.z místn.kamene (z mezidepa) - vč. vyplnění mezer v břeh.kapsách, vč.vyklínov. úprava zaústění silnič.přikopu	m3	19,00	
18	13230-1201	Hloub.rýh š.do 2 m v hor.tř.4 - výkop pro obnažení potrubí	m3	1,50	
19	82239- PC	Vybour.- demont.bet.potrubí DN 400 (hm.- 0,320 t/m)	m	3,50	
20	99701-3511	Odvoz vybour.- demont.hmot na mezidep. - do 1 km	t	1,12	
21	32121-32..	Přezdění kamen.zdiva (z pův.kamene) na MC 15	m3	0,50	
22	87139-52..	Plast.korugov.potrubí v otevř.výkopu, DN 400, dod.+ mont.	m	2,50	
23	87739-31..	Plast.korugov.koleno, DN 400, dod.+ mont.	ks	1,00	
součet					0

SO V03

		SO V03 Prahy pod horním mostem				
		Prořezávání stromů a keřů v korytě				
1	11210-1101	Kácení stromů listn., prům.kmene 100-300 mm (skuteč. 100-150 mm), bez odvozu a bez odstran.pařezů, kmeny budou jako paliv.dříví	ks	15,00		
2	11121-1131	Pálení větví stromů, při prům.kmene do 300 mm	ks	15,00		
3	11120-1101	Odstran.křovin - mýcení keřů, pl.do 1 000 m2	m2	10,00		
4	11120-1401	Spálení křovin v místě	m2	10,00		
		Osazení 2 nových dřev.stabiliz.prahů				
5	13230-11..	Hloub.rýh š.do 600 mm v hor.tř. 4 - výkop rýhy ve dně , s přehozením na břeh (mezidep.)	m3	4,25		
6	12230-11..	Odkopávka v hor.tř. 4 - břehů , vč.kapes ,s přeho - zením na břeh (mezidep.)	m3	10,00		
7	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odpávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a proštěrkování	m3	14,25		
8	46795-1130	Dřev.práh z kulat.(kóta 590,30 , D přes 290 do 400 mm, modřín.klády (zbav.kůry) , 2 ks dl. 8m ,dod.+ mont.	m	16,00		
9	46321-11..	Opevnění břehu , vč.patky (skladba balvanů , místní mater.) , svah 2:1	m3	6,50		
10	46321-21..	Vyklínov.a zašterkov. (z místn.mater. - mezidep.)	m3	3,50		
11	46321-11..	Rovnanina z kamene s vyklínov. - opevnění siln.příkopy - ve dně , přebytek místn.materiálu , vyskládat do výmolů	m3	4,25		
12	16220-1152	Vodorov.doprava materiálu (tř. 5-7) do vzdál. 50 m - analogicky	m3	4,25		
13	12240-1101	Odkopávka v hor.tř. 5 (v zaklenutí mostu) analog.pro odtěžení kamene a šterku z koryta, do 100 m3 - skladba: - šterk - 20% - kámen hm.do 80 kg/ks - 20% - kámen hm. 80 - 200 kg/ks - 30% - kámen hm. 200 - 500 kg/ks - 20% - kámen hm.nad - 500 kg/ks - 10% celk.prům.cena	m3	8,00		

PPO Vavřincův potok / VÝKAZ VÝMĚR

14	16610-1151	Přehození výkopku tř. 5-7 , 30% z celk.množ. (do výmolů)	m3	2,40	
15	16220-1151	Vodor.přemíst.výkopku tř. 5-7 do 20m , 40% z celku (kamen.zához na březích)	m3	3,20	
16	16220-1151	Dtto , avšak ve skut.do 10m - 30% (do výmolů)	m3	2,40	
17	46321-11..	Rovnanina z kamene s vyklinováním - ve dně (místní mater.) , vyskládat do výmolů (2x30%)	m3	4,80	
18	46451-11..	Zához z kamene na březích , z místn.materiálu , 40%	m3	3,20	
součet					0

SO V04

SO V04 Prostřední srubový stupeň					
Kácení náletových stromů a keřů					
1	11210-1101	Kácení stromů listn., prům.kmene 100-300 mm (skuteč.100-150 mm), bez odvozu a bez odstran.pařezů, kmeny budou jako paliv.dříví	ks	2,00	
2	11121-1131	Pálení větví stromů, při prům.kmene do 300 mm	ks	2,00	
3	11120-1101	Odstran.křovin - mýcení keřů, pl.do 1 000 m2	m2	5,00	
4	11120-1401	Spálení křovin v místě	m2	5,00	
Vyčištění dna potoka					
5	12240-11..	Odkopávky v hor.tř.5 s přehazen.do vzd.3 m - analog.pro odtěžení kamene a šterku z koryta, vč.demont.a likvidace zbytků pův.stupně , (dřev.tyčovina) do 100 m3 - skladba: - šterk - 20% - kámen hm.do 80 kg/ks - 20% - kámen hm. 80 - 200 kg/ks - 30% - kámen hm. 200 - 500 kg/ks - 20% - kámen hm.nad - 500 kg/ks - 10% celk.prům.cena	m3	10,00	
6	16610-1151	Přehození výkopku tř. 5-7 , 100% celk.množ. na pravý břeh (mezidep.)	m3	10,00	
7	13230-1201	Hloub.rýh š.do 2m , v hor.tř. 4 , množ.do 100m3 , rýha ve dně	m3	5,90	
8	12230-1101	Odkopávka v hor.tř. 4 - odkopání břehů	m3	11,20	
9	16220-1102	Odvoz výkopku tř. 1-4 do vzd. 50m	m3	17,10	

PPO Vavřincův potok / VÝKAZ VÝMĚR

10	16110-1101	Svislé přemíst.výkopku tř. 1-4 , hl.do 2,5m	m3	17,10	
11	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odpávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a proštěrkování	m3	17,10	
12	46321-21..	Opevnění břehu , vč.patky levý břeh (skladba balvanů - místní kámen hm.nad 500kg/ks) se zaštěrkováním a vyklínováním , svah 2:1	m3	9,40	
		Oprava pravobřež.opevnění			
13	12230-1101	Odkopávka v hor.tř. 4 - odkopání břehů	m3	10,80	
14	16220-1102	Odvoz výkopku tř. 1-4 do vzd. 50m	m3	10,80	
15	16110-1101	Svislé přemíst.výkopku tř. 1-4 , hl.do 2,5m	m3	10,80	
16	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odpávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a proštěrkování	m3	10,80	
17	98513-1311	Očištění zdiva od mechu a vegetace drát.kart.	m2	1,50	
18	46321- PC	Oprava kamen.zdiva - vybour.poškozených částí a přezdění na MC, z pův.kamene	m3	1,70	
19	16230-1102	vodorovné přemístění na mezidep., do vzd. 500m pro potřebu SO V11	m3	17,40	
		Montáž nové srubové konstrukce			
20	46795-41..	Srub.stup.ze dvou stěn spojen.kleštinami, s výplní prostoru záhozem z lomov.(místn.) kamene,s vyklínov.- kompletiz.sytém.prov., tl.stupně do 1,20 m hradící stěny (9,4 m ² /1 stěna >> modřínové klády zbavené kůry; Ø 20 ÷ 25 cm) 2 stěny tj. 2×9,4 m ² tj 3,4 m ³ podlaha (dl. 3 m / ks >> modřínová tyčovina zbavená kůry; Ø 10 ÷ 15 cm) 44 ks tj. 16,5 m ² tj 1,65 m ³ stabilizační práh (dl. 7 m / ks >> modřínová kláda zbavená kůry; Ø min. 35 cm) 1 ks tj 0,7 m ³ spojovací materiál (kramle, hřeby) <i>poznámka</i> Výplň prostoru kamenivem je zahrnuta v celkové ceně za m2 pohled.pl., cena snížena o dod.kamene	m2	9,40	
21	76799- PC	Kotev.železa - 2 × U 140 , dl. 0,80m + nerez závit. tyč průř. 20 mm , dl. 0,40m - 1ks + bour.zdiva a zabetonov. - D+M	kpl	1,00	
22	21314-1112	Zříz.vrstvy z geotextilie (hm. - 0,0001 t/m2)	m2	9,40	
23	693/111200	Dod.geotextilie 200g/m2 , čistá vým. - bez navýš. (separační)	m2	9,40	
24	46321-21..	Kamen.rovnán.z místn.kamene (z mezidepa) - vyplnění mezer v břeh.kapsách, vč.vyklínov. 2.etaž opevnění	m3	7,70	
		součet			0

SO V05

		SO V05 Prahy u prostř.mostu				
		Vyčištění koryta od náplavů				
1	12240-1101	Odkopávky v hor.tř.5 s přehazen.do vzd.3 m - analog.pro odtěžení kamene a šterku z koryta, do 100 m3 - v zaklenuť mostu , skladba: - šterk - 20% - kámen hm.do 80 kg/ks - 20% - kámen hm. 80 - 200 kg/ks - 30% - kámen hm. 200 - 500 kg/ks - 20% - kámen hm.nad - 500 kg/ks - 10% celk.prům.cena	m3	4,00		
2	16610-1151	Přehození výkopku tř. 5-7 , 100% celk.množ. (mezidep.)	m3	4,00		
3	46321-11..	Rovnanina z kamene s vyklínováním a zašterko - váním - vyskládání do výmolů	m3	4,00		
4	12240-1101	Odkopávky v hor.tř.5 s přehazen.do vzd.3 m - analog.pro odtěžení kamene a šterku z koryta, do 100 m3 - mimo most , skladba: - šterk - 20% - kámen hm.do 80 kg/ks - 20% - kámen hm. 80 - 200 kg/ks - 30% - kámen hm. 200 - 500 kg/ks - 20% - kámen hm.nad - 500 kg/ks - 10% celk.prům.cena	m3	17,00		
5	16110-1151	Svislé přemíst.výkopku tř. 5-7 , hl.do 2,5m , analog.pro kamenivo	m3	17,00		
6	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odopávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a prošterkování	m3	17,00		
7	46321-11..	Rovnanina z kamene s vyklínováním , ve dně mimo most + transport z mezidep.na v. 2m	m3	6,00		
8	13230-1101	Hloub.rýh š.do 2m v hor.tř. 4 - ve dně	m3	3,80		
9	12230-1101	Odkopávka v hor.tř. 4 - odkopání břehů	m3	7,20		
10	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odopávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a prošterkování	m3	11,00		
11	16110-1151	Svislé přemíst.výkopku tř. 5-7 , hl.do 2,5m , analog.pro kamenivo	m3	11,00		
12	46321-11..	Opevnění břehu , vč.patky levý břeh (skladba balvanů , 4,5m tj. 13,5m3 , 3m3/m) , místní kámen , s vyklínov.a zašterkováním , svah 2:1	m3	13,50		
13	16230-1102	vodorovné přemístění na mezidep., do vzd. 500m pro potřebu SO V11	m3	8,50		

Prahy ve dně					
1.práh					
14	76799- PC	Kotev.železa - 4x U 140 , dl. 0,80m + nerez závit. tyč průř. 20 mm , dl. 0,40m - 2ks + bour.zdiva a zabetonov. - D+M	kpl	1,00	
15	46795-1130	Dřev.práh z kulat.(kóta 590,30 , D přes 290 do 400 mm, modřín.klády (zbav.kůry) , 1 ks dl. 8m ,dod.+ mont.	m	8,00	
2.práh					
16	13230-1101	Hloub.rýh š.do 600 mm, v hor.tř.4 - příčná rýha pro práh - kubatura započtena u patky , viz.výše ZDE SE NEOCEŇUJE	kpl	1,00	
17	46795-1130	Dřev.práh z kulat.(kóta 590,30 , D přes 290 do 400 mm, modřín.klády (zbav.kůry) , 1 ks dl. 8,5m ,dod.+ mont.	m	8,50	
3.práh					
18	13230-1101	Hloub.rýh š.do 600 mm, v hor.tř.4 - příčná rýha pro práh - kubatura započtena u patky , viz.výše	kpl	1,00	
19	46795-1130	Dřev.práh z kulat.(kóta 590,30 , D přes 290 do 400 mm, modřín.klády (zbav.kůry) , 1 ks dl. 7m ,dod.+ mont.	m	7,00	
součet					0

SO V06

		SO V06 Sanace průtočn.profilu nad chalupou " Luša"				
		Kácení stromů a myčení keřů				
1	11210- PC	Likvidace such.vývratu , prům.kmene cca 150mm , bez odstr.pařezu a bez odvozu (bude jako pali - vové dříví)	ks	1,00		
2	11210-1101	Kácení stromů listn., prům.kmene 100-300 mm (skuteč.100-150 mm), bez odvozu a bez odstran.pařezů, kmeny budou jako paliv.dříví	ks	2,00		
3	11121-1131	Pálení větví stromů, při prům.kmene do 300 mm	ks	2,00		
4	11120-1101	Odstran.křovin - myčení keřů, pl.do 1 000 m2	m2	15,00		
5	11120-1401	Spálení křovin v místě	m2	15,00		
		Přemístění balvanů v korytě				
6	12240-1101	Odkopávky v hor.tř.5 s přehozením do vzd.3 m - analog.pro odtěžení kamene a štěrku z koryta, 65m tj. 65m3 (1m3/m)	m3	65,00		
7	16220-1152	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - analog.pro kamenivo a štěrk , do 50m	m3	65,00		
8	16220-1152	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - analog.pro kamenivo a štěrk , do 50m - pro potřebu SO V07	m3	22,60		
9	46321-11..	Kamenná rovinanina s vyklín.a proštěrk. v břehových nátržích - mater.z odkopávky (odtěžení)	m3	42,40		
		součet				0

SO V07

SO V07 Sanace PB sesuvu						
Břehové opevnění						
1	16610-11..	Přehození pův.kamenů v korytě do 5m - kubatu - ra započtena v odtěžení svahu - viz.dále	kpl	1,00		
2	13230-1201	Hloub.rýh š.do 2m v hor.tř. 4 - ve dně - rýha pro patku , s přehoz.na dočas.deponii	m3	8,00		
3	16220-1152	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - analog.pro kamenivo a štěrk , do 50m	m3	8,00		
4	18130-11..	Rozprostření výkopku v místě	m3	8,00		
5	12230-1101	Odkopávka v hor.tř.4 - odtěžení svahu s přeho - zením na dočas.depon.	m3	15,80		
6	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odopávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a proštěrkování	m3	15,80		
7	46321-21..	Opevnění břehu , vč.patky (skladba balvanů 8m tj. 38,40m3) , z místního kamene hmotn. nad 500kg/ks , svah 1,5:1 (bez dodávky)	m3	38,40		
součet						0

SO V08

SO V08 Sanace průtoč.profilu u trafa						
		Kácení stromů				
1	11210-1101	Kácení stromů listn., prům.kmene 100-300 mm bez odvozu - bude jako palivové dříví	ks	5,00		
2	11121-1131	Pálení větví stromů, při prům.kmene do 300 mm	ks	5,00		
3	11220-1101	Odstr.pařezů při prům.kmene do 300mm	ks	5,00		
4	16220-1421	Odvoz pařezů do vzd. 50m	ks	5,00		
5	17110- PC	Uložení pařezů do násypů	ks	5,00		
		mostek				
6	76273- PC	Demont.dřev.mostku - deponování do 5m (v místě) , ocel.nosníky do Kovošrotu , prům.cena	kpl	1,00		
7	744 PC	Přeložka sdělov.kabelu - hloub.rýhy (š. 600mm , hl. 1m , dl. 10m) , položení stávaj.kabelu do dělené chráničky (+dodávka); písk.lože , obsyp a výstraž.folie + zásyp výkopkem	kpl	1,00		
8	12440-3101	Výkop pro koryta vodotečí --odtěžení kamene a štěrku ze dna	m3	157,00		
9	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odopávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a proštěrkování	m3	157,00		
10	46321-11..	Kamenná rovnanina s vyklín.a zašterkov. , 2,9 m3/m - opevn.břehů , svah 2:1 , kámen místní (z mezidep.)	m3	101,50		
11	17110-1121	Ulož.výkop.materiálu do násypu valu 1m3/m , ze vzd. 50m (val dl.10m)	m3	10,00		
12	17110-1121	Ulož.výkopku tř. 5-7 do zásypu v komunikaci	m3	12,70		
13	13230-11..	Hloub.rýh š.do 600 mm, v hor.tř.4 - příčná rýha pro práh - kubatura započtena v HTÚ , viz.výše ZDE SE NEOCEŇUJE	kpl	1,00		
14	16230-1102	vodorovné přemístění na mezidep., do vzd. 500m pro potřebu SO V11	m3	32,80		
15	46551-13..	Kamen.dlažba (kámen do 80 kg/ks) na sucho s vyklínováním, tl.300 mm - PLOCHA BRODU, vč.vyplnění spár šterkodrti fr.4/8 (u líce se spáry souvisle vyklínují)	m2	45,00		
16	46795-1130	Dřev.práh z kulat.(kóta 590,30 , D přes 290 do 400 mm, modřín.klády (zbav.kůry) , 4 ks dl. 6m ,dod.+ mont.	m	24,00		
		součet				0

SO V09

		SO V09 Dolní srubový stupeň				
		Kácení náletových stromů a keřů				
1	11210-1101	Kácení stromů listn., prům.kmene 100-300 mm (skuteč.100-150 mm), bez odvozu a bez , dvojkmen odstran.pařezů, kmeny budou jako paliv.dříví	ks	2,00		
2	11121-1131	Pálení větví stromů, při prům.kmene do 300 mm	ks	2,00		
3	11120-1101	Odstran.křovin - mýcení keřů, pl.do 1 000 m2	m2	5,00		
4	11120-1401	Spálení křovin v místě	m2	5,00		
		Vyčištění dna potoka				
5	12430-3101	Výkop pro koryta vodotečí --odtěžení kamene a štěrku ze dna	m3	3,00		
6	16110-1151	Svislé přemíst.výkopku tř. 5-7 , hl.do 2,5m , analog.pro kamenivo	m3	3,00		
7	13230-1201	Hloub.rýh š.do 2m v hor.tř. 4 - ve dně	m3	4,20		
8	12230-1101	Odkopávka v hor.tř. 4 - odkopání břehů	m3	7,80		
9	16110-1151	Svislé přemíst.výkopku tř. 5-7 , hl.do 2,5m , analog.pro kamenivo	m3	12,00		
10	16220-1152	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - analog.pro kamenivo a štěrk , do 50m	m3	6,00		
11	17110-1121	Ulož.výkopku tř. 5-7 do zásypu v komunikaci	m3	6,00		
12	96606- PC	Demont.odstranění původ.stupně - horn.tř. 4 vč. likvidace zbytků srubové kce (0,2 m3 tyčoviny)	m3	1,60		
13	16110-1151	Svislé přemíst.výkopku tř. 5-7 , hl.do 2,5m , analog.pro kamenivo	m3	1,60		
14	16220-1152	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - analog.pro kamenivo a štěrk , do 50m	m3	1,60		
15	17110-1121	Ulož.výkopku tř. 5-7 do zásypu v komunikaci	m3	1,60		
16	46321-21..	Oprava bočních křídel vč.patky (skladba balvanů , 2,75m tj. 7,4 m3 , 3,15m3/m) , nový kámen , hmotn.nad 500kg/ks, svah 2:1	m3	4,44		
17	46321-21..	Vyklinov.a proštěrk. - mater.z výkopu (mezidep.) , z nánosů - bez dod.	m3	2,96		
18	46795-41..	Srub.stup.ze dvou stěn spojen.kleštinami, s výplní prostoru záhozem z lomov.(místn.) kamene,s vyklinov.- kompletiz.sytém.prov., tl.stupně do 1,20 m (celk. 2,30 m3 dřeva)	m2	6,40		
		<i>poznámka:</i> Výplň prostoru kamenivem je zahrnuta v celkové ceně za m2 pohled.pl., cena snížena o dod.kamene				

PPO Vavřincův potok / VÝKAZ VÝMĚR

19	21314-1112	Zřiz.vrstvy z geotextilie (hm. - 0,0001 t/m2)	m2	6,40	
20	693/111200	Dod.geotextilie 200g/m2 , čistá vým. - bez navýš. (separační)	m2	6,40	
21	46321-21..	Oprava bočních křidel vč.patky (skladba balvanů , 2,75m tj. 7,4 m3 , 3,15m3/m) , nový kámen , hmotn.nad 500kg/ks, svah 2:1	m3	3,54	
22	46321-21..	Vyklínov.a proštěrk. - mater.z výkopu (mezidep.) , z nánosů	m3	2,36	
23	46251- PC	Těžký kamen.zához svyklínováním a proštěrkováním z místního materiálu (z mezidep. - 50m) ,	m3	3,70	
24	46551-15..	Kamenná dlažba do beton.lože , s vyspárováním , tl. 300mm	m2	6,50	
25	45131-1111	Podkl.vrstva z bet.prost. - pod dlažbu , tl. 100mm	m2	6,50	
26	76799- PC	Kotev.železa - 2 × U 140 , dl. 0,80m + nerez závit. tyč průř. 20 mm , dl. 0,40m - 1ks + bour.zdiva a zabetonov. - D+M	kpl	1,00	
27	46795-1130	Dřev.práh z kulat.(kóta 590,30 , D přes 290 do 400 mm, modřín.klády (zbav.kůry) , 1 ks dl. 5m ,dod.+ mont.	m	5,00	
součet					0

SO V10

SO V10 Sanace průtoč.profilu " Boubelka					
Přemístění balvanů v korytě					
1	12240-1101	Odkopávky v hor.tř.5 s přehazen.do vzd.3 m - analog.pro odtěžení kamene a šterku z koryta, do 100 m3 - mimo most , skladba: - šterk - 20% - kámen hm.do 80 kg/ks - 20% - kámen hm. 80 - 200 kg/ks - 30% - kámen hm. 200 - 500 kg/ks - 20% - kámen hm.nad - 500 kg/ks - 10% celk.prům.cena	m3	15,00	
2	16250-1152	Vodorov.přemíst.výkopku tř.5-7 do vzd.50 m - srovnatel.položka	m3	15,00	
3	46321-21..	Kamen.rovnan.z místn.kamene (z mezidepa) - vyplnění mezer v břeh.kapsách, vč.vyklínov. a proštěrkováním	m3	15,00	
součet					0

SO V11

		SO V11 Sanace dolního skluzu				
		Sanace břehové nátrže				
1	12230-1101	Dtto m avšak nad prahem , 0,5m3/m , s přehozením na PB (mezidep.) , 7 m	m3	3,50		
2	46321-21..	Opevnění břehu pod prahem (skladba balvanů , 3,5m tj.7,7m3 , 2,2m3/m) , nový kámen , hm.nad 500 kg/ks , zašterkování	m3	6,16		
3	46321-21	Vyklínov.a proštěr. - mater.z výkopu (mezidep.)	m3	1,54		
4	46321-21..	Opevnění břehu nad prahem (skladba balvanů 7 m tj. 7 m3) , nový kámen hmotn.nad 500kg/ks , zašterkování	m3	5,60		
5	46721-21..	Vyklínov.a proštěr. - mater.z výkopu (mezidep.)	m3	1,40		
6	46321-21..	Kamen.rovnan.z místn.kamene (základy "na srubu " 14 m tj.7 m3 , 0,5m3/m vyplnění mezer v břeh.kapsách vč.vyklínov.a proštěrkování (bez dod. kamene)	m3	7,00		
7	46321-21..	Dtto , avšak základy " v rýze " , 20m tj. 16m3 (0,8m3/m) , místní kámen z nánosů	m3	16,00		
8	16250-11..	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - kamene korytem do 50m	m3	23,00		
		Oprava balvan.skluzu				
		30 m3 nový kámen; 41,25 m3 místní kámen; 3,75 m3 beton				
		Doplnění kamene do skluzu				
9	46321-21..	Kamenná rovnanina skluzu z nového kamene hmotn.nad 500kg/ks	m3	30,00		
10	46321-21..	Vyklínov.a proštěr. - mater.z výkopu (mezidep.) , z nánosů	m3	41,25		
11	46345-11..	výplň mezer mezi kameny betonem C25/31 s pou - žitím pumpy	m3	3,75		
12	46795-1130	Dřev.práh z kulat. D přes 290 do 400 mm , modřín.klády (zbav.kůry) , 2 ks dl. 5m	m	5,00		
13	46321-21..	Opevnění levého břehu , kapsa prahu (skladba balvanů - rozebrání a přerovn.pův.rovnaniny , pův.kámen hmotn.nad 200kg/ks	m3	1,00		
		Pročištění průtoč.profilu , zaklenutí silnič.mostu				
14	46251- PC	Těžký kamen.zához s proštěrkováním - z místního materiálu (z mezidep. - 50m) , v zaklenutí mostu	m3	10,00		
15	16250-11..	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - kamene korytem do 50m	m3	42,80		
		součet				0

VRN

		Vedlejší rozpočt.náklady				
1	VRN-01	Pojištění stavby do plné výše smluvní ceny díla a náklady s tím spojené. Projednání a úhrada nákladů a případných poplatků spojených se zábořem veřejného prostranství. Vypracování a průběžná aktualizace harmonogramu prací. Zajištění provozu investora v pr	soubor	1,00		
2	VRN-02	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště. Zajištění osvětlení, vytápění a základním nábytkem vybavené kanceláře pro technický dozor investora s možností připojení k internetu na místě stavby po celou dobu realizace. Oplocení staveniště či jeho čá	soubor	1,00		
3	VRN-03	Vytyčení všech stávajících inženýrských sítí, případně zajištění jejich vytyčení jednotlivými správci sítí, jejich ochrana. Projednání napojení, popř. všech nutných přeložek inženýrských sítí s jejich správci, vlastní provedení napojení přeložek, úhrada v	soubor	1,00		
4	VRN-04	Geodetické práce spojené s vytyčením stavby, hranic pozemků a jejich údržby po dobu stavby. Zaměření dokončené stavby a zajištění geometrického plánu pro zápis do KN včetně ověření	soubor	1,00		
5	VRN-05	Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla včetně opatření pro převádění vody v jednotlivých stavebních úsecích. Projednání dopravních omezení (bude-li třeba), zajištění dopravního značení, či jeho zm	soubor	1,00		
6	VRN-06	Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek. Provedení všech kvalitativních zkoušek materiálů neb	soubor	1,00		
7	VRN-07	Zajištění a předání objednateli dokumentace skutečného provedení stavby.	soubor	1,00		
		součet				0