

Rev. č.	Datum	Stručný popis změn

VHSATELIER Národního odboje 147, 664 41 Troubsko				KANCELÁŘ : VHS ATELIER, s.r.o Palackého tř. 12 612 00 Brno Tel: 541 426 018 E-mail: svestka@vhsatelier.cz	
Vypracoval:	Zodp. projektant:	Hl. ing. projektu:	Tech. kontrola:		
Ing. V.Krupanská	Ing. J. Švestka	Ing. J. Švestka	Ing. J. Škola		
Investor:	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno			Číslo zakázky:	.
Objednatel:	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno			Formát:	A4
Akce:	Juhyně, oprava příčných objektů, km 18,300-19,340, Komárno			Datum:	3/2016
				Stupeň:	DSP/DPS
				Soubor:	00_DESKY_Juhyne.dwg
Příloha:	Výkaz kubatur - SO 01a			Měřítko:	Č. přílohy: D.1.5
				-	

Výpočet kubatur - Juhyně- Komárno SO 01a

Legenda : (D+M) - dodávka a montáž

(D) - dodávka

(M) - montáž

[1] odstranění balvanů navezených do koryta - 30% degradovaného materiálu

[2] odstranění nánosů

Kamenný stupeň

'otryskání tlakovou vodou - celý povrch stupně včetně zavazovacích křídel (17.5x0.96x1.1)-17.5x0.96+(7.1x1.1+5.2x1.1)

'penetrace nátěrem očištěných spar celkem - 15% z celkové plochy povrchu stupně (D+M)

'doplnění chybějícího zdiva tělesa stupně 30% lomový kámen o velikosti min. 0.30x0.30x0.40m - 17.5x0.96x1.1 (D+M)

[4] výměna zdiva - demontáž - degradované kameny cca 40% z dopřovaného objemu

přespárování zdiva - malta M25 XC4, XF3, XA1 - 100% celkové plochy (D+M)

Vývařště

'očištění -otryskání tlakovou vodou - celý povrch - 13x5m

penetrace nátěrem celkem - 15% z celkové plochy povrchu (D+M)

'doplnění a výměna 30%- kamenná dlažba tl.0,40m do betonu tl.0,20m (D+M)

'lože pro betonovou maltu tl. 0,20 m (D+M)

[5] výměna zdiva - demontáž - degradované kameny cca 40% z dopřovaného objemu

'přespárování dlažby maltou M25 XC4, XF3, XA1 - 100% plochy (D+M)

Závěrečný práh vývařště

[6] výkop - 0.30x1.20x13.00m

kamenné zdivo do betonu 0.3x1.20x13.0- kámen 0.30x0.30x0.40m- M25 XC4, XF3, XA1 (D+M)

přespárování líce prahu maltou M25 XC4, XF3, XA1 - 0.30x 13.0m plochy (D+M)

Oprava břehového opevnění

očištění - mechanické odstranění nánosů a vegetace - 100% plochy

rozebrání rozplavené rovnaniny 48.70m2x0.6m

[7] odvoz degradovaných kamenů - 10% kamenniva

doplnění kamene rovnaniny - 70% kámen 300-400kg (D)

kamenná rovnanina 300-400kg tl. 0.6m s vyklínováním- 0.6mx 23.0m2+ 25.7m2x0.6m-(M)

'urovnání líce rovnaniny

30 m3 viz. D.1.3, D.1.1

7 m3 viz. D.1.3, D.1.1

30.33 m2 viz. D.1.1, D.1.3.

4.55 m2 viz. D.1.1

5.2 m3 viz. D.1.1, D.1.3.

2.08 m3 viz. D.1.1, D.1.3.

30.33 m2 viz. D.1.1, D.1.3.

65 m2 viz. D.1.1, D.1.3.

9.75 m2 viz. D.1.1

19.5 m2 viz. D.1.1, D.1.3.

19.5 m2

3.12 m3 viz. D.1.1

65 m2 viz. D.1.1, D.1.3.

4.68 m3 viz. D.1.1

4.68 m3 viz. D.1.1, D.1.3.

3.9 m2 viz. D.1.1, D.1.3.

48.7 m2 viz. D.1.1

29.22 m3 viz. D.1.1

2.922 m3 viz. D.1.1

20.454 m3 viz. D.1.1, D.1.3.

29.22 m3 viz. D.1.1, D.1.3.

48.7 m2 viz. D.1.1, D.1.3.

Výpočet kubatur - Juhyně- Komárno SO 01a

[8] výkop pro šterkové lože 48.7m2x0.20m (odvoz zeminy)
šterkového lože fr. 16/32mm tl. 0.20m pro rovnaninu (D+M)

Stabilizační skluz

kamenný zához tl.0.6m kámen 300-400kg (D)
zpětné použití odstraněných balvanů - pro zához stabilizačního skluzu 70% [1]
kamenný zához tl.0.6m kámen 300-400kg - doplnění 70% (M)
urovnání líce záhozu - 10,0mx6,0m +6,0mx2,0m
závěrečný práh - smrková kulatina Ø 40cm - 2x6.0m (D+M)
smrkové kůly z tyčoviny Ø 20cm, dl. 2.0m - 4 ks (D+M)
geotextilie - těsnění závěrečného prahu délky 6,0m, textilie délky dl.6,5 m (D+M)
[9] kácení stromů
[10] odstranění pařezů + ošetření herbicidem (D+M)
[11]kácení křovin + ošetření herbicidem (D+M)
2x vodorovné přemístění a složení (naložení) 70% [1] (mezideponie) do vzdálenosti

[1] 70%

vodorovné přemístění vybouraného materiálu do vzdálenosti (včetně uložení na skládku)

materiál [1] odvoz kamenů jevících degradaci na skládku 30%
materiál [2] nánosy
materiál [4] výměna zdiva stupně
materiál [5] výměna zdiva vývaru
materiál [6] výkop pro závěrečný práh
materiál [7] břehové opevnění - rovnanina degradovaný materiál
materiál [8] výkop pro lože rovnaniny

celkem

poplatek za uložení [1-30%],[4],[5],[7]
poplatek za uložení [2],[6],[8]
[3] odstranění roštu stabilizačního skluzu dřevěné trámy Ø30 - 900kg/m3
odvoz do ekodvora - [3][9][10]

materiál [3] odstranění dřevěného roštu 50bm Ø30cm
materiál [9] kácené stromy

9.74 m3 viz. D.1.1
9.74 m3 viz. D.1.1, D.1.3.
9.24 m3 viz. D.1.1, D.1.3.
21 m3
30.24 m3 viz. D.1.1, D.1.3.
72 m2 viz. D.1.1, D.1.3.
12 m viz. D.1.1, D.1.3.
8 m viz. D.1.1, D.1.3.
39 m2 viz. D.1.1, D.1.4.
3 ks viz. D.1.1, D.1.3.
3 ks viz. D.1.1
16 m2 viz. D.1.1
200 m
21 m3
20 km
9 m3
7 m3
2.08 m3
3.12 m3
4.68 m3
5.84 m3
14.61 m3
46.33 m3
405 Kč/t - včetně DPH
285 Kč/t - včetně DPH
50 bm
3.53 m3
4 ks

Výpočet kubatur - Juhyně- Komárno SO 01a

materiál [10]	odstraňované pařezy	4 ks	
materiál [11]	odstraňované keře	20 m2	
<u>Konstrukce pro výstavbu</u>			
slovní ryb		1 ks	viz. D.1.1
zřízení a odstranění provizorní hutné hrázky (D+M)2x 2,0m2 x10.0m		40 m3	viz. D.1.1
'potrubí pro převádění vod PP DN 600 (D+M+ demontáž)		30 m	viz. D.1.1, D.1.3.
zřízení a odstranění provizorní jímky skruž 1x Ø 1000mm(D+M)		1 ks	viz. D.1.1
čerpání po dobu výstavby včetně zajištění agregátu		250 hod	viz. D.1.1
výstavba přístupová komunikace šířky 3.0m, délky 76 m		228 m2	viz. D.1.1
	netkaná geotextilie 1000g/m2 (D+M)	228 m2	viz. D.1.1
	šterk fce 32/63 tl. 0.20m (D+M)	45.6 m3	
demontáž přístupové komunikace šířky 3.0m, délky 76 m		228 m2	viz. D.1.1
	[5]odstranění šterku tl. 0,20m včetně geotextilie	228 m2	viz. D.1.1
uvedení plochy dočasné komunikace do původního stavu včetně urovnání a osetí (D+M)		8 ks	viz. D.1.1
ochránění vzrostlých stromů s průměrem nad 0.20 m obedněním			