

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:	Číslo zakázky: .	
Ing. V.Krupanská	Ing. J. Švestka	Ing. J. Švestka	Ing. J. Škola		
Investor:				Formát:	A4
Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno				Datum:	3/2016
Objednatel:				Stupeň:	DSP/DPS
Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno				Soubor:	00_DESKY_Juhyne.dwg
Akce:				Měřítko:	Č. přílohy:
Juhyně, oprava příčných objektů, km 18,300-19,340, Komárno				-	D.2.5
Příloha:					
Výkaz kubatur - SO 01b					

Výpočet kubatur - Juhyně- Komárno SO 01b

Legenda : (D+M) - dodávka a montáž

(D) - dodávka

(M) - montáž

[1]Jodstranění balvanů navezených do koryta	40 m3	viz. D.2.3, D.2.1
vodorovné přemístění a složení na mezideponii 70% [1] do vzdálenosti	200 m	
zpětné uložení do kamenného záhozu ve dně 70% [1]	28 m3	
[2]Jodstranění nánosů	5 m3	

Kamenný stupeň

otryskání tlakovou vodou -nerozebírané části (4.3+1.5)m x0.65+ (4.3+1.5)m x 1.5m	12.47 m2	viz. D.2.1, D.2.3.
penetrace nátěrem očištěných spar celkem - 15% nerozebrané plochy povrchu stupně (D+M)	1.87 m2	viz. D.2.1
[12]Jrozebrání tělesa stupně 7.50mx2.50mx1.0m	18.75 m3	viz. D.2.1, D.2.3.
[13]Jrozebrání části zavazovacích piliřů 2.70mx1.00mx2.50m, 3.10mx 1.0mx 2.50m	14.5 m3	viz. D.2.1, D.2.3.
vodorovné přemístění a složení na mezideponii 70% [12] do vzdálenosti 200m	13.13 m3	viz. D.2.1, D.2.3.
vodorovné přemístění a složení na mezideponii 70% [13] do vzdálenosti 200m	10.15 m3	viz. D.2.1, D.2.3.
naložení a přemístění do vzdálenosti 200m zpětně použitého materiálu kamenného stupně [12],[13]	23.275 m3	viz. D.2.1, D.2.3.
úprava základové spáry kamenného stupně (7.5+2.7+3.1)m x 1.0m	13.3 m2	viz. D.2.1, D.2.3.
podkladní beton C25/30 tl. 0.20m - (7.5+2.7+3.1)x1.0x0.2 (D+M)	2.66 m3	viz. D.2.1, D.2.3.
materiál pro kamenný stupeň - nový - kámen 0,40mx0,40mx0,50m (D)	16.625 m3	viz. D.2.1, D.2.3.
kamenný stupeň včetně části zavazovacích křidel (7.5+2.7+3.1)m x1.0mx2.5m (M)	39.9 m3	viz. D.2.1, D.2.3.
vyspárování maltou M25- 100% konstrukce stupně (opravované i stávající) 19.0m x 1.0m x 1.50m (D+M)	47.5 m2	viz. D.2.1, D.2.3.

Vývařště

'očištění -otryskání tlakovou vodou - celý povrch - 12.5x5.20m	65 m2	viz. D.2.1, D.2.3.
penetrace hloubkovým penetračním nátěrem celkem - 15% z celkové plochy povrchu (D+M)	9.75 m2	viz. D.2.1
[5] výměna zdiva - vybourání - cca 30% celkové plochy, dlažba tl. 0.40m	19.5 m2	viz. D.2.1
[6] lože pro dlažbu - vybourání - cca 30% celkové plochy, dlažba tl. 0.20m	0.04 m3	viz. D.2.1
'doplnění 30%- kamenná dlažba tl.0.40m do betonu (D+M)	19.5 m2	viz. D.2.1, D.2.3.
'lože pro kamennou dlažbu tl. 0,20 m (D+M)	19.5 m2	viz. D.2.1, D.2.3.

Výpočet kubatur - Juhyně-Komárno SO 01b

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

Závěrečný práh vývařště

'očistění konstrukce - 14.39mx 0.70m

doplnění 20%- kamenné zdivo (14.39mx 0.70mx1.2m)- kámen 0.30x0.30x0.40m(D+M)

přespárování líce prahu maltou M25 XC4, XF3, XA1 - 0,70x 14.39m 100% plochy (D+M)

65 m2 viz. D.2.1, D.2.3.

10.07 m2 viz. D.2.1, D.2.3.

2.42 m3 viz. D.2.1, D.2.3.

10.07 m2 viz. D.2.1, D.2.3.

Oprava břehového opevnění

očistění - mechanické odstranění nánosů a vegetace - 100% plochy(12.0+12.5)m x2.0m

rozebrání rozplavené rovnaniny (12.0mx2.0m)x0.6m+(12.5x2.0m)x0.6m - 80% (20% odnesena)

[7] odvoz degradovaných kamenů - 20%

doplnění kamene rovnaniny tl. 0.6m 49.0m2 - kámen 300-400kg (D)

kamenná rovnanina 300-400kg tl. 0.6m s vyklínováním- 0.6mx 24.0m2+ 25m2x0.6m-(M)

'urovnání líce rovnaniny

[8] výkop pro šterkové lože 49.00m2x0.20m (odvoz zeminy)

šterkového lože fr. 16/32mm tl. 0.20m pro rovnaninu (D+M)

49 m2 viz. D.2.1, D.2.3.

23.52 m3 viz. D.2.1, D.2.3.

4.70 m3 viz. D.2.1, D.2.3.

10.58 m3 viz. D.2.1, D.2.3.

58.8 m3 viz. D.2.1, D.2.3.

49 m2 viz. D.2.1, D.2.3.

9.8 m3 viz. D.2.1, D.2.3.

9.8 m3 viz. D.2.1, D.2.3.

Stabilizační skluz

'kámen pro kamenný zához tl. 0.6 kámen 300-400kg - (D)

kamenný zához tl.0.6m kámen 300-400kg - doplnění 70% - (M)

urovnání líce záhozu - 10,0mx7.5m +7.5mx2,0m

závěrečný práh - smrková kulatina Ø 40cm - 2x8.5m (D+M)

smrkové kůly z tyčoviny Ø 20cm, dl. 2.0m - 4 ks (D+M)

geotextilie - těsnění závěrečného prahu délky 7,5m, textilie délky dl.6,5 m (D+M)

9.8 m3 viz. D.2.1, D.2.3.

37.8 m3 viz. D.2.1, D.2.3.

90 m2 viz. D.2.1, D.2.3.

15 m viz. D.2.1, D.2.3.

8 m viz. D.2.1, D.2.3.

48.75 m2 viz. D.2.1, D.2.3.

[9] kácení stromů

[10] odstranění pařezů + ošetření herbicidem (D+M)

[11]kácení křovin + ošetření herbicidem (D+M)

10 ks viz. D.2.1, D.2.3.

10 ks viz. D.2.1, D.2.3.

10 m2 viz. D.2.1, D.2.3.

Výpočet kubatur - Juhyně- Komárno SO 01b

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

materiál [1]	odvoz kamenů jevících degradaci na skládku 30%	12.00 m3	20 km	viz. D.2.1
materiál [2]	nánosy	5.00 m3		
materiál [4]	odstranění šterkového lože tl. 0,10m včetně geotextilie	36.00 m3		
materiál [5]	výměna dlažby vývaru	7.80 m3		
materiál [6]	výměna lože dlažby vývaru	0.04 m3		
materiál [7]	břehové opevnění - rovnanina degradovaný materiál	4.70 m3		
materiál [8]	výkop pro lože rovnaniny	9.80 m3		
materiál [12]	odvoz kamenů jevících degradaci na skládku 30%	5.63 m3		
materiál [13]	odvoz kamenů jevících degradaci na skládku 30%	3.05 m3		
	celkem	84.01 m3		viz. D.2.1, D.2.3.
poplatek za uložení	[1-30%], [12-30%], [13-30%],[5],[7]		405 Kč/t - včetně DPH	
poplatek za uložení	[2],[8]		285 Kč/t - včetně DPH	
[3] odstranění roštu stabilizačního skluzu dřevěné trámy Ø30 - 900kg/m3			60 bm	viz. D.2.1, D.2.3.
odvoz do ekodvora - [3][9][10]				viz. D.2.1, D.2.3.
materiál [3]	odstranění dřevěného roštu 60bm Ø30cm	4.24 m3		
materiál [9]	materiál z kácených stromů	10 ks		
materiál [10]	materiál z odstraňovaných pařezů	10 ks		
materiál [11]	odstraňované keře	10 m2		

Konstrukce pro výstavbu

slovení ryb

zřízení a odstranění provizorní hutné hrázky (D+M)2x 2,0m2 x10.0m

potrubí pro převádění vod PP DN 600 (D+M)+demontáž

zřízení a odstranění provizorní jímky skruž 1x Ø 1000mm(D+M)

čerpání po dobu výstavby včetně zajištění agregátu

výstavba přístupová komunikace šířky 3.0m, délky 60 m

netkaná geotextilie 1000g/m2 (D+M)

šterkový podklad fce 32/63 tl. 0.20m (D+M)

1	viz. D.2.1
40 m3	viz. D.2.1
30 m	viz. D.2.1
1 ks	viz. D.2.1
250 hod	viz. D.2.1
180 m2	viz. D.2.1

180 m2
36 m3

Výpočet kubatur - Juhyně- Komárno SO 01b

demontáž přístupové komunikace	šířky 3.0m, délky 86 m		180 m2	viz. D.2.1
[4]odstranění štěrkového lože tl. 0,10m včetně geotextilie				
uvedení plochy dočasné komunikace do původního stavu včetně urovnání a osetí (D+M)		36 m3	180 m2	viz. D.2.1
ochránění vzrostlých stromů s průměrem nad 0.20 m obedněním			1 ks	viz. D.2.1, D.2.3.