

Rev. č.	Datum	Stručný popis změn

 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
Objednatel:				Datum:	3/2016
Akce:				Stupeň:	DSP/DPS
				Soubor:	00_DESKY_Juhyne.dwg
				Měřítko:	Č. přílohy:
Příloha:				-	D.3.7
Výkaz kubatur - SO 02					

Výpočet kubatur - Juhyně- Komárno SO 02

Legenda : (D+M) - dodávka a montáž

(D) - dodávka

(M) - montáž

Otryskání tlakovou vodou

dlažba pravobřežního opevnění náhonu 6.79+(2.1x4.5)		
dlažba - levý břeh vývařště 3.94x5.5m +3.94x4.4		
dlažba dno vývaru - 5.5x 11.98		
závěrečný práh - 21.04x 0.7m		
		celkem
Penetrace nátěrem očištěných spar celkem - 15% z celkové plochy 206.73m2(D+M)		
	16.24 m2	viz viz. D.3.1, D.3.3.
	39.01 m2	viz viz. D.3.1, D.3.3.
	65.89 m2	viz viz. D.3.1, D.3.3.
	14.73 m2	viz viz. D.3.1, D.3.3.
	135.87 m2	viz. D.3.1, D.3.3.
	20.38 m2	viz. D.3.1

Kamenný stupeň

'Otryskání tlakovou vodou

stupeň (10.3mx1.93m - horizontální plocha)+(10.3mx2.40m - svislá plocha výška stupně)

křídla stupně

-šikmá část levobřežního křídla

- vodorovná část levobřežního křídla - 3.60m x 1.0 m

- svislá část levobřežního křídla

-šikmá část pravobřežního křídla

- vodorovná část levobřežního křídla - 2.0m x 0.65 m

- svislá část levobřežního křídla

'Penetrace nátěrem očištěných spar celkem - 100% z celkové plochy (D+M)

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

odstranění a montáž náplatků - ocelový náplatek výšky 0.25m

levobřežní pilíř - vodorovná plocha mezi pravobřežní zdí náhonu a zavazovacím křídlem stupně

vybourání dlažby do šterkového lože na maltu (malta zcela degradována) tl. 0.40m

70.86 m2	viz. D.3.1, D.3.3.
8.94 m2	
3.60 m2	
10.34 m2	
3.41 m2	
1.30 m2	
m2	
10.63 m2	viz. D.3.1, D.3.3.
70.86 m2	viz. D.3.1, D.3.3.
10.50 m	viz. D.3.1
6.23 m2	viz. D.3.1, D.3.3.

Výpočet kubatur - Juhyně- Komárno SO 02

kamenná dlažba tl. 0.4m vyspárování maltou M25 do šterkového lože

šterkové lože zůstane stávající - kámen bude v celé ploše použit původní

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

Pravobřežní opevnění náhonu

Otryskání tlakovou vodou - dlažba pravobřežního opevnění náhonu 6.79+(2.1x4.5)

přespárování zdiva pravobřežního opevnění náhonu M25 (D+M)

Vývařiště - dno, levý břeh vývařiště, dlažba za závěrečným prahem vývařiště- levý břeh

[1] výměna dlažby - 10% z celkové plochy -(M -demonťáž)

dlažba do betonu tl. 0.4m, výměna kamenů (D+M)

levý břeh vývařiště, oprava 10% plochy - 3.94x5.5m

dno vývaru, oprava 10% plochy - 5.5x 11,98

dlažba za závěrečným prahem, oprava 10% plochy - 4.40x3.94m

lože pro kamennou dlažbu beton C20/30 tl. 0.20 m-10% plochy (D+M)

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

2.17 m2

6.59 m2

1.73 m2

10.49 m2

104.90 m2

odstranění balvanů z vývařiště

[2]výkop - montážní jáma pro ŽB stěnu 19.4m2x 1.5m

příložné pažení montážní jámy (D+M+demonťáž) 19.4m2+8.38m2

očistění obnaženého povrchu pilíře a stavidlového objektu tlakovou vodou

[3]odstranění degradované výplně spáry mezi stavidlovým objektem a zavazovacím pilířem stupně 2.0mx 0.05mx 0.05m

sanace spáry maltou M25 (D+M)

bobtnavý pásek 25x20mm,- 2x 2.0m (D+M)

bednění pro ŽB stěnu (D+M+demonťáž) 2x 14.15m2

základ pro ŽB stěnu C25/30 0.3mx0.7mx(2.4+1.2+2.5)m (D+M)

samolepící asfaltový pás SBS tl 0.3m - dilatace ŽB stěny, stávajícího pilíře a stavidlového objektu (D+M)

ŽB stěna beton C30/37 14.15m2x0.3m (D+M)

5.00 m3

29.00 m3

33.52 m2

9.04 m2

0.005 m3

0.005 m3

4.00 m

28.30 m2

1.28 m3

9.04 m2

4.25 m3

Výpočet kubatur - Juhyně- Komárno SO 02

[4] zpětný hutněný zásyp montážní jámy 29.0m3-4.25m3 (D+M)	24.75 m3	viz. D.3.1
[5] odstranění stávající dlažby tl. 0.4m s bet. ložem tl. 0.20m + pravý břeh - 3.25m x(5.5+4.5)m x 0.60m	19.50 m3	viz. D.3.1, D.3.3.
[6] výkop pro betonovou patku 5.70x1.0x 0.50+4.3x0.5x1.1	5.00 m3	viz. D.3.1
[7] odstranění stávající betonové patky 5.70x0.50x0.50m+4.3x0.5x0.5m	2.50 m3	viz. D.3.1
hutněný zásyp - kaverna - 4.2x3.5x 0.8x1.0m drcené kamenivo fr 8/16mm (D+M)	3.36 m3	viz. D.3.1, D.3.3.
podsyyp pod dlažbu fr. 8/16mm tl. 0.20m (D+M)	10.11 m3	viz. D.3.1, D.3.5.
tkaná separační geotextilie CBR 4kN (D+M)	74.25 m2	viz. D.3.1, D.3.5.
kamenná dlažba tl.0.40m - 4.34mx5.40m+5.0m0.8m+4.5x4.34+4.5x0.8 - kámen 0.40x0.40x0.50m (D+M)	50.57 m2	viz. D.3.1, D.3.5.
betonové lože pod kamennou dlažbu tl. 0.2m z betonu C25/30 (D+M)	50.57 m2	viz. D.3.1, D.3.5.
vyplnění spar dlažby maltou M25 (D+M)	50.57 m2	viz. D.3.1, D.3.5.
patka z betonu C25/30 -5.70 x1.0x1.0m + 4.30x1.0x1.0m (D+M)	10.00 m3	viz. D.3.1, D.3.5.
bednění pro betonovou patku 1.67x 5.7+4.3 (D+M)	16.70 m2	viz. D.3.1, D.3.5.
drenážní potrubí DN 100 (D+M)	11.50 m	viz. D.3.1, D.3.5.

Závěrečný práh vývážště

[8] výměna zdiva -demontáž -20% z celkového objemu- 14.72m2x1.2m	3.53 m3	viz. D.3.1
kamenné zdivo - doplnění 20% konstrukce - kámen 0.30x0.30x0.40m- M25 XC4, XF3, XA1 (D+M)	3.53 m3	viz. D.3.1, D.3.3.
přespárování líce prahu maltou M25 XC4, XF3, XA1 - 100% plochy (D+M)	14.72 m2	viz. D.3.1, D.3.3.

Oprava břehového opevnění

očistění - mechanické odstranění nánosů a vegetace - 100% plochy - 15.2x2.0m+16.37x2.0m	63.14 m2	viz. D.3.1
[9] rozebrání rozplavené rovnaniny - tl.0.6m- 80%, odneseno 20%	30.31 m3	viz. D.3.1
[10] odvoz degradovaných kamenů - 10% kameniva	3.03 m3	viz. D.3.1
doplnění kamene rovnaniny - kámen 300-400kg (D)	10.61 m3	viz. D.3.1, D.3.3.
kamenná rovnarina 300-400kg tl. 0.6m s vyklínováním (M)	37.88 m3	viz. D.3.1, D.3.3.
'urovnání líce rovnaniny	63.14 m2	viz. D.3.1, D.3.3.
[11] výkop pro šterkové lože tl.0.30m (odvoz zeminy)	18.94 m3	viz. D.3.1
šterkového lože fr. 16/32mm tl. 0.20m pro rovnarinu (D+M)	12.63 m3	viz. D.3.1, D.3.3.
sanace nátrží - hutněný zásyp šterkodrtí fr. 8/16mm (D+M)	10.00 m3	viz. D.3.1, D.3.3.
výkop pro kamennou patku 16.37m+15.20m x 3.42m2	107.97 m3	viz. D.3.1, D.3.3.

Výpočet kubatur - Juhyně- Komárno SO 02

kamenná patka kámen 300-400kg, tl. 1.5m - 3.42m2 x 16.37m+15.20m (D+M)

107.97 m3 viz. D.3.1, D.3.3.

Stabilizační skluž

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

62.20 m3 viz. D.3.1, D.3.3.

urovnání líce záhozu - 19,0mx7,1m +6,6mx2,0m

148.10 m2 viz. D.3.1, D.3.3.

závěrečný práh - smrková kulatina Ø 40cm - 2x7.6m (D+M)

15.20 m viz. D.3.1, D.3.3.

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

8.00 m viz. D.3.1, D.3.3.

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

42.90 m2 viz. D.3.1, D.3.3.

vodorovné přemístění a složení vybouraného materiálu do vzdálenosti (mezi deponie)

1 km viz. D.3.1

[2]výkop - montážní jáma pro ŽB stěnu 19.4m2x 1.5m

29.00

[4] zpětný hutnění zásyp montážní jámy 29.0m3-4.25m3

24.75 m3

[9]-[10]-přemístění rozplavené rovinaniny - celkem

54.55 m3

108.29 m3 viz. D.3.1

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

materiál

[1] výměna dlažby - 10% z celkové plochy

10.49 m3

materiál

[3]odstranění degradované výplně spáry

0.005 m3

materiál

[6] výkop pro betonovou patku 5.70x1.0x 0.50+4.3x0.5x1.1

5.00 m3

materiál

[7] odstranění stávající betonové patky 5.70x0.50x0.50m+4.3x0.5x0.5m

2.50 m3

materiál

[8] výměna zdiva -demonťáž -20% z celkového objemu- 14.72m2x1.2m

3.53 m3

materiál

[10] odvoz degradovaných kamenů - 10% kameniva

3.03 m3

materiál

[11] výkop pro šterkové lože tl.0.30m (odvoz zeminy)

18.94 m3

celkem

43.50 m3

poplatek za uložení [1],[3],[6],[7],[8],[10]

405 Kč/t - včetně DPH

poplatek za uložení [6],[11]

285 Kč/t - včetně DPH

odvoz do e materiálu [12] kácené stromy

Výpočet kubatur - Juhyně- Komárno SO 02

materiál [13]	odstraňované pařezy	5 ks	
materiál [14]	odstraňované keře	10 ks	
		m2	
[12] kácení stromů		10 ks	viz. D.3.1, D.3.3.
[13] odstranění pařezů + ošetření herbicidem (D+M)		8 ks	viz. D.3.1
[14]kácení křovin + ošetření herbicidem (D+M)		20 m2	viz. D.3.1
ochráníení vzrostlých stromů s průměrem nad 0.20 m obedněním		7 ks	
<u>Konstrukce pro výstavbu</u>			
slovení ryb		1 ks	viz. D.3.1
zřízení a odstranění provizorní hutněné hrázky - náhon 3.52mx2.0m2 (D+M+demontáž)		7.04 m3	viz. D.3.1, D.3.3.
zřízení a odstranění provizorní hutněné hrázky-2x 2,0m2 x10.0m (D+M+demontáž)		40 m3	viz. D.3.1
'potrubí pro převádění vod PP DN 600 (D+M+ demontáž)		60 m	viz. D.3.1, D.3.3.
zřízení a odstranění provizorní jímky skruž 1x Ø 1000mm(D+M+demontáž)		1 ks	viz. D.3.1
čerpání po dobu výstavby včetně zajištění agregátu		250 hod	viz. D.3.1
výstavba přístupová komunikace šířky 3.0m, délky 120 m		360 m2	viz. D.3.1
	šterkový násyp fce 32/63 tl. 0.20m (D+M)	72 m2	
	netkaná geotextilie 1000g/m2 (D+M)	360 m2	viz. D.3.1
demontáž přístupové komunikace		72 m3	
	[5]odstranění šterkového lože tl. 0,10m včetně geotextilie		
uvedení plochy dočasné komunikace do původního stavu včetně urovnání a osetí (D+M)		360 m2	viz. D.3.1

Juhyně, oprava příčných objektů - SO 02

Výpočet kubatur - Juhyně- Komárno SO 02