

Revize

Schválil / Datum



**APC SILNICE s.r.o.**

Projektová a inženýrská společnost

Jana Babáka 11, 612 00 Brno

tel.: 541212423, 605204421

E-mail: [martin.rambousek@apcsilnice.cz](mailto:martin.rambousek@apcsilnice.cz)

<i>Zodpovědný projektant</i>	Ing. Martin Rambousek	<i>Formát</i>	A4
<i>Vypracoval</i>	Ing. Martin Rambousek	<i>Datum</i>	12/2023
<i>Investor</i>	město Velká Bíteš	<i>Zakázkové číslo</i>	1021/2022
<i>Zadavatel</i>	město Velká Bíteš	<i>Stupeň PD</i>	<b>DÚSP</b>
AKCE:  <b>Parkoviště Košíkov</b>			<i>Paré</i>
<i>Část:</i>	<b>D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení D.1 SO 101 Parkoviště</b>		<i>Měřítko</i>
<i>Název přílohy:</i>	<b>VÝKAZ PLOCH A KUBATUR</b>		<i>Číslo výkresu</i> <b>D.1.7</b>
			<i>Revize</i> <b>0</b>

Výkaz byl zpracován podle odměření ze situace, tj. plochy viditelné v terénu a dále z příčných řezů (Microstation).

### **Parkoviště**

#### **A) Základní výměry** (příčné řezy)

##### VYKOP, NASYP, PRICNY PREHOZ, HMOTNICE

cz.	stan.	vykop	nasyp	vykop	nasyp	pric.pr.	hmotnice
	[ M]	[M2]	[M2]	[M3]	[M3]	[M3]	[M3]
*****							
1	0.00	3.2	0.0				
				24.5	0.0	0.0	24.5
2	5.00	6.6	0.0				
				31.0	0.0	0.0	55.5
3	10.00	5.8	0.0				
				17.7	0.0	0.0	73.2
4	13.05	5.8	0.0				
				4.0	0.0	0.0	77.2
5	14.05	2.2	0.0				
				2.1	0.0	0.0	79.3
6	15.00	2.2	0.0				
				11.0	0.0	0.0	90.3
7	20.00	2.2	0.0				
				10.5	0.0	0.0	100.8
8	25.00	2.0	0.0				
				5.3	0.0	0.0	106.1
9	27.67	2.0	0.0				
-----							
1)				106.1	0.0	0.0	

##### PRIDRUZENE ZEMNI PRACE

cz.	stan.	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		[ M]	[ M]	[ M]	[ M]	[M2]	[ M]	[ M]	[ ]	[ ]
*****										
1	0.00	7.0	7.0	6.0	6.0	3.2	2.0	0.0	0.0	0.0
2	5.00	7.0	7.0	6.0	6.0	3.2	2.0	2.5	0.0	0.0
3	10.00	7.0	7.0	6.0	6.0	3.2	2.0	2.8	0.0	0.0
4	13.05	7.0	7.0	6.0	6.0	3.2	2.0	2.5	0.0	0.0
5	14.05	4.5	4.5	3.5	3.5	2.1	2.0	0.0	0.0	0.0
6	15.00	4.5	4.5	3.5	3.5	2.1	2.0	0.0	0.0	0.0
7	20.00	4.5	4.5	3.5	3.5	2.1	2.0	0.0	0.0	0.0
8	25.00	4.5	4.5	3.5	3.5	2.1	2.0	0.0	0.0	0.0
9	27.67	4.5	4.5	3.5	3.5	2.1	2.0	0.0	0.0	0.0
-----										
2)		uprava plane				158.4 M2				
3)		SD 200 mm				158.4 M2				
4)		SD 100 mm				130.7 M2				
5)		kostka				130.7 M2				
6)		vymena podlozi				73.0 M3				

7)	ohumusování v rovine	55.3 M2
8)	ohumusování ve svahu	28.8 M2

Přidružené plochy:

9) napojení na ZÚ	1,50 m <sup>2</sup>
-------------------	---------------------

Parkoviště ze zámkové dlažby:

parkoviště v km 0,002 - 0,013 L	49,50 m <sup>2</sup>
parkoviště v km 0,003 - 0,013 P	45,00 m <sup>2</sup>
10)	94,50 m <sup>2</sup>

11) chodník	11,00 m <sup>2</sup>
-------------	----------------------

12) úprava pláň	158,40 (A2)+1,50 (A9)+94,50 (A10)+11,00 (A11) =	265,40 m <sup>2</sup>
13) ŠD <sub>A</sub> 100 mm	130,70 (A4)+1,50 (A9) =	132,20 m <sup>2</sup>
14) ŠD <sub>A</sub> 130 mm	(A10)	94,50 m <sup>2</sup>
15) ŠD <sub>A</sub> 150 mm	(A11)	11,00 m <sup>2</sup>
16) ŠD <sub>A</sub> 200 mm	158,40 (A3)+1,50 (A9)+94,50 (A10) =	254,40 m <sup>2</sup>
17) drobná kostka	130,70 (A5)+1,50 (A9) =	132,20 m <sup>2</sup>
18) zámková dlažba 80 mm	(A10)	94,50 m <sup>2</sup>
19) zámková dlažba 60 mm	(A11)	11,00 m <sup>2</sup>
20) výměna podloží	73,00 (A6) + (1,50 (A9)+94,50 (A10)) x 0,45 =	116,20 m <sup>3</sup>
21) ohumusování v rovině	55,30 (A7)+40,00 =	95,30 m <sup>2</sup>
22) ohumusování ve svahu	28,80 (A8)+10,00 =	38,80 m <sup>2</sup>
23) výkop přidružených ploch	1,50 (A9)x0,45 =	0,68 m <sup>3</sup>
24) výkop parkovišť	94,50 (A10)x0,65 =	61,45 m <sup>3</sup>
25) výkop chodníku	11,00 (A11)x0,25 =	2,75 m <sup>3</sup>
26) zásyp vybourané vozovky	32,00x0,20 =	6,40 m <sup>3</sup>

#### **B) Bourání**

1) bourání asfaltové plochy	97,00 m <sup>2</sup>
2) bourání štěrkové plochy	50,00 m <sup>2</sup>
3) bourání vozovky živičné 100 mm (B1)	97,00 m <sup>2</sup>
4) - 97,00 (B3)x0,22 = 21,34 t	
5) bourání podkladů štěrkových 100 mm (B1)	97,00 m <sup>2</sup>
6) - 97,00 (B5)x0,22 = 21,34 t	
7) bourání podkladů štěrkových 200 mm (B2)	50,00 m <sup>2</sup>
8) - 50,00 (B7)x0,44 = 22,00 t	
9) Vytrhání obrub silničních	30,00 m
10) - 30,00 (B9)x0,27 = 8,10 t	
11) Zarovnání styčné plochy živičné 21,3+3,5 =	24,80 m
12) Odstranění pařezu do DN 300	2,00 ks
13) Vodorovné přemístění pařezů stromů do DN 300 (B12)	2,00 ks

#### **C) Kladení dlažby**

1) kladení drobné kostky do drti (A17)	132,20 m <sup>2</sup>
2) - dodání drobné kostky 132,20 (C1)x0,24x1,02 =	32,36 t
3) kladení zámkové dlažby tl. 80 mm do drti (A18)	94,50 m <sup>2</sup>
4) dodání zámkové dlažby 20/10/8 přírodní 94,50 (C3)x1,01 =	95,45 m <sup>2</sup>
5) kladení dlažby tl. 60 mm do drti (A19)	11,00 m <sup>2</sup>
6) reliéfní dlažba	0,80 m <sup>2</sup>
7) dodání zámkové dlažby 20/16/6 přírodní (11,00 (C5)-0,80 (C6))x1,01 =	10,30 m <sup>2</sup>
8) dodání zámkové dlažby 20/10/6 červené reliéfní 0,80 (C6)x1,01=	0,81 m <sup>2</sup>

#### **D) Obrubníky**

Osazení silničního obrubníku	
km 0,001 - 0,003 P	2,00 m

km 0,014 - 0,028 L	14,00 m
km 0,014 - 0,028 P	14,00 m
napojení na ZÚ	13,00 m
parkoviště v km 0,002 - 0,013 L	22,00 m
parkoviště v km 0,003 - 0,013 P	21,00 m
1)	86,00 m
2) Nájezdový obrubník	3,00 m
3) osazení chodníkového obrubníku	2,00 m
4) osazení stojatého obrubníku $86,00 (D1) + 2,00 (D3) =$	88,00 m
5) dodání obrubníku sil. 100/15/25 $(86,0 (D1) - 3,0 (D2) - 1 - 2) \times 1,01 =$	80,80 ks
6) dodání obrubníku sil. nájezdový 100/15/15 $3,00 (D2) \times 1,01 =$	3,03 ks
7) dodání obrubníku přechodového 100/15/15-25 LV $1,0 \times 1,01 =$	1,01 ks
8) dodání obrubníku přechodového 100/15/15-25 PV $2,0 \times 1,01 =$	2,02 ks
9) dodání obrubníku chodníkového 100/10/25 $2,00 (D3) \times 1,01 =$	2,02 ks
10) zemní krajnice $86,00 (D1) \times 0,05 =$	4,30 m <sup>3</sup>

#### **E) Vsakovací průleh**

1) výkop rýhy do 2.000 mm	$3,5 \times 1,0 \times 0,0 =$	7,00 m <sup>3</sup>
2) vyplnění štěrkem 32/63	(E1)	7,00 m <sup>3</sup>

#### **F) Ohumusování**

1) ohumusování v rovině	(A21)	95,30 m <sup>2</sup>
2) ohumusování ve svahu	(A22)	38,80 m <sup>2</sup>
3) ohumusování celkem	$95,30 (F1) + 38,80 (F2) =$	134,10 m <sup>2</sup>
4) Travní semeno	$134,10 (F3) \times 0,05 \times 1,03 =$	6,91 kg
5) Nákup humusu	$134,10 (F3) \times 0,10 \times 1,20 =$	16,09 m <sup>3</sup>
6) úprava pláně bez zhutnění	(F1)	95,30 m <sup>2</sup>
7) svahování zářezu	(F2)	38,80 m <sup>2</sup>

#### **G) Dopravní značení**

1) vodorovné - čáry bílé		27,00 m
2) předznačení pro čáry	(G1)	27,00 m
3) vodorovné - šrafy		5,00 m <sup>2</sup>
4) předznačení pro šrafy	(G3)	5,00 m <sup>2</sup>
5) osazení svislých značek		1,00 ks
6) dodání DZ IP 12 Vyhrazené parkoviště		1,00 ks
7) sloupek na dopravní značky		1,00 ks

#### **H) Rekapitulace zemních prací a přesunů:**

1) Výkop	$106,10 (A1) + 0,68 (A23) + 61,45 (A24) + 2,75 (A25) =$	170,98 m <sup>3</sup>
2) Násyp	(A26)	6,40 m <sup>3</sup>
3) potřeba násypového materiálu $(6,40 (H2) + 4,30 (D10)) \times 1,20 =$		12,72 m <sup>3</sup>
4) naložení suti	$12,72 (H3) \times 1,85 =$	23,53 m <sup>3</sup>
5) výkop rýhy do 2.000 mm	(E1)	7,00 m <sup>3</sup>
6) svislé přemístění	$7,00 (H5) \times 0,50 =$	3,50 m <sup>3</sup>
7) vodorovné přemístění výkopku (odvoz výkopku) do 10 km	$170,98 (H1) + 7,00 (H5) =$	177,98 m <sup>3</sup>
8) příplatek za dalších 1 km	$177,98 (H7) \times 15 =$	2669,70 m <sup>3</sup>
9) poplatek za uložení na skládku - zemina	(H7)	177,98 m <sup>3</sup>
10) vodorovná doprava suti do 1 km	$21,34 (B4) + (21,34 (B6) + 22,00 (B)) + 23,53 (H4) =$	88,21 t
11) příplatek za další km	$21,34 (B4) \times 24 =$	512,16 t
12) vodorovná doprava hmot do 5 km	(B10)	8,10 t
13) příplatek za dalších 5 km	$8,10 (H12) \times 4 =$	32,40 t
14) poplatek za uložení na skládku - živice	(B4)	21,34 t
15) poplatek za uložení na skládku - beton	(B10)	8,10 t
16) staveništní přesun hmot, kryt dlážděný		

## **Výměna podloží**

### **I) Výměna podloží**

1) Výměna podloží pod vozovkou tl. 0,45 m	(A20)	116,20 m <sup>3</sup>
Na výměnu podloží se použije vybouraných štěrkových materiálů a dovezených vhodných materiálů. Ve výkaze je udávána kubatura hotové vrstvy. V rámci položky nákup vhodného materiálu je třeba započítat i jeho dopravu na staveniště.		
2) výkop	(I1)	116,20 m <sup>3</sup>
3) materiál z konstrukce	97,00 (B5)×0,10+50,00 (B7)×0,20-12,73 (H3)=	6,97 m <sup>3</sup>
4) nedostatek materiálu	116,20 (I1)-6,97 (I3) =	109,23 m <sup>3</sup>
5) nákup vhodného materiálu	109,23 (I4)×1,20 =	131,08 m <sup>3</sup>
6) násyp	(I1)	116,20 m <sup>3</sup>
7) naložení suti	21,34 (B6)+22,00 (B8)-23,53 (H4) =	19,81 t

### **J) Rekapitulace zemních prací a přesunů:**

1) Výkop	(I2)	116,20 m <sup>3</sup>
2) Násyp	(I6)	116,20 m <sup>3</sup>
3) nákup násypového materiálu (I5)		131,08 m <sup>3</sup>
4) vodorovné přemístění výkopku (odvoz výkopku) do 10 km	(J1)	116,20 m <sup>3</sup>
5) příplatek za dalších 1 km	116,20 (J4)×15 =	1743,00 m <sup>3</sup>
6) poplatek za uložení na skládku - zemina	(J4)	116,20 m <sup>3</sup>
7) vodorovná doprava suti do 1 km	(I7)	19,81 t
8) staveništní přesun hmot, kryt dlážděný		