

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

<i>Zodpovědný projektant</i>	Ing. Martin Rambousek	<i>Formát</i>	A4
<i>Vypracoval</i>	Ing. Martin Rambousek	<i>Datum</i>	09/2021
<i>Investor</i>	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad Kraj Vysočina	<i>Zakázkové číslo</i>	925/2021
	Pobočka Jihlava	<i>Stupeň PD</i>	DSPaR
AKCE:	Polní cesta C5, rekonstrukce otevřeného příkopu OP2 a dosadby IP6 v k.ú. Myslůvka		<i>Paré</i>
Část	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení		
SO:	SO 101 Polní cesta C5		<i>Měřítko</i>
<i>Název přílohy:</i>	VÝKAZ PLOCH A KUBATUR		<i>Číslo výkresu</i> D.1.9
			<i>Revize</i> 0

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

A) Základní výměry (příčné řezy)

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

cz.	stan. [M]	vykop [M2]	nasyp [M2]	vykop [M3]	nasyp [M3]	pric.pr. [M3]	hmotnice [M3]

1	0.00	5.0	0.0				
				89.0	0.0	0.0	89.0
2	20.00	3.9	0.0	82.0	0.0	0.0	171.0
3	40.00	4.3	0.0	87.0	0.0	0.0	258.0
4	60.00	4.4	0.0	85.0	0.0	0.0	343.0
5	80.00	4.1	0.0	81.0	0.0	0.0	424.0
6	100.00	4.0	0.0	77.0	0.0	0.0	501.0
7	120.00	3.7	0.0	77.0	0.0	0.0	578.0
8	140.00	4.0	0.0	82.0	0.0	0.0	660.0
9	160.00	4.2	0.0	90.0	0.0	0.0	750.0
10	180.00	4.8	0.0	88.0	0.0	0.0	838.0
11	200.00	4.0	0.0	85.0	0.0	0.0	923.0
12	220.00	4.5	0.0	95.0	0.0	0.0	1018.0
13	240.00	5.0	0.0	98.0	0.0	0.0	1116.0
14	260.00	4.8	0.0	94.0	0.0	0.0	1210.0
15	280.00	4.6	0.0	87.0	0.0	0.0	1297.0
16	300.00	4.1	0.0	76.0	1.0	1.0	1372.0
17	320.00	3.5	0.1	90.0	1.0	1.0	1461.0
18	340.00	5.5	0.0	103.0	0.0	0.0	1564.0
19	360.00	4.8	0.0	96.0	0.0	0.0	1660.0
20	380.00	4.8	0.0	92.0	0.0	0.0	1752.0
21	400.00	4.4	0.0	91.0	0.0	0.0	1843.0
22	420.00	4.7	0.0	99.0	0.0	0.0	1942.0
23	440.00	5.2	0.0	91.0	4.0	4.0	2029.0
24	460.00	3.9	0.4				

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

cz.	stan. [M]	vykop [M2]	nasyp [M2]	vykop [M3]	nasyp [M3]	pric.pr. [M3]	hmotnice [M3]

				67.0	6.0	6.0	2090.0
25	480.00	2.8	0.2	77.0	2.0	2.0	2165.0
26	500.00	4.9	0.0	87.0	3.0	3.0	2249.0
27	520.00	3.8	0.3	76.0	5.0	5.0	2320.0
28	540.00	3.8	0.2	75.0	4.0	4.0	2391.0
29	560.00	3.7	0.2	81.0	22.0	22.0	2450.0
30	580.00	4.4	2.0	94.0	20.0	20.0	2524.0
31	600.00	5.0	0.0	99.0	0.0	0.0	2623.0
32	620.00	4.9	0.0	101.0	0.0	0.0	2724.0
33	640.00	5.2	0.0	95.0	0.0	0.0	2819.0
34	660.00	4.3	0.0	87.0	0.0	0.0	2906.0
35	680.00	4.4	0.0	83.0	0.0	0.0	2989.0
36	700.00	3.9	0.0	86.0	0.0	0.0	3075.0
37	720.00	4.7	0.0	92.0	0.0	0.0	3167.0
38	740.00	4.5	0.0	89.0	0.0	0.0	3256.0
39	760.00	4.4	0.0	92.0	0.0	0.0	3348.0
40	780.00	4.8	0.0	128.0	0.0	0.0	3476.0
41	800.00	8.0	0.0	139.0	0.0	0.0	3615.0
42	820.00	5.9	0.0	108.0	0.0	0.0	3723.0
43	840.00	4.9	0.0	94.0	0.0	0.0	3817.0
44	860.00	4.5	0.0	96.0	0.0	0.0	3913.0
45	880.00	5.1	0.0	102.0	0.0	0.0	4015.0
46	900.00	5.1	0.0	96.0	0.0	0.0	4111.0
47	920.00	4.5	0.0	93.0	0.0	0.0	4204.0
48	940.00	4.8	0.0	98.0	0.0	0.0	4302.0
49	960.00	5.0	0.0	106.0	0.0	0.0	4408.0
50	980.00	5.6	0.0				

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

cz.	stan. [M]	vykop [M2]	nasyp [M2]	vykop [M3]	nasyp [M3]	pric.pr. [M3]	hmotnice [M3]

				99.0	2.0	2.0	4505.0
51	1000.00	4.3	0.2	71.0	2.0	2.0	4574.0
52	1020.00	2.8	0.0	73.0	0.0	0.0	4647.0
53	1040.00	4.5	0.0	98.0	0.0	0.0	4745.0
54	1060.00	5.3	0.0	100.0	0.0	0.0	4845.0
55	1080.00	4.7	0.0	96.0	0.0	0.0	4941.0
56	1100.00	4.9	0.0	93.0	2.0	2.0	5032.0
57	1120.00	4.4	0.2	92.0	2.0	2.0	5122.0
58	1140.00	4.8	0.0	71.0	9.0	9.0	5184.0
59	1160.00	2.3	0.9	67.0	9.0	9.0	5242.0
60	1180.00	4.4	0.0	92.0	0.0	0.0	5334.0
61	1200.00	4.8	0.0	91.0	0.0	0.0	5425.0
62	1220.00	4.3	0.0	89.0	0.0	0.0	5514.0
63	1240.00	4.6	0.0	90.0	0.0	0.0	5604.0
64	1260.00	4.4	0.0	89.0	0.0	0.0	5693.0
65	1280.00	4.5	0.0	92.0	0.0	0.0	5785.0
66	1300.00	4.7	0.0	106.0	0.0	0.0	5891.0
67	1320.00	5.9	0.0	115.0	0.0	0.0	6006.0
68	1340.00	5.6	0.0	117.0	0.0	0.0	6123.0
69	1360.00	6.1	0.0	102.0	0.0	0.0	6225.0
70	1380.00	4.1	0.0	91.0	0.0	0.0	6316.0
71	1400.00	5.0	0.0	92.0	0.0	0.0	6408.0
72	1420.00	4.2	0.0	95.0	0.0	0.0	6503.0
73	1440.00	5.3	0.0	35.0	0.0	0.0	6538.0
74	1446.60	5.3	0.0				

1)				6632.0	2)	94.0	94.0

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]	[M]	[M2]	[M]	[M]	[M]

1	0.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
2	20.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
3	40.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
4	60.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
5	80.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
6	100.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
7	120.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
8	140.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
9	160.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
10	180.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
11	200.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
12	220.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
13	240.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
14	260.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.6
15	280.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.5	1.0
16	300.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.5	1.0
17	320.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
18	340.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.5
19	360.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
20	380.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
21	400.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
22	420.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
23	440.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
24	460.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	0.5	2.5
25	480.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
26	500.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
27	520.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.4
28	540.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	0.7
29	560.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	0.7
30	580.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	0.5
31	600.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
32	620.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
33	640.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
34	660.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	0.5
35	680.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
36	700.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	0.5
37	720.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
38	740.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.5	0.5
39	760.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
40	780.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
41	800.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	0.0	1.7
42	820.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
43	840.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
44	860.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
45	880.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
46	900.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
47	920.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
48	940.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
49	960.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
50	980.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
51	1000.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0

PRIDRUŽENE ZEMNÍ 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]	[M]	[M2]	[M]	[M]	[M]

52	1020.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	0.0	1.2
53	1040.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
54	1060.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
55	1080.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
56	1100.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
57	1120.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	0.8
58	1140.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
59	1160.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
60	1180.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	0.7
61	1200.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	0.5
62	1220.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
63	1240.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
64	1260.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	0.6
65	1280.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	0.5
66	1300.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
67	1320.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
68	1340.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
69	1360.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	0.0	1.8
70	1380.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.5	0.5
71	1400.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0
72	1420.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
73	1440.00	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0
74	1446.60	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	2.3	0.5	2.0	0.0

3)	uprava plane	7233.0 M2
4)	SD 150 mm	7233.0 M2
5)	SD 200 mm	7377.7 M2
6)	ACP 16+ 70 mm	6509.7 M2
7)	ACO 11+ 50 mm	6509.7 M2
8)	vymena podlozi	3327.2 M3
9)	krajnice	723.3 M2
10)	ohumusovani v rovine	2083.2 M2
11)	ohumusovani ve svahu	774.0 M2

Přidružené plochy:

napojení na ZÚ	58,45+17,10 =	75,55 m ²
výhybna v km 0,194 - 0,226 L		52,00 m ²
výhybna v km 0,404 - 0,436 P		50,70 m ²
výhybna v km 0,550 - 0,582 P		52,00 m ²
výhybna v km 0,764 - 0,796 P		52,00 m ²
výhybna v km 1,032 - 1,062 L		53,15 m ²
výhybna v km 1,042 - 1,074 P		51,80 m ²
výhybna v km 1,209 - 1,241 P		52,00 m ²
napojení cesty v km 1,324 L		21,70 m ²
napojení na KÚ		<u>4,00 m²</u>
12)		464,90 m ²
13) sjezdy		394,75 m ²

14) úprava pláňe	7233,00 (A3)+464,90 (A12)+394,75 (A13) =	8092,65 m ²
15) ŠD _A 150 mm	7233,00 (A4)+464,90 (A12)+394,75 (A13) =	8092,65 m ²
16) ŠD _A 200 mm	7377,70 (A5)+464,90 (A12)+394,75 (A13) =	8237,35 m ²
17) ACP 16+ 70 mm	6509,70 (A6)+464,90 (A12)+394,75 (A13) =	7369,35 m ²
18) ACO 11+ 50 mm	6509,70 (A7)+464,90 (A12)+394,75 (A13) =	7369,35 m ²
19) spojovací postřik (A11)		7369,35 m ²
20) infiltrační postřik (A12)		7369,35 m ²
21) výměna podloží	3327,20 (A8)+(464,90 (A12)+394,75 (A13))x0,45 =	3714,04 m ³
22) krajnice zpevněná kam. drtí	723,30 (A9)+75,00 =	798,30 m ²
23) ohumusování v rovině	2083,20 (A10)+200,00 =	2283,20 m ²
24) ohumusování ve svahu	774,00 (A11)+200,00 =	974,00 m ²
25) výkop přidružených ploch	464,90 (A12)x0,90 =	418,41 m ³
26) výkop sjezdů	394,75 (A13)x0,90 =	355,28 m ³
27) zemní krajnice	2893,20x0,025 =	72,33 m ³

B) Příprava území

1) Zarovnění styčné plochy živičné vč. opravy spáry	22,1+11,9 =	34,00 m
2) odstranění keřů - odhad		300,00 m ²
3) spálení keřů (B2)		300,00 m ²
4) obetonování propustku	10,0x1,00 =	10,00 m ³

C) Výměna podloží

1) Výměna podloží tl. 0,45 m (A21)		3714,04 m ³
Na výměnu podloží se použije 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) nákup vhodného materiálu	(3714,04 (C1)+94,00 (A2)+72,33 (A27))x1,20x1,23x1,67 =	9564,80 t
3) násyp (C1)		3714,04 m ³

D) Ohumusování

1) ohumusování v rovině (A23)		2283,20 m ²
2) ohumusování ve svahu (A24)		974,00 m ²
3) ohumusování celkem	2283,20 (D1)+974,00 (D2) =	3257,20 m ²
4) Travní semeno	3257,20 (D3)x0,05x1,03 =	167,75 kg
5) nákup humusu	3257,20 (D3)x0,10x1,20 =	390,86 m ³
6) úprava pláňe bez zhutnění (D1)		2283,20 m ²
7) svahování zářezu		487,00 m ²
8) svahování násypu		487,00 m ²

E) Svodné žlábký

1) svodný žlábek		5,00 ks
2) montáž žlábků na základ z C 25/30		30,00 m
3) materiál na žlábký	30,0 (E2)x8,64 =	259,20 kg
4) Osazení obruby z drobné kostky s opěrrou	30,00 (E2)x2 =	60,00 m
5) - dodání drobné kostky	60,00 (E4)x0,024x1,02 =	1,47 t
6) asfaltová zálivka spáry	30,00 (E2)x4 =	120,00 m

F) Rekapitulace zemních prací a přesunů:

1) Výkop	6632,00 (A1)+418,41 (A25)+355,28 (A26) =	7405,69 m ³
1a) Výkop tř. 3	7405,69 (F1)x0,80 =	5924,55 m ³
1b) Výkop tř. 5	7405,69 (F1)x0,20 =	1481,14 m ³
2) Násyp	94,00 (A2)+3714,04 (C3) =	3805,04 m ³
3) vodorovné přemístění výkopku (odvoz výkopku) do 10 km tř. 1-4 (F1a)		5924,55 m ³
4) vodorovné přemístění výkopku (odvoz výkopku) do 10 km tř. 5-7 (F1b)		1481,14 m ³
5) poplatek za uložení na skládku tř. 1-4 (F3)		5924,55 m ³

6) poplatek za uložení na skládku tř. 5-7	(F4)	1481,14 m ³
7) staveništní přesun hmot, kryt živičný		