

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>	03/2019
<i>Investor</i>	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad Královéhradecký kraj	<i>Zakázkové číslo</i>	716/2018
	Pobočka Rychnov nad Kněžnou	<i>Stupeň PD</i>	DSPaR
AKCE:	Polní cesty Lhota u Dobrušky		<i>Paré</i>
Část	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení		
SO:	SO 103 Polní cesta DPC 22		<i>Měřítko</i>
<i>Název přílohy:</i>	VÝKAZ PLOCH A KUBATUR		<i>Číslo výkresu</i> D.3.10
			<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	1.2	0.1				
				20.0	1.0	1.0	19.0
2	20.00	0.8	0.0				
				11.0	19.0	11.0	11.0
3	40.00	0.3	1.9				
				6.0	35.0	6.0	-18.0
4	60.00	0.3	1.6				
				3.0	21.0	3.0	-36.0
5	80.00	0.0	0.5				
				11.0	5.0	5.0	-30.0
6	100.00	1.1	0.0				
				24.0	1.0	1.0	-7.0
7	120.00	1.3	0.1				
				22.0	2.0	2.0	13.0
8	140.00	0.9	0.1				
				18.0	1.0	1.0	30.0
9	160.00	0.9	0.0				
				22.0	0.0	0.0	52.0
10	180.00	1.3	0.0				
				23.0	0.0	0.0	75.0
11	200.00	1.0	0.0				
				21.0	0.0	0.0	96.0
12	220.00	1.1	0.0				
				22.0	0.0	0.0	118.0
13	240.00	1.1	0.0				
				22.0	0.0	0.0	140.0
14	260.00	1.1	0.0				
				23.0	0.0	0.0	163.0
15	280.00	1.2	0.0				
				22.0	0.0	0.0	185.0
16	300.00	1.0	0.0				
				22.0	0.0	0.0	207.0
17	320.00	1.2	0.0				
				25.0	0.0	0.0	232.0
18	340.00	1.3	0.0				
				24.0	0.0	0.0	256.0
19	360.00	1.1	0.0				
				22.0	0.0	0.0	278.0
20	380.00	1.1	0.0				
				21.0	0.0	0.0	299.0
21	400.00	1.0	0.0				
				20.0	0.0	0.0	319.0
22	420.00	1.0	0.0				
				18.0	0.0	0.0	337.0
23	440.00	0.8	0.0				
				17.0	0.0	0.0	354.0
24	460.00	0.9	0.0				

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

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

				20.0	0.0	0.0	374.0
25	480.00	1.1	0.0	24.0	0.0	0.0	398.0
26	500.00	1.3	0.0	37.0	0.0	0.0	435.0
27	520.00	2.4	0.0	29.0	7.0	7.0	457.0
28	540.00	0.5	0.7	18.0	7.0	7.0	468.0
29	560.00	1.3	0.0	22.0	0.0	0.0	490.0
30	580.00	0.9	0.0	40.0	0.0	0.0	530.0
31	600.00	3.1	0.0	42.0	0.0	0.0	572.0
32	620.00	1.1	0.0	20.0	0.0	0.0	592.0
33	640.00	0.9	0.0	22.0	0.0	0.0	614.0
34	660.00	1.3	0.0	22.0	0.0	0.0	636.0
35	680.00	0.9	0.0	19.0	0.0	0.0	655.0
36	700.00	1.0	0.0	27.0	0.0	0.0	682.0
37	720.00	1.7	0.0	15.9	0.0	0.0	697.9
38	729.64	1.6	0.0				

1)				796.9	2) 99.0	44.0	

PRIDRUZENE ZEMNI PRACE

cz.	stan.	prace 1 [M]	prace 2 [M]	prace 3 [M]	prace 4 [M]	prace 5 [M]	prace 6 [M]	prace 7 [M]	prace 8 [M]	prace 9 []

1	0.00	1.1	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.5	3.2	0.0
2	20.00	0.8	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	0.8	0.0
3	40.00	1.9	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	2.0	0.0
4	60.00	1.8	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.9	0.5	0.0
5	80.00	1.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	1.6	0.0
6	100.00	0.7	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.6	0.0	0.0
7	120.00	0.9	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.7	0.0	0.0
8	140.00	0.4	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.3	0.4	0.0
9	160.00	0.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.3	0.7	0.0
10	180.00	2.2	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	1.7	0.0
11	200.00	1.1	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	0.6	0.0
12	220.00	0.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.3	0.9	0.0
13	240.00	2.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	1.0	0.0

14	260.00	1.3	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.3	0.3	0.0
15	280.00	0.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.6	0.0	0.0
16	300.00	0.8	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.3	0.3	0.0
17	320.00	0.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	0.6	0.0
18	340.00	1.3	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.3	0.4	0.0
19	360.00	1.6	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.3	0.5	0.0
20	380.00	2.3	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	0.9	0.0
21	400.00	2.4	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	0.8	0.0
22	420.00	0.9	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	0.6	0.0
23	440.00	1.4	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.3	0.3	0.0
24	460.00	0.8	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.3	0.3	0.0
25	480.00	0.8	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.6	0.0	0.0
26	500.00	0.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.6	0.0	0.0
27	520.00	4.3	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	3.5	0.0
28	540.00	1.2	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	1.2	0.4	0.0
29	560.00	0.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.3	0.6	0.0
30	580.00	1.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.3	0.3	0.0
31	600.00	3.9	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	2.9	0.0
32	620.00	1.3	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	0.7	0.0
33	640.00	0.9	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	0.7	0.0
34	660.00	0.7	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.3	0.3	0.0
35	680.00	1.4	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	0.7	0.0
36	700.00	1.8	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	2.0	0.0
37	720.00	1.4	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	0.0	1.7	0.0
38	729.64	1.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	1.0	1.0	0.0

3)	odhumusovani	904.6 M2
4)	uprava plane	2553.7 M2
5)	S 32/63 200 mm	2553.7 M2
6)	VS 150 mm	2188.9 M2
7)	posyp	2188.9 M2
8)	uprava podlozi	2553.7 M2
9)	ohumusovani v rovine	185.8 M2
10)	ohumusovani ve svahu	608.0 M2

Přidružené plochy:

11) napojení na KÚ		6,20 m ²
12) sjezdy		23,50 m ²
13) odhumusování	$904,60(A3) \times 0,10 =$	90,46 m ³
14) úprava pláňe	$2553,70(A4) + 6,20(A11) + 23,50(A12) =$	2583,40 m ²
15) Š 32/63 200 mm	$2553,70(A5) + 6,20(A11) + 23,50(A12) =$	2583,40 m ²
16) VŠ 150 mm	$2188,90(A6) + 6,20(A11) + 23,50(A12) =$	2218,60 m ²
17) posyp kamenivem drceným 35 kg/m ²	$2188,90(A7) + 6,20(A11) + 23,50(A12) =$	2218,60 m ²
18) úprava podloží	$2553,70(A8) + 6,20(A11) + 23,50(A12) =$	2583,40 m ²
19) krajnice zpevněná kam. drtí		5,00 m ²
20) ohumusování v rovině	$185,80(A9) + 50,00 =$	235,80 m ²
21) ohumusování ve svahu	$608,00(A10) + 50,00 =$	658,00 m ²
22) výkop přidružených ploch	$6,20(A11) \times 0,35 =$	2,17 m ³
23) výkop sjezdů	$23,50(A12) \times 0,35 =$	8,23 m ³
24) zemní krajnice	$729,64 \times 0,025 =$	18,24 m ³

B) Úprava podloží

1) úprava podloží	(A18)	2583,40 m ²
2) potřeba násypového materiálu	(G3)	94,32 m ³
3) úprava násypového materiálu	(B2)	94,32 m ³
4) naložení násypového materiálu	(B2)	94,32 m ³
5) vodorovné přemístění výkopku (výkopek po staveništi) do 1 km	(B4)	94,32 m ³
6) vlhčení podloží	2583,40(B1)x0,40 =	1033,36 m ³

C) Ohumusování

1) ohumusování v rovině	(A20)	235,80 m ²
2) ohumusování ve svahu	(A21)	658,00 m ²
3) ohumusování celkem	235,80(C1)+658,00(C2) =	893,80 m ²
4) Travní semeno	893,80(C3)x0,05x1,03 =	46,03 kg
5) Potřeba humusu	893,80(C3)x0,10x1,20 =	107,26 m ³
6) nákup humusu	(107,26(C5)-90,46(A13))x1,20 =	20,16 m ³
7) naložení humusu	(A13)	90,46 m ³
8) Vodorovné přemístění (humus po staveništi)	(A13)	90,40 m ³
9) svahování násypu		329,00 m ²
10) svahování zářezu		329,00 m ²

D) Příprava území

1) odstranění keřů		500,00 m ²
2) spálení keřů	(D1)	500,00 m ²
3) Kácení stromu DN 300 mm listnatého		3,00 ks
4) Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do DN 300	(D3)	3,00 ks
5) Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do DN 300	(D3)	3,00 ks
6) Odstranění pařezu do DN 300	(D3)	3,00 ks
7) Vodorovné přemístění pařezů stromů do DN 300	(D6)	3,00 ks
8) Kácení stromu DN 500 mm listnatého		3,00 ks
9) Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do DN 500	(D8)	3,00 ks
10) Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do DN 500	(D8)	3,00 ks
11) Odstranění pařezu do DN 500	(D8)	3,00 ks
12) Vodorovné přemístění pařezů stromů do DN 500	(D11)	3,00 ks

E) Propustek

1) bourání propustku		11,20 m
2) - 11,20(E1)x0,98 = 10,98 t		
3) bourání čela propustku	(1,10+2,65)x1,25x0,30 =	1,41 m ³
4) - 1,41(E3)x2,20 = 3,10 t		
5) zřízení propustku z trub DN 400		10,90 m
6) - dodání ŽB trub 40/250	10,90(E5):2,5x1,01 =	4,40 ks
7) obetonování propustku	10,90(E3)x0,45 =	4,91 m ³
8) čelo propustku DN 400 - základ		2,00 ks
9) výkop	10,90(E5)x1,50 =	16,35 m ³
10) násyp	10,90(E5)x0,75 =	8,18 m ³
11) potřeba násypového materiálu	8,18(E7)x1,20 =	9,82 m ³
12) zpevnění lomovým kamenem		20,00 m ²
13) vyspárování	(E12)	20,00 m ²
14) podklad z betonu 100 mm	(E12)	20,00 m ²
15) pročištění vtoku a výtoku		10,00 m ³

F) Svodné žlábký

1) svodný žlábek		5,00 ks
2) montáž žlábků na základ z C 25/30		15,00 m
3) materiál na žlábký	15,00(F2)x8,64 =	129,60 kg
4) Osazení obruby z drobné kostky s opěrou	15,00(F2)x2 =	30,00 m
5) - dodání drobné kostky	30,00(F4)x0,024x1,02 =	0,73 t
6) asfaltová zálivka spáry	15,00(F2)x4 =	60,00 m

G) Rekapitulace zemních prací a přesunů:

1) Výkop	$796,90(A1)+2,17(A22)+8,23(A23)+$ $+16,35(E9)+10,00(E15) =$	833,65 m ³
2) Násyp	$44,00(A2)+8,18(E10) =$	52,18 m ³
3) potřeba násypového materiálu	$(52,18(G2)+18,24(A24)) \times 1,20 +$ $+9,82(E11) =$	94,32 m ³
4) vodorovné přemístění výkopku (odvoz výkopku) do 10 km	$833,65(G1)-94,32(B5) =$	739,33 m ³
5) příplatek za dalších 1 km	$739,33(G4) \times 8 =$	5914,64 m ³
6) poplatek za uložení na skládku - zemina	(G4)	739,33 m ³
7) vodorovná doprava hmot do 5 km	$10,98(E2)+3,10(E4) =$	14,08 t
8) příplatek za dalších 5 km	$14,08(G7) \times 3 =$	42,24 t
9) poplatek za uložení na skládku - beton	(G7)	14,08 t
10) staveništní přesun hmot, kryt štěrkový		