

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

Zodpovědný projektant	Ing. Martin Rambousek	Formát	A4
Vypracoval	Ing. Martin Rambousek	Datum	09/2021
Investor	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad Kraj Vysočina	Zakázkové číslo	922/2021
	Pobočka Pelhřimov	Stupeň PD	DSPaR
AKCE:	Stavba polních cest HC6 a HC9 a protierozních prvků v k.ú. Proseč - Obořiště		Paré
Část	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení		
SO:	SO 805 Protierozní prvky v bloku EHP13		Měřítko
Název přílohy:	VÝKAZ PLOCH A KUBATUR		Číslo výkresu D.5.7
			Revize 0

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

A) Základní výměry (příčné řezy)

Protierozní úpravy - 1. část

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

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

1	0.00	0.0	6.9				
				0.0	154.0	0.0	-154.0
2	20.00	0.0	8.5				
				0.0	187.0	0.0	-341.0
3	40.00	0.0	10.2				
				0.0	183.0	0.0	-524.0
4	60.00	0.0	8.1				
				0.0	166.0	0.0	-690.0
5	80.00	0.0	8.5				
				0.0	173.0	0.0	-863.0
6	100.00	0.0	8.8				
				0.0	170.0	0.0	-1033.0
7	120.00	0.0	8.2				
				0.0	170.0	0.0	-1203.0
8	140.00	0.0	8.8				
				0.0	177.0	0.0	-1380.0
9	160.00	0.0	8.9				
				0.0	171.0	0.0	-1551.0
10	180.00	0.0	8.2				
				0.0	165.0	0.0	-1716.0
11	200.00	0.0	8.3				
				0.0	169.0	0.0	-1885.0
12	220.00	0.0	8.6				
				0.0	170.0	0.0	-2055.0
13	240.00	0.0	8.4				
				0.0	10.2	0.0	-2065.2
14	241.21	0.0	8.4				

				0.0	1.1)	2065.2	0.0

PRIDRUZENE ZEMNI PRACE

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

1	0.00	10.3	7.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	20.00	12.3	8.1	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	40.00	13.4	9.1	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	60.00	11.6	7.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	80.00	11.8	7.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	100.00	12.6	7.6	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	120.00	12.5	7.3	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	140.00	13.7	8.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

9	160.00	13.7	8.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	180.00	13.0	8.3	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	200.00	13.5	8.9	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	220.00	14.2	9.8	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	240.00	14.1	9.6	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	241.21	14.4	9.6	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.2)	odhumusovani	3107.2 M2
1.3)	ohumusovani v rovine	1995.6 M2
1.4)	ohumusovani ve svahu	1134.4 M2

Protierozní úpravy - 2. část

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

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

1	0.00	0.0	12.8				
				0.0	262.0	0.0	-262.0
2	20.00	0.0	13.4	0.0	256.0	0.0	-518.0
3	40.00	0.0	12.2	0.0	234.0	0.0	-752.0
4	60.00	0.0	11.2	0.0	219.0	0.0	-971.0
5	80.00	0.0	10.7	0.0	232.0	0.0	-1203.0
6	100.00	0.0	12.5	0.0	282.0	0.0	-1485.0
7	120.00	0.0	15.7	0.0	270.0	0.0	-1755.0
8	140.00	0.0	11.3	3.0	177.0	3.0	-1929.0
9	160.00	0.3	6.4	3.0	146.0	3.0	-2072.0
10	180.00	0.0	8.2	0.0	163.0	0.0	-2235.0
11	200.00	0.0	8.1	0.0	157.0	0.0	-2392.0
12	220.00	0.0	7.6	0.0	141.0	0.0	-2533.0
13	240.00	0.0	6.5	0.0	155.0	0.0	-2688.0
14	260.00	0.0	9.0	0.0	191.0	0.0	-2879.0
15	280.00	0.0	10.1	0.0	162.0	0.0	-3041.0
16	300.00	0.0	6.1	0.0	49.7	0.0	-3090.7
17	308.15	0.0	6.1	0.0	31.6	0.0	-3122.3
18	318.50	0.0	0.0				

2.1)	6.0	2.2)	3128.3	6.0
------	-----	------	--------	-----

PRIDRUŽENE ZEMNÍ PRÁCE

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

1	0.00	15.3	12.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	20.00	15.9	12.3	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	40.00	15.4	12.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	60.00	15.6	12.1	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	80.00	15.6	12.1	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	100.00	15.6	12.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	120.00	17.0	13.3	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	140.00	16.3	12.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	160.00	17.1	12.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	180.00	15.9	12.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	200.00	16.1	12.7	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	220.00	15.5	12.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	240.00	16.0	12.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	260.00	18.0	14.5	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	280.00	19.9	16.2	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	300.00	14.2	12.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	308.15	14.2	12.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	318.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

2.3)	odhumusování	5082.2 M2
2.4)	ohumusování v rovině	3943.9 M2
2.5)	ohumusování ve svahu	1199.7 M2

3)	odhumusování	3107,20 (A1.2)+5082,20 (A2.3) =	8189,40 m ²
4)	odhumusování	8189,40 (A3)x0,50 =	4094,70 m ³
5)	ohumusování v rovině	1995,60 (A1.3)+3943,90 (A2.4) =	5939,50 m ²
6)	ohumusování ve svahu	1134,40 (A1.4)+1199,70 (A2.5) =	2334,10 m ²

B) Násypové těleso

1)	násyp	2065,20 (A1.1)+3128,30 (A2.2) =	5193,50 m ³
2)	potřeba násypového materiálu	5193,50 (B1)x1,20 =	6232,20 m ³

C) Ohumusování

1)	ohumusování v rovině	(A5)	5939,50 m ²
2)	ohumusování ve svahu	(A6)	2334,10 m ²
3)	ohumusování celkem	5939,50 (C1)+2334,10 (C2) =	8273,60 m ²
4)	Travní semeno	8273,60 (C3)x0,05x1,03 =	426,09 kg
5)	potřeba humusu	8273,60 (C3)x0,15x1,20 =	1489,25 m ³
6)	naložení humusu	(A4)	4094,70 m ³
7)	přesun humusu po staveništi	(C5)	1489,25 m ³
8)	přesun humusu na skládku	4094,70 (A4)-1489,25 (C5) =	2605,45 m ³
9)	uložení humusu na skládku	(C8)	2605,45 m ³
10)	úprava pláň bez zhutnění	(D1)	5939,50 m ²
11)	svahování zářezu		50,00 m ²
12)	svahování násypu		2284,10 m ²

D) Výsadba stromů

1)	Výsadba stromů	13+13+13+3+3 =	45,00 ks
2)	- dodání stromů jabloň Akane (Malus domestica Akane), obvod 10-12 cm		13,00 ks

3) - dodání stromů jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>), obvod 10-12 cm	13,00 ks
4) - dodání stromů švestka domácí (<i>Prunus domestica</i>), obvod 10-12 cm	13,00 ks
5) - dodání stromů dub letní (<i>Quercus robur</i>), obvod 10-12 cm	3,00 ks
6) - dodání stromů buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>), obvod 10-12 cm	3,00 ks
7) hloubení jamek do 1 m ³ se 100% výměnou půdy (D1)	45,00 ks
8) ukotvení kmene dřevin 3 kůly (D1)	45,00 ks
9) - kůl vyvazovací 250/6 cm 45,00 (D6)x3 =	135,00 ks
10) - příčka z púlené frézované kulatiny (D9)	135,00 ks
11) uvázání dřevin ke kůlům úvazky (D1)	45,00 ks
12) - úvazek bavlněný 45,00 (D11)x2,0 =	90,00 m
13) zhotovení závlahové mísy dřevin (D1)	45,00 ks
14) mulčování drčenou kůrou tl. 0,1 m (D1)	45,00 m ²
15) - mulčovací kůra 45,00 (D14)x0,10 =	4,50 m ³
16) aplikace půdního kondicionéru 45 (D1)x0,001 =	0,045 t
17) zhotovení obalu z rákosové rohože v. 2m 45 (D1)x0,50x2 =	45,00 m ²
18) - obal stromu - rákosová rohože	45,00 m ²
19) zálivka stromů 45 (D1)x0,1 =	4,50 m ³
20) dovoz vody pro zálivku do 1 km (D19)	4,50 m ³
21) příplatek za další km 4,50 (D20)x2 =	9,00 m ³
22) - voda na zálivku (D19)	4,50 m ³

E) Výsadba keřů

1) Výsadba keřů 18+18+18 =	64,00 ks
2) - dodání keřů růže šípková (<i>Rosa canina</i>), vel. 50-80 cm	22,00 ks
3) - dodání keřů trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>), vel. 50-80 cm	21,00 ks
4) - dodání keřů hloh jednosemenný (<i>Crataegus monogyna</i>), vel. 50-80 cm	21,00 ks
5) hloubení jamek do 1 m ³ se 100% výměnou půdy (E1)	64,00 ks
6) zhotovení závlahové mísy dřevin (E1)	64,00 ks
7) mulčování drčenou kůrou tl. 0,1 m (E1)	64,00 m ²
8) - mulčovací kůra 64,00 (E7)x0,10 =	6,40 m ³
9) aplikace půdního kondicionéru 64 (E1)x0,001 =	0,064 t
10) zálivka keřů 64 (E1)x0,1 =	6,40 m ³
11) dovoz vody pro zálivku do 1 km (E10)	6,40 m ³
12) příplatek za další km 6,40 (E11)x2 =	12,80 m ³
13) - voda na zálivku (E10)	6,40 m ³

F) Přesun hmot

1) Výkop (A2.1)	6,00 m ³
2) Násyp (B1)	5193,50 m ³
3) vodorovné přemístění výkopku do 500 km 6,00 (F1)+6232,20 (B2) =	6237,20 m ³
4) uložení na meziskládku (F1)	6,00 m ³
5) naložení zeminy (B2)	6232,20 m ³
6) hloubení jamek do 1 m ³ se 100% výměnou půdy 45 (D1)+64 (E1) =	109,00 ks
7) zhotovení závlahové mísy dřevin 45 (D13)+64 (E6) =	109,00 ks
8) mulčování drčenou kůrou tl. 0,1 m 45 (D14)+64 (E7) =	109,00 m ²
9) - mulčovací kůra 4,50 (D15)+6,40 (E8) =	10,90 m ³
10) aplikace půdního kondicionéru 0,045 (D16)+0,064 (E9) =	0,109 t
11) zálivka 4,50 (D19)+6,40 (E10) =	10,90 m ³
12) dovoz vody pro zálivku do 1 km 4,50 (D20)+6,40 (E11) =	10,90 m ³
13) příplatek za další km 9,00 (D21)+12,80 (E12) =	21,80 m ³
14) - voda na zálivku 4,50 (D22)+6,40 (E13) =	10,90 m ³
15) přesun hmot pro sadovnické úpravy	