

Revize

Schválil / Datum





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

Projektová a inženýrská společnost

Jana Babáka 11, 612 00 Brno



Zodpovědný projektant		Formát	A4	
Vypracoval		Datum	01/2018	
Investor	Česká republika – Státní pozemkový úřad,	Zakázkové číslo	651/2017	
	Kraiský pozemkový úřad Liberecký kraj	Stupeň PD	DSP	
AKCE:			Paré	
<div>Realizace účelových komunikací (polních cest) C1, C6 a C15 v k.ú. Nová Ves nad Popelkou</div>				
Část:	C. STAVEBNÍ ČÁST  C.2 SO 102 Účelová komunikace (polní cesta) C6		Měřítko	
Název přílohy:			Číslo výkresu	Revize
VÝKAZ PLOCH A KUBATUR			C.2.11	0

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

**A) Základní výměry** (příčné řezy)

**1. úsek - km 0,000 - 0,280**

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

cz.	stan. [ M]	vykop [M2]	nasyp [M2]	vykop [M3]	nasyp [M3]	pric.pr. [M3]	hmotnice [M3]
*****							
1	0.00	1.5	0.1				
				28.0	4.0	4.0	24.0
2	20.00	1.3	0.3				
				27.0	5.0	5.0	46.0
3	40.00	1.4	0.2				
				26.0	4.0	4.0	68.0
4	60.00	1.2	0.2				
				22.0	4.0	4.0	86.0
5	80.00	1.0	0.2				
				24.0	4.0	4.0	106.0
6	100.00	1.4	0.2				
				28.0	3.0	3.0	131.0
7	120.00	1.4	0.1				
				23.0	4.0	4.0	150.0
8	140.00	0.9	0.3				
				29.0	5.0	5.0	174.0
9	160.00	2.0	0.2				
				31.0	3.0	3.0	202.0
10	180.00	1.1	0.1				
				21.0	2.0	2.0	221.0
11	200.00	1.0	0.1				
				21.0	2.0	2.0	240.0
12	220.00	1.1	0.1				
				24.0	2.0	2.0	262.0
13	240.00	1.3	0.1				
				24.0	3.0	3.0	283.0
14	260.00	1.1	0.2				
				11.0	10.0	10.0	284.0
15	280.00	0.0	0.8				
-----							
1.1)				339.0	1.2)	55.0	55.0

PRIDRUZENÉ ZEMNÍ PRÁCE

cz.	stan.	prace 1 [ M]	prace 2 [ M]	prace 3 [ M]	prace 4 [ M]	prace 5 [ M]	prace 6 [M2]	prace 7 [ M]	prace 8 [ M]	prace 9 [ M]
*****										
1	0.00	2.9	5.0	3.0	2.6	2.6	0.9	6.4	0.5	2.0
2	20.00	3.3	5.8	3.4	3.0	3.0	1.0	7.3	1.5	1.4
3	40.00	3.7	5.3	3.8	3.4	3.4	1.1	8.1	0.5	1.5
4	60.00	3.3	4.5	3.4	3.0	3.0	1.0	7.3	0.5	1.2
5	80.00	3.3	4.6	3.4	3.0	3.0	1.0	7.3	0.5	1.3
6	100.00	4.3	5.9	4.4	4.0	4.0	1.3	9.3	0.5	1.4

## PRIDRUŽENE ZEMNÍ PRÁCE

cz.	stan.	práce 1	práce 2	práce 3	práce 4	práce 5	práce 6	práce 7	práce 8	práce 9
		[ M]	[ M]	[ M]	[ M]	[ M]	[M2]	[ M]	[ M]	[ M]
*****										
7	120.00	4.0	5.7	4.2	3.8	3.8	1.2	8.8	0.5	1.6
8	140.00	3.6	5.0	3.7	3.3	3.3	1.1	7.8	0.5	1.4
9	160.00	4.6	7.0	4.7	4.3	4.3	1.4	9.9	0.5	2.4
10	180.00	3.3	4.8	3.4	3.0	3.0	1.0	7.3	0.2	1.3
11	200.00	3.3	4.8	3.4	3.0	3.0	1.0	7.3	0.5	1.1
12	220.00	3.3	4.9	3.4	3.0	3.0	1.0	7.3	0.5	1.4
13	240.00	3.3	5.0	3.4	3.0	3.0	1.0	7.3	0.5	1.5
14	260.00	3.3	4.8	3.4	3.0	3.0	1.0	7.3	0.5	1.4
15	280.00	3.3	5.3	3.4	3.0	3.0	1.0	7.3	0.5	2.0

1.3)	uprava podloží	994.0 M2
1.4)	odhumusování	1465.0 M2
1.5)	SD 250 mm	1024.0 M2
1.6)	ACP 16+ 70 mm	912.0 M2
1.7)	ACO 11+ 50 mm	912.0 M2
1.8)	výměna podloží	301.0 M3
1.9)	geotextilie	2183.0 M2
1.10)	ohumusování v rovíně	154.0 M2
1.11)	ohumusování ve svahu	418.0 M2

**2. úsek - km 0,280 - 1,200**

## VYKOP, NASYP, PRICNY PREHOZ, HMOTNICE

cz.	stan.	vykop	nasyp	vykop	nasyp	pric.pr.	hmotnice
	[ M]	[M2]	[M2]	[M3]	[M3]	[M3]	[M3]
*****							
15	280.00	0.0	0.4				
				12.0	6.0	6.0	6.0
16	300.00	1.2	0.2				
				19.0	5.0	5.0	20.0
17	320.00	0.7	0.3				
				12.0	9.0	9.0	23.0
18	340.00	0.5	0.6				
				10.0	12.0	10.0	21.0
19	360.00	0.5	0.6				
				10.0	13.0	10.0	18.0
20	380.00	0.5	0.7				
				11.0	13.0	11.0	16.0
21	400.00	0.6	0.6				
				15.0	12.0	12.0	19.0
22	420.00	0.9	0.6				
				19.0	8.0	8.0	30.0
23	440.00	1.0	0.2				
				21.0	5.0	5.0	46.0
24	460.00	1.1	0.3				
				17.0	6.0	6.0	57.0

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

cz.	stan. [ M]	vykop [M2]	nasyp [M2]	vykop [M3]	nasyp [M3]	pric.pr. [M3]	hmotnice [M3]
*****							
25	480.00	0.6	0.3				
				11.0	6.0	6.0	62.0
26	500.00	0.5	0.3				
				10.0	8.0	8.0	64.0
27	520.00	0.5	0.5				
				9.0	11.0	9.0	62.0
28	540.00	0.4	0.6				
				10.0	10.0	0.0	62.0
29	560.00	0.6	0.4				
				12.0	9.0	9.0	65.0
30	580.00	0.6	0.5				
				11.0	8.0	8.0	68.0
31	600.00	0.5	0.3				
				10.0	8.0	8.0	70.0
32	620.00	0.5	0.5				
				11.0	10.0	10.0	71.0
33	640.00	0.6	0.5				
				9.0	8.0	8.0	72.0
34	660.00	0.3	0.3				
				7.0	8.0	7.0	71.0
35	680.00	0.4	0.5				
				9.0	7.0	7.0	73.0
36	700.00	0.5	0.2				
				12.0	5.0	5.0	80.0
37	720.00	0.7	0.3				
				29.0	4.0	4.0	105.0
38	740.00	2.2	0.1				
				35.0	6.0	6.0	134.0
39	760.00	1.3	0.5				
				20.0	6.0	6.0	148.0
40	780.00	0.7	0.1				
				11.0	3.0	3.0	156.0
41	800.00	0.4	0.2				
				11.0	3.0	3.0	164.0
42	820.00	0.7	0.1				
				15.0	2.0	2.0	177.0
43	840.00	0.8	0.1				
				14.0	3.0	3.0	188.0
44	860.00	0.6	0.2				
				13.0	12.0	12.0	189.0
45	880.00	0.7	1.0				
				18.0	16.0	16.0	191.0
46	900.00	1.1	0.6				
				17.0	9.0	9.0	199.0
47	920.00	0.6	0.3				
				9.0	9.0	0.0	199.0
48	940.00	0.3	0.6				
				5.0	16.0	5.0	188.0
49	960.00	0.2	1.0				
				5.0	15.0	5.0	178.0
50	980.00	0.3	0.5				
				4.0	11.0	4.0	171.0

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

cz.	stan.	vykop	nasyp	vykop	nasyp	pric.pr.	hmotnice
	[ M]	[M2]	[M2]	[M3]	[M3]	[M3]	[M3]
*****							
51	1000.00	0.1	0.6				
				1.0	11.0	1.0	161.0
52	1020.00	0.0	0.5				
				2.0	14.0	2.0	149.0
53	1040.00	0.2	0.9				
				7.0	10.0	7.0	146.0
54	1060.00	0.5	0.1				
				12.0	15.0	12.0	143.0
55	1080.00	0.7	1.4				
				15.0	24.0	15.0	134.0
56	1100.00	0.8	1.0				
				27.0	13.0	13.0	148.0
57	1120.00	1.9	0.3				
				22.0	8.0	8.0	162.0
58	1140.00	0.3	0.5				
				8.0	7.0	7.0	163.0
59	1160.00	0.5	0.2				
				8.0	2.0	2.0	169.0
60	1180.00	0.3	0.0				
				25.0	2.0	2.0	192.0
61	1200.00	2.2	0.2				
-----							
2.1)				600.0	2.2)	408.0	314.0

PRIDRUZENE ZEMNI PRACE

cz.	stan.	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace
		1	2	3	4	5	6	7	8
		[ M]	[ M]	[ M]	[ M]	[ M]	[M2]	[ M]	[ M]
*****									
15	280.00	0.2	2.5	3.1	3.0	3.0	1.0	4.6	0.5
16	300.00	0.2	2.5	5.1	5.0	5.0	1.0	4.6	0.5
17	320.00	0.2	2.2	4.1	4.0	4.0	0.7	3.5	0.5
18	340.00	0.2	2.6	4.1	4.0	4.0	0.6	3.3	0.5
19	360.00	0.2	3.0	4.1	4.0	4.0	0.7	3.5	0.5
20	380.00	0.2	3.3	4.1	4.0	4.0	0.8	3.8	0.5
21	400.00	0.2	3.1	4.1	4.0	4.0	0.9	4.1	0.5
22	420.00	0.2	3.0	4.1	4.0	4.0	0.9	4.1	0.5
23	440.00	0.2	1.9	4.1	4.0	4.0	0.7	3.4	0.5
24	460.00	0.2	2.2	4.1	4.0	4.0	0.9	4.2	0.5
25	480.00	0.2	2.5	4.1	4.0	4.0	0.7	3.4	0.5
26	500.00	0.2	2.0	4.1	4.0	4.0	0.5	2.9	0.5
27	520.00	0.2	2.9	4.1	4.0	4.0	0.7	3.6	0.5
28	540.00	0.2	2.6	4.1	4.0	4.0	0.6	3.2	0.5
29	560.00	0.2	2.6	4.1	4.0	4.0	0.6	3.4	0.5
30	580.00	0.2	2.6	4.1	4.0	4.0	0.7	3.6	0.5
31	600.00	0.1	2.4	4.1	4.0	4.0	0.6	3.3	0.5
32	620.00	0.1	2.5	4.1	4.0	4.0	0.6	3.1	0.5
33	640.00	0.2	2.8	4.1	4.0	4.0	0.7	3.4	0.5
34	660.00	0.2	1.5	4.1	4.0	4.0	0.3	2.1	0.5
35	680.00	0.1	1.9	4.1	4.0	4.0	0.4	2.4	0.5

# PRIDRUŽENE ZEMNÍ PRACE

cz.	stan.	prace 1	prace 2	prace 3	prace 4	prace 5	prace 6	prace 7	prace 8	prace 9
		[ M]	[ M]	[ M]	[ M]	[ M]	[M2]	[ M]	[ M]	[ M]
*****										
36	700.00	0.1	1.7	4.1	4.0	4.0	0.5	2.7	0.5	0.9
37	720.00	0.2	1.0	4.1	4.0	4.0	0.7	3.4	0.5	1.5
38	740.00	0.2	3.2	4.1	4.0	4.0	1.3	5.3	0.5	1.7
39	760.00	0.2	4.2	4.1	4.0	4.0	1.1	4.8	0.5	2.3
40	780.00	0.1	2.6	4.1	4.0	4.0	0.6	3.1	0.5	2.0
41	800.00	0.1	1.6	4.1	4.0	4.0	0.4	2.4	0.5	1.0
42	820.00	0.1	2.8	4.1	4.0	4.0	0.6	3.1	0.5	1.8
43	840.00	0.1	1.9	4.1	4.0	4.0	0.6	3.3	0.5	0.9
44	860.00	0.1	2.1	4.1	4.0	4.0	0.6	3.2	0.5	1.0
45	880.00	0.2	2.7	4.1	4.0	4.0	0.5	2.8	0.5	1.5
46	900.00	0.1	3.4	4.1	4.0	4.0	0.6	3.2	0.5	2.1
47	920.00	0.2	3.0	4.1	4.0	4.0	0.4	2.4	0.5	2.2
48	940.00	0.1	1.9	4.1	4.0	4.0	0.2	1.8	0.5	1.4
49	960.00	0.2	2.0	4.1	4.0	4.0	0.2	1.9	0.5	1.5
50	980.00	0.2	2.2	4.1	4.0	4.0	0.3	2.2	0.5	1.5
51	1000.00	0.4	1.8	4.1	4.0	4.0	0.2	1.8	0.5	1.5
52	1020.00	0.0	1.6	4.1	4.0	4.0	0.0	0.0	0.5	2.0
53	1040.00	0.0	2.4	4.1	4.0	4.0	0.2	1.9	0.5	2.2
54	1060.00	0.2	4.3	4.1	4.0	4.0	0.6	3.1	0.5	3.4
55	1080.00	0.2	6.0	4.1	4.0	4.0	0.5	3.0	0.5	4.6
56	1100.00	0.5	4.8	4.1	4.0	4.0	0.6	4.4	0.5	3.8
57	1120.00	0.2	3.2	4.1	4.0	4.0	1.6	6.6	0.5	9.3
58	1140.00	0.0	2.2	4.1	4.0	4.0	0.0	0.0	0.5	2.6
59	1160.00	0.2	2.0	4.1	4.0	4.0	0.2	1.8	0.5	2.1
60	1180.00	0.0	2.4	4.1	4.0	4.0	0.0	0.0	0.5	2.2
61	1200.00	0.0	4.6	4.1	4.0	4.0	0.6	3.0	0.5	3.5

2.3)	bourani vozovky	154.0 M2
2.4)	odhumusovani	2413.0 M2
2.5)	SD 250 mm	3782.0 M2
2.6)	ACP 16+ 70 mm	3690.0 M2
2.7)	ACO 11+ 50 mm	3690.0 M2
2.8)	vymena podlozi	538.0 M3
2.9)	geotextilie	2818.0 M2
2.10)	ohumusovani v rovine	460.0 M2
2.11)	ohumusovanui ve svah	1801.0 M2

2.12) vyspravení povrchu kamenivem drceným 3782,00x0,02 = 75,64 m³

## 3. úsek - km 1,200 - 1,450

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

cz.	stan.	vykop	nasyp	vykop	nasyp	pric.pr.	hmotnice
		[ M]	[M2]	[M3]	[M3]	[M3]	[M3]
*****							
61	1200.00	4.1	0.1				
				71.0	3.0	3.0	68.0
62	1220.00	3.0	0.2				

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

cz.	stan.	vykop	nasyp	vykop	nasyp	pric.pr.	hmotnice
	[ M]	[M2]	[M2]	[M3]	[M3]	[M3]	[M3]
*****							
				54.0	4.0	4.0	118.0
63	1240.00	2.4	0.2				
				50.0	4.0	4.0	164.0
64	1260.00	2.6	0.2				
				51.0	4.0	4.0	211.0
65	1280.00	2.5	0.2				
				55.0	4.0	4.0	262.0
66	1300.00	3.0	0.2				
				52.0	4.0	4.0	310.0
67	1320.00	2.2	0.2				
				48.0	4.0	4.0	354.0
68	1340.00	2.6	0.2				
				52.0	5.0	5.0	401.0
69	1360.00	2.6	0.3				
				53.0	6.0	6.0	448.0
70	1380.00	2.7	0.3				
				52.0	5.0	5.0	495.0
71	1400.00	2.5	0.2				
				51.0	5.0	5.0	541.0
72	1420.00	2.6	0.3				
				52.0	7.0	7.0	586.0
73	1440.00	2.6	0.4				
				26.0	4.0	4.0	608.0
	1450.00	2.6	0.4				

3.1) ----- 667.0 3.2) 59.0 59.0

PRIDRUZENE ZEMNI PRACE

cz.	stan.	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace
		1	2	3	4	5	6	7	8
		[ M]	[ M]	[ M]	[ M]	[ M]	[M2]	[ M]	[ M]
*****									
61	1200.00	4.3	4.6	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	0.5
62	1220.00	4.3	3.5	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	0.5
63	1240.00	4.3	2.2	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	0.5
64	1260.00	4.3	3.4	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	0.5
65	1280.00	4.3	3.8	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	0.5
66	1300.00	4.3	3.7	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	0.5
67	1320.00	4.3	3.5	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	0.5
68	1340.00	4.3	3.3	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	0.5
69	1360.00	4.4	3.8	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	0.5
70	1380.00	4.3	3.5	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	0.5
71	1400.00	4.3	3.3	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	1.5
72	1420.00	4.3	3.3	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	0.5
73	1440.00	4.3	2.8	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	0.5
	1450.00	4.3	2.6	4.4	4.0	4.0	2.5	9.7	0.5

3.3) -----  
3.4) uprava podlozi 1077.0 M2  
odhumusovani 847.0 M2

3.5)	SD 250 mm	1100.0 M2
3.6)	ACP 16+ 70 mm	1000.0 M2
3.7)	ACO 11+ 50 mm	1000.0 M2
3.8)	vymena podlozi	625.0 M3
3.9)	geotextilie	2425.0 M2
3.10)	ohumusovani v rovine	145.0 M2
3.11)	ohumusovani ve svahu	482.0 M2

#### 4. úsek - km 1,450 - 1,587 17

VYKOP, NASYP, PRICNY PREHOZ, HMOTNICE

cz.	stan.	vykop	nasyp	vykop	nasyp	pric.pr.	hmotnice
	[ M]	[M2]	[M2]	[M3]	[M3]	[M3]	[M3]
*****							
	1450.00	0.6	0.6				
				6.0	6.0	0.0	0.0
74	1460.00	0.6	0.6	9.0	7.0	7.0	2.0
75	1480.00	0.3	0.1	3.0	6.0	3.0	-1.0
76	1500.00	0.0	0.5	3.0	10.0	3.0	-8.0
77	1520.00	0.3	0.5	10.0	10.0	0.0	-8.0
78	1540.00	0.7	0.5	14.0	7.0	7.0	-1.0
79	1560.00	0.7	0.2	45.0	3.0	3.0	41.0
80	1580.00	3.8	0.1	27.2	0.7	0.7	67.5
81	1587.17	3.8	0.1				
-----							
4.1)				117.2	4.2) 49.7	23.7	

PRIDRUZENÉ ZEMNÍ PRÁCE

cz.	stan.	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace
		1	2	3	4	5	6	7	8
		[ M]	[ M]	[ M]	[ M]	[ M]	[M2]	[ M]	[ M]
*****									
	1450.00	0.1	2.6	4.1	4.0	4.0	0.7	3.4	0.5
74	1460.00	0.1	2.4	4.1	4.0	4.0	0.7	3.4	0.5
75	1480.00	0.1	1.4	4.1	4.0	4.0	0.4	2.7	0.5
76	1500.00	0.2	1.8	4.1	4.0	4.0	0.0	0.0	0.5
77	1520.00	0.1	2.2	4.1	4.0	4.0	0.4	2.5	0.5
78	1540.00	0.2	2.5	4.1	4.0	4.0	0.9	4.2	0.5
79	1560.00	0.2	2.0	4.1	4.0	4.0	0.8	3.9	0.5
80	1580.00	4.9	0.0	4.4	4.0	4.0	3.0	11.2	0.5
81	1587.17	4.9	0.0	4.4	4.0	4.0	2.0	11.2	2.0
-----									
4.3)									
4.4)									



4.5)	SD 250 mm	567.5 M2	
4.6)	ACP 16+ 70 mm	548.7 M2	
4.7)	ACO 11+ 50 mm	548.7 M2	
4.8)	vymena podlozi	111.9 M3	
4.9)	geotextilie	526.3 M2	
4.10)	ohumusovani v rovine	74.0 M2	
4.11)	ohumusovani ve svahu	215.2 M2	
4.12)	vyspravení povrchu kamenivem drceným	567,50x0,02 =	11,35 m <sup>3</sup>
Přidružené plochy asfaltové:			
	rozšíření v km 0,137-0,168 L		34,48 m <sup>2</sup>
	napojení C1		123,44 m <sup>2</sup>
	sjezd v km 0,714 P		149,24 m <sup>2</sup>
	sjezd v km 1,116 P		64,32 m <sup>2</sup>
	sjezd v km 1,226 L		72,60 m <sup>2</sup>
	výhybna v km 1,308-1,332 P		49,32 m <sup>2</sup>
	výhybna a sjezd v km 1,423 P		115,31 m <sup>2</sup>
	sjezd v km 1,505 L		51,82 m <sup>2</sup>
	napojení na KÚ		23,75 m <sup>2</sup>
5)			684,28 m <sup>2</sup>
Přidružené plochy štěrkové:			
	sjezd v km 0,510 L		20,00 m <sup>2</sup>
	sjezd v km 0,983 L		20,00 m <sup>2</sup>
6)			40,00 m <sup>2</sup>
7)	bourání štěrk. vozovky	154,00 (A2.3)+102,10 (A4.3)+50,00+ +133,20 (D5) =	439,30 m <sup>2</sup>
8)	úprava podloží hydraulickými pojivy	994,00 (A1.3)+1077,00 (A3.3)+ +34,48+72,60+49,32+115,31 =	2342,71 m <sup>2</sup>
9)	odhumusování	1465,00 (A1.4)+2413,00 (A2.4)+847,00 (A3.4)+ +247,00 (A4.4)+340,00 =	5312,00 m <sup>2</sup>
10)	odhumusování	5312,00 (A9) x0,10 =	531,20 m <sup>3</sup>
11)	úprava pláňe	1024,00 (A1.5)+3782,00 (A2.5)+1100,00 (A3.5)+ +567,50 (A4.5)+684,28 (A5)+40,00 (A6) =	7197,78 m <sup>2</sup>
12)	ŠD <sub>A</sub> 250 mm	1024,00 (A1.5)+3782,00 (A2.5)+1100,00 (A3.5)+ +567,50 (A4.5)+684,28 (A5)+40,00 (A6) =	7197,78 m <sup>2</sup>
13)	ACP 16+ 70 mm	912,00 (A1.6)+3690,00 (A2.6)+1000,00 (A3.6)+ +548,70 (A4.6)+684,28 (A5) =	7157,78 m <sup>2</sup>
14)	ACO 11+ 50 mm	912,00 (A1.7)+3690,00 (A2.7)+1000,00 (A3.7)+ +548,70 (A4.7)+684,28 (A5) =	7157,78 m <sup>2</sup>
15)	spojovací postřik	(A14)	7157,78 m <sup>2</sup>
16)	infiltrační postřik	(A13)	7157,78 m <sup>2</sup>
18)	VŠ 300 mm	(A6)	40,00 m <sup>2</sup>
19)	posyp kamenivem drceným 35 kg/m <sup>2</sup>	(A18)	40,00 m <sup>2</sup>
20)	vyspravení povrchu kamenivem drceným	75,64 (A2.12)+11,35 (A4.12) =	86,99 m <sup>3</sup>
21)	výměna podloží	301,00 (A1.8)+538,00 (A2.8)+625,00 (A3.8)+ +111,90 (A4.8)+ (684,28 (A5)+40,00 (A6) ) x0,60+ +79,92 (D3) =	2090,39 m <sup>2</sup>
22)	separační geotextílie	2183,00 (A1.9)+2818,00 (A2.9)+2425,00 (A3.9)+ +526,30 (A4.9)+ (684,28 (A5)+40,00 (A6) ) x2+ +310,0x0,60+343,20 (D4) =	9930,06 m <sup>2</sup>
23)	ohumusování v rovině	154,00 (A1.10)+460,00 (A2.10)+ +145,00 (A3.10)+74,00 (A4.10)+100,00 =	933,00 m <sup>2</sup>

24) ohumusování ve svahu	418,00 (A1.11)+1801,00 (A2.11)+ +482,00 (A3.11)+215,20 (A4.11)+100,00 =	3016,20 m <sup>2</sup>
25) výkop přidružených ploch	684,28 (A5)x0,97+40,00 (A6)x0,90 =	699,75 m <sup>3</sup>
26) násyp přidružených ploch	(684,28 (A5)+40,00 (A6))x0,20 =	144,86 m <sup>3</sup>
27) zemní krajnice	(1587,00x2+310,0)x0,05 =	174,20 m <sup>3</sup>

#### **B) Příprava území**

1) bourání podkladů štěrkových do 250 mm (A14)		439,30 m <sup>2</sup>
2) - 439,30 (B1)x0,550 = 241,62 t		
3) zarovnání styčné plochy živičné		2,70 m
4) zarovnání styčné plochy betonové		14,40 m
5) Kácení stromu DN 300 mm listnatého		38,00 ks
6) Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do DN 300	(B5)	38,00 ks
7) Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do DN 300	(B5)	38,00 ks
8) Kácení stromu DN 500 mm listnatého		32,00 ks
9) Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do DN 500	(B8)	32,00 ks
10) Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do DN 500	(B8)	32,00 ks
11) Kácení stromu DN 300 mm jehličnatého		30,00 ks
12) Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do DN 300	(B11)	30,00 ks
13) Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do DN 300	(B11)	30,00 ks
14) Kácení stromu DN 500 mm jehličnatého		30,00 ks
15) Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do DN 900	(B14)	30,00 ks
16) Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do DN 900	(B14)	30,00 ks
17) Odstranění pařezu do DN 300	38 (B5)+30 (B11) =	68,00 ks
18) Vodorovné přemístění pařezů stromů do DN 200	(B17)	68,00 ks
19) Odstranění pařezu do DN 500	32 (B8)+30 (B14) =	62,00 ks
20) Vodorovné přemístění pařezů stromů do DN 500	(B19)	62,00 ks
21) odstranění křovin		600,00 m <sup>2</sup>
22) spálení křovin	(B21)	600,00 m <sup>2</sup>

#### **C) Výměna podloží**

1) Výměna podloží tl. 0,45 m (A26)		2090,39 m <sup>3</sup>
Na výměnu podloží se použije vybouraných štěrkových materiálů a dovezených vhodných materiálů. Vzhledem k závěrům IGP se předpokládá provedení tl. 300 mm výměny podloží z neupraveného lomového kamene (přibližná frakce 32-200 mm). Ve výkaze je udávána kubatura hotové vrstvy. V rámci položky nákup vhodného materiálu je třeba započítat i jeho dopravu na staveniště.		
2) materiál z konstrukce	439,30 (B1)x0,25 =	109,83 m <sup>3</sup>
3) nákup lomového kamene	(2090,39 (C1)x0,50)x1,20x1,82 =	2282,71 t
4) potřeba materiálu	(2090,39 (C1)x0,50)+55,00 (A1.2)+408,00 (A2.2)+ +59,00 (A3.2)+49,70 (A4.2)+144,86 (A26)+ +174,20 (A27))x1,20 =	2323,15 m <sup>3</sup>
5) nákup vhodného materiálu	2323,15 (C4)-109,83 (C2) =	2213,32 m <sup>3</sup>
6) násyp	(C1)	2090,39 m <sup>3</sup>
7) naložení suti	(B2)	241,62 t

#### **D) Příčné drenáže**

v km 0,510	3,20x2,00 =	6,40 m <sup>2</sup>
v km 0,650	3,60x2,00 =	7,20 m <sup>2</sup>
v km 0,810	3,50x2,00 =	7,00 m <sup>2</sup>
v km 0,950	3,70x2,00 =	7,40 m <sup>2</sup>
v km 1,070	3,20x6,00 =	19,20 m <sup>2</sup>
v km 1,090	3,20x6,00 =	19,20 m <sup>2</sup>
v km 1,115	4,20x6,00 =	25,20 m <sup>2</sup>
v km 1,155	3,80x2,00 =	7,60 m <sup>2</sup>
v km 1,490	3,50x2,00 =	7,00 m <sup>2</sup>
v km 1,515	3,50x6,00 =	21,00 m <sup>2</sup>
v km 1,570	3,00x2,00 =	6,00 m <sup>2</sup>

1)		133,20 m <sup>2</sup>
2) výkop	133,20 (D1) x 0,60 =	79,92 m <sup>3</sup>
3) výměna podloží	(D2)	79,92 m <sup>3</sup>
4) separační geotextilie	(133,20 (D1) + 38,40) x 2 =	343,20 m <sup>2</sup>
5) bourání vozovky	(D1)	133,20 m <sup>2</sup>

#### **E) Chráničky na kabely**

1) chráničky na stávající kabely	- počet	6,00 ks
2)	- délka	62,00 m
3) ruční výkop rýhy	(62,0 (E2) + 6,0 (E1)) x 1,00 x 1,20 =	81,60 m <sup>3</sup>
4) pažení stěn rýh	(62,0 (E2) + 6,0 (E1)) x 2 x 1,2 =	163,62 m <sup>2</sup>
5) trouba PVC 160	(E2)	62,00 m
6) žlábek TK 1	62,0 (E2) x 2 =	124,00 m
7) lože ze štěrkopísku	(62,0 (E2) + 6,0 (E1)) x 0,10 x 1,00 =	6,80 m <sup>3</sup>
8) obetonování	62,00 (E2) x 0,22 =	13,64 m <sup>3</sup>
9) obsyp štěrkopískem	81,60 (E3) - 6,80 (E7) - 62,00 (E2) x 0,80 x 0,37 =	56,45 m <sup>3</sup>
10) - dodání štěrkopísku	56,45 (E9) x 1,2 x 1,03 x 1,85 =	129,08 t
11) bednění	62,0 (E2) x 0,40 x 2 =	49,60 m <sup>2</sup>
12) signalizační fólie	(E2)	62,00 m

#### **F) Ohumusování**

1) ohumusování v rovině	(A23)	933,00 m <sup>2</sup>
2) ohumusování ve svahu	(A24)	3016,20 m <sup>2</sup>
3) ohumusování celkem	933,00 (F1) + 3016,20 (F2) =	3949,20 m <sup>2</sup>
4) Travní semeno	3949,20 (F3) x 0,05 x 1,03 =	203,38 kg
5) potřeba humusu	3949,20 (F3) x 0,10 x 1,20 =	473,90 m <sup>3</sup>
6) naložení humusu	(A10)	531,20 m <sup>3</sup>
7) přebytek humusu	531,20 (A10) - 473,90 (F5) =	57,30 m <sup>3</sup>
8) odvoz humusu	(F7)	57,30 m <sup>3</sup>
9) uložení na skládku	(F7)	57,30 m <sup>3</sup>
10) úprava pláně bez zhutnění	(F3)	3949,20 m <sup>2</sup>
11) svahování násypu		2766,20 m <sup>2</sup>
12) svahování zářezu		250,00 m <sup>2</sup>

#### **G) Dopravní značení**

1) osazení svislých značek		22,00 ks
2) osazení sloupků		11,00 ks
3) - dodání DZ A22 Jiné nebezpečí		11,00 ks
4) - dodání DZ E13 Text		11,00 ks
5) - dodání sloupků		11,00 ks

#### **H) Svodné žlábký**

1) svodný žlábek		23,00 ks
2) montáž žlábků na základ z C 25/30		100,50 m
3) záslepka	(H1)	23,00 ks
4) asfaltová zálivka spáry	100,50 (H2) x 2 =	201,00 m
5) zpevnění lomovým kamenem	23,00 (H1) x 0,30 =	6,90 m <sup>3</sup>

#### **I) Žlab**

1) montáž žlabu sv.š. 500 mm na základ z C 30/37		17,00 m
2) dodání krytu E600	17,0 (I1) x 2 =	34,00 ks
3) příplatek za únosnost E600	(I1)	34,00 m
4) čelo propustku		2,00 ks
5) zpevnění lomovým kamenem		20,00 m <sup>2</sup>
6) vyspárování	(I5)	20,00 m <sup>2</sup>
7) podklad z betonu 100 mm	(I5)	20,00 m <sup>2</sup>

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

1) Výkop	339,00 (A1.1) + 600,00 (A2.1) + 667,00 (A3.1) +	
----------	---	--

	$+117,20 (A4.1) + 699,75 (A25) + 79,92 (D2) =$	$2502,87 \text{ m}^3$
2) Násyp	$55,00 (A1.2) + 408,00 (A2.2) + 59,00 (A3.2) +$	
	$+49,70 (A4.2) + 144,86 (A26) + 2090,39 (C6) =$	$2806,95 \text{ m}^3$
3) ruční výkop rýhy	(E3)	$81,60 \text{ m}^3$
4) svislé přemístění	(J3)	$81,60 \text{ m}^3$
5) vodorovné přemístění výkopku (odvoz výkopku) do 10 km	$2502,87 (J1) + 81,60 (J3) =$	$2584,47 \text{ m}^3$
6) příplatek za dalších 1 km	$2584,47 (I5) \times 5 =$	$12922,35 \text{ m}^3$
7) poplatek za uložení na skládku - zemina	(J5)	$2584,47 \text{ m}^3$
8) vodorovná doprava suti do 1 km	$241,62 (B2) \times 2 =$	$483,24 \text{ t}$
9) staveništní přesun hmot, kryt živičný		