



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: +420 267 094 305
IDDS: gj4w9x7
e-mail : info@sudopeu.cz




Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: +420 267 094 111
IDDS: nd9sqfy
e-mail : praha@sudop.cz



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
IDS: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ING. STANISLAV VÁVRA		G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS		NAVRHL, VYPRACOVAL		KONTROLOVAL
ING. MILOSLAV HLÁVKA		ING. MILOSLAV HLÁVKA		ING. JAN LEHNERT
KRAJ: OLOMOUCKÝ		POVĚŘENÝ OÚ: OLOMOUC		OBEC: ÚJEZD U UNIČOVA, UNIČOV
"Elektrizace a zkapacitnění trati Uničov (včetně) - Olomouc"				ZAK. ČÍSLO MCO 17-105-235-PS
				ÚČEL DSP
				DATUM PROSINEC 2018
				FORMÁT /
SO 08-16-01 Újezd u Uničova - Uničov, železniční spodek				MĚŘITKO /
Výkaz výměr (kubatury, tabulky pro výpočet množství)				ČÁST E.1.1 POŘ.Č. 11.1

Popis prací, úprav, materiálů, nakladů na odpady a bourání	m. j.	množství
SO 08-16-01 Železniční spodek		
Konstrukční vrstva ŠD fr.0/32 - nový materiál	m ³	5 139,00
Konstrukční vrstva ŠD fr.0/32 - recyklovaný materiál	m ³	2 650,00
Přehutnění zemní pláň	m ²	11 717,62
kpp 3.1 - výztužná geomříž, tuhá biaxiální (triaxiální)	m ²	965,00
kpp 6.1 - zlepšení zeminy tl. 420 mm - na místě	m ²	14 902,50
zkpp z4.1a,c- šterkodrť stabilizovaná cementem tl. 350 mm	m ²	1 347,50
Terénní úpravy		
Hutněný zásyp z propustných nenamrzavých zemin	m ³	11 783,79
Georochož s ukotvením	m ²	11 828,00
Ohumusování a osetí ve svahu tl. 100mm	m ²	12 738,00
Gabiony a drátokamenné matrace		
Konsolidační vrstva z lomového kamene	m ³	895,50
Drátokamenná rohož tl. 300 mm	m ²	1 563,00
Gabion 1x1 m	m	420,00
Separační geotextilie okolo gabionu	m ²	1 680,00
zásyp výkopu gabionu	m ³	294,00
Zídky UCH		
Příkopová zídka UCH1	m	225,00
podkladní beton	m ³	54,00
zásyp nepropustným materiálem	m ³	90,00
separační geotextilie	m ²	427,50
poklop U-v na příkopové zídky UCH1	ks	1 800,00
	m ³	123,75
hydroizolační nátěr	m ²	877,50
Trativody		
Separační geotextilie v rýze trativodu	m ²	265,10
Zásyp rýhy trativodu	m ³	45,19
Trativodní trubka PE-HD DN 150	m	120,50
Štěrkopískový podsyp v trativodní rýze	m ³	3,01
Podkladní beton C16/20 v trativodní rýze	m ³	7,96
Trativodní šachty		
Šachta HD-PE DN 400 + šacht. poklop HD-PE	m	6,29
Šachta betonová DN 800 s poklopem		3,00
dílec pref. SRF 800x500	ks	3
dílec pref. SRF 800x250	ks	3
dílec pref. SRF 800x1030/D	ks	3
dílec pref. Zákrytová deska	ks	3
Obsyp šachty (vyzískaná zemina)	m ³	16,00
Podsyp šachet štěrkopískem	m ³	0,98
Svodné potrubí		
Trubka svodného potrubí PE-HD DN 200	m	16,50
Podbetonování svodného potrubí C16/20	m ³	1,45
Štěrkopískový podsyp v rýze svodného potrubí	m ³	0,41
Zásyp rýhy svodného potrubí se zhutněním (vyzískaná zemina)	m ³	4,95
Zpevněné příkopy		
Betonová tvarovka TZZ 4	m	1 896,80
betonová deska 1000x280x70 mm (pref. ŽPSV deska D3)	m	1 596,00
Podkladní beton C16/20 X0	m ³	262,82
pročištění stávajících příkopů	m	45,00
Odláždění		
Kamenná dlažba do betonového lože	m ²	6,00
Betonové lože pod kamennou dlažbou C25/30 XC2	m ³	0,60
Cementová malta (kamenná dlažba)	m ³	0,1800
Chráničky		
Chráničky DN 160 HDPE	m	933,00
Víčka na chráničky	ks	126,00
ochranná chrániček proti tlakové vodě, pěnové ucpávky (Polywater FST-250)	ks	6,00
Podbetonování a obetonování chrániček betonem C 12/15	m3	167,94
Výkopy chrániček	m3	456,00
Zásyp chrániček	m3	288,06
Výkopy		
Odkop pro stavbu	m ³	16 098,38
Výkop zeminy z tělesa pro svahové stupně	m ³	4 196,00
Výkop zeminy pro gabiony uložené v zemi	m ³	714,00
Výkop zeminy z kolejiště pro vybudování ZKPP (třída těž.2)	m ³	471,63

Popis prací, úprav, materiálů, nakladů na odpady a bourání	m. j.	množství
Výkop pro zřízení odvodnění - rýha trativodu, žebra (třída těž.2)	m ³	45,19
Výkop pro zřízení odvodnění - šachty (třída těž.2)	m ³	16,98
zásyp mostů nástupišť		
Bourání, demontáže		
demontáž kamenných konstrukcí	m ³	62,38
demontáž betonových konstrukcí	m ³	104,28
Odpady		
stavební suť s obsahem azbestu	t	5,00
odpad - kamenné konstrukce	t	155,96
odpad - betonové konstrukce	t	250,28
odpad - kontaminovaná zemina	t	409,30
odpad - zemina	t	36 779,57

čís. P		staničení km	vzdá- lenost	Výkop v koleji - staré šterkové lože (včetně pražců)				Nové šterkové lože (včetně pražců)				Odhumsování tl.0,15m				Výkop v koleji (se šterkovým ložem)				Výkop zeminy pro svahové stupně				Rozšíření střezy příspívkou - propustný nenamravý materiál			
				m ²	Σ m ²	φ m ²	m ³	m ²	Σ m ²	φ m ²	m ³	m	Σ m	φ m	m ²	m ²	Σ m ²	φ m ²	m ³	m ²	Σ m ²	φ m ²	m ³	m ²	Σ m ²	φ m ²	m ³
69		13,550000		1,7325				2,1276				12,39				3,1748				13,412				0			
70		13,600000	50	1,7535	3,486	1,743	87,15	2,1276	4,2552	2,1276	106	4,6	16,99	8,495	424,75	0,5376	3,7124	1,8562	29,098	5,3424	18,755	9,3774	468,87	0	0	0	0
71		13,650000	50	1,5015	3,255	1,6275	81,375	2,1276	4,2552	2,1276	106	4,98	9,58	4,79	239,5	1,4656	2,0032	1,0016	14,155	6,3968	11,739	5,8696	293,48	0	0	0	0
72		13,700000	50	1,6485	3,15	1,575	78,75	2,1276	4,2552	2,1276	106	3,48	8,46	4,23	211,5	1,6088	3,0744	1,5372	45,135	4,5736	10,97	5,4852	274,26	0	0	0	0
73		13,750000	50	1,8165	3,465	1,7325	86,625	2,1276	4,2552	2,1276	106	1,93	5,41	2,705	135,25	2,1448	3,7536	1,8768	73,553	0,5992	5,1728	2,5864	129,32	0	0	0	0
74		13,800000	50	1,5435	3,36	1,68	84	2,1276	4,2552	2,1276	106	1,015	2,945	1,4725	73,625	2,5648	4,7096	2,3548	106,7	0	0,5992	0,2996	14,98	0	0	0	0
75		13,850000	50	1,6485	3,192	1,596	79,8	2,1276	4,2552	2,1276	106	1,92	2,935	1,4675	73,375	3,3824	5,9472	2,9736	137,67	0	0	0	0	0	0	0	0
76		13,900000	50	1,7325	3,381	1,6905	84,525	2,1276	4,2552	2,1276	106	1,25	3,17	1,585	79,25	2,8672	6,2496	3,1248	144,35	0	0	0	0	0	0	0	0
77		13,950000	50	1,6275	3,36	1,68	84	2,1276	4,2552	2,1276	106	1,67	2,92	1,46	73	2,7328	5,6	2,8	129,05	0	0	0	0	0	0	0	0
78		14,000000	50	1,5645	3,192	1,596	79,8	2,1276	4,2552	2,1276	106	2,68	2,68	1,34	67	2,7104	2,7104	1,3552	57,71	0	0	0	0	0	0	0	0
79		14,050000	50	1,7021	3,2666	1,6333	81,664	2,1276	4,2552	2,1276	106	2,02	4,7	2,35	117,5	2,0384	4,7488	2,3744	101,1	0	0	0	0	0	0	0	0
80		14,100000	50	1,7955	3,4976	1,7488	87,439	2,1276	4,2552	2,1276	106	1,29	3,31	1,655	82,75	1,12	3,1584	1,5792	66,548	0	0	0	0	0	0	0	0
81		14,150000	50	1,68	3,4755	1,7378	86,888	2,1276	4,2552	2,1276	106	12,85	14,14	7,07	353,5	0	1,12	0,56	-25,025	0	0	0	0	0	0	0	0
82		14,200000	50	1,3545	3,0345	1,5173	75,863	2,1276	4,2552	2,1276	106	1,2	14,05	7,025	351,25	1,5568	0,7784	-13,768		0	0	0	0	2,244	2,244	1,122	56,1
83		14,250000	50	1,512	2,8665	1,4333	71,663	2,1276	4,2552	2,1276	106	2,17	3,37	1,685	84,25	2,016	3,5728	1,7864	76,683	0	0	0	0	2,244	4,488	2,244	112,2
84		14,300000	50	1,323	2,835	1,4175	70,875	2,1276	4,2552	2,1276	106	1,6	3,77	1,885	94,25	0,8736	2,8896	1,4448	58,103	0,2464	0,2464	0,1232	6,16	0,297	2,541	1,2705	63,525
85		14,350000	50	1,575	2,898	1,449	72,45	2,1276	4,2552	2,1276	106	0	1,6	0,8	40	0	0,8736	0,4368	15,84	0	0,2464	0,1232	6,16	0	0,297	0,1485	7,425
86		14,400000	50	1,47	3,045	1,5225	76,125	2,1276	4,2552	2,1276	106	4,52	4,52	2,26	113	5,3536	5,3536	2,6768	116,89	0	0	0	0	0	0	0	0
87		14,450000	50	1,6695	3,1395	1,5698	78,488	2,1276	4,2552	2,1276	106	4,02	8,54	4,27	213,5	4,7712	10,125	5,0624	221,1	0	0	0	0	0	0	0	0
88		14,500000	50	1,68	3,3495	1,6748	83,738	2,1276	4,2552	2,1276	106	3,6	7,62	3,81	190,5	4,7264	9,4976	4,7488	208,87	0	0	0	0	0	0	0	0
89		14,550000	50	1,8795	3,5595	1,7798	88,988	2,1276	4,2552	2,1276	106	7,58	11,18	5,59	279,5	11,95	16,677	8,3384	375	0	0	0	0	0	0	0	0
90		14,600000	50	1,323	3,2025	1,6013	80,063	2,1276	4,2552	2,1276	106	7,26	14,84	7,42	371	11,379	23,33	11,665	527,59	0	0	0	0	0	0	0	0
91		14,650000	50	2,1	3,423	1,7115	85,575	2,1276	5,9616	2,9808	149	0	7,26	3,63	181,5	5,6	16,979	8,4896	397,26	0	0	0	0	0	0	0	0
92		14,657408	7,408	2,1	4,2	2,1	15,557	3,834	7,668	3,834	28,4	0	0	0	0	5,6	11,2	5,6	41,485	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem				4488,85			7442				9985				17710			17284				4196,3					7634,9

čís. P	stanici km	vzdá- lenost	Úprava přehutnění zemní pláně a odřezů			
			m	Σ m	φ m	m²
1	10,168558	31,442	9,051			
2	10,200000		18,113	9,0563	284,75	
3	10,250000	50	9,0615	16,821	8,4105	420,53
4	10,300000	50	7,7595	15,635	7,8173	390,86
5	10,350000	50	7,875	11,613	5,8065	290,33
6	10,400000	50	3,738	8,2005	4,1003	205,01
7	10,450000	50	4,4625	7,8645	3,9323	196,61
8	10,500000	50	3,402	6,846	3,423	171,15
9	10,550000	50	3,444	7,4025	3,7013	185,06
10	10,600000	50	3,9585	5,8905	2,9453	147,26
11	10,650000	50	1,932	3,864	1,932	96,6
12	10,700000	50	1,932	3,864	1,932	96,6
13	10,750000	50	1,932	2,8035	1,4018	70,088
14	10,800000	50	0,8715	1,743	0,8715	43,575
15	10,850000	50	0,8715	1,743	0,8715	43,575
16	10,900000	50	0,8715	1,869	0,9345	46,725
17	10,950000	50	0,9975	3,7695	1,8848	94,238
18	11,000000	50	2,772	6,8355	3,4178	170,89
19	11,050000	50	4,0635	8,5365	4,2683	213,41
20	11,100000	50	4,473	8,673	4,3365	216,83
21	11,150000	50	4,2	6,5835	3,2918	164,59
22	11,200000	50	2,3835	5,859	2,9295	146,48
23	11,250000	50	3,4755	13,136	6,5678	328,39
24	11,300000	50	9,66	17,346	8,673	433,65
25	11,350000	50	7,686	11,078	5,5388	276,94
26	11,400000	50	3,3915	6,1635	3,0818	154,09
27	11,450000	50	2,772	5,124	2,562	128,1
28	11,500000	50	2,352	6,258	3,129	156,45
29	11,550000	50	3,906	7,8225	3,9113	195,56
30	11,600000	50	3,9165	7,7805	3,8903	194,51
31	11,650000	50	3,864	7,7595	3,8798	193,99
32	11,700000	50	3,8955	8,3685	4,1843	209,21
33	11,750000	50	4,473	5,8695	2,9348	146,74
34	11,800000	50	1,3965	2,793	1,3965	69,825
35	11,850000	50	1,3965	2,793	1,3965	69,825
36	11,900000	50	1,3965	2,793	1,3965	69,825
37	11,950000	50	1,3965	2,793	1,3965	69,825
38	12,000000	50	1,3965	2,793	1,3965	69,825
39	12,050000	50	1,3965	2,793	1,3965	69,825
40	12,100000	50	1,3965	2,793	1,3965	69,825
41	12,150000	50	1,3965	2,793	1,3965	69,825
42	12,200000	50	1,3965	2,793	1,3965	69,825
43	12,250000	50	1,3965	2,793	1,3965	69,825
44	12,300000	50	1,3965	2,793	1,3965	69,825
45	12,350000	50	1,3965	2,793	1,3965	69,825
46	12,400000	50	1,3965	4,683	2,3415	117,08
47	12,450000	50	3,2865	6,4365	3,2183	160,91
48	12,500000	50	3,15	6,2475	3,1238	156,19
49	12,550000	50	3,0975	5,0295	2,5148	125,74
50	12,600000	50	1,932	3,8955	1,9478	97,388
51	12,650000	50	1,9635	3,8955	1,9478	97,388
52	12,700000	50	1,932	3,549	1,7745	88,725
53	12,750000	50	1,617	3,339	1,6695	83,475
54	12,800000	50	1,722	3,6645	1,8323	91,613
55	12,850000	50	1,9425	2,9925	1,4963	74,813
56	12,900000	50	1,05	2,1	1,05	52,5
57	12,950000	50	1,05	2,1	1,05	52,5
58	13,000000	50	1,05	2,9085	1,4543	72,713
59	13,050000	50	1,8585	4,1895	2,0948	104,74
60	13,100000	50	2,331	3,381	1,6905	84,525
61	13,150000	50	1,05	2,9925	1,4963	74,813
62	13,200000	50	1,9425	17,189	8,5943	429,71
63	13,250000	50	15,246	32,55	16,275	813,75
64	13,300000	50	17,304	36,666	18,333	916,65
65	13,350000	50	19,362	45,843	22,922	1146,1
66	13,400000	50	26,481	53,151	26,576	1328,8
67	13,450000	50	26,67	53,886	26,943	1347,2
68	13,500000	50	27,216	49,686	24,843	1242,2

čís. P		staničení km	vzdá- lenost	Úprava přehutnění zemní pláně a odřezů			
				m	Σ m	φ m	m²
69		13,550000		22,47			
70		13,600000	50	17,861	40,331	20,165	1008,3
71		13,650000	50	19,247	37,107	18,554	927,68
72		13,700000	50	17,798	37,044	18,522	926,1
73		13,750000	50	9,3555	27,153	13,577	678,83
74		13,800000	50	7,2345	16,59	8,295	414,75
75		13,850000	50	8,3055	15,54	7,77	388,5
76		13,900000	50	7,392	15,698	7,8488	392,44
77		13,950000	50	8,043	15,435	7,7175	385,88
78		14,000000	50	9,0615	17,105	8,5523	427,61
79		14,050000	50	8,421	17,483	8,7413	437,06
80		14,100000	50	7,6965	16,118	8,0588	402,94
81		14,150000	50	11,645	19,341	9,6705	483,53
82		14,200000	50	15,593	27,237	13,619	680,93
83		14,250000	50	14,27	29,862	14,931	746,55
84		14,300000	50	8,7675	23,037	11,519	575,93
85		14,350000	50	5,5808	14,348	7,1741	358,71
86		14,400000	50	2,394	7,9748	3,9874	199,37
87		14,450000	50	2,709	5,103	2,5515	127,58
88		14,500000	50	3,0765	5,7855	2,8928	144,64
89		14,550000	50	3,1605	6,237	3,1185	155,93
90		14,600000	50	3,4545	6,615	3,3075	165,38
91		14,650000	50	3,4545	6,909	3,4545	172,73
92		14,657408	7,408	3,4545	6,909	3,4545	25,591
Celkem			4488,85				26007

čís. P	staničení km	vzdá- lenost	Zlepšení zeminy směsými pojivy min. tl.0,42m				Podkladní vrstva ŠD fr.0/32				Polovegetační dlažba				Georochože				Zásyp zeminnou vhodnou pro osetí (obuhmsování) tl.100mm			
			m	Σ m	φ m	m²	m²	Σ m²	φ m²	m³	m	Σ m	φ m	m²	m	Σ m	φ m	m²	m²	Σ m²	φ m²	m³
1	10,168558	31,442	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	55,492	0	0	0	0	2,106	4,212	2,106	66,217	0,162	0,324	0,162	5,0936
2	10,200000		0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	2,106	2,106	1,053	52,65	0,162	0,162	0,081	4,05
3	10,250000		0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	1,8252	0,9126	45,63	0	0,1404	0,0702	3,51
4	10,300000	50	0	2,163	1,0815	54,075	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	1,8252	3,9312	1,9656	98,28	0,1404	0,3024	0,1512	7,56
5	10,350000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	2,106	2,106	1,053	52,65	0,162	0,162	0,081	4,05
6	10,400000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	10,450000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	10,500000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	10,550000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	10,600000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	2,808	1,404	70,2	0	0,216	0,108	5,4
11	10,650000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	2,808	5,7564	2,8782	143,91	0,216	0,4428	0,2214	11,07
12	10,700000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	2,9484	2,9484	1,4742	73,71	0,2268	0,2268	0,1134	5,67
13	10,750000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	10,800000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	10,850000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	10,900000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	10,950000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	11,000000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	9,828	9,828	4,914	245,7	0,756	0,756	0,378	18,9
19	11,050000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	11,513	21,341	10,67	533,52	0,8856	1,6416	0,8208	41,04
20	11,100000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	3,0888	14,602	7,3008	365,04	0,2376	1,1232	0,5616	28,08
21	11,150000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	3,0888	1,5444	77,22	0	0,2376	0,1188	5,94
22	11,200000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	11,250000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	11,092	5,5458	277,29	0,8532	0,8532	0,4266	21,33
24	11,300000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	10,249	21,341	10,67	533,52	0,7884	1,6416	0,8208	41,04
25	11,350000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	10,249	5,1246	256,23	0	0,7884	0,3942	19,71
26	11,400000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	7,8624	7,8624	3,9312	196,56	0,6048	0,6048	0,3024	15,12
27	11,450000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	7,8624	7,8624	3,9312	196,56	0,6048	0,6048	0,3024	15,12
28	11,500000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	1,8252	0,9126	45,63	0,1404	0,1404	0,0702	3,51
29	11,550000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	1,8252	3,3696	1,6848	84,24	0,1404	0,2592	0,1296	6,48
30	11,600000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	1,5444	1,5444	0,7722	38,61	0,1188	0,1188	0,0594	2,97
31	11,650000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	11,700000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	11,750000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	11,800000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7205	3,4854	1,7427	87,135	2,34	2,34	1,17	58,5	0	0	0	0	0	0	0	0
35	11,850000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7205	3,441	1,7205	86,025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	11,900000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7205	3,441	1,7205	86,025	0	0	0	0	6,4584	6,4584	3,2292	161,46	0,4968	0,4968	0,2484	12,42
37	11,950000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7205	3,441	1,7205	86,025	0	0	0	0	0	6,4584	3,2292	161,46	0	0,4968	0,2484	12,42
38	12,000000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7205	3,441	1,7205	86,025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	12,050000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7205	3,441	1,7205	86,025	0	0	0	0	5,0544	5,0544	2,5272	126,36	0,3888	0,3888	0,1944	9,72
40	12,100000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7205	3,441	1,7205	86,025	0	0	0	0	5,3352	10,39	5,1948	259,74	0,4104	0,7992	0,3996	19,98
41	12,150000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7205	3,441	1,7205	86,025	0	0	0	0	4,212	9,5472	4,7736	238,68	0,324	0,7344	0,3672	18,36
42	12,200000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7205	3,441	1,7205	86,025	2,34	2,34	1,17	58,5	0	4,212	2,106	105,3	0	0,324	0,162	8,1
43	12,250000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7205	3,441	1,7205	86,025	2,08	4,42	2,21	110,5	0	0	0	0	0	0	0	0
44	12,300000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7205	3,441	1,7205	86,025	1,56	3,64	1,82	91	0	0	0	0	0	0	0	0
45	12,350000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7205	3,441	1,7205	86,025	0	1,56	0,78	39	0	3,7908	1,8954	94,77	0,2916	0,2916	0,1458	7,29
46	12,400000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7205	3,441	1,7205	86,025	0	0	0	0	3,7908	8,2836	4,1418	207,09	0,3456	0,6372	0,3186	15,93
47	12,450000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,4854	1,7427	87,135	1,17	1,17	0,585	29,25	4,4928	4,4928	2,2464	112,32	0	0,3456	0,1728	8,64
48	12,500000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	1,17	0,585	29,25	0	0	0	0	0	0	0	0
49	12,550000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	12,600000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	12,650000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	1,9656	1,9656	0,9828	49,14	0,1512	0,1512	0,0756	3,78
52	12,700000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	1,9656	3,9312	1,9656	98,28	0,1512	0,3024	0,1512	7,56
53	12,750000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	2,808	4,7736	2,3868	119,34	0,216	0,3672	0,1836	9,18
54	12,800000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0,78	0,78	0,39	19,5	2,9484	5,7564	2,8782	143,91	0,2268	0,4428	0,2214	11,07
55	12,850000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	1,56	2,34	1,17	58,5	3,9312	6,8796	3,4398	171,99	0,3024	0,5292	0,2646	13,23
56	12,900000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,3875	3,1524	1,5762	78,81	0,195	1,755	0,8775	43,875	4,914	8,8452	4,4226					

čís. P		staničení km	vzdá- lenost	Zlepšení zeminy směsnými pojivy min. tl.0,42m				Podkladní vrstva ŠD fr.0/32				Polovegetační dlažba				Georohože				Zásyp zeminou vhodnou pro osetí (ohumusování) tl.100mm			
				m	Σ m	φ m	m²	m²	Σ m²	φ m²	m³	m	Σ m	φ m	m²	m	Σ m	φ m	m²	m²	Σ m²	φ m²	m³
69		13,550000		0				1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	9,9684	9,9684	4,9842	249,21	0,7668	0,7668	0,3834	19,17
70		13,600000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	9,9684	4,9842	249,21	0	0,7668	0,3834	19,17
71		13,650000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	8,424	4,212	210,6	0	0,648	0,324	16,2
72		13,700000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	8,424	4,212	210,6	0,648	1,0584	0,5292	26,46
73		13,750000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	5,3352	2,6676	133,88	0,4104	0,5616	0,2808	14,04
74		13,800000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	1,9656	0,9828	49,14	0,1512	0,1512	0,0756	3,78
75		13,850000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76		13,900000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77		13,950000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78		14,000000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79		14,050000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80		14,100000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81		14,150000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82		14,200000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83		14,250000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84		14,300000	50	0	0	0	0	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85		14,350000	50	2,163	2,163	1,0815	54,075	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86		14,400000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	7,3008	7,3008	3,6504	182,52	0,5616	0,5616	0,2808	14,04
87		14,450000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	3,51	10,811	5,4054	270,27	0,27	0,8316	0,4158	20,79
88		14,500000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	0	0	0	2,808	6,318	3,159	157,95	0,216	0,486	0,243	12,15
89		14,550000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	7,41	7,41	3,705	185,25	2,808	2,808	1,404	70,2	0	0,216	0,108	5,4
90		14,600000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	5,85	13,26	6,63	331,5	0	0	0	0	0	0	0	0
91		14,650000	50	2,163	4,326	2,163	108,15	1,7649	3,5298	1,7649	88,245	0	5,85	2,925	146,25	0	0	0	0	0	0	0	0
92		14,657408	7,408	2,163	4,326	2,163	16,024	1,7649	1,7649	0,8825	6,5372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem				4488,85			6991,7				7788,7				1264,3				11828				909,864