

Výpočet kubatur zemních prací a šterku

Tabulka č.1

Příčný řez číslo	staničení km	Vzdál. řezů m	Výkop 3.-4. třída		Násyp zhuťněný		Šterkové lože fr. 32/63				Úprava pláně 3. a 4. třída				Svahování			
			m ²	m ³	m ²	m ³	Odtěžení		Doplnění		se zhuťněním		bez zhuťnění		násyp		zářez	
							m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ²
1	3,700000	25,000	0,70	131,05		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,89	34,80	0,80	118,29
2	3,725000	25,000	9,78	239,97		0,22		24,29		0,00		77,50		0,00	1,89	43,90	8,67	197,51
3	3,750000	25,000	9,42	230,02	0,02	0,79	1,94	48,57		0,00	6,20	155,00		0,00	1,62	40,55	7,13	174,55
4	3,775000	25,000	8,99	241,90	0,05	1,36	1,94	48,57		0,00	6,20	155,00		8,20	1,62	31,66	6,83	156,89
5	3,800000	25,000	10,37	239,47	0,06	1,30	1,94	48,57		0,00	6,20	155,00	0,66	16,40	0,91	22,77	5,72	145,54
6	3,825000	25,000	8,79	218,87	0,04	1,19	1,94	48,57		0,00	6,20	155,00	0,66	16,40	0,91	22,77	5,92	149,17
7	3,850000	25,000	8,72	233,69	0,06	2,19	1,94	48,57		0,00	6,20	155,00	0,66	16,40	0,91	22,77	6,01	166,94
8	3,875000	25,000	9,98	271,85	0,12	1,79	1,94	48,57		0,00	6,20	155,00	0,66	16,40	0,91	22,77	7,34	195,54
9	3,900000	25,000	11,77	299,77	0,02	0,52	1,94	48,57		0,00	6,20	155,00	0,66	16,40	0,91	22,77	8,30	226,70
10	3,925000	25,000	12,21	308,55	0,02	0,24	1,94	48,57		0,00	6,20	155,00	0,66	16,40	0,91	22,77	9,84	254,09
11	3,950000	25,000	12,47	255,41		0,00	1,94	48,57		0,00	6,20	155,00	0,66	16,40	0,91	22,77	10,49	268,82
12	3,975000	25,000	7,96	196,06		0,00	1,94	48,57		0,00	6,20	155,00	0,66	11,34	0,91	16,69	11,02	202,14
13	4,000000	25,000	7,73	191,51		0,00	1,94	48,58		0,00	6,20	155,00	0,25	6,28	0,42	9,46	5,16	134,43
14	4,025000	25,000	7,60	184,50		0,00	1,94	48,58		0,00	6,20	155,00	0,25	3,93	0,33	6,08	5,60	151,41
15	4,050000	25,000	7,16	170,41		0,00	1,94	48,58		0,00	6,20	155,00	0,06	1,81	0,15	4,11	6,51	131,50
16	4,075000	25,000	6,47	148,06		0,01	1,94	48,58		0,00	6,20	155,00	0,08	2,28	0,18	4,68	4,01	89,45
17	4,100000	25,000	5,38	173,13	0,00	0,01	1,94	48,58		0,00	6,20	155,00	0,10	2,63	0,20	5,10	3,15	78,06
18	4,125000	25,000	8,47	219,18		0,00	1,94	48,58		0,00	6,20	155,00	0,11	3,00	0,21	5,55	3,10	84,21
19	4,150000	25,000	9,06	232,46		0,00	1,94	48,58		0,00	6,20	155,00	0,13	3,48	0,23	6,11	3,64	119,00
20	4,175000	25,000	9,54	246,83		0,00	1,94	48,58		0,00	6,20	155,00	0,15	3,94	0,26	6,68	5,88	160,03
21	4,200000	25,000	10,21	271,29		0,00	1,94	48,86		0,00	6,20	155,00	0,17	2,09	0,28	3,49	6,92	86,55
22	4,225000	25,000	11,49	242,91		0,00	1,97	50,30		0,00	6,20	152,50		0,00	0,75			29,09
23	4,250000	25,000	7,94	190,15		0,68	2,06	54,68		0,00	6,00	150,00		0,00	0,06	0,75	2,33	42,89
24	4,275000	25,000	7,27	147,35	0,05	2,70	2,32	57,90		0,00	6,00	152,50		0,00		0,00	1,10	32,56
25	4,300000	25,000	4,52	133,84	0,16	3,86	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00		13,18		16,81	1,50	73,89
26	4,325000	25,000	6,19	169,69	0,15	4,45	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,05	26,35	1,35	36,36	4,41	119,53
27	4,350000	25,000	7,38	200,91	0,21	4,58	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,05	26,35	1,56	42,19	5,15	146,88
28	4,375000	25,000	8,69	214,86	0,16	7,51	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,05	26,35	1,81	48,43	6,60	149,89
29	4,400000	25,000	8,50	192,39	0,44	9,70	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,05	26,35	2,06	54,75	5,39	108,66
30	4,425000	25,000	6,89	140,79	0,33	7,86	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,05	26,35	2,32	54,79	3,30	57,11
31	4,450000	25,000	4,37	103,24	0,30	6,56	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,05	26,35	2,07	52,36	1,27	16,18
32	4,475000	25,000	3,89	106,14	0,23	2,93	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,05	30,89	2,12	42,23	0,03	4,40
33	4,500000	25,000	4,60	131,15	0,01	0,13	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,42	39,76	1,26	31,38	0,33	7,38
34	4,525000	25,000	5,89	157,95	0,00	0,05	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,76	46,89	1,26	31,38	0,26	5,24
35	4,550000	25,000	6,75	167,04		0,00	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,99	51,41	1,26	31,38	0,16	7,51
36	4,575000	25,000	6,62	158,31		0,00	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	2,13	47,10	1,26	31,38	0,45	10,69
37	4,600000	25,000	6,05	142,65		0,10	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,64	35,90	1,26	31,38	0,41	10,60
38	4,625000	25,000	5,36	133,75	0,01	0,10	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,23	31,26	1,26	31,38	0,44	6,24
39	4,650000	25,000	5,34	120,90		0,00	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,27	29,48	1,26	21,79	0,06	0,76
40	4,675000	25,000	4,34	114,61		0,00	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,09	43,49	0,49	12,20		0,00
41	4,700000	25,000	4,83	115,73		0,00	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	2,39	55,29	0,49	12,20		0,00
42	4,725000	25,000	4,42	106,53		0,00	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	2,03	44,36	0,49	16,40		0,00
43	4,750000	25,000	4,10	106,85		0,00	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,52	37,89	0,82	20,60		0,00
44	4,775000	25,000	4,45	111,19		0,00	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,51	33,70	0,82	20,60		0,00
45	4,800000	25,000	4,45	116,19		0,00	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,18	33,80	0,82	20,60		0,00
46	4,825000	25,000	4,85	125,51		0,00	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,52	43,15	0,82	20,60		0,00
47	4,850000	25,000	5,19	131,31		0,00	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,93	47,91	0,82	20,60		0,00
48	4,875000	25,000	5,31	126,68		0,00	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,90	38,08	0,82	20,60		0,00
49	4,900000	25,000	4,82	123,34		0,00	2,32	57,90		0,00	6,20	155,00	1,14	25,96	0,82	20,60		0,00
50	4,925000	25,000	5,05	130,20		0,00	2,32	57,64		0,00	6,20	155,00	0,93	26,03	0,82	20,60		0,00
51	4,950000	25,000	5,37	141,38		0,00	2,30	54,36		0,00	6,20	155,00	1,15	38,04	0,82	20,18		0,00
52	4,975000	25,000	5,94	149,09		0,00	2,05	50,19		0,00	6,20	155,00	1,89	53,03	0,79	19,75		0,00
53	5,000000	25,000	5,99	147,45		0,00	1,96	68,93		0,00	6,20	155,00	2,35	54,21	0,79	19,75		0,00
54	5,025000	25,000	5,81	143,33		0,00	3,55	88,83		0,00	6,20	155,00	1,99	41,81	0,79	19,75		0,00
55	5,050000	25,000	5,66	144,48		0,00	3,55	88,83		0,00	6,20	155,00	1,36	43,24	0,79	19,75		0,00
56	5,075000	25,000	5,90	150,33		0,00	3,55	88,83		0,00	6,20	155,00	2,10	62,46	0,79	19,75		0,00
57	5,100000	---	6,12	---	---	---	3,55	---	---	---	6,20	---	2,89	---	0,79	---	---	---

Výpočet kubatur zemních prací a šterku

Tabulka č.1

Příčný řez číslo	staničení km	Vzdál. řezů m	Výkop 3.-4. třída		Násyp zhuťněný		Šterkové lože fr. 32/63				Úprava pláně 3. a 4. třída				Svahování			
			m ²	m ³	m ²	m ³	Odtěžení m ²	Doplnění m ³	m ²	m ³	se zhuťněním m	bez zhuťnění m ²	m	m ²	násyp m	m ²	zářez m	m ²
		25,000		144,40		0,00		80,89		0,00		155,00	60,26		19,75			0,00
58	5,125000		5,43	128,06		0,00	2,92	72,95		0,00	6,20	1,93	37,93	0,79				0,00
59	5,150000	25,000	4,82	119,94		0,00	2,92	72,95		0,00	6,20	1,11	21,46	0,79				0,00
60	5,175000	25,000	4,78	138,58		0,00	2,92	73,94		0,00	6,20	0,61	65,18	0,49				0,00
61	5,200000	25,000	6,31	164,73		0,00	3,00	76,79		0,00	6,20	4,60	157,41	0,49				0,00
62	5,225000	25,000	6,87	170,78		0,00	3,15	79,49		0,00	6,20	7,99	108,44	0,49				4,55
63	5,250000	25,000	6,79	175,49		0,00	3,21	80,33		0,00	6,20	0,69	17,15	1,56	0,36			32,65
64	5,275000	25,000	7,25	204,43		0,00	3,21	80,33		0,00	6,20	0,69	13,65	1,06	2,25			93,11
65	5,300000	25,000	9,11	277,56		0,00	3,21	70,63		0,00	6,20	0,41	10,15	0,55	5,20			225,93
66	5,325000	25,000	13,10	254,38		0,05	2,44	60,93		0,00	6,20	0,41	5,08	0,55	6,89	12,87		191,40
67	5,350000	25,000	7,25	302,61	0,00	0,05	2,44	60,93		0,00	6,20		5,08		6,10	2,44		195,44
68	5,375000	25,000	16,96	299,14		0,18	2,44	60,93		0,00	6,20	0,41	10,15	0,49	13,20			207,84
69	5,400000	25,000	6,97	152,14	0,01	1,26	2,44	60,93		0,00	6,20	0,41	10,15	0,49	12,20	3,43		80,93
70	5,425000	25,000	5,20	126,21	0,09	2,29	2,44	60,93		0,00	6,20	0,41	10,15	0,49	12,20	3,04		69,64
71	5,450000	25,000	4,90	125,93	0,10	1,94	2,44	60,93		0,00	6,20	0,41	10,15	0,49	12,20	2,53		62,90
72	5,475000	25,000	5,17	125,19	0,06	0,76	2,44	60,93		0,00	6,20	0,41	10,15	0,49	12,20	2,50		49,64
73	5,500000	25,000	4,84	121,61	0,00	0,05	2,44	69,15		0,00	6,20	0,41	10,15	0,49	12,20	1,47		40,28
74	5,525000	25,000	4,89	115,90	0,00	0,53	3,10	77,38		0,00	6,20	0,41	10,15	0,49	12,20	1,76		37,15
75	5,550000	25,000	4,38	121,34	0,04	0,84	3,10	77,38		0,00	6,20	0,41	10,15	0,49	12,99	1,22		47,78
76	5,575000	25,000	5,32	135,86	0,03	0,80	3,10	77,38		0,00	6,20	0,41	10,15	0,55	13,78	2,61		49,29
77	5,600000	25,000	5,55	143,93	0,04	0,49	3,10	77,38		0,00	6,20	0,41	10,15	0,55	13,78	1,34		35,80
78	5,625000	25,000	5,97	154,91	0,00	0,03	3,10	77,38		0,00	6,20	0,41	10,15	0,55	13,78	1,53		33,41
79	5,650000	25,000	6,43	161,23		0,00	3,10	77,38		0,00	6,20	0,41	10,15	0,55	13,78	1,15		24,85
80	5,675000	25,000	6,47	159,34		0,00	3,10	77,38		0,00	6,20	0,41	10,15	0,55	13,78	0,84		38,61
81	5,700000	25,000	6,27	152,89		0,00	3,10	79,28		0,00	6,20	0,41	10,15	0,55	13,78	2,25		47,99
82	5,725000	25,000	5,96	147,93		0,00	3,25	79,86		0,00	6,20	0,41	10,15	0,55	13,78	1,59		36,94
83	5,750000	25,000	5,88	150,33		0,00	3,14	77,24		0,00	6,20	0,41	21,53	0,55	16,76	1,36		33,68
84	5,775000	25,000	6,15	137,65		0,00	3,04	76,96		0,00	6,20	1,32	56,54	0,79	19,75	1,33		16,63
85	5,800000	25,000	4,86	118,95		0,00	3,12	79,38		0,00	6,20	3,21	72,31	0,79	20,18			0,00
86	5,825000	25,000	4,65	119,20		0,00	3,23	81,25		0,00	6,20	2,58	59,93	0,82	20,60			0,00
87	5,850000	25,000	4,88	126,18		0,00	3,27	81,75		0,00	6,20	2,22	56,75	0,82	20,60			0,00
88	5,875000	25,000	5,21	119,81		0,00	3,27	81,75		0,00	6,20	2,32	55,23	0,82	16,06			0,00
89	5,900000	25,000	4,37	111,39		0,00	3,27	78,48		0,00	6,20	2,09	55,54	0,46	11,53			0,00
90	5,925000	25,000	4,54	115,58		0,00	3,01	75,20		0,00	6,20	2,35	59,04	0,46	11,53			0,00
91	5,950000	25,000	4,71	121,04		0,00	3,01	74,35		0,00	6,20	2,37	36,83	0,46	12,90			8,15
92	5,975000	25,000	4,97	139,94		0,00	2,94	72,25		0,00	6,20	0,57	11,53	0,57	7,14	0,65		25,54
93	6,000000	25,000	6,22	162,58		0,00	2,84	68,54		0,00	6,20	0,35	28,43		12,20	1,39		17,39
94	6,025000	25,000	6,79	128,69		0,00	2,64	66,18		0,00	6,20	1,92	36,49	0,98	15,86			0,00
95	6,050000	25,000	3,51	87,84		0,00	2,65	66,41		0,00	5,01	1,00	24,51	0,29	7,33			0,00
96	6,075000	25,000	3,52	86,98		0,00	2,66	66,39		0,00	5,01	0,97	22,00	0,29	7,33			0,00
97	6,100000	25,000	3,44	86,13		0,00	2,65	71,64		0,00	5,00	0,79	17,99	0,29	7,33			0,00
98	6,125000	25,000	3,45	164,98		0,00	3,08	77,38		0,00	5,00	0,65	86,45	0,29	7,33			0,00
99	6,150000	25,000	9,75	237,44		0,00	3,11	77,98		0,00	6,20	6,27	151,86	0,29	7,33			0,00
100	6,175000	25,000	9,25	167,70		0,00	3,13	81,09		0,00	6,20	5,88	82,41	0,29	9,00			0,00
101	6,200000	25,000	4,17	105,25		0,00	3,36	83,93		0,00	6,20	0,72	19,91	0,43	10,68			0,00
102	6,225000	25,000	4,25	107,13		0,00	3,36	83,93		0,00	6,20	0,88	24,58	0,43	10,68			0,00
103	6,250000	25,000	4,32	122,88		5,48	3,36	83,93		0,00	6,20	1,09	35,69	0,43	21,49			3,98
104	6,275000	25,000	5,51	155,39	0,44	5,48	3,36	83,93		0,00	6,20	1,77	26,54	1,29	24,88	0,32		31,73
105	6,300000	25,000	6,92	185,29		0,00	3,36	72,99		0,00	6,20	0,36	8,90	0,70	17,45	2,22		60,90
106	6,325000	25,000	7,90	173,06		0,00	2,48	62,05		0,00	6,20	0,36	26,93	0,70	15,74	2,65		47,05
107	6,350000	25,000	5,94	131,71		2,36	2,48	62,05		0,00	6,20	1,80	37,29	0,56	19,95	1,11		33,29
108	6,375000	25,000	4,59	108,59	0,19	2,36	2,48	62,05		0,00	6,00	1,19	35,61	1,04	23,93	1,55		19,39
109	6,400000	25,000	4,09	101,64		0,00	2,48	62,05		0,00	6,00	1,66	30,15	0,88	20,28			4,74
110	6,425000	25,000	4,04	123,00		0,00	2,48	62,05		0,00	6,00	0,75	9,35	0,74	9,29	0,38		23,48
111	6,450000	25,000	5,80	117,00		3,14	2,48	62,05		0,00	6,00		7,73		11,46	1,50		31,78
112	6,475000	25,000	3,56	75,46	0,25	5,34	2,48	62,05		0,00	6,00	0,62	12,18	0,92	27,11	1,04		17,41
113	6,500000	25,000	2,48	64,44	0,18	3,58	2,48	59,61		0,00	6,20	0,36	5,85	1,25	23,23	0,35		5,34
114	6,525000	25,000	2,68		0,11		2,29				6,20	0,11		0,61				

Výpočet kubatur zemních prací a šterku

Tabulka č.1

Příčný řez číslo	staničení km	Vzdál. řezů m	Výkop 3.-4. třída		Násyp zhutněný		Šterkové lože fr. 32/63				Úprava pláně 3. a 4. třída				Svahování			
			m ²	m ³	m ²	m ³	Odtěžení m ²	Doplnění m ³	m ²	m ³	se zhutněním m	bez zhutnění m ²	m	m ²	násyp m	zářez m ²	m	m ²
		25,000		72,04		1,85		57,18		0,00		155,00		1,40		7,58		3,03
115	6,550000		3,09		0,04		2,29			0,00	6,20	155,00		0,00		0,17		6,95
		25,000		73,21		2,81		56,59		0,00		155,00		0,00		0,00		
116	6,575000		2,77		0,19		2,24			0,00	6,20	155,00		0,00		0,39		11,63
		25,000		70,28		4,60		55,79		0,00		155,00		0,00		0,00		
117	6,600000		2,85		0,18		2,22			0,00	6,20	155,00		0,00		0,54		40,95
		25,000		80,21		3,03		53,20		0,00		155,00		0,00		0,00		
118	6,625000		3,57		0,06		2,03			0,00	6,20	155,00		0,00		2,74		92,33
		25,000		104,96		0,79		50,83		0,00		155,00		0,00		0,00		
119	6,650000		4,83		0,00		2,03			0,00	6,20	155,00		0,00		4,65		136,40
		25,000		138,15		0,03		51,95		0,00		155,00		0,00		0,00		
120	6,675000		6,22				2,12			0,00	6,20	155,00		0,00		6,26		148,90
		25,000		144,36		0,00		54,03		0,00		155,00		0,00		0,00		
121	6,700000		5,33				2,20			0,00	6,20	155,00		0,00		5,65		188,35
		25,000		137,78		0,00		52,80		0,00		155,00		0,00		0,00		
122	6,725000		5,69				2,03			0,00	6,20	155,00		0,00		9,42		129,10
		25,000		98,53		0,35		50,63		0,00		155,00		0,00		0,00		
123	6,750000		2,19		0,03		2,03			0,00	6,20	155,00		0,00		0,91		12,41
		25,000		55,35		0,49		50,63		0,00		155,00		0,00		0,00		
124	6,775000		2,24		0,01		2,03			0,00	6,20	155,00		0,00		0,08		10,80
		25,000		56,36		0,85		50,63		0,00		155,00		0,00		0,00		
125	6,800000		2,27		0,06		2,03			0,00	6,20	155,00		0,00		0,78		20,14
		25,000		57,59		1,33		50,63		0,00		155,00		0,00		0,00		
126	6,825000		2,34		0,05		2,03			0,00	6,20	155,00		0,00		0,83		36,11
		25,000		68,23		0,80		50,63		0,00		155,00		0,00		0,00		
127	6,850000		3,12		0,02		2,03			0,00	6,20	155,00		0,00		2,06		46,41
		25,000		84,95		0,19		50,63		0,00		155,00		0,00		0,00		
128	6,875000		3,68				2,03			0,00	6,20	155,00		0,00		1,66		59,21
		25,000		105,55		0,00		50,63		0,00		155,00		0,00		0,00		
129	6,900000		4,77				2,03			0,00	6,20	155,00		0,00		3,08		92,25
		25,000		118,88		0,00		50,63		0,00		155,00		0,00		0,00		
130	6,925000		4,74				2,03			0,00	6,20	155,00		0,00		4,30		77,86
		25,000		96,58		0,16		50,63		0,00		155,00		0,00		0,00		
131	6,950000		2,99		0,01		2,03			0,00	6,20	155,00		0,00		1,93		26,33
		25,000		70,65		0,71		49,95		0,00		155,00		0,00	0,79	0,18		42,49
132	6,975000		2,67		0,04		1,97			0,00	6,20	155,00		0,00	8,26	3,22		45,55
		25,000		88,76		0,65		48,40		0,00		155,00		0,00	12,94	0,42		5,25
133	7,000000		4,43		0,01		1,90			0,00	6,20	155,00		7,25	0,44			0,00
		25,000		83,80		2,24		46,68		0,00		155,00	0,58	35,66	1,70	26,69		
134	7,025000		2,27		0,17		1,83			0,00	6,20	155,00		63,50	1,70	42,45		6,66
		25,000		96,79		2,14		46,04		0,00		155,00	2,27	35,09	0,42	10,60	0,53	41,06
135	7,050000		5,47				1,85			0,00	6,20	155,00		0,00	0,42	2,75		34,40
		25,000		138,75		0,00		47,20		0,00		155,00	2,81	5,46	5,54			0,00
136	7,075000		5,63				1,93			0,00	6,20	155,00		12,40	0,02	9,04		
		25,000		99,35		0,00		49,04		0,00		155,00		22,85	0,70	16,14		
137	7,100000		2,32				2,00			0,00	6,20	155,00		15,91	0,59	10,84		0,00
		25,000		68,70		0,50		50,21		0,00		155,00		15,43	0,28	6,98		
138	7,125000		3,18		0,04		2,02			0,00	6,20	155,00		23,25	0,28	15,16		7,86
		25,000		62,18		7,76		50,50		0,00		155,00	0,44	7,83	0,94	12,48	0,63	23,08
139	7,150000		1,80		0,58		1,98			0,00	6,20	155,00		14,16	0,06	1,22		21,26
		25,000		49,41		14,45		48,81		0,00		155,00	0,56	0,07	0,07	0,48		9,59
140	7,175000		2,15		0,58		1,93			0,00	6,20	155,00		15,91	0,06	1,64		5,26
		25,000		54,04		7,79		48,25		0,00		155,00	1,27	0,00	1,58	0,95		36,19
141	7,200000		2,17		0,05		1,93			0,00	6,20	155,00		15,43	0,06	1,58	1,94	59,06
		25,000		54,68		1,70		48,25		0,00		155,00		23,25	0,06	1,58	3,97	84,36
142	7,225000		2,21				1,93			0,00	6,20	155,00		15,43	0,06	1,58	2,49	80,66
		25,000		57,78		1,10		48,25		0,00		155,00	1,23	7,35	0,79			31,09
143	7,250000		2,42		0,09		1,93			0,00	6,20	155,00		14,16	0,00	0,19		2,33
		25,000		70,58		0,10		48,25		0,00		155,00		6,81	0,27	3,35	1,89	25,96
144	7,275000		3,23				1,96			0,00	6,20	155,00		7,83	0,27	6,71	0,34	27,90
		25,000		85,60		0,10		48,95		0,00		155,00		0,00	0,27	6,73	2,54	36,05
145	7,300000		3,62		0,01		1,96			0,00	6,20	155,00		0,00	0,06	1,50	0,30	55,91
		25,000		88,96		0,30		48,95		0,00		155,00		0,00	0,06	1,58	1,93	30,15
146	7,325000		3,50				1,96			0,00	6,20	155,00		0,00	0,06	1,58	0,48	6,98
		25,000		91,90		0,10		48,95		0,00		155,00		0,00	0,06	1,58	2,78	84,36
147	7,350000		3,85		0,01		1,96			0,00	6,20	155,00		0,00	0,06	1,58	3,97	80,66
		25,000		90,86		0,10		48,95		0,00		155,00		0,00	0,06	1,58	2,49	31,09
148	7,375000		3,42				1,96			0,00	6,20	155,00		0,00	0,06	1,50	0,30	55,91
		25,000		83,44		0,30		48,46		0,00		155,00		0,00	0,06	1,58	1,94	59,06
149	7,400000		3,26		0,02		1,92			0,00	6,20	155,00		0,00	0,06	1,58	0,95	36,19
		25,000		86,28		0,60		47,23		0,00		155,00		0,00	0,06	1,58	1,94	59,06
150	7,425000		3,64		0,02		1,86			0,00	6,20	155,00		0,00	0,06	1,58	0,95	36,19
		25,000		98,45		0,44		45,76		0,00		155,00		0,00	0,06	1,58	1,94	59,06
151	7,450000		4,23		0,01		1,80			0,00	6,20	155,00		0,00	0,06	1,58	2,78	84,36
		25,000		98,11		0,24		45,05		0,00		155,00		0,00	0,06	1,58	3,97	80,66
152	7,475000		3,62		0,01		1,80			0,00	6,20	155,00		0,00	0,06	1,58	2,49	31,09
		25,000		102,29		0,45		45,05		0,00		155,00		0,00	0,06	1,58	2,49	31,09
153	7,500000		4,57		0,03		1,80			0,00	6,20	155,00		0,00	0,06	1,58	2,49	31,09
		25,000		100,85		2,78		45,05		0,00		155,00		0,00	0,06	1,58	2,49	31,09
154	7,525000		3,50		0,19		1,80			0,00	6,20	155,00		0,00	0,06	1,58	2,49	31,09
		25,000		75,70		2,43		45,60		0,00		155,00		7,35	0,79			
155	7,550000		2,56				1,85			0,00	6,20	155,00	0,59	14,16	0,00	0,19		2,33
		25,000		64,78		0,00		47,73		0,00		155,00	0,55	6,81	0,27	3,35	1,89	25,96
156	7,575000		2,63				1,97			0,00	6,20	155,00		0,				

Výpočet kubatur zemních prací a štěrku

Tabulka č.1

Příčný řez		Vzdál. řezů	Výkop 3.-4. třída		Násyp zhutněný		Štěrkové lože fr. 32/63		Úprava pláně 3. a 4. třída		Svahování	
číslo	staničení		m ²	m ³	m ²	m ³	Odtěžení	Doplnění	se zhutněním	bez zhutnění	násyp	zářez
	km	m					m ²	m ³	m	m ²	m	m ²
172	7,975000	25,000	3,48	84,83	0,01	0,24	1,80	45,05	0,00	155,00	0,00	18,83
		25,000		88,07		0,42		45,05	6,20	155,00	0,75	2,92
173	8,000000	25,000	3,57	90,81	0,02		1,80	45,05	6,20	155,00	0,75	3,12
174	8,025000	25,000	3,70	111,05		0,26	1,80	45,05	6,20	155,00	0,75	2,92
175	8,050000	25,000	5,19	141,00		0,00	1,80	45,05	6,20	155,00	0,75	5,95
176	8,075000	25,000	6,09	152,46		0,00	1,80	45,05	6,20	155,00	0,75	6,66
177	8,100000	25,000	6,11	128,58		0,00	1,80	45,05	6,20	155,00	0,96	5,34
178	8,125000	25,000	4,18	168,56		0,00	1,80	45,05	6,20	155,00	0,42	1,87
179	8,150000	25,000	9,30	168,78		0,00	1,80	45,05	6,20	155,00	0,42	2,93
180	8,175000	25,000	4,20				1,80	45,05	6,20	155,00	0,00	0,80
CELKEM				24 115,9		181,9		10 381,4	0,0	27 358,0		3 532,9
Přeprava hmot (t)				48 231,8		363,9		18 769,5	0,0			2 618,3
												9 351,2

ozn.: Kubatura výkopu 3. třídy těžitelnosti je uvedena včetně objemu štěrkového lože k pročištění, včetně objemu pražců a kubatury pro hloubení rýh.

Objem štěrku k odtěžení po odečtení objemu pražců je **9652,3 m³**

Rekapitulace výkopových prací:

Tabulka č.2

Celková kubatura "výkopů" z příčných řezů (včetně ŠL)		24 115,9 m ³
z toho: Odtěžení ŠL	-	10 381,4 m ³
Hloubení rýh	-	2 343 m ³
Kubatura výkopu bez ŠL a hloubení rýh		11 391,5 m ³
Objem materiálu zpět do násypů	-	181,9 m ³
Kubatura zeminy z výkopu určená k odvozu na skládku		13 552,6 m ³
Odpad z pročištění štěrku	100%	+ 9 652,3 m ³
Celkem k odvozu na skládku (zemina + odpad ze ŠL)		23 204,9 m ³
Přeprava hmot (t)		46410 t

Rekapitulace zřízení ŠL

Tabulka č.3

	od km	do km	množství
Nový štěrk v plném profilu	3,730	8,175	10 371,0 m ³
Doplnění štěrku - úprava GPK	8,175	8,453	27,4 m ³
Objem nového štěrku celkem			10 398,4 m ³
Přeprava hmot (t)			21155,6 t

Demontáž drážního svršku
Tabulka č.4

Od		Do		Délka úseku (m)	Kolejnice		Demontáž prážců příčných				Odstranění		Demontáž		Rezy kolejnic	
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		T (m)	S49 (m)	SB 5 (m)	SB-8 (m)	dřevo (m)	rozdělení	KP (m)	propojky (ks)	hm (ks)	km (ks)	plamen (ks)	pila (ks)
TK Píseň - Třemošná																
ZÚ 1	3,730 000	KÚ 1=ZÚ 2	4,222 000	492,0		984,0		492,0		"d"	492,0				108	
KÚ 1=ZÚ 2	4,222 000	KÚ 2=ZÚ 3	4,280 000	58,0	116,0			58,0		"d"	58,0					
KÚ 2=ZÚ 3	4,280 000	KÚ 3=ZÚ 4	4,290 000	10,0	20,0			10,0		"d"	10,0					
KÚ 3=ZÚ 4	4,290 000	KÚ 4=ZÚ 5	4,990 000	700,0	700,0	700,0		700,0		"d"	700,0					
KÚ 4=ZÚ 5	4,990 000	KÚ 5=ZÚ 6	5,030 000	40,0	80,0			40,0		"d"	40,0					
KÚ 5=ZÚ 6	5,030 000	KÚ 6=ZÚ 7	5,225 000	195,0	390,0			195,0		"d"	195,0					
KÚ 6=ZÚ 7	5,225 000	KÚ 7=ZÚ 8	5,750 000	525,0	525,0	525,0		525,0		"d"	525,0				54	
KÚ 7=ZÚ 8	5,750 000	KÚ 8=ZÚ 9	7,000 000	1 250,0	2500,0			1250,0		"e"	1 250,0					
KÚ 8=ZÚ 9	7,000 000	KÚ 9=ZÚ 10	7,175 000	175,0	175,0	175,0		175,0		"d"	175,0				24	
KÚ 9=ZÚ 10	7,175 000	KÚ 10=ZÚ 11	7,275 000	100,0	200,0			100,0		"d"	100,0					
KÚ 10=ZÚ 11	7,275 000	KÚ 11=ZÚ 12	7,375 000	100,0	100,0	100,0		100,0		"d"	100,0					
KÚ 11=ZÚ 12	7,375 000	KÚ 12=ZÚ 13	7,450 000	75,0	150,0			75,0		"d"	75,0					
KÚ 12=ZÚ 13	7,450 000	KÚ 13=ZÚ 14	7,530 000	80,0	160,0			80,0		"e"	80,0					
KÚ 13=ZÚ 14	7,530 000	KÚ 14=ZÚ 15	7,573 000	43,0	86,0			43,0		"d"	43,0					
KÚ 14=ZÚ 15	7,573 000	KÚ 15=ZÚ 16	7,580 000	7,0	7,0	7,0		7,0		"d"	7,0				40	
KÚ 15=ZÚ 16	7,580 000	KÚ 16=ZÚ 17	7,673 000	93,0	93,0	93,0		93,0		"e"	93,0					
KÚ 16=ZÚ 17	7,673 000	KÚ 17=ZÚ 18	8,170 000	497,0	994,0			497,0		"e"	497,0					
KÚ 17=ZÚ 18	8,170 000	KÚ 18	8,175 000	5,0	10,0			5,0		"d"	5,0					
CELKEM				4 445,0	6 306,0	2 584,0	0,0	1 247,0	3 198,0		4 445,0	0,0	0,0	0,0	226	0
Přeprava hmot (t)					315,24	127,73	0	552,42	524,50							
Objem (m ³)								204,60	524,50							
					Počet prážců		0	2 046	5 245							

rozd. "d" 1,64 ks/m
rozd. "e" 1,84 ks/m

Zřízení drážního svršku
Tabulka č.5

Od		Do		Délka úseku (m)	R (m)	Směrové poměry	Kolej S49 (m)	Pražce			Štěrkové lože nové plný profil				Osazení	
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)					B91-S/2 (ks)	dř. 1A (ks)	Rozdělení (ks/m)	Typ	základ (m³/m)	koef. navýš.	Celkem (m³)	hm (ks)	km (ks)
TK Plzeň - Třemošná																
ZU	3,730 000	ZP1	4,246 592	516,592		přímá	516,592	868		"u"	1,68	A	2,058	1,17	1 243,9	
ZP1	4,246 592	ZO1	4,298 592	52,000		přechodnice Lk=52,000m	52,000	87		"u"	1,68		2,058	1,13	120,9	
ZO1	4,298 592	KO1=ZO2	4,569 422	270,830	376	R=376m, D=101mm	270,830	455		"u"	1,68	C	2,058	1,26	702,3	
KO1=ZO2	4,569 422	KO2	4,943 021	373,599	378	R=378m, D=101mm	373,599	628		"u"	1,68	C	2,058	1,09	838,1	
KO2	4,943 021	KP2	4,999 021	56,000		přechodnice Lk=56,000m	56,000	94		"u"	1,68		2,058	1,13	130,2	
KP2	4,999 021	ZP3	5,186 370	187,349		přímá	187,349	315		"u"	1,68	A	2,058	1,17	451,1	
ZP3	5,186 370	ZO3	5,239 370	53,000		přechodnice Lk=53,000m	53,000	89		"u"	1,68		2,058	1,14	123,8	
ZO3	5,239 370	KO3	5,720 161	480,791	377	R=377m, D=104mm	480,791	808		"u"	1,68	C	2,058	1,10	1 088,4	
KO3	5,720 161	KP3=ZP4	5,777 161	57,000		přechodnice Lk=57,000m	57,000	96		"u"	1,68		2,058	1,14	133,1	
KP3=ZP4	5,777 161	ZO4	5,834 161	57,000		přechodnice Lk=57,000m	57,000	96		"u"	1,68		2,058	1,14	133,1	
ZO4	5,834 161	KO4	5,955 313	121,152	371	R=371m, D=104mm	121,152	204		"u"	1,68	C	2,058	1,10	274,3	
KO4	5,955 313	KP4	6,017 313	62,000		přechodnice Lk=62,000m	62,000	104		"u"	1,68		2,058	1,14	144,8	
KP4	6,017 313	ZP5	6,145 027	127,714		přímá	127,714	215		"u"	1,68	A	2,058	1,17	307,5	
ZP5	6,145 027	ZO5	6,175 027	30,000		přechodnice Lk=30,000m	30,000	50		"u"	1,68	A	2,058	1,14	70,1	
ZO5	6,175 027	KO5=ZO6	6,431 375	256,348	730	R=730m, D=30mm	256,348	431		"u"	1,68	A	2,058	1,10	580,3	
KO5=ZO6	6,431 375	KO6	6,553 597	122,222	900	R=900m, D=30mm	122,222	205		"u"	1,68	A	2,058	1,07	269,1	
KO6	6,553 597	KP6	6,580 597	27,000		přechodnice Lk=27,000m	27,000	45		"u"	1,68	A	2,058	1,12	62,2	
KP6	6,580 597	ZP7	6,651 410	70,813		přímá	70,813	119		"u"	1,68	A	2,058	1,17	170,5	
ZP7	6,651 410	ZO7	6,714 410	63,000		přechodnice Lk=63,000m	63,000	106		"u"	1,68		2,058	1,14	147,2	
ZO7	6,714 410	KO7	6,958 091	243,681	366	R=366m, D=107mm	243,681	409		"u"	1,68	C	2,058	1,10	551,6	
KO7	6,958 091	KP7=ZP8	7,031 091	73,000		přechodnice Lk=73,000m	73,000	123		"u"	1,68		2,058	1,05	157,7	
KP7=ZP8	7,031 091	ZO8	7,104 091	73,000		přechodnice Lk=73,000m	73,000	123		"u"	1,68		2,058	1,14	170,5	
ZO8	7,104 091	KO8=ZPm9	7,151 147	47,056	390	R=390m, D=107mm	47,056	79		"u"	1,68	C	2,058	1,10	106,5	
KO8=ZPm9	7,151 147	KPm9=ZO9	7,184 147	33,000		přechodnice Lk=33,000m	33,000	55		"u"	1,68		2,058	1,09	73,7	
KPm9=ZO9	7,184 147	KO9=ZO10	7,293 919	109,772	795	R=795m, D=44mm	109,772	184		"u"	1,68	A	2,058	1,07	241,7	
KO9=ZO10	7,293 919	KO10	7,392 326	98,407	535	R=535m, D=44mm	98,407	165		"u"	1,68	B	2,058	1,07	216,7	
KO10	7,392 326	KP10	7,443 326	51,000		přechodnice Lk=51,000m	51,000	86		"u"	1,68		2,058	1,12	117,6	
KP10	7,443 326	ZP11	7,538 674	95,348		přímá	95,348	160		"u"	1,68	A	2,058	1,17	229,6	
ZP11	7,538 674	ZO11	7,588 674	50,000		přechodnice Lk=50,000m	50,000	84		"u"	1,68		2,058	1,12	115,2	
ZO11	7,588 674	KO11	7,625 414	36,740	395	R=395m, D=92mm	36,740	62		"u"	1,68	C	2,058	1,07	80,9	
KO11	7,625 414	KP11	7,675 414	50,000		přechodnice Lk=50,000m	50,000	84		"u"	1,68		2,058	1,12	115,2	
KP11	7,675 414	ZP12	7,727 971	52,557		přímá	52,557	88		"u"	1,68	A	2,058	1,17	126,5	
ZP12	7,727 971	ZO12	7,781 971	54,000		přechodnice Lk=54,000m	54,000	91		"u"	1,68		2,058	1,17	130,0	
ZO12	7,781 971	KÚ	8,175 000	393,029	1136	R=1136m, D=0mm	393,029	660		"u"	1,68	A	2,058	1,17	946,4	
CELKEM				4 445,0			4 445,00	7 468	0						10 371,0	0
Přeprava hmot (t)							439,433	2 330	0						18 667,9	

* V přechodnicích je rozšíření a nadvýšení štěrkového lože zřízeno až do místa odpovídajícího příslušnému poloměru dle Tab.1 Předpisu SŽDC S 3/2 Bezstyková kolej

A kolejové lože nerozšířené a nenadvýšené

B kolejové lože rozšířené a nenadvýšené

C kolejové lože rozšířené a nadvýšené

** Osazení pražcových kotev dle Tab.1 Předpisu SŽDC S 3/2 Bezstyková kolej

Trativodní šachty:**Tabulka č.6**

V - vrcholová šachta

trativodní šachty plastové

kryt šachty se zámkem

P - přípojná šachta

nasazovací trouba PE-HD, DN 400

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

K - koncová šachta

výkop a zásyp šachet je započítán ve výkazu materiálu trativodů - Tabulka č.3

Číslo šachty	Typ V / P / K	staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok	Kóta TK sous. koleje	Kóta* poklopu	Šachta spodní díl	délka trouby	kryt se zámkem	Pozn.
			Y	X	m	m	m	ks	m	ks	
Š 1	K	4,220			318,27		319,64	1	0,87	1	ZŠL
Š 2	V	4,230			318,32		319,64	1	0,82	1	ZŠL
Š 3	K	5,347			326,89		328,05	1	0,66	1	ZŠL
Š 4	V	5,365			327,09		328,25	1	0,66	1	ZŠL
Š 5	V	5,983			332,86		333,49	1	0,13	1	
Š 6	K	6,008			332,49		333,06	1	0,07	1	
Š 7	K	6,520			338,97		339,47	1	0,00	1	
Š 8		6,550			339,27		340,16	1	0,39	1	ZŠL
Š 9		6,580			339,58		340,78	1	0,70	1	ZŠL
Š 10		6,610			339,88		341,08	1	0,70	1	ZŠL
Š 11		6,640			340,18		341,38	1	0,70	1	ZŠL
Š 12		6,670			340,49		341,69	1	0,70	1	ZŠL
Š 13		6,700			340,79		341,99	1	0,70	1	ZŠL
Š 14		6,730			341,09		342,29	1	0,70	1	ZŠL
Š 15		6,760			341,40		342,60	1	0,70	1	ZŠL
Š 16		6,790			341,70		342,90	1	0,70	1	ZŠL
Š 17		6,820			342,00		343,20	1	0,70	1	ZŠL
Š 18		6,850			342,31		343,51	1	0,70	1	ZŠL
Š 19		6,880			342,61		343,81	1	0,70	1	ZŠL
Š 20		6,910			342,90		344,10	1	0,70	1	ZŠL
Š 21		6,940			343,16		344,36	1	0,70	1	ZŠL
Š 22		6,970			343,43		344,63	1	0,70	1	ZŠL
Š 23	V	7,000			343,69		344,89	1	0,70	1	ZŠL
Š 24	K	7,290			346,24		346,74	1	0,00	1	
Š 25		7,320			346,56		347,76	1	0,70	1	ZŠL
Š 26		7,350			346,87		348,07	1	0,70	1	ZŠL
Š 27		7,380			347,19		348,39	1	0,70	1	ZŠL
Š 28		7,410			347,51		348,71	1	0,70	1	ZŠL
Š 29		7,440			347,83		349,03	1	0,70	1	ZŠL
Š 30		7,470			348,15		349,35	1	0,70	1	ZŠL
Š 31		7,500			348,46		349,66	1	0,70	1	ZŠL
Š 32	V	7,530			348,78		349,98	1	0,70	1	ZŠL
Š 33	K	7,590			349,38		349,88	1	0,00	1	
Š 34		7,620			349,69		350,91	1	0,72	1	ZŠL
Š 35		7,650			350,01		351,22	1	0,71	1	ZŠL
Š 36		7,680			350,32		351,26	1	0,44	1	ZŠL
Š 37	V	7,710			350,64		351,16	1	0,02	1	ZŠL
Š 38	K	8,117			354,97		355,47	1	0,00	1	ZŠL
Š 39		8,145			355,15		356,35	1	0,70	1	ZŠL
Š 40	V	8,175			355,34		356,54	1	0,70	1	ZŠL
Celkem								40,0	22,99	40,0	

Rekapitulace materiálu:

trativodní šachty plastové (2 vstupy)
nasazovací trouba PE-HD, DN 400
kryt šachty se zámkem

40,0 ks

22,99 m + 5% =

24,14

m, tj

9

ks dl. 3m

40,0 ks

Trativody

Tabulka č.7

Materiál:	v celé délce potrubí PE-HD, DN 150		
Šířka trativodní rýhy:	0,50 m		
Výplň trativodní rýhy:	šterkodrt' frakce 8/16		
Vyrovnání dna rýhy:	pískový podsyp tl. 0,05 m	separační geotextilie 200 g/m ² , podélná a příčná tuhost 4 kN/m	

Výpočet:

Průměrná hloubka rýhy:	(nejmenší hloubka rýhy + největší hloubka rýhy v úseku) / 2
Výkop rýhy trativodu:	šířka rýhy * průměrná hloubka * délka
Výplň trativodu:	((šířka rýhy * průměrná hloubka) - plocha potrubí - vyrovnávací vrstva) * délka
Vyrovnávací vrstva :	tloušťka 0,05 m * šířka rýhy * délka
Separační geotextilie:	(šířka rýhy + 2 * průměrná hloubka rýhy + 2 * přesah 0,5 m přes okraje rýhy) * délka
Pažení příložené:	2 * průměrná hloubka rýhy * délka

Od		Do		Délka potrubí m	Jmenovitý průměr PE-HD	Průměrná hloubka m	Šířka rýhy m	Výkop rýhy m ³	Výplň rýhy m ³	Vyrovn. vrstva m ³	Separační geotextilie m ²	Betonové lože m ³
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km									
Š 1	4,220	Š 2	4,230	10	150,0	0,84	0,50	4,23	3,80	0,25	31,90	
Š 3	5,347	Š 4	5,365	18	150	0,66	0,50	5,94	5,17	0,45	50,75	
Š 5	5,983	Š 6	6,008	25	150	0,10	0,50	1,26	0,19	0,63	42,52	
Š 7	6,520	Š 8	6,550	30	150	0,20	0,50	2,96	1,67	0,75	56,82	
Š 8	6,550	Š 9	6,580	30	150	0,55	0,50	8,18	6,89	0,75	77,70	
Š 9	6,580	Š 10	6,610	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 10	6,610	Š 11	6,640	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 11	6,640	Š 12	6,670	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 12	6,670	Š 13	6,700	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 13	6,700	Š 14	6,730	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 14	6,730	Š 15	6,760	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 15	6,760	Š 16	6,790	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 16	6,790	Š 17	6,820	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 17	6,820	Š 18	6,850	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 18	6,850	Š 19	6,880	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 19	6,880	Š 20	6,910	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 20	6,910	Š 21	6,940	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 21	6,940	Š 22	6,970	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 22	6,970	Š 23	7,000	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 24	7,290	Š 25	7,320	30	150	0,35	0,50	5,25	3,97	0,75	66,00	
Š 25	7,320	Š 26	7,350	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 26	7,350	Š 27	7,380	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 27	7,380	Š 28	7,410	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 28	7,410	Š 29	7,440	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 29	7,440	Š 30	7,470	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 30	7,470	Š 31	7,500	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 31	7,500	Š 32	7,530	30	150	0,70	0,50	10,50	9,22	0,75	87,00	
Š 33	7,590	Š 34	7,620	30	150	0,36	0,50	5,40	4,12	0,75	66,60	
Š 34	7,620	Š 35	7,650	30	150	0,72	0,50	10,73	9,44	0,75	87,90	
Š 35	7,650	Š 36	7,680	30	150	0,58	0,50	8,63	7,34	0,75	79,50	
Š 36	7,680	Š 37	7,710	30	150	0,23	0,50	3,45	2,17	0,75	58,80	
Š 38	8,117	Š 39	8,145	28	150	0,35	0,50	4,90	3,71	0,70	61,60	
Š 39	8,145	Š 40	8,175	30	150	0,35	0,50	5,25	3,97	0,75	66,00	
Celkem				951,0				286,6	246,1	23,8	2573,1	0,0

Rekapitulace materiálu:	drenážní trubky PE-HD, DN 150	951,0 m + 2% ztrátne =	970,02	m, tj.	162	ks á 6 m
	výkop zeminy	286,6 m ³	separační geotextilie 200 g/m ²		2573,1	m ²
	výplň rýhy trativodu - šterkodrt' 8/16	246,1 m ³	betonové lože C12/15		0,0	m ³
	vyrovnávací vrstva písku	23,8 m ³	pažení příložené		0,0	m ²

Svodná potrubí

Tabulka č.8

Materiál:	potrubí PE-HD, DN 500 Strabusil (plocha potrubí 0,196 m ²)		
Šířka rýhy:	0,90 m		
Výplň rýhy:	nesoudržný, propustný a nenamrzavý materiál		
Ochrana potrubí:	pod koleje a do vzdálenosti < 3,0m od osy koleje	- betonové lože C 16/20 tl. 0,10 m	
	mimo kolejiště a ve vzdálenosti > 3,0m od osy koleje	- štěrkopískové lože a obsyp tl. 0,10 m	

Výpočet:	Průměrná hloubka rýhy:	(nejmenší hloubka rýhy + největší hloubka rýhy v úseku) / 2
	Výkop rýhy:	šířka rýhy * průměrná hloubka * délka
	Výplň rýhy:	((šířka rýhy * (0,2 + DN)) - plocha potrubí) * délka
	Obsyp potrubí :	((šířka rýhy * (0,2 + DN)) - plocha potrubí) * délka
	Betonové lože C 12/15:	šířka rýhy * 0,1 * délka
	Pažení příložené:	2 * průměrná hloubka rýhy * délka

Od		Do		Materiál PE-HD		Průměrná	Šířka	Výkop	Výplň	Obsyp	Beton	Pažení
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km	Délka m	průměr	hloubka m	rýhy m	rýhy m ³	rýhy m ³	štěrkopísek m ³	C 16/20 m ³	m ²
---	3,950	---	3,950	7,3	500	1,60	0,90	10,51	5,93		3,15	23,36
---	3,950	---	3,950	3,7	500	1,90	0,90	6,33	4,01	1,24	0,36	14,06
Š 1	4,220	Š 2	4,230	10,0	500	1,60	0,90	14,40	8,13	3,35	0,96	32,00
---	4,222	---	4,230	8,0	500	1,00	0,90	7,20	2,18	2,68	0,77	16,00
Š 3	5,347	Š 4	5,365	18,0	500	1,76	0,90	28,51	17,22	6,03	1,73	63,36
Celkem				47,0				67,0	37,5	13,3	7,0	148,8

Rekapitulace materiálu:	drenážní trubky PE-HD, DN 500	47,0	m	+ 5% ztratiné =	49,35	m, tj.	9	ks á 6 m
	výkop rýhy	67,0	m ³					
	výplň rýh nesoudržným materiálem	37,5	m ³					
	obetonování potrubí C 12/15	7,0	m ³					
	obsyp potrubí štěrkopískem	13,3	m ³					
	příložené pažení	148,8	m ³					

Sanace železničního spodku - zřízení konstrukčních vrstev
Tabulka č.9

úsek sanace	Staničení sanace		Unosnost E _{o,red} (MPa)	konstrukční vrstva		PK déřka (m)	Stěrkodrt' fr 0/32		Filtřační geotextilie		Zlepšená zemina	
	začátek (km)	konec (km)		šířka (m)	děřka (m)		tloušťka (m)	objem (m ³)	šířka (m)	přocha (m ²)	tloušťka (m)	objem (m ³)
A	3,800	4,100	25,452	6,2	300		0,25	465,0	6,7	2010		0
B	4,100	4,300	8,491	6,2	200		0,30	372,0		0	0,45	558
C	4,300	5,900	21,316	6,2	1600		0,25	2480,0	6,9	5520		0
D	5,900	6,700	27,931	6,2	800		0,15	744,0		0		0
CELKEM					2900	0		4061		7530		558
Přepřava hmot (t)								8122		3,012		

Rozšířeni drážní stezky zídřkou z prefabrikátu typu L
Tabulka č.10

úsek zídřky	Staničení zídřky		dělka (m)	betonový prefabrikát (ks)	C 12/15 objem (m ³)	Výkop objem (m ³)	Zásyp		pozn.	
	začátek (km)	konec (km)					přocha (m ²)	objem (m ³)		
1	5,644	5,695	51	17	3,6	46,6	0,406	20,706	zářez	vlevo
CELKEM			51	17	3,6	47		20,7		
Přepřava hmot (t)				36,2	7,1	93,2		41,4		

Zpevněné příkopy TZZ3**Tabulka č.11**

číslo- umístění	Staničení		délka	Výkop objem	Žlaby TZZ 3	C 12/15 objem
	začátek	konec				
	(km)	(km)	(m)	(m ³)	(ks)	(m ³)
1-vlevo	3,800	3,953	153	76,5	510	36,8
2-vlevo	5,250	5,347	97	48,5	324	23,3
3-vlevo	5,365	5,640	275	137,5	917	66,1
4-vlevo	6,270	6,375	105	52,5	351	25,3
5-vpravo	7,600	7,690	90	45,0	301	21,6
CELKEM			720	360,0	2403	173,2
Přeprava hmot (t)				720,0	204,3	432,9

Zpevněné příkopy a rigoly TZZ4**Tabulka č.12**

číslo- umístění	Staničení		délka	Výkop objem	Žlaby TZZ 4a	C 12/15 objem
	začátek	konec				
	(km)	(km)	(m)	(m ³)	(ks)	(m ³)
1-vpravo	3,780	4,222	442	110,5	1474	41,3
2-vpravo	4,230	4,250	20	5,0	67	1,9
3-vlevo	4,312	4,655	343	85,8	1144	32,1
4-vpravo	4,350	4,435	85	21,3	284	7,9
5-vpravo	5,245	5,750	505	126,3	1684	47,2
6-vlevo	5,640	5,778	138	34,5	460	12,9
7-vpravo	5,958	5,983	25	6,2	84	2,3
8-vpravo	6,280	6,330	50	12,5	167	4,7
9-vlevo	6,463	7,020	557	139,3	1857	52,1
10-vpravo	6,490	7,030	540	135,0	1800	50,5
11-vlevo	7,095	7,135	40	10,0	134	3,7
12-vlevo	7,260	7,530	270	67,5	901	25,2
13-vpravo	7,280	7,525	245	61,3	817	22,9
14-vlevo	7,580	7,710	130	32,5	434	12,2
15-vpravo	7,720	8,157	437	109,3	1457	40,9
16-vlevo	7,770	8,155	385	96,2	1284	36,0
CELKEM			4212	1053,0	14048	393,8
Přeprava hmot (t)				2106,0	646,2	984,6

Příkopové žlaby J-velké**Tabulka č.13**

číslo- umístění	Staničení		délka	Výkop objem	Žlaby J-velké	C 12/15 objem
	začátek	konec				
	(km)	(km)	(m)	(m ³)	(ks)	(m ³)
1-vlevo	3,953	4,220	267	267,0	107	19,2
2-vlevo	4,230	4,312	82	82,0	33	5,9
CELKEM			349	349,0	140	25,1
Přeprava hmot (t)				698,0	250,6	62,8

Odpářovací příkop se vsakovacím žebrem**Tabulka č.14**

číslo- umístění	Staničení		délka	Výkop objem	Polovegetační tvárnice	Výkop objem	Štěrka objem	Vsakovací bloky	Geotextilie
	začátek	konec							
	(km)	(km)	(m)	(m ³)	(ks)	(m ³)	(m ³)	(ks)	(m ²)
1-vpravo	3,700	3,780	80	40,0	402	64,0	16,0	240	272,0
2-vlevo	3,705	3,800	95	47,5	477	76,0	19,0	285	323,0
CELKEM			175	87,5	879	140,0	35,0	525	595,0
Přeprava hmot (t)				175,0	334,0	280,0	70,0	5,2	

Tabulka přejezdů
Tabulka č.15

Stavební objekt	ev. km	nové staničení	délka přejezdu	Křížující komunikace	úhel křížení	poloměr oblouku	převýšení koleje	Pražce dřevené		Kolejové lože	
								délka úseku	počet	Objem štěrku	
	(km)	(km)	(m)		(°)	(m)	(mm)	(m)	(ks)	(m³/m)	(m³)
SO 201	4,226	4,225500	6,0	ostatní kom.	75	přímá	0				
SO 202	5,994	5,992700	8,4	místní kom.	90	přechodnice	42				
SO 203	6,450	6,453600	5,4	ostatní kom.	84	900	30				
SO 204	8,161	8,160100	8,4	místní kom.	73	1136	0				
CELKEM								0	0		0,0

Stavební objekt	délka přejezdu	Únosnost E _{o,red}	ZKPP		PK délka	Štěrkodrt' frakce 0/32		Cementová stabilizace		Vsakovací žebra	
			šířka	délka		tloušťka	objem	tloušťka	objem	hloubka	objem
	(m)	(MPa)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m)	(m³)	(m)	(m³)
SO 201	6	8,491	5	17	0,5	SOUČASTI KPP DANEHO USEKU (STEJNA TLOUŠTKA VRSTEV)					
SO 202	8,4	32,927	5	19	0,5	0,35	34,125				
SO 203	5,4	27,931								0,5	4,05
SO 204	8,4	12,000	5	20	0,6	0,35	36,05	0,3	30		
CELKEM				56	1,6		71		30		5