

## E.1.1 ŽELEZNIČNÍ SPODEK A SVRŠEK

SO 201 ŽST BEZDRUŽICE, ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK

SO 202 ŽST BEZDRUŽICE, ŽELEZNIČNÍ SPODEK

Investor, objednatel:		 Správa železniční dopravní cesty		<b>Správa železniční dopravní cesty s.o.</b> Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město www.szdc.cz, szdc@szdc.cz	
Generální projektant		 Praha, spol. s r.o.		<b>SAMSON PRAHA, spol. s r.o.</b> Týnská 622/17, 110 00 Praha 1 +420 224 828 221 samsonpraha@samsonpraha.cz	
Název díla:				Paré:	
<b>Rekonstrukce nástupiště v ŽST Bezdrůžice</b> <b>Železniční spodek a svršek</b>					
Odpovědný projektant:		+420 495 510 987		Zpracovatel částí:	
Ing. Vladimír Jeníček		info@sgjw.cz		 Hradec Králové spol. s r.o.	
Vypracoval:		Kontrola:		<b>SGJW Hradec Králové spol. s r.o.</b>	
Ing. Tomáš Dvořáček		Ing. Vladimír Jeníček		Na Důchodě 1674, 500 02 Hradec Králové +420 495 510 987, info@sgjw.cz, www.sgjw.cz	
Stupeň:		Zakázkové číslo:			
DSP		E618-S-1122/2016/Vlk			
Datum:	Měřítko:	Počet formátů:			
12/2018	-	A4			
Název přílohy:				Část:	Číslo přílohy:
Tabulka výpočtu kubatur				E.1.1	006

# TABULKA KUBATUR:

## ZŘÍZENÍ KOL. LOŽE:

km od	km do	plocha m2	délka m	počet pražců	objem pražců	objem m3
23,589	23,718	2,4	129	212	19,08	290,52
23,718	23,738	3,709	20	30	2,7	71,48
23,738	23,752	3,156	14	21	1,89	42,294
23,752	23,779	3,632	27		5,717	92,347
23,779	23,796	2,463	17	26	2,81216	39,05884
23,831	23,935	2,8	104	156	14,04	277,16
23,935	23,995	2,61	60	90	8,1	148,5
23,995	24,015	1,9	20	30	3,2448	34,7552
23,991	23,998	0,8	7	11	1,18976	4,41024
23,823	23,833	2,5	10	15	1,6224	23,3776
			408		57,58396	<b>1023,9029</b>

## ODTĚŽENÍ KOL. LOŽE:

km od	km do	plocha m2	délka m	počet pražců	objem pražců	objem m3
23,589	23,718	3,08	129	214	23,14624	374,17376
23,718	23,738	3,27	20	30	3,2448	62,1552
23,738	23,752	3,097	14	21	2,27136	41,08664
23,752	23,779	3,475	27			93,825
23,779	23,796	2,658	17	26	2,81216	42,37384
23,831	23,935	2,92	104	156	14,04	289,64
23,935	23,995	2,765	60	90	8,1	157,8
23,995	24,015	2,289	20	30	2,07	43,71
23,823	23,833	2,5	10	15	0,72	24,28
			401		55,68456	<b>1129,0444</b>

čisté kolejové lože:	169,356666 m3	321,7776654 t
znečištěné kolejové lože jemnou frakcí:	510,974442 m3	970,8514398 t
kolejové lože z výhybek (N)	110 m3	209 t
zeminy, horniny (zemní práce)	338,713332 m3	711,2979972 t

kol. lože čisté + znečištěné jemnou frakcí+lože z výhybek= 790,331108 m3 1501,6291 t

**Zpětné využití ve stavebních objektech SO101 -SO107= 510,97 + 169,356: 680,33111 m3**  
**Odvoz na mezideponii 1292,6291 t**

**Skládka odpad N** 209 t  
**Skládka odpad O** 711,2979972 t

**TRATIVODY VÝKOP:**

KOLEJ Č.1                      pozn. hl. trativodu ( dno trativodu- zemní pláň)

km od	km do	délka m	hl. zač. (m)	hl. konec (m)	šířka (m)	objem m3
23,725	23,809	84	0,691	0,815	0,6	37,9512
23,809	23,853	44	BEZVÝKOPOVÁ TECHNOLOGIE			
23,853	23,934	81	0,503	0,67	0,6	28,5039
23,934	23,944	10	0,35	0,45	0,6	2,4
23,944	23,96	16	0,45	0,35	0,6	3,84
23,964	23,995	31	0,45	0,34	0,6	7,347
23,995	24,036	41	BEZVÝKOPOVÁ TECHNOLOGIE			
CELKEM		232	80,0421			

**PŘÍČNÝ PŘECHOD POD KOLEJÍ Č.2**

km od	km do	délka m	hl. zač. (m)	hl. konec (m)	šířka (m)	objem m3
23,975	23,975	6,5	1,25	1,39	0,6	5,148

**KOLEJ Č.2**

km od	km do	délka m	hl. zač. (m)	hl. konec (m)	šířka (m)	objem m3
23,92	23,943	23	1,15	1,36	0,6	17,319
23,943	23,976	33	1,36	1,39	0,6	27,225
CELKEM		56				44,544

Trativody výkop celkem=

129,73 m3

272,44161 t

**TRATIVODY ZÁSYP:**

Pískový podsyp tl. 50mm

8,64 m3

Zásyp trativodu frakcí 16/32 (nový materiál)

123,6261 m3

**ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV: (SANACE) ŠD 0/32, + materiál do příčného přechodu+ zásyp startovacích jam**

km od	km do	délka m	šířka (m)	tloušťka (m)	objem m3
23,934	23,998	64	4	0,2	51,2

VÝHYBKA Č. 1 = 146,6 m2 \* 0,2 m=

29,32 m3

Příčný přechod= 5,148 m3

Startovací jámy:            4\*3\*1,5\*1,2=

21,6 m3

**CELKEM =            107,268 m3****Plocha sanace celkem 64\*4,0+146,6=****402,6 m2**

SNESENÍ KOLEJOVÉHO ROŠTU:				t/m
T, dř, "c"	195	293		0,25732
T, SB5, "c"	144,1	217		0,54156
A, dř, "c"	10,7	17		0,25955
A, oc, "c"	42,5	64		0,219319

ODPAD		ks	m3	t
	dř	319	34,50304	27,602432
	SB5	217		59,024
	PE	1072		0,587456
	pryže	1182		0,647736