

Tabulka kubatur Říkonin

Číslo příčného profilu	staničení	výměry z příčných profilů																									
	v km	Výkop třída I	Výkop třída III	Štěrkodrt 0/32	Kamenivo 0/63 ZKPP	Obalované kamenivo	Geomřížovina výztužná 30kN/m	Úprava zemní pláně	Odstranění ŠL	Stabilizace 0.420m	Srovnání povrchu	Separální geotextilie	Zatrávnění, omnice II, 0.10m	Štěrkové lože přířízení	Výkop třída I	Výkop třída III	Štěrkodrt 0/32	Kamenivo 0/63 ZKPP	Obalované kamenivo	Geomřížovina výztužná 30kN/m	Úprava zemní pláně	Odstranění ŠL	Stabilizace 0.420m	Srovnání povrchu	Separální geotextilie	Zatrávnění, omnice II, 0.10m	Štěrkové lože přířízení
	ZU	m2	m2	m2	m2	m2	m	m	m2	m2	m	m	m	m2	m3	m2	m3	m3	m3	m2	m2	m3	m3	m2	m2	m2	m3
	38.608	8.20		1.90	4.25		9.50	10.50	4.70			9.50		8.07						161.50	178.50	79.90	0.00	0.00	161.50	0.00	137.19
1	38.625	8.40		1.90	4.25		9.50	10.50	4.70			9.50		8.07	141.10	0.00	32.30	72.25	0.00				0.00	0.00	161.50	0.00	137.19
2	38.650	8.60		1.90	4.25		9.50	10.50	4.70			9.50		7.92	212.50	0.00	47.50	106.25	0.00	237.50	262.50	110.00	0.00	0.00	237.50	0.00	199.88
3	38.675	9.45		1.90	4.25		9.50	10.50	4.40			9.50		7.82	225.63	0.00	47.50	106.25	0.00	237.50	262.50	106.25	0.00	0.00	237.50	0.00	196.75
4	38.700	0.00												8.10	118.13	0.00	23.75	53.13	0.00	118.75	131.25	141.50	0.00	0.00	118.75	0.00	199.00
5	38.725	14.50		3.10	7.50		12.00	19.40	6.80			12.00	2.00	8.66	181.25	0.00	38.75	93.75	0.00	150.00	242.50	171.50	0.00	0.00	150.00	25.00	209.50
6	38.750	8.93		5.55			17.50	23.50	8.30				2.75	14.76	292.81	0.00	108.13	93.75	0.00	368.75	536.25	188.75	0.00	0.00	150.00	59.38	292.75
7	38.775	7.35		6.80			19.60	30.60	8.80				4.00	16.03	203.44	0.00	154.38	0.00	0.00	463.75	676.25	213.75	0.00	0.00	0.00	84.38	384.88
8	38.800	8.72		6.30			19.60	28.00	9.50		6.00	6.00	5.60	18.20	200.81	0.00	163.75	0.00	0.00	490.00	732.50	228.75	0.00	75.00	75.00	120.00	427.88
9	38.825	4.33		5.30			19.60	25.30	6.10					12.64	163.01	0.00	145.00	0.00	0.00	490.00	666.25	195.00	0.00	75.00	75.00	70.00	385.50
10	38.850	4.57		5.30			19.60	25.90	5.70					12.64	111.17	0.00	132.50	0.00	0.00	490.00	640.00	147.50	0.00	0.00	0.00	0.00	316.00
11	38.875	2.26		4.80			24.40	11.55						13.62	85.31	0.00	126.25	0.00	0.00	245.00	628.75	215.63	0.00	0.00	0.00	0.00	328.25
12	38.900	5.70		4.10	6.70		19.60	20.10	7.80			19.60		12.30	99.49	0.00	111.25	83.75	0.00	245.00	556.25	241.88	0.00	0.00	245.00	0.00	324.00
13	38.925	2.10		4.80			19.60	26.10	5.90					15.20	97.52	0.00	111.25	83.75	0.00	490.00	577.50	171.25	0.00	0.00	245.00	0.00	343.75
14	38.950	1.68		4.80			19.60	25.00	4.50					12.54	47.25	0.00	120.00	0.00	0.00	490.00	638.75	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	346.75
15	38.975	11.55		5.00			19.60	22.90	5.60		8.50	8.50		17.50	165.38	0.00	122.50	0.00	0.00	490.00	598.75	126.25	0.00	106.25	106.25	0.00	375.50
16	39.000	11.60		6.20			24.20	26.00	7.60		8.40	8.40		19.10	289.41	0.00	140.00	0.00	0.00	547.50	611.25	165.00	0.00	211.25	211.25	0.00	457.50
17	39.025	10.66		6.20			24.20	27.20	8.00		8.20	8.20		18.90	278.25	0.00	155.00	0.00	0.00	605.00	665.00	195.00	0.00	207.50	207.50	0.00	475.00
18	39.050	10.61		6.20			24.20	26.80	8.80		8.40	8.40		18.90	265.78	0.00	155.00	0.00	0.00	605.00	675.00	210.00	0.00	207.50	207.50	0.00	472.50
19	39.075	11.24		6.20			24.20	27.60	9.20		8.00	8.00		18.80	273.00	0.00	155.00	0.00	0.00	605.00	680.00	225.00	0.00	205.00	205.00	0.00	471.25
20	39.100	9.66		6.20			24.20	26.90	9.40		8.00	8.00		18.80	261.19	0.00	155.00	0.00	0.00	605.00	681.25	232.50	0.00	200.00	200.00	0.00	470.00
21	39.125	6.56		6.20			24.20	26.90	10.80		7.50	7.50		19.35	202.78	0.00	155.00	0.00	0.00	605.00	672.50	252.50	0.00	193.75	193.75	0.00	476.88
22	39.150	5.72		6.20			24.20	26.40	11.50		7.10	7.10		19.30	153.56	0.00	155.00	0.00	0.00	605.00	666.25	278.75	0.00	182.50	182.50	0.00	483.13
23	39.175	6.77		6.20			24.20	26.70	11.50		7.00	7.00		19.02	156.19	0.00	155.00	0.00	0.00	605.00	663.75	287.50	0.00	176.25	176.25	0.00	479.00
24	39.200	7.93		6.20			24.20	26.50	11.50		6.65	6.65		18.90	163.75	0.00	155.00	0.00	0.00	605.00	665.00	287.50	0.00	170.63	170.63	0.00	474.00
25	39.225	9.03		6.20			24.20	26.40	9.90		6.60	6.60		18.60	211.97	0.00	155.00	0.00	0.00	605.00	661.25	267.50	0.00	165.63	165.63	0.00	468.75
26	39.250	7.88		6.20			26.40	11.70	9.93	6.50	6.50			18.50	211.31	0.00	155.00	0.00	0.00	302.50	660.00	270.00	124.16	163.75	163.75	0.00	463.75
27	39.275	10.92		6.10			25.80	10.30	9.98	6.30	6.30			19.80	234.94	0.00	153.75	0.00	0.00	0.00	652.50	275.00	248.85	160.00	160.00	0.00	478.75
28	39.300	11.13		5.50			23.70	9.60	9.05	6.10	6.10			17.60	275.63	0.00	145.00	0.00	0.00	0.00	618.75	248.75	237.83	155.00	155.00	0.00	467.50
29	39.325	9.98		5.00			21.70	9.50	8.11	6.70	6.70			14.84	263.81	0.00	131.25	0.00	0.00	0.00	567.50	238.75	214.46	160.00	160.00	0.00	405.50
30	39.350	9.87		5.00			22.10	10.50	8.15	7.60	7.60			15.89	248.06	0.00	125.00	0.00	0.00	0.00	547.50	250.00	203.18	178.75	178.75	0.00	384.13
31	39.375	9.98		5.00			22.10	11.10	8.04	8.50	8.50			15.84	248.06	0.00	125.00	0.00	0.00	0.00	552.50	270.00	202.39	201.25	201.25	0.00	396.63
32	39.400	11.76		5.00			22.00	10.90	8.04	8.20	8.20			15.30	271.69	0.00	125.00	0.00	0.00	0.00	551.25	275.00	201.08	208.75	208.75	0.00	389.25
33	39.425	11.45		5.20			23.60	10.50	8.04	4.20	4.20			15.54	290.06	0.00	127.50	0.00	0.00	0.00	570.00	267.50	201.08	155.00	155.00	0.00	385.50
34	39.450	10.40		4.90			21.10	9.00	8.04	2.50	2.50			14.84	273.00	0.00	126.25	0.00	0.00	0.00	558.75	243.75	201.08	83.75	83.75	0.00	379.75
35	39.475	7.25		4.20			18.00	7.80	6.72					11.54	220.50	0.00	113.75	0.00	0.00	0.00	488.75	210.00	184.54	31.25	31.25	0.00	329.75
36	39.500	8.14		3.30			14.00	4.80	5.54					9.82	192.28	0.00	93.75	0.00	0.00	0.00	400.00	157.50	153.30	0.00	0.00	0.00	267.00
37	39.525	11.03		3.12			13.80	4.70	4.45					8.72	239.53	0.00	80.25	0.00	0.00	0.00	347.50	118.75	124.95	0.00	0.00	0.00	231.75
38	39.550	7.88		3.00			11.80	5.80	5.00					7.67	236.25	0.00	76.50	0.00	0.00	0.00	320.00	131.25	118.13	0.00	0.00	0.00	204.88
39	39.575	6.41		3.00			11.80	6.30	5.00					7.67	178.50	0.00	75.00	0.00	0.00	0.00	295.00	151.25	124.95	0.00	0.00	0.00	191.75
40	39.600		5.54			1.54	10.40	4.90						6.72	80.06	69.25	37.50	0.00	19.25	0.00	277.50	140.00	62.48	0.00	0.00	0.00	179.88
41	39.625		5.44			1.54	10.30	5.00						6.72	0.00	137.19	0.00	0.00	38.50	0.00	258.75	123.75	0.00	0.00	0.00	0.00	168.00
42	39.650		5.44			1.54	10.30	4.60						6.72	0.00	135.88	0.00	0.00	38.50	0.00	257.50	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.00
43	39.675		5.33			1.54	10.30	4.80						6.72	0.00	134.56	0.00	0.00	38.50	0.00	257.50	117.50	0.00	0.00	0.00	0.00	168.00
44	39.700		6.80			1.54	10.30	4.90						6.72	0.00	151.63	0.00	0.00	38.50	0.00	257.50	121.25	0.00	0.00	0.00	0.00	168.00
45	39.725		4.81			1.54	10.30	4.70						6.72	0.00	145.06	0.00	0.00	38.50	0.00	257.50	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.00
	39.737		4.81			1.54	10.30	4.70						6.72	0.00	55.99	0.00	0.00	17.95	0.00	120.03	54.77	0.00	0.00	0.00	0.00	78.31
	suma														8 084.35	829.56	4 710.30	692.88	229.70	11 462.75	22 786.						

**Svršek-odpady**  
SO 011701 Říkonín  
z předkategorizace

**Použitelný materiál - výzisk**

Kolej dle DÚ	S49	R65	60	pražce dřev.	pražce betonové	pražce ocelové	podkladn ice	vtřtule	svěrkové šrouby	matice	svěrký a spony	spojky	šrouby spojkové	kroužky a podložky	S49	R65	60	pražce dřev.	pražce betonové	pražce ocelové	podkladn ice	vtřtule	svěrkové šrouby	matice	svěrký a spony	spojky	šrouby spojko vé	kroužky a podložky
10+12 úseky																												
10_1				7			16	56						56		16		8		14	64	60	60	60				124
12_1				33	168		402	1407	1096	1096	1096			3288	276	22			73	146	667	626	626	626				1293
10_2				6			12	48						48		16		8		16	64	56	56	56				120
12_2				30	168		413	1654	1041	1041	1041			2694	276	22		3	73	135	538	55	55	55				594
F1 stanice																												
1	886			42	1160		1124	4496	2168	2168	2168			6664	550	36		23	130	1586	6344	3312	3312	3312				9656
2	675			91	634		1450	5800	1334	1334	1334			6830	763	34		16	604	1258	5032	4082	4082	4082				9418
1A				2					48	48	48			48		12		10		24	96							96
1B				9					52	72	52			52		14		4		26	104							104
2A				6												14		7		26	104	52	52	52				156
2B				5												14		6		22	88	44	44	44				130
3	1464	8		63	506		1138	4552	4836	4836	2652			8884					640	1280	5120			2184				5120
4	196			50	976		2052	8208	4256	4272	4256	8	16	12464	1110			38		76	304							304
6	1272			794			1588	5552	1576	1776	1576	100	100	1776	44			194		388	1552	776	776	776				2328
6X				3			6	24	12	12	12			36	4	4												
8X	13			40			80	300	150	150	150			206	25	14												
Celkem	4506	8	0	1181	3612	0	8281	32097	16569	16805	14385	108	116	43046	3048	218	0	317	1520	0	4997	20077.43	9062.714	9062.71	11246.71	0	0	29443.14
hmotnost 1ks	0.0466	0.0618	0.057	0.07	0.272		0.0074	0.000513	0.000544	0.000138	0.00063	0.0136	0.00075	0.000093	0.04655	0.0618	0.057	0.07	0.272		0.0074	0.000513	0.000544	0.00014	0.00063	0.0136	0.0008	0.000093
Hmotnost celke	209.8	0.5	0.0	82.7	982.5	0.0	61.3	16.5	9.0	2.3	9.1	1.5	0.1	4.0	141.9	13.5	0.0	22.2	413.4	0.0	37.0	10.3	4.9	1.3	7.1	0.0	0.0	2.7

Odpad koleje ocel celkem	313.9	tun
Odpad koleje dřevo celke	82.7	tun
Odpad koleje beton celke	982.5	tun

Výzisk ocel celkem	218.6	tun
Výzisk dřevěné pražce celkem	22.2	tun
Výzisk bet. pražce celkem	413.4	tun

PE podložky	13278.0	ks
pryžové podložky	13278.0	ks

# Výpočty kubatur - železniční spodek

					přebytek výkopu k odvozu			
Trativody	DN200	šachty DN400	výkop	zásyp				
44	8.9	80	120	94.4	25.6			
44	8.06							
34	2.7	DN200	výkop	zásyp		obeton		
34	6	222.62	227.1	204.8	22.3	15.6		
6.5	28.53							
6.5	40.17	DN400	výkop	zásyp		beton	podkl. vrstva	odlážďení m3
30	38.4	11	16.2	5.0	11.2	7.7	1.1	5.75
37	39.75							
37	42.05	TZZ5						
40	8.06	27	m					
40	222.62							
34.4		kabelový žlab						
49		222	m					
49								
34.5		skluz délka	počet prahů	výkop m3	plocha odlážďení	objem odlážďení	beton prahy m3	
54		1.8	0	0.5	1.08	0.27	0	
38		4.1	2	1.2	2.46	0.62	0.5	
38		3.8	2	1.1	2.28	0.57	0.5	
36.3		6.7	2	2.0	4.02	1.01	0.5	
54		3	2	0.9	1.8	0.45	0.5	
38		2.35	1	0.7	1.41	0.35	0.25	
38		9.5	3	2.9	5.7	1.43	0.75	
39.6		23	5	6.9	13.8	3.45	1.25	
49.1		31.5	6	9.5	18.9	4.73	1.5	
50		13.4	3	4.0	8.04	2.01	0.75	
50.3		Celkem		29.7	59.5	14.9	6.5	
50.5								
48.9		Rigoly	objem m3	otvory	díl. spáry	KS145	penetr. nátěr	obsyp 32/63 m3
49.7		392	196.0	398	39	6	443.0	4.5
50								
50.4		Demolice betonu		objem				
48.7		základy TV	26	52				
49.8		základy návěstidel	13	7.41				
50.1		základy osvětlení	2	4				
50.6		kabel. šachty	5	1.5				
48.8		námezničky	10	0.237				
49.6		přechody	2	2				
50		rezerva		49				
50.4		Celkem		116	m3			
49.1								
50								
50		Chráníčky	výkop	zásyp	přebytek výkopu	Obetonování		
50.4			103.72	72.9	30.8	18.6		
48.4								
49.5		Obrubník	délka					
50			236					
50.6								
49.3								
50								
50								
34.4								
34.4								
49.4								
49.8								
50								
32.12								
42.8								
50								
50.2								
50								
32.2								
32.1								
32.1								
32.1								
42								
39.2								
39.2								
41.3								
30.8								
26								
		Výkop rýhy/1m'	celkem m3					
2990.12	m	0.33	986.7					

Výpočty kubatur - svršek

Demontáže

kolej č.	S49 dřev.	S49 bet.	R65 dřev.	R65 bet.	60 dřev.	60 bet.	POZN.
1	35.22	820.8	50.4				906.42
2	61.7	796.5	50.4				908.59
3	60.6	658.2	12.6				731.4
4	79.4	597.5	8.15				685.05
6	658.1						658.1
CELKEM	895.0	2873	121.54	0	0	0	3889.56

FOHO VÝZISK DO K6 S49 dřev. S49 bet. R65 dřev. R65 bet. 60 dřev. 60 bet. předkat.

Výhybky - demontáže

(odvoz do Kr. Pole a rozebrání do součástí)										Odpady		
	počet	dřevo t	ocel t	rozv. délky	celkem rozv.	rozebrání	bez rozebr.	dř. pražce ks	ocel t	pryž. podl.	PE podl.	
S49 1:9-300 dř.	1	6.4	11.9	49.846	49.846	49.846		40		76	162	
R65 1:9-300 dř.	4	25.6	56	49.846	199.384	199.384		43		304	648	
R65 1:11-300 dř v komb.	8	31.7	81.84	39.287	314.296	314.296		144		576	416	
S49 1:9-190				43.753	0	0				0	0	
S49 1:7.5-190	1	4.9	9.19	37.833	37.833	37.833		34		62	132	
JT6*				48.196	0	0				0	0	
R65 SDKS 1:11	2	20.2	53.74	109.17	218.34	218.34		64		280	564	
celkem	16	88.8	212.67		819.699	819.699	0	42.25 t		1298	1922	

Odstranění ŠL

kubatura celkem	m3	z toho na biodegradaci	k recyklaci	30% odpad po recyklaci	70% do podkl. vrstev
šterk nový v k3 SP1	8773.92	1320	7453.92	2236.2	5217.7 m3
	201.96				k opětovnému použití

Zřízení kolejje

k.č.	Svary	60 vyh.dl.	60 vyh.kr.	49 vyh.kr.	49 vyh.dl.	60/B91S1 dlouhé pasy	49/B91S2 bet. dlouhé pasy	60/B91S1 krátké pasy	49/B91S2 bet. krátké pasy	49 bet. reg.	přechod. kolejnice	řezy	SVÚ	délka celkem
1	25	16.8	33			861.022		6.66				8	51.019	917.482
2	31	16.8	30			770.214		102.762				10	51.019	919.776
3	21	7.2	8.4				718.876				4x12.5m	4		734.476
4	22	7.2	8.4	5.4	3.6		737.664				4x12.5m	8		762.264
6	28			4.2	3.6					325.842		4		333.642
mezipřímé		19.2	5.73											24.93
Celkem (m)		67.2	85.53	9.6	7.2	1631.236	1456.54	109.422	0	325.842		34	102.038	m
													20.4	dopl. ŠL m3

Drážní stezky

1435  
886  
181  
181  
1256  
1481  
557  
11  
271  
10

6269	celkem	m2
------	--------	----

Zřízení výhybek UIC60

	ks	Svary	Propojky	Námezníky	snimače polohy
1:11-300 v komb 4.75m	4	40	8	2	4
1:11-300	4	56	8	4	4
1:9-300	4	56	8	4	4
SDKS 1:11-300	1	16			

Zřízení výhybek S49

	ks	Svary			
1:9-190	1	14	5	1	
celkem			29	11	12

LIŠy

	ks	délky	svary	řezy	poznámky
49E1 tep. oprac.	10		18	18	2 svary a řezy započteny ve zřízení výh. 7
60E2 tep. oprac	32	8	40	40	24 svarů započteno ve zřízení výhybek (mezipř. a těsně navazující LIŠy)
60E2 ve výh.	28				
49E1 ve výh.	4				

Svary celkem

49E1	103	ks	60E2	264	ks	(bez SP1)
------	-----	----	------	-----	----	-----------

Řezání kolejnic pilou

	ks	kolejnic. vložky	
Náhrada LIŠů vjezd. náv.	8	40	m
Celkem	100		(podbití v pol. č. 549331)

Zajišťovací značky

k.č.	počet	
Základy TS	52	
sloupkové	0	
Celkem	52	ks

Pražcové kotvy

k.č.	délka m	počet	
1,2,3,4	50	111	
Celkem		111	ks

ODPADY

PE podložky		Pryž podložky	
celkem	hm.		
15200	ks	1.37	t
		14576	ks
		2.81	t

Další práce provedené v rámci SP1		
Odstranění ŠL	201.96	m3
Zřízení ŠL	201.96	m3
Doplnění ŠL	238.6	m3
Demontáž koleje na bet. pražcích	219.3	m
Řezání kolejnic pilou	16	ks
Svařování S49	36	ks
Směrová a výšková úprava	286.429	m
Zřízení koleje z regen. materiálu S49 bet.	219.3	m
Zřízení LIS z výzisku R	4	ks
Zřízení konstrukční vrstvy ze štěrkodrti 0/32	108.0	m3
Demontáž a montáž pražcových kotev R	40	ks
Úprava pláně	445.2	m2

(materiál doplnit výziskem z jiných staveb ze základny v Brně Kr. Poli)

(v rámci SO spodku)

(zřízení v SP1 a přemístění na nový svršek v dalších postupech)

(v rámci SO spodku)