

SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK
 VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v.

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	11 KOLEJE	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Petr Rotschein	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jiří Pelc	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Miroslav Vala	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Miroslav Vala	KONTROLOVAL Ing. Petr Rotschein	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Šlapanice, Rosice		STUPEŇ: DSP	
Elektrizace trati vč. PEÚ Brno - Zastávka u Brna, 2. etapa SO 04-17-01.2 T.ú. Střelice - Tetčice, železniční svršek SO 04-16-01.2 T.ú. Střelice - Tetčice, železniční spodek			ZAK. ČÍSLO 18060-03-1219	ARCH. ČÍSLO 2019110850
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ XX A4
			DATUM: 04/2020	
Výpočet kubatur			ČÁST DOKUM. D.2.1.1 D.2.1.2	PŘÍLOHA 2

Kolejové lože nové zřízení z PF	m3	24460.58
--	-----------	-----------------

Kolejové lože nové doplnění

délka podbití	m	50.00
doplnění m3/bm	m3/bm	0.80
délka pročištění	m	0.00
doplnění m3/bm	m3/bm	1.50
Doplnění celkem	m3	40.00

*2,5m3=

0 m3

Celkem nové šL	m3	24500.58
-----------------------	-----------	-----------------

Podbití koleje dřev. (jen SVU)	m	0.00
Podbití koleje bet. (jen SVU)	m	50.00

3.podbití dřev.	m	0.00
3.podbití bet.	m	10272.25
3.podbití výhybek bet.	m	0.00
3.podbití výhybek dřev.	m	0.00

Pražcové kotvy viz kolej.plán	kus	0.00
--------------------------------------	------------	-------------

Měřicí vůz

kolej 1	m	5137.00
kolej 2	m	5135.25
Celkem	m	10272.25

Broušení kolejí = 3.podbití	m	10272.25
------------------------------------	----------	-----------------

Svary	S49	UIC60,R65
	kus	kus
v kolejích	282	0
z tabulky výhybek	0	0
svary pro IS 2ks/IS	0	0
svary rušení IS	0	0
celkem	282	0

	koleje	ruš.IS	celkem
	m	m	m
Výměna kolejnic 49E1	0		0
Výměna kolejnic R65	0	0	0
Výměna kolejnicemi S49 už		0	0
Výměna kolejnic R65 už		0	0

Výstroj trati

hektometry bet.	ks	3	
rychlostníky	ks	2	
předvěstníky rychlostníku	ks	2	
sloupky	ks	2	
mostní staničník	ks	0	
Zřízení stezky	počet	délka	celkem
přechody na objekty	ks	m	m2
nástupiště Ůmice	4	6	31.2
most km 3.228	2	14	36.4
přejezd km 3.397	4	6	31.2
přejezd km 3.736	4	6	31.2
most km 4.780	2	20	52
přejezd km 4.814	2	21	54.6
most km 5.610	2	57	148.2
zářez km 3.9-4.1	2	200	400
zeď km 4.642-4.743	1	101	101
celkem			886

Antikoroziční úprava upevňovadel	délka
přechody na objekty	m
přejezd km 3.397	16.8
přejezd km 3.736	24
přejezd km 4.814	21.6
celkem	62

Výpočet kubatury šterkového lože

km	plocha (vč. pražců)	Objem	km	plocha (vč. pražců)	Objem
1 138	4.630		3 700	4.928	123.200
1 150	4.630	55.560	3 725	4.928	123.200
1 175	4.630	115.750	3 750	4.928	123.200
1 200	4.630	115.750	3 775	4.928	123.200
1 225	4.630	115.750	3 800	5.091	125.238
1 250	4.630	115.750	3 825	5.305	129.950
1 275	4.757	117.338	3 850	5.508	135.163
1 300	4.886	120.538	3 875	5.622	139.125
1 325	4.993	123.488	3 900	5.760	142.275
1 350	5.130	126.538	3 925	6.557	153.963
1 375	5.270	130.000	3 950	6.557	163.925
1 400	5.336	132.575	3 975	6.557	163.925
1 425	5.335	133.388	4 000	6.561	163.975
1 450	5.323	133.225	4 025	6.561	164.025
1 475	5.323	133.075	4 050	6.561	164.025
1 500	5.392	133.938	4 075	6.561	164.025
1 525	5.201	132.413	4 100	6.387	161.850
1 550	5.190	129.888	4 125	6.087	155.925
1 575	5.200	129.875	4 150	5.938	150.313
1 600	5.200	130.000	4 175	5.730	145.850
1 625	5.200	130.000	4 200	5.538	140.850
1 650	5.010	127.625	4 225	4.815	129.413
1 675	5.515	131.563	4 250	5.026	123.013
1 700	5.481	137.450	4 275	5.278	128.800
1 725	5.054	131.688	4 300	5.439	133.963
1 750	5.026	126.000	4 325	5.439	135.975
1 775	4.880	123.825	4 350	5.439	135.975
1 800	4.775	120.688	4 375	5.439	135.975
1 825	4.634	117.613	4 400	5.439	135.975
1 850	4.633	115.838	4 425	5.439	135.975
1 875	4.633	115.825	4 450	5.439	135.975
1 900	4.633	115.825	4 475	5.439	135.975
1 925	4.633	115.825	4 500	5.439	135.975
1 950	4.633	115.825	4 525	5.439	135.975
1 975	4.633	115.825	4 550	5.439	135.975
2 000	4.633	115.825	4 575	5.439	135.975
2 025	4.633	115.825	4 600	5.257	133.700
2 050	4.633	115.825	4 625	5.032	128.613
2 075	4.633	115.825	4 650	4.817	123.113
2 100	4.633	115.825	4 675	4.833	120.625
2 125	4.633	115.825	4 700	4.833	120.825
2 150	4.633	115.825	4 725	4.833	120.825
2 175	4.633	115.825	4 750	4.633	118.325
2 200	4.633	115.825	4 775	5.463	126.200
2 225	4.633	115.825	4 800	6.437	148.750
2 250	4.633	115.825	4 825	7.115	169.400
2 275	4.633	115.825	4 850	4.633	146.850
2 300	4.633	115.825	4 875	4.718	116.888
2 325	4.633	115.825	4 900	4.841	119.488
2 350	5.377	125.125	4 925	4.974	122.688
2 375	5.377	134.425	4 950	5.112	126.075
2 400	5.377	134.425	4 975	5.240	129.400
2 425	5.377	134.425	5 000	5.355	132.438

2 450	5.377	134.425	5 025	5.355	133.875
2 475	4.909	128.575	5 050	5.355	133.875
2 500	4.629	119.225	5 075	5.355	133.875
2 525	4.629	115.725	5 100	5.355	133.875
2 550	4.629	115.725	5 125	5.355	133.875
2 575	4.629	115.725	5 150	5.355	133.875
2 600	4.629	115.725	5 175	5.355	133.875
2 625	4.629	115.725	5 200	5.313	133.350
2 650	4.629	115.725	5 225	5.173	131.075
2 675	5.250	123.488	5 250	5.036	127.613
2 700	5.396	133.075	5 275	4.901	124.213
2 725	5.481	135.963	5 300	4.781	121.025
2 750	5.529	137.625	5 325	4.633	117.675
2 775	5.529	138.225	5 350	4.633	115.825
2 800	5.529	138.225	5 375	4.633	115.825
2 825	5.529	138.225	5 400	4.633	115.825
2 850	5.529	138.225	5 425	4.633	115.825
2 875	5.024	131.913	5 450	4.633	115.825
2 900	4.906	124.125	5 475	4.676	116.363
2 925	4.782	121.100	5 500	4.780	118.200
2 950	5.133	123.938	5 525	4.911	121.138
2 975	5.118	128.138	5 550	4.981	123.650
3 000	5.486	132.550	5 575	5.768	134.363
3 025	5.021	131.338	5 600	4.316	126.050
3 050	5.021	125.525	5 625	4.316	107.900
3 075	5.021	125.525	5 650	5.278	119.925
3 100	5.021	125.525	5 675	5.278	131.950
3 125	5.021	125.525	5 700	5.278	131.950
3 150	5.021	125.525	5 725	5.278	131.950
3 175	5.021	125.525	5 750	5.278	131.950
3 200	4.633	120.675	5 775	5.278	131.950
3 225	4.938	119.638	5 800	5.278	131.950
3 250	4.633	119.638	5 825	5.278	131.950
3 275	4.633	115.825	5 850	5.278	131.950
3 300	4.633	115.825	5 875	5.278	131.950
3 325	4.633	115.825	5 900	5.203	131.013
3 350	4.633	115.825	5 925	5.094	128.713
3 375	4.633	115.825	5 950	4.986	126.000
3 400	6.120	134.413	5 975	4.899	123.563
3 425	4.633	134.413	6 000	4.790	121.113
3 450	4.633	115.825	6 025	4.685	118.438
3 475	4.640	115.913	6 050	4.633	116.475
3 500	4.856	118.700	6 075	6.120	134.413
3 525	5.038	123.675	6 100	6.120	153.000
3 550	5.055	126.163	6 125	6.120	153.000
3 575	4.957	125.150	6 150	6.120	153.000
3 600	4.928	123.563	6 175	6.120	153.000
3 625	4.928	123.200	6 200	6.120	153.000
3 650	4.928	123.200	6 225	6.120	153.000
3 675	4.928	123.200	6 250	6.120	153.000

hrubý objem	celkem	26 318	m3
počet prážců	17 040	ks	
objem prážce	0.109	m3/ks	
odečet prážců	1857.4	m3	

Objem čistý	24 460.6	m3
--------------------	-----------------	-----------

kolej č.	úsek	délka	kontrola	R65 bet.KS	UIC bet.VPS	UIC bet.výh. dl.	UIC bet.KS	S49 bet.W14pásky	S49 bet.W14	S49 bet.KS	S49 bet.VPS	S49 bet.výh. dl.	S49 bet.KS regen.	S49 dř.	S49 dř. regen.	S49 dř. výh.dl.	S49 dř. výh.dl. regen.	vyjmutí/ vložení	podbití dřev.	podbití bet.	výměna bet.pr. KS	výměna dřev.pr.	výměna upev.KS	výměna kol.S49	výměna kol.R65
		bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	kus	kus	bm	bm	bm
1	ZU-KU	5137.000	0.000					4953.890					158.110							25.000					
2	ZU-KU	5135.246	0.000					5110.246												25.000					
	CELKEM	10272.246		0.000	0.000	0.000	0.000	10064.136	0.000	0.000	0.000	0.000	158.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

na dřevě 0.000
na betonu 10272.246

0
párů

DEMONTÁŽE KOLEJE

04-17-01.2

LIST 02 DEMONTÁŽE KOLEJÍ

kolej	popis	od	do	délka	rozdělení	S49 odpad	S49 regen	R65 odpad	R65 regen	bet.celk.	bet.počet	bet.regen,už.	bet.odpad	dřev.celk.	dřev.počet	dřev.regen,už.	dřev.odpad
		km	km	(m)	(ks/km)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(ks)	(ks)	(ks)	(m)	(ks)	(ks)	(ks)
1	ZU-KU	1.138	6.258	5119.500	1520.000	2690.500	2429.000			5007.500	7611	5036	2539	112.000	170	20	150
	5119.500			5119.500		2690.500	2429.000	0.000	0.000	5007.500	7611	5036	2539	112.000	170	20	150
hmotnost						S49 odpad	S49 regen	R65 odpad	R65 regen	bet.celk.	bet.počet	bet.regen,už.	bet.odpad	dřev.celk.	dřev.počet	dřev.regen,už.	dřev.odpad
						(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(ks)	(ks)	(ks)	(m)	(ks)	(ks)	(ks)
						265.983	240.131	0.000	0.000			1384.900	698.225			1.700	12.750
						(t)	(t)	(t)	(t)			(t)	(t)			(t)	(t)

Odvoz z DZ	km	koleje	výhybky	celkem			celkem	celkem	celkem kolej
		(t)	(t)	(t)			výhybky	kolej dřev	bet
							(t*km)	(t*km)	(t*km)
poměr bet	0.978122864								
poměr dřev	0.021877136								
kolejivo	20	67.225		67.225			0.000	29.414	1315.086
pryž a PE podl.	30	3.782	0.000	3.782			0.000	2.482	110.965
ocel šrot	25	265.983	0.000	265.983			0.000	145.474	6504.097
ocel k reg.	50	240.131	0.000	240.131			0.000	262.669	11743.878
beton šrot	25	698.225	0.000	698.225			0.000	0.000	17455.625
beton k regen	50	1384.900	0.000	1384.900			0.000	0.000	69245.000
dřevo šrot	50	12.750	0.000	12.750			0.000	637.500	0
dřevo k regen	50	1.700	0.000	1.700			0.000	85.000	0
celkem		2674.695	0.000	2674.695			0.000	1162.538	106374.652

LIST 03 ODVOZNÉ VZDÁLENOSTI A ODPADY

mostnice 65ks

PE podložky kol	1.245 t	0,16kg/pražec
PE podložky výh	0.000 t	
pryž podložky kol	2.537 t	0,326kg/pražec
pryž podložky výh	0.000 t	
PE podložky celk	1.245 t	
pryž podložky celk	2.537 t	
	3.782 t	

Štěrkové lože odstranění a odvoz

celkem	z profilů		10368.00 m3
	z pročištění		0.00 m3
výhybky kontam.			0.00 m3
zbytek kontam.	%	10	1036.80 m3
zbytek překr.limitů	%	5	518.40 m3
zbytek čisté	%	20	2073.60 m3
odvoz kontamin biodegradace			25.00 km
odvoz překročení			50.00 km
odvoz čisté			15.00 km
ODVOZ CELKEM			82944.00 m3 x km
uložení kontam.			2073.60 t
uložení překročení			1036.80 t
uložení čisté			4147.20 t

Pročištění kolejového lože

kolej	bm
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

odpad - lože
* 1,5m3/bm 0 m3

BETON demolice		odpad t
Demontáže hm	45 ks	7.11
kilometrovníků	6 ks	2.38
rezerva	8 m3	20
Celkem		29.49 t

odstranění ŠL	kubatura ŠL/m'	m3	hmotnost t	
délka úseku				
5120	2.025	10368	21099	t
stání lokomotiv		122.85	250	t
		m3	z toho	
		6659.35	13551.77	t
		1024.52	2084.89	t
		2049.03	4169.78	t
		512.26	1042.44	t
			65% zpět do stavby	z recykl. Omice
			10% na skládku S-OO	15km
			20% znečištění ropa	biodegradace (25km)
			5% na skládku S-NO	50km

Rozebrání přejezdu	beton m2	asfalt m2	beton odpad t	asfalt odpad t
km 2.310	66	132	31.68	60.72
km 5.380	30		14.40	0.00

Výpočet kubatur pro zárubní zeď 4,642 200 - 4,743 000

		ASPE	
Délka zdi:	100.80 m	č. pol	vzorec na výpočet
Vykopávky zeminy		015 111	
- vykopaná plocha	2.90 m ²		
- délka výkopu	100.80 m		
Celková kubatura	292.3 m³		100,8*2,90
Hmotnost vykopané zeminy			
- celková vykopaná zemina	292.32 m ³		
- objemová tíha vykopané zeminy	1.8 t/m ³		
Celková hmotnos zeminy	526.2 t		100,8*2,9*1,8
Obsypy potrubí a objektů z nakupovaných materiálů			
- plocha zásypu	4.4 m ²		
- délka výkopu	100.8 m		
Celková kubatura	443.5 m³	17581	100,8*4,4
Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu	C12/15		
- šířka	1 m		
- délka	100.8 m		
- tloušťka	0.1 m		
Celková kubatura	10.08 m³	451313	100,8*1*0,1
Beton opěrných a zárubních zdí	C30/37		
- výpočet viz výkres 11.1	114.1 m³	327326	114.1
Výztuž pro opěrné zdi	B500B		
- betonářská výztuž (viz výkres 11.2)	15.845 t		
- smykové trny (viz výkres 11.2)	0.441 t		
Celková hmotnost výztuže	16.29 t	327365	15,845 + 0,441
Ocelové zábradlí			
- ocelové zábradlí (viz výkres 11.3)	835.3 kg	348175	835.25
Izolace běžných konstrukcí proti zemní vlhkosti asf. nátěry			
- výška líce zdi	1 m		
- rub zdi	2.53 m		
- natíraný obvod	3.53 m		
- natíraná délka	100.8 m		
Celková natíraná plocha	355.8 m²	711111	(1+2,53)*100,8
Vrty pro mikropiloy v podzemí D <= 150mm	třída vrt. III-IV		
- délka vrtu pro mikropiloty	7 m		
- počet mikropilot na dilatační díl	7 ks		
- počet dilatačních dílů	9 ks		
Celková délka vrtů	441 m	26683	7*7*9
Mikropiloty kompletní DN do 100mm	89/10		
- délka mikropilot	8		
- počet mikropilot na dilatační díl	7		
- počet dilatačních dílů	9		
Celková délka mikropilot	504 m	227821	8*7*9

Výpočet kubatur SO041601.2, Střelice-Tetčice, železniční spodek

			Objem		podkladní beton	
			geotextlie			
od	do	délka				
3.252	3.306	54	54	162	8.91	
3.435	3.46	25	25	75	4.125	
3.636	3.669	33	33	99	5.445	
3.684	3.726	42	42	126	6.93	
3.756	3.804	48	48	144	7.92	
3.827	3.895	68	68	204	11.22	
4.257	4.338	81	81	243	13.365	
4.88	5.269	389	389	1167	64.185	
5.269	5.313	44	44	132	7.26	
5.313	5.418	105	105	315	17.325	
5.418	5.442	24	24	72	3.96	
5.442	5.486	44	44	132	7.26	
5.486	5.581	95	95	285	15.675	
			celkem	1052	3156	173.6
4.1	4.305	205	205	615	33.825	
4.305	4.319	14	14	42	2.31	
4.338	4.361	23	23	69	3.795	
4.452	4.473	21	21	63	3.465	
4.473	4.476	3	3	9	0.495	
4.476	4.576	100	100	300	16.5	
4.576	4.606	30	30	90	4.95	
4.606	4.617	11	11	33	1.815	
4.706	4.744	38	38	114	6.27	
4.798	4.806	8	8	24	1.32	
5.407	5.463	56	56	168	9.24	
5.463	5.575	112	112	336	18.48	
5.665	5.671	6	6	18	0.99	
5.682	5.787	105	105	315	17.325	
			celkem	732	2196	120.8

Gabiony 3x1x1m						podkladní
	od	do	délka	Objem	geotextlie	beton
	3.804	3.827	23	69	115	7.245
	5.633	5.665	32	96	160	10.08
			celkem	165	275	17.3

Gabiony 0,5x0,6x1m						
		Objem	geotextlie	beton		
vlevo	od	do	délka	Objem	geotextlie	beton
	4.338	4.361	23	6.9	23	0
	4.452	4.473	21	6.3	21	0
celkem			13.2	44	0.0	

Gab. matrace	od	do	šířka (m)	objem	geotextilie	podšyp ŠD
vlevo	3.636	3.669	1	9.9	49.5	4.95
	3.684	3.726	1	12.6	63	6.3
	4.806	4.81	2	2.4	10	1.2
	4.88	5.269	2	233.4	972.5	116.7
	5.269	5.313	1	13.2	66	6.6
	5.418	5.442	1	7.2	36	3.6
	5.442	5.486	2	26.4	110	13.2
	5.486	5.581	1	28.5	142.5	14.25
	celkem			333.6	1449.5	166.8
	4.1	4.305	2	123	512.5	61.5
vpravo	4.305	4.319	1	4.2	21	2.1
	4.473	4.476	1	0.9	4.5	0.45
	4.476	4.576	2	60	250	30
	4.576	4.606	1	9	45	4.5
	4.799	4.806	2	4.2	17.5	2.1
	5.407	5.463	1.5	25.2	112	12.6
	5.463	5.575	2	67.2	280	33.6
	5.682	5.787	1	31.5	157.5	15.75
	celkem			325.2	1400	162.6

Síťování skalního svahu				plocha sítě		kotvy		vodící lana	
	od	do	délka	prům. výška	(m2)	4a(2.2m) ks	9a(2.2m) ks	(m)	
vpravo	1.715	1.742	27	3	81	20	28	54	

Kabelové žlaby (pouze podsyp fr. 0/32)					poznámka
žlaby v PS 04-14-01	od	do	délka m	podsyp m3	
vlevo	1.716	1.790	74	viz. šterkodrt'	0.740*0.290
vpravo	1.815	1.975	160	viz. šterkodrt'	
vpravo	2.060	2.283	223	viz. šterkodrt'	
vlevo	3.800	3.895	95	45.6	
vpravo	3.918	3.948	30	viz. šterkodrt'	
vpravo	4.321	4.690	369	viz. šterkodrt'	
vpravo	5.010	5.050	40	viz. šterkodrt'	
vlevo	5.553	5.790	237	4.56	
vpravo	5.875	5.975	100	viz. šterkodrt'	
	celkem		1328	50.16	

Svahovky

od	do	délka	výška	plocha	počet 4ks/m2	podkl. beton	zásyp rubu
1.744	1.773	29	2.7	78.3	313	7.424	46.98
1.82	1.942	122	1.35	164.7	659	31.232	98.82
3.306	3.346	40	2	80	320	10.24	48
celkem				323	1292	48.896	193.8
					64.6	m3	

žlaby velké "J"

od	do	délka	beton m3	Geotextilie m2	klín obsyp	zásyp rubu	izolace m2
2.345	2.955	610	165.92	2440	153	305.000	1403.000
3.264	3.3965	132.5	36.04	530	33	66.250	304.750
3.419	3.499	80	21.76	320	20	40.000	184.000
5.312	5.395	83	22.576	332	21	41.500	190.900
celkem		905.5	246.296	3622	226.375	452.75	2082.65

žlabovky TZZ5 beton

vlevo

vpravo

vpravo

vpravo

od	do	délka	
1.670	1.715	50	5m vyústění
1.744	1.96	216	
4.632	4.705	73	
5.168	5.312	144	
celkem		483	m

žlabovky TZZ4a beton

vpravo

od	do	délka		skluz z lom. kamene
2.130	2.225	95	m	3 m2

Trativody DN 150

vlevo

od	do	délka (m)	výkop m3
2.278	2.493	215	86
2.539	2.699	160	64
2.827	2.942	115	46
3.009	3.188	179	71.6
3.392	3.419	27	10.8
3.725	3.755	30	12
3.899	4.103	204	81.6
4.612	4.765	153	61.2
4.81	4.843	33	13.2
2.962	3.202	240	96
3.391	3.413	22	8.8
3.904	4.089	185	74
4.75	4.767	17	6.8
4.806	4.823	17	6.8
celkem		1597	483.2
			tř.1

vpravo

třída 6

třída 6

155.6 (pro odpady)
tř.6

Rigoly bet. C25/30

kolej č. 1

kolej č. 2

od	do	délka	ocel t	izolace - nátěr m2	beton m3
1.502	1.67	168	6.21	194.88	119.952
1.501	1.744	243	7.21	194.4	131.463
celkem		m	411	13.42	389.28
					251.415

DN 300

chránička DN300 km 5.675

od	do	délka	beton	obsyp	výkop rýhy
3.396	3.419	23	3.45	32.2	34.5
0	19	19	0	45.6	47.5
celkem		m	42	3.45	77.8
					82 m3

DN 200

km

2.492

2.943

3.188

3.418

3.756

3.899

3.906

4.089

4.1

4.612

4.769

4.809

4.81

od	do	délka	beton	obsyp	výkop rýhy (m3)	odláždění vyústění (m2)
0	4.7	4.7	0.47	3.76	2.82	4
0	4	4	0.4	3.2	2.4	2.5
0	21	21	2.1	16.8	12.6	6
0	12.5	12.5	1.25	10	7.5	6
0	3.5	3.5	0.35	2.8	2.1	2
0	4	4	0.4	3.2	2.4	2
0	4	4	0.4	3.2	2.4	6
0	6	6	0.6	4.8	3.6	iz. SO 04-19-08
0	6.2	6.2	0.62	4.96	3.72	iz. SO 04-19-08
0	2	2	0.2	1.6	1.2	1
0	3	3	0.3	2.4	1.8	1
0	2.2	2.2	0.22	1.76	1.32	1
0	2.3	2.3	0.23	1.84	1.38	1
celkem		m	75.4	7.54	60.32	45.24
						32.5

vsak rýha 2m3

vsak rýha 2m3

vsak rýha 2m3

Zeď km 2.539-2.698

úsek 2.539-2.623

úsek 2.623-2.698

dl.	izolace - nátěr m2	obsyp m3
84	436.8	575.4
75	600	900
1036.8		1475.4

Zábradlí měst. typu

od	do	délka	
3.3848	3.4068	22.00	m

Demolice betonu

most km 1,44

základy hradlo km cca 2.85

bet zeď u dr. domku 3,9

rezerva

celkem

m3	
664	odhad
23.35	
2	
100	
789.35	m3

Tabulka kubatur Střelice-Tetčice, 2. etapa

Číslo příčného profilu	staničení	výměry z příčných profilů																							
	v km	Výkop třída I	Výkop třída III	Násyp	Štěrkořit 0/32	Minerální směs0/32	Zlepšení zemní pláně	Geotextilie 300 g/m2	Úprava zemní pláně	Zatrávňení	Svahování	Konsolidační vrstva	Výztužné a separ. geosyntetikum	Výkop třída I	Výkop třída III	Násyp	Štěrkořit 0/32	Minerální směs0/32	Zlepšení zemní pláně	Geotextilie 300 g/m2	Úprava zemní pláně	Zatrávňení	Svahování	Konsolidační vrstva	Výztužné a separ. geosyntetikum
	ZU	m2	m2	m2	m2	m2	m	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2
20	1.290	10.29			4.20		4.50		14.30																
21	1.300	9.14			4.20		4.50		13.20					97.13	0.00	0.00	42.00	0.00	45.00	0.00	137.50	0.00	0.00	0.00	0.00
22	1.325	8.82			4.25		4.50		13.20					224.44	0.00	0.00	105.63	0.00	112.50	0.00	330.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	1.350	14.50		3.00	4.43		8.50		14.06		11.25			291.50	0.00	37.50	108.50	0.00	162.50	0.00	340.75	0.00	140.62	0.00	0.00
24	1.375	23.00		22.84	3.90		10.30		15.82		18.30			468.75	0.00	323.00	104.13	0.00	235.00	0.00	373.50	0.00	369.38	0.00	0.00
25	1.400	34.50		131.80	3.90		12.00		18.03		24.60			718.75	0.00	1 933.00	97.50	0.00	278.75	0.00	423.13	0.00	536.25	0.00	0.00
26	1.425	132.72		406.80	3.90		33.00		21.20		31.50			2 090.25	0.00	6 732.50	97.50	0.00	562.50	0.00	490.37	0.00	701.25	0.00	0.00
27	1.450	46.31		362.50	3.90		31.00		23.50		31.50			2 237.81	0.00	9 616.25	97.50	0.00	800.00	0.00	558.75	0.00	787.50	0.00	0.00
28	1.475	42.30		181.40	3.90		20.00		24.65		26.90			1 107.56	0.00	6 798.75	97.50	0.00	637.50	0.00	601.87	0.00	730.00	0.00	0.00
29	1.500	9.80		17.00		2.18	12.00		11.20					651.25	0.00	2 480.00	48.75	27.25	400.00	0.00	448.13	0.00	336.25	0.00	0.00
30	1.505	9.80	6.20	16.70		2.18			11.20					49.00	15.50	84.25	0.00	10.90	30.00	0.00	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SO041604	1.525					2.00								98.00	62.00	167.00	0.00	41.80	0.00	0.00	112.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SO041604	1.550					2.00								0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SO041604	1.575					2.00								0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SO041604	1.600					2.00								0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SO041604	1.625					2.00								0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SO041604	1.650					2.00								0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SO041604	1.675					2.25								0.00	0.00	0.00	0.00	53.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SO041604	1.700					2.05								0.00	0.00	0.00	0.00	53.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	1.715	6.09	12.50						15.00				4.50	45.68	93.71	0.00	0.00	15.38	0.00	0.00	112.50	0.00	0.00	0.00	33.75
37	1.715	6.09	12.50						15.00				4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	1.725	6.09	12.50		3.60				15.00				4.50	60.90	124.95	0.00	18.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	45.00
39	1.750	12.50	5.00		4.30				13.20	1.55			4.50	232.38	218.69	0.00	98.75	0.00	0.00	0.00	352.50	19.38	0.00	0.00	112.50
40	1.775	8.80	2.00		4.25				12.10	1.55	1.55		4.50	266.25	87.50	0.00	106.88	0.00	0.00	0.00	316.25	38.75	19.38	0.00	112.50
41	1.800	8.00	2.00		4.20				11.90	1.20	1.20		4.50	210.00	50.00	0.00	105.62	0.00	0.00	0.00	300.00	34.37	34.37	0.00	112.50
42	1.825	11.50	2.00		4.35				12.80	1.80	1.80		4.50	243.75	50.00	0.00	106.88	0.00	0.00	0.00	308.75	37.50	37.50	0.00	112.50
43	1.850	12.00	2.00		4.35				12.20	6.30	6.30		4.50	293.75	50.00	0.00	108.75	0.00	0.00	0.00	312.50	101.25	101.25	0.00	112.50
44	1.875	12.50	2.00		4.35				12.26				4.50	306.25	50.00	0.00	108.75	0.00	0.00	0.00	305.75	78.75	78.75	0.00	112.50
45	1.900	12.00	2.00		4.35			4.50	12.35	1.30			4.50	306.25	50.00	0.00	108.75	0.00	0.00	56.25	307.63	16.25	0.00	0.00	112.50
46	1.925	10.50	2.00		3.80			4.50	12.15	6.90	6.90			281.25	50.00	0.00	101.87	0.00	0.00	112.50	306.25	102.50	86.25	0.00	56.25
47	1.950	7.00	2.00		3.80			4.50	12.25					218.75	50.00	0.00	95.00	0.00	0.00	112.50	305.00	86.25	86.25	0.00	0.00
48	1.975	6.20	2.00	2.25	3.80		2.50	4.50	13.75	2.85	1.35	2.50		165.00	50.00	28.12	95.00	0.00	31.25	112.50	325.00	35.62	16.87	31.25	0.00
49	2.000	6.19	2.00	4.00	3.60		2.80	4.50	13.80	3.65	2.15	2.80		154.88	50.00	78.13	92.50	0.00	66.25	112.50	344.38	81.25	43.75	66.25	0.00
50	2.025	6.51	2.00	3.35	3.60		2.50	4.50	13.90	3.50	2.00	2.50		158.69	50.00	91.88	90.00	0.00	66.25	112.50	346.25	89.38	51.88	66.25	0.00
51	2.050	6.82	2.00	4.55	3.60		3.00	4.50	13.63	3.90	2.40	3.00		166.56	50.00	98.75	90.00	0.00	68.75	112.50	344.13	92.50	55.00	68.75	0.00
	2.067	2.30	2.00	4.55	3.60			4.50	13.63	3.90	2.40			77.52	34.00	77.35	61.20	0.00	25.50	76.50	231.71	66.30	40.80	25.50	0.00
52	2.075	2.30	2.00		3.60			4.50	11.80					18.40	16.00	18.20	28.80	0.00	0.00	36.00	101.72	15.60	9.60	0.00	0.00
53	2.100	7.77	2.00	17.90	5.31		4.00	4.50	13.25	7.90	6.40	4.20		125.88	50.00	223.75	111.38	0.00	50.00	112.50	313.13	98.75	80.00	52.50	0.00
	2.103	7.77	2.00	17.90	5.31			4.50	13.25	7.90	6.40	4.00		23.31	6.00	53.70	15.93	0.00	6.00	13.50	39.75	23.70	19.20	12.30	0.00
54	2.125	9.66	2.00		3.80			4.50	15.85			4.20		191.67	44.00	196.90	100.21	0.00	0.00	99.00	320.10	86.90	70.40	90.20	0.00
55	2.150	10.80	2.00		3.80			4.50	12.25					255.69	50.00	0.00	95.00	0.00	0.00	112.50	351.25	0.00	0.00	52.50	0.00
56	2.175	9.30	2.00		3.80			4.50	12.15					251.25	50.00	0.00	95.00	0.00	0.00	112.50	305.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	2.200	9.50	2.00		3.80			4.50	11.90					235.00	50.00	0.00	95.00	0.00	0.00	112.50	300.62	0.00	0.00	0.00	0.00
58	2.225	8.30	2.00		3.80			4.50	11.85					222.50	50.00	0.00	95.00	0.00	0.00	112.50	296.88	0.00	0.00	0.00	0.00
59	2.250	6.80	2.00		3.80			4.50	12.15					188.75	50.00	0.00	95.00	0.00	0.00	112.50	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	2.275	7.80	2.00		3.80			4.50	13.30					182.50	50.00	0.00	95.00	0.00	0.00	112.50	318.13	0.00	0.00	0.00	0.00
61	2.300	9.00	1.80		3.30			4.50	10.30					210.00	47.50	0.00	88.75	0.00	0.00	112.50	295.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	2.325	9.30	3.60		3.30			4.50	8.90					228.75	67.50	0.00	82.50	0.00	0.00	112.50	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.350	3.68	5.25		1.00	0.83		4.50	8.90	3.40	3.40			162.19	110.62	0.00	53.75	10.37	0.00	112.50	222.50	42.50	42.50	0.00	0.00
64	2.375	2.10	4.52		1.00	0.83			8.90	2.10	2.10			72.19	122.06	0.00	25.00	20.75	0.00	56.25	222.50	68.75	68.75	0.00	0.00
65	2.400	2.10	4.31		1.00	0.83			8.90	0.60	0.60			52.50	110.25	0.00	25.00	20.75	0.00	0.00	222.50	33.75	33.75	0.00	0.00
66	2.425	2.10	4.20		1.00	0.83			8.90	1.40	1.40			52.50	106.31	0.00	25.00	20.75	0.00	0.00	222.50	25.00	25.00	0.00	0.00
67	2.450	2.10	4.62		1.00	0.83			8.90	1.50	1.50			52.50	110.25	0.00	25.00	20.75	0.00	0.00	222.50	36.25	36.25	0.00	0.00
68	2.475	3.68	3.57		3.45		4.17		9.13					72.19	102.37	0.00	55.62	10.37	52.12	0.00	225.37	18.75	18.75		

Tabulka kubatur Střelice-Tetčice, 2. etapa

Číslo příčného profilu	staničení	výměry z příčných profilů																							
	v km	Výkop třída I	Výkop třída III	Násyp	Štěrkořit 0/32	Minerální směs0/32	Zlepšení zemní planě	Geotextilie 300 g/m2	Úprava zemní planě	Zatrávňení	Svahování	Konsolidační vrstva	Výztužné a separ. geosyntetikum	Výkop třída I	Výkop třída III	Násyp	Štěrkořit 0/32	Minerální směs0/32	Zlepšení zemní planě	Geotextilie 300 g/m2	Úprava zemní planě	Zatrávňení	Svahování	Konsolidační vrstva	Výztužné a separ. geosyntetikum
	ZU	m2	m2	m2	m2	m2	m	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2
74	2.625	21.90	2.42		3.40		4.17		9.48					417.50	63.00	0.00	85.00	0.00	104.25	0.00	237.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	2.650	21.00	2.10		3.00	0.83			9.35					536.25	56.44	0.00	80.00	10.31	52.13	0.00	235.38	0.00	0.00	0.00	0.00
76	2.675	18.60	2.10		1.60	0.83			9.35	2.70	2.70			495.00	52.50	0.00	57.50	20.63	0.00	0.00	233.75	33.75	33.75	0.00	0.00
77	2.698	19.60	1.05	1.60	1.60	0.83			10.00	6.80	6.80			439.30	36.23	18.40	36.80	18.98	0.00	0.00	222.53	109.25	109.25	0.00	0.00
78	2.725	7.67	1.05		1.10	0.83			11.10	4.90	4.90			368.08	28.35	21.60	36.45	22.28	0.00	0.00	284.85	157.95	157.95	0.00	0.00
79	2.750	6.30	2.52	0.70	1.10	0.83			10.05	5.10	5.10			174.56	44.63	8.75	27.50	20.63	0.00	0.00	264.38	125.00	125.00	0.00	0.00
80	2.775	7.88	1.37	2.50	1.10	0.83			10.05	5.50	5.50			177.19	48.56	40.00	27.50	20.63	0.00	0.00	251.25	132.50	132.50	0.00	0.00
81	2.800	8.40	3.57	1.50	1.10	0.83			10.05	5.87	5.87			203.44	61.69	50.00	27.50	20.63	0.00	0.00	251.25	142.13	142.13	0.00	0.00
82	2.825	12.60	3.68		1.10	0.83			12.30	6.00	6.00			262.50	90.56	18.75	27.50	20.62	0.00	0.00	279.37	148.37	148.37	0.00	0.00
83	2.850	12.60	6.72		1.10	0.83			8.90	7.60	7.60			315.00	129.94	0.00	27.50	20.63	0.00	0.00	265.00	170.00	170.00	0.00	0.00
84	2.875	12.60	10.50		3.00				8.90	8.40	8.40			315.00	215.25	0.00	51.25	10.31	0.00	0.00	222.50	200.00	200.00	0.00	0.00
85	2.900	10.50	13.65		3.00				8.90	9.20	9.20			288.75	301.88	0.00	75.00	0.00	0.00	0.00	222.50	220.00	220.00	0.00	0.00
86	2.925	10.50	10.50		3.00				8.90	10.00	10.00			262.50	301.88	0.00	75.00	0.00	0.00	0.00	222.50	240.00	240.00	0.00	0.00
87	2.950	12.23				4.92			12.05					284.12	131.25	0.00	37.50	61.50	0.00	0.00	261.87	125.00	125.00	0.00	0.00
88	2.975	10.75				5.02			11.00					287.25	0.00	0.00	0.00	124.25	0.00	0.00	288.13	0.00	0.00	0.00	0.00
89	3.000	11.97			3.40				14.05					284.00	0.00	0.00	42.50	62.75	0.00	0.00	313.13	0.00	0.00	0.00	0.00
90	3.025	8.51			3.25				9.00					255.94	0.00	0.00	83.13	0.00	0.00	0.00	288.13	0.00	0.00	0.00	0.00
91	3.050	8.93			3.20				9.00					217.88	0.00	0.00	80.63	0.00	0.00	0.00	225.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	3.075	8.30			3.20				9.00					215.25	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	225.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	3.100	8.30			3.20				9.00					207.38	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	225.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	3.125	7.98			3.20				9.00					203.44	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	225.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	3.150	8.72			3.20				9.00					208.69	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	225.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	3.175	8.19			3.20				9.00					211.31	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	225.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	3.200	8.30		1.55	3.60				10.25	1.10	1.10			206.06	0.00	19.37	85.00	0.00	0.00	0.00	240.62	13.75	13.75	0.00	0.00
98	3.225	8.30		1.55		5.50			10.25					207.38	0.00	38.75	45.00	68.75	0.00	0.00	256.25	13.75	13.75	0.00	0.00
	3.225	0.00							0.00					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.231	8.51				5.50			11.50					23.39	0.00	0.00	0.00	15.13	0.00	0.00	31.63	0.00	0.00	0.00	0.00
99	3.250	8.51		4.40	3.60				11.50	3.42	3.42			165.85	0.00	42.90	35.10	53.62	0.00	0.00	224.25	33.34	33.34	0.00	0.00
100	3.275	8.19			2.65				8.60					208.69	0.00	55.00	78.13	0.00	0.00	0.00	251.25	42.75	42.75	0.00	0.00
101	3.300	13.23			2.65				8.60	4.75	4.75			267.75	0.00	0.00	66.25	0.00	0.00	0.00	215.00	59.38	59.38	0.00	0.00
102	3.325	10.92			3.15				10.45	8.90	7.40			301.88	0.00	0.00	72.50	0.00	0.00	0.00	238.13	170.63	151.88	0.00	0.00
103	3.350	12.92			3.15				10.40	7.40	7.40			297.94	0.00	0.00	78.75	0.00	0.00	0.00	260.62	203.75	185.00	0.00	0.00
104	3.375	10.40			3.15				10.15	3.40	3.40			291.38	0.00	0.00	78.75	0.00	0.00	0.00	256.88	135.00	135.00	0.00	0.00
105	3.400	13.65				4.30			8.70					300.56	0.00	0.00	39.38	53.75	0.00	0.00	235.63	42.50	42.50	0.00	0.00
106	3.425	10.71			3.15				10.40	1.20				304.50	0.00	0.00	39.38	53.75	0.00	0.00	238.75	15.00	0.00	0.00	0.00
107	3.450	12.39			2.65				8.60	2.80				288.75	0.00	0.00	72.50	0.00	0.00	0.00	237.50	50.00	0.00	0.00	0.00
108	3.475	21.74		39.50	3.15		5.00		11.65	19.10	16.40	5.00		426.56	0.00	493.75	72.50	0.00	62.50	0.00	253.12	273.75	205.00	62.50	0.00
109	3.500	16.59		41.90	3.60		6.30		13.00	17.10	15.60	6.30		479.06	0.00	1 017.50	84.38	0.00	141.25	0.00	308.13	452.50	400.00	141.25	0.00
110	3.525	15.02		45.40		2.10	7.00		12.90	16.90	15.40	7.00		395.06	0.00	1 091.25	45.00	26.25	166.25	0.00	323.75	425.00	387.50	166.25	0.00
111	3.550	15.02		38.60		2.10	5.50		13.70	16.80	15.30	5.50		375.38	0.00	1 050.00	0.00	52.50	156.25	0.00	332.50	421.25	383.75	156.25	0.00
112	3.575	13.76		37.30		2.10	6.50		13.95	14.50	13.00	10.50		359.63	0.00	948.75	0.00	52.50	150.00	0.00	345.63	391.25	353.75	200.00	0.00
113	3.600	13.02		32.50		2.10	5.70		13.90	13.00	11.50	5.70		334.69	0.00	872.50	0.00	52.50	152.50	0.00	348.12	343.75	306.25	202.50	0.00
114	3.625	15.02		30.10		2.10	6.00		14.30	12.30	10.80	5.90		350.44	0.00	782.50	0.00	52.50	146.25	0.00	352.50	316.25	278.75	145.00	0.00
115	3.650	15.12		27.60		2.10	5.60		14.25	10.80	9.30	4.40		376.69	0.00	721.25	0.00	52.50	145.00	0.00	356.88	288.75	251.25	128.75	0.00
	3.672	15.12		27.60		2.10			14.25	10.80	9.30	4.40		332.64	0.00	607.20	0.00	46.20	61.60	0.00	313.50	237.60	204.60	96.80	0.00
most	3.672								0.00					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.679	15.12		28.75		2.10			10.00	10.20	8.70	5.00		52.92	0.00	100.63	0.00	7.35	0.00	0.00	35.00	35.70	30.45	17.50	0.00
117	3.700	13.97		28.75		2.10	6.10		14.10	10.20	8.70	5.00		305.39	0.00	603.75	0.00	44.10	64.05	0.00	253.05	214.20	182.70	105.00	0.00
118	3.725	18.17		16.30		4.95	3.10		12.65	9.50	8.00	2.00		401.63	0.00	563.13	0.00	88.13	115.00	0.00	334.38	246.25	208.75	87.50	0.00
119	3.750	17.60		2.70		1.95	2.00		12.40			1.90		447.06	0.00	237.50	0.00	86.25	63.75	0.00	313.13	118.75	100.00	48.75	0.00
120	3.775	12.60		9.50		2.10	2.50		13.10	5.30	4.80	1.40		377.50	0.00	152.50	0.00	50.63	56.25	0.00	318.75	66.25	60.00	41.25	0.00
121	3.800	13.65		10.50		2.00	2.50		12.80	5.60	5.10	1.40		328.13	0.00	250.00	0.00	51.25	62.50	0.00	323.75	136.25	123.75	35.00	0.00
122	3.825	15.44		10.30		2.00	3.00		12.20	4.70	4.20	0.80		363.56	0.00	260.00	0.00	50.00	68.75	0.00	312.50	128.75	116.25	27.50	0.00
123	3.850	11.66		9.50																					

Tabulka kubatur Střelice-Tetčice, 2. etapa

Číslo příčného profilu	staničení	výměry z příčných profilů																							
	v km	Výkop třída I	Výkop třída III	Násep	Štěrkodrt 0/32	Minerální směs 0/32	Zlepšení zemní planě	Geotextilie 300 g/m2	Úprava zemní planě	Zatrávňení	Svahování	Konsolidační vrstva	Výztužné a separ. geosyntetikum	Výkop třída I	Výkop třída III	Násep	Štěrkodrt 0/32	Minerální směs 0/32	Zlepšení zemní planě	Geotextilie 300 g/m2	Úprava zemní planě	Zatrávňení	Svahování	Konsolidační vrstva	Výztužné a separ. geosyntetikum
	ZU	m2	m2	m2	m2	m2	m	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2
129	4.000	2.10	21.42		0.55	1.75		9.00		11.70				91.88	530.25	0.00	13.75	43.75	0.00	0.00	225.00	0.00	298.75	0.00	0.00
130	4.025	2.21	17.00		0.55	1.75		9.00		12.60				53.81	480.25	0.00	13.75	43.75	0.00	0.00	225.00	0.00	303.75	0.00	0.00
131	4.050	4.00	11.80		0.55	1.75		9.00		6.70				77.56	360.00	0.00	13.75	43.75	0.00	0.00	225.00	0.00	241.25	0.00	0.00
132	4.075	2.10	8.20		0.55	1.75		9.00		3.10				76.25	250.00	0.00	13.75	43.75	0.00	0.00	225.00	0.00	122.50	0.00	0.00
133	4.100	9.45	1.05	8.40	1.54	1.18	2.50	10.45		3.50	1.40			144.38	115.63	105.00	26.06	36.63	31.25	0.00	243.13	0.00	82.50	17.50	0.00
134	4.125	4.88		8.90	1.57	1.18	2.80	12.25		3.50	1.70			179.18	13.13	216.25	38.75	29.50	66.25	0.00	283.75	0.00	87.50	38.75	0.00
135	4.150	5.30		7.60	1.57	1.18	2.50	13.05		3.20	1.30			127.31	0.00	206.25	39.13	29.50	66.25	0.00	316.25	0.00	83.75	37.50	0.00
136	4.175	5.50		7.50	1.57	1.18	2.60	12.05		3.20	1.30			135.00	0.00	188.75	39.13	29.50	63.75	0.00	313.75	0.00	80.00	32.50	0.00
137	4.200	4.41		8.30	1.57	1.18	2.80	11.60		3.00	1.60			123.88	0.00	197.50	39.13	29.50	67.50	0.00	295.63	0.00	77.50	36.25	0.00
138	4.225	7.56		8.10	3.60		2.80	11.50	3.30	6.20	3.00			149.63	0.00	205.00	64.56	14.75	70.00	0.00	288.75	41.25	115.00	57.50	0.00
139	4.250	7.04		6.90	3.65		4.50	11.65	2.90	6.30	3.30			182.44	0.00	187.50	90.63	0.00	91.25	0.00	289.38	77.50	156.25	78.75	0.00
140	4.275	6.93		10.90	3.70		5.00	11.75	1.20	4.40	2.80			174.56	0.00	222.50	91.88	0.00	118.75	0.00	292.50	51.25	133.75	76.25	0.00
141	4.300	6.41		10.10	3.73		5.00	11.80	1.10	4.00	2.70			166.69	0.00	262.50	92.88	0.00	125.00	0.00	294.38	28.75	105.00	68.75	0.00
142	4.325	4.62		4.60	3.90		2.20	12.10	0.60	1.50	1.00			137.81	0.00	183.75	95.38	0.00	90.00	0.00	298.75	21.25	68.75	46.25	0.00
143	4.350	6.41		7.40	3.65		3.50	11.10	2.50	3.30	3.50			137.81	0.00	150.00	94.38	0.00	71.25	0.00	290.00	38.75	60.00	56.25	0.00
144	4.375	4.94		3.50	3.90		2.50	12.40	1.90	2.70	2.50			141.75	0.00	136.25	94.38	0.00	75.00	0.00	293.75	55.00	75.00	75.00	0.00
145	4.400	2.63		3.50	3.90		3.50	13.10	1.50	2.30	3.50			94.50	0.00	87.50	97.50	0.00	75.00	0.00	318.75	42.50	62.50	75.00	0.00
146	4.425	5.88		4.70	3.90		3.70	14.30	1.80	2.70	3.80			106.31	0.00	102.50	97.50	0.00	90.00	0.00	342.50	41.25	62.50	91.25	0.00
147	4.450	4.82		7.30	3.90		3.90	12.00	2.30	2.30	3.90			133.75	0.00	150.00	97.50	0.00	95.00	0.00	328.75	51.25	62.50	96.25	0.00
148	4.475	7.98		9.20	3.90		6.00	12.00	2.50	2.50	4.70			160.00	0.00	206.25	97.50	0.00	123.75	0.00	300.00	60.00	60.00	107.50	0.00
149	4.500	7.04		9.23	3.90		5.40	12.00	3.95	3.95	4.20			187.69	0.00	230.38	97.50	0.00	142.50	0.00	300.00	80.63	80.63	111.25	0.00
150	4.525	6.83		10.65	3.90		5.30	12.00	3.20	4.45	4.00			173.25	0.00	248.50	97.50	0.00	133.75	0.00	300.00	89.38	105.00	102.50	0.00
151	4.550	6.51		12.30	3.90		5.40	12.00	3.60	4.70	4.00			166.69	0.00	286.88	97.50	0.00	133.75	0.00	300.00	85.00	114.38	100.00	0.00
152	4.575	6.83		11.30	3.90		5.30	12.00	3.30	4.30	3.10			166.69	0.00	295.00	97.50	0.00	133.75	0.00	300.00	86.25	112.50	88.75	0.00
153	4.600	6.20		6.70	3.90		2.60	12.00	1.80	2.20	2.80			162.75	0.00	225.00	97.50	0.00	98.75	0.00	300.00	63.75	81.25	73.75	0.00
154	4.625	2.10		1.80	3.90			13.50						103.69	0.00	106.25	97.50	0.00	32.50	0.00	318.75	22.50	27.50	35.00	0.00
155	4.650	9.80		1.90	3.35			10.30	1.70	1.70				148.75	0.00	46.25	90.63	0.00	0.00	0.00	297.50	21.25	21.25	0.00	0.00
156	4.675	13.00		2.20	3.35			10.30	1.70	1.70				285.00	0.00	51.25	83.75	0.00	0.00	0.00	257.50	42.50	42.50	0.00	0.00
157	4.700	10.60		2.70	3.30			10.30	0.85	0.85				295.00	0.00	61.25	83.13	0.00	0.00	0.00	257.50	31.88	31.88	0.00	0.00
158	4.725	7.70		5.80	3.20			10.30						228.75	0.00	106.25	81.25	0.00	0.00	0.00	257.50	10.63	10.63	0.00	0.00
159	4.750	5.00		5.10	3.40			10.30	1.10	1.10				158.75	0.00	136.25	82.50	0.00	0.00	0.00	257.50	13.75	13.75	0.00	0.00
160	4.775	7.14		1.80		5.75		12.25	4.75	4.75	2.30			151.75	0.00	86.25	42.50	71.88	0.00	0.00	281.88	73.13	73.13	28.75	0.00
	4.782	7.14		1.80		5.75		12.25	4.75	4.75	2.30			49.98	0.00	12.60	0.00	40.25	0.00	0.00	85.75	33.25	33.25	16.10	0.00
most	4.782													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.796	5.10		8.60		6.70		14.10	3.80	3.80	6.50			35.70	0.00	60.20	0.00	46.90	0.00	0.00	98.70	26.60	26.60	45.50	0.00
161	4.800	5.10		8.60		6.70	3.80	14.10	3.80	3.80	6.50			20.40	0.00	34.40	0.00	26.80	7.60	0.00	56.40	15.20	15.20	26.00	0.00
162	4.825	5.88		11.50		4.30		10.60			2.00			137.25	0.00	251.25	0.00	137.50	47.50	0.00	308.75	47.50	47.50	106.25	0.00
163	4.850	6.72		16.60	3.60		5.50	11.60	6.30	6.30	5.30			157.50	0.00	351.25	45.00	53.75	68.75	0.00	277.50	78.75	78.75	91.25	0.00
164	4.875	7.98		18.10	3.60		6.10	11.50	6.20	6.20	6.00			183.75	0.00	433.75	90.00	0.00	145.00	0.00	288.75	156.25	156.25	141.25	0.00
165	4.900	7.04		13.30	3.62		5.80	11.60	3.80	4.80	4.70			187.69	0.00	392.50	90.25	0.00	148.75	0.00	288.75	125.00	137.50	133.75	0.00
166	4.925	6.62		12.00	3.65		5.20	11.62	3.80	4.75	4.00			170.63	0.00	316.25	90.88	0.00	137.50	0.00	290.25	95.00	119.38	108.75	0.00
167	4.950	6.93		12.30	3.70		5.40	11.68	3.60	4.50	4.20			169.31	0.00	303.75	91.88	0.00	132.50	0.00	291.25	92.50	115.63	102.50	0.00
168	4.975	7.14		11.75	3.70		5.40	11.75	3.70	4.60	4.00			175.88	0.00	300.63	92.50	0.00	135.00	0.00	292.88	91.25	113.75	102.50	0.00
169	5.000	7.46		11.80	3.75		5.20	11.95	3.60	4.40	4.00			182.44	0.00	294.38	93.13	0.00	132.50	0.00	296.25	91.25	112.50	100.00	0.00
170	5.025	8.72		12.00	3.75		5.60	11.95	3.30	4.20	4.50			202.13	0.00	297.50	93.75	0.00	135.00	0.00	298.75	86.25	107.50	106.25	0.00
171	5.050	7.98		11.50	3.92		5.60	11.95	2.90	3.80	4.50			208.69	0.00	293.75	95.81	0.00	140.00	0.00	298.75	77.50	100.00	112.50	0.00
172	5.075	8.61		11.50	3.92		5.60	11.95	2.50	3.30	4.50			207.38	0.00	287.50	97.88	0.00	140.00	0.00	298.75	67.50	88.75	112.50	0.00
173	5.100	8.09		11.20	3.75		6.10	11.95	1.60	2.40	5.40			208.69	0.00	283.75	95.81	0.00	146.25	0.00	298.75	51.25	71.25	123.75	0.00
174	5.125	6.62		10.60	3.75		5.90	11.95	1.60	2.40	4.70			183.75	0.00	272.50	93.75	0.00	150.00	0.00	298.75	40.00	60.00	126.25	0.00
175	5.150	6.72		12.15	3.75		3.90	11.95	2.00	2.00	2.70			166.69	0.00	284.38	93.75	0.00	122.50	0.00	298.75	45.00	55.00	92.50	0.00
176	5.175	6.41		11.20	3.75		3.30	11.95	0.80	0.80	2.10			164.06	0.00	291.88	93.75	0.00	90.00	0.00	298.75	35.00	35.00	60.00	0.00

Tabulka kubatur Střelice-Tetčice, 2. etapa

Číslo příčného profilu	staničení	výměry z příčných profilů																								
		Výkop třída I	Výkop třída III	Násyp	Štěrkodrt 0/32	Minerální směs0/32	Zlepšení zemní pláně	Geotextilie 300 g/m2	Úprava zemní pláně	Zatrávnění	Svahování	Konsolidační vrstva	Výztužné a separ. geosyntetikum	Výkop třída I	Výkop třída III	Násyp	Štěrkodrt 0/32	Minerální směs0/32	Zlepšení zemní pláně	Geotextilie 300 g/m2	Úprava zemní pláně	Zatrávnění	Svahování	Konsolidační vrstva	Výztužné a separ. geosyntetikum	
v km	ZU	m2	m2	m2	m2	m2	m	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2
185	5.400	3.57		8.50	3.60		3.70		11.46			2.60		116.81	0.00	203.75	84.38	0.00	86.25	0.00	270.13	0.00	0.00	60.00	0.00	
186	5.425	6.20		12.80	3.60		3.60		11.46			3.20		122.06	0.00	266.25	90.00	0.00	91.25	0.00	286.50	0.00	0.00	72.50	0.00	
187	5.450	7.25		15.80	3.60		5.60		11.46			3.00		168.00	0.00	357.50	90.00	0.00	115.00	0.00	286.50	0.00	0.00	77.50	0.00	
188	5.475	5.67		15.80	3.60		5.30		11.50			2.90		161.44	0.00	395.00	90.00	0.00	136.25	0.00	287.00	0.00	0.00	73.75	0.00	
189	5.500	6.51		17.70	3.65		6.10		11.58	1.00	1.00	3.60		152.25	0.00	418.75	90.63	0.00	142.50	0.00	288.50	12.50	12.50	81.25	0.00	
190	5.525	9.98		17.70	3.70		5.50		11.67	1.00	1.00	3.10		206.06	0.00	442.50	91.88	0.00	145.00	0.00	290.63	25.00	25.00	83.75	0.00	
191	5.550	10.08		17.05	3.70		4.60		11.76	1.40	1.40	3.30		250.69	0.00	434.38	92.50	0.00	126.25	0.00	292.88	30.00	30.00	80.00	0.00	
192	5.575	9.45		14.90		5.45	5.00		11.90	0.80	0.80	2.60		244.13	0.00	399.38	46.25	68.13	120.00	0.00	295.75	27.50	27.50	73.75	0.00	
	5.583	9.45		14.90		5.45	5.00		11.90	0.80	0.80	2.60		75.60	0.00	119.20	0.00	43.60	40.00	0.00	95.20	6.40	6.40	20.80	0.00	
most	5.600													80.33	0.00	126.65	0.00	46.33	42.50	0.00	101.15	6.80	6.80	22.10	0.00	
	5.630	9.98		21.00		5.45			12.10	3.70	3.70	3.50		149.63	0.00	315.00	0.00	81.75	0.00	181.50	55.50	55.50	52.50	0.00	0.00	
	5.639	9.98		21.00		5.45	6.00		12.10	3.70	3.70	3.50		89.78	0.00	189.00	0.00	49.05	27.00	0.00	108.90	33.30	33.30	31.50	0.00	
193	5.650	9.98		21.00	4.00		6.00		12.10	3.70	3.70	3.50		109.73	0.00	231.00	22.00	29.98	33.00	0.00	133.10	40.70	40.70	38.50	0.00	
194	5.675	5.00		15.10	4.00		6.40		12.10	1.70	1.70	2.50		187.19	0.00	451.25	100.00	0.00	155.00	0.00	302.50	67.50	67.50	75.00	0.00	
195	5.700	8.40		20.00	4.00		5.90		12.10	1.70	3.16	2.90		167.50	0.00	438.75	100.00	0.00	153.75	0.00	302.50	42.50	60.75	67.50	0.00	
196	5.725	8.61		23.00	4.00		8.70		12.10	4.40	5.12	4.10		212.63	0.00	537.50	100.00	0.00	182.50	0.00	302.50	76.25	103.50	87.50	0.00	
197	5.750	9.56		23.00	4.00		8.00		12.10	5.20	5.90	4.00		227.06	0.00	575.00	100.00	0.00	208.75	0.00	302.50	120.00	137.75	101.25	0.00	
198	5.775	9.87		22.10	4.00		6.80		12.10	5.70	6.80	6.60		242.81	0.00	563.75	100.00	0.00	185.00	0.00	302.50	136.25	158.75	132.50	0.00	
199	5.800	6.09		18.00	3.85		5.30		12.10	4.10	4.70	5.60		199.50	0.00	501.25	98.13	0.00	151.25	0.00	302.50	122.50	143.75	152.50	0.00	
200	5.825	6.83		18.00	3.85		5.50		12.10	4.10	4.65	5.60		161.44	0.00	450.00	96.25	0.00	135.00	0.00	302.50	102.50	116.88	140.00	0.00	
201	5.850	5.99		16.70	3.85		5.60		12.10	4.10	4.30	5.60		160.13	0.00	433.75	96.25	0.00	138.75	0.00	302.50	102.50	111.88	140.00	0.00	
202	5.875	6.09		17.10	4.00		5.80		12.10	4.20	4.30	5.80		150.94	0.00	422.50	98.13	0.00	142.50	0.00	302.50	103.75	107.50	142.50	0.00	
203	5.900	6.51		17.70	3.90		5.80		12.00	4.50	4.50	5.80		157.50	0.00	435.00	98.75	0.00	145.00	0.00	301.25	108.75	110.00	145.00	0.00	
204	5.925	6.51		16.00	3.85		5.60		12.70	4.20	4.20	5.60		162.75	0.00	421.25	96.88	0.00	142.50	0.00	308.75	108.75	108.75	142.50	0.00	
205	5.950	5.99		13.00	3.85		4.80		12.70	4.00	4.00	4.80		156.19	0.00	362.50	96.25	0.00	130.00	0.00	317.50	102.50	102.50	130.00	0.00	
206	5.975	6.20		11.60	3.80		4.60		12.60	4.00	3.80	4.60		152.25	0.00	307.50	95.63	0.00	117.50	0.00	316.25	100.00	97.50	117.50	0.00	
207	6.000	5.67		9.95	3.65		4.20		12.40	4.00	4.00	4.10		148.31	0.00	269.38	93.13	0.00	110.00	0.00	312.50	100.00	97.50	108.75	0.00	
208	6.025	6.62		8.60	3.60		3.80		12.60	4.00	3.80	3.80		153.56	0.00	231.88	90.63	0.00	100.00	0.00	312.50	100.00	97.50	98.75	0.00	
209	6.050	6.83		6.70	3.60		3.40		12.90	3.50	3.40	3.40		168.00	0.00	191.25	90.00	0.00	90.00	0.00	318.75	93.75	90.00	90.00	0.00	
210	6.075	6.95		6.00	2.42		3.20		12.80	3.20	3.20	3.20		172.19	0.00	158.75	75.25	0.00	82.50	0.00	321.25	83.75	82.50	82.50	0.00	
211	6.100	6.80		5.80	2.42		3.00		12.60	3.20	3.20	3.10		171.88	0.00	147.50	60.50	0.00	77.50	0.00	317.50	80.00	80.00	78.75	0.00	
212	6.125	6.90		5.70	2.42		2.80		12.40	4.50	4.50	2.90		171.25	0.00	143.75	60.50	0.00	72.50	0.00	312.50	96.25	96.25	75.00	0.00	
213	6.150	7.20		6.70	2.42		2.80		12.40	3.70	3.70	2.90		176.25	0.00	155.00	60.50	0.00	70.00	0.00	310.00	102.50	102.50	72.50	0.00	
214	6.175	7.30		6.70	2.42		2.80		12.40	3.70	3.70	3.20		181.25	0.00	167.50	60.50	0.00	70.00	0.00	310.00	92.50	92.50	76.25	0.00	
215	6.200	6.50		5.40	2.42		3.20		12.40	3.90	3.90	3.50		172.50	0.00	151.25	60.50	0.00	75.00	0.00	310.00	95.00	95.00	83.75	0.00	
216	6.225	7.10		4.50	2.42		2.90		12.40	2.90	2.90	3.00		170.00	0.00	123.75	60.50	0.00	76.25	0.00	310.00	85.00	85.00	81.25	0.00	
217	6.250	6.40		1.80	3.10		2.90		12.40	2.60	2.60	2.60		168.75	0.00	78.75	69.00	0.00	72.50	0.00	310.00	68.75	68.75	70.00	0.00	
		suma												46 678.23	7 091.05	62 713.55	13 057.74	3 272.37	14 500.75	2 137.50	55 521.66	13 789.67	19 310.67	8 986.55	922.50	
														Výkop třída I	Výkop třída III	Násyp	Štěrkodrt' 0/32	Minerální směs0/32	Zlepšení zemní pláně	Geotextilie 300 g/m2	Úprava zemní pláně	Zatrávnění	Svahování	Konsolidační vrstva	Výztužné a separ. geosyntetikum	

třída II

z toho sanace 6.1
1 049.75z toho
třída II
8 645.0m2
*0,3
2 695.97 m3

TRATIVODNÍ ŠACHTY:

číslo šachty	staničení km	X	Y	dno trativodu	kóta poklopu	šachta spodní díl	kryt šachty se zámekem	Výtok DN 200	průměr šachty	poznámka
kolej č.1										
5	2.27753	609789.909	1163894.121	291.559	292.409	1	1			
6	2.32757	609825.059	1163858.455	291.309	292.248	1	1			
7	2.37750	609859.366	1163822.089	291.059	292.269	1	1			
8	2.42750	609892.804	1163784.818	290.805	292.015	1	1			
9	2.47750	609925.428	1163746.886	290.551	291.761	1	1			
10	2.49250	609935.176	1163735.470	290.475	291.685	1	1	1	800	
11	2.53900	609965.270	1163700.037	290.249	291.279	1	1			
12	2.57900	609991.245	1163669.618	290.046	291.076	1	1			
13	2.61900	610017.221	1163639.200	289.842	290.872	1	1			
14	2.65900	610043.195	1163608.781	289.233	290.669	1	1	1		výtok skrze opěrnou zeď
15	2.69900	610069.017	1163578.177	289.436	290.466	1	1			
16	2.82762	610144.704	1163473.869	288.932	290.062	1	1			
17	2.86263	610162.652	1163443.686	288.754	289.883	1	1			
18	2.90264	610181.741	1163408.400	288.551	289.400	1	1			
19	2.94265	610199.896	1163372.692	288.347	289.196	1	1	1	800	
20	3.00965	610229.413	1163312.536	287.936	289.407	1	1			
21	3.35000	610240.628	1163289.805	287.766	289.829	1	1			
22	3.85000	610262.750	1163244.965	287.430	289.575	1	1			
23	3.13500	610284.873	1163200.125	287.095	289.321	1	1			rozdílné výšky trativodu a odtoku DN200
24	3.18800	610308.502	1163152.684	286.739	288.501	1	1	1 (285.191)	800	
25	3.39200	610398.448	1162969.583	285.968	286.867	1	1			
26	3.41895	610410.370	1162945.418	285.672	286.670	1	1	1		
27	3.72565	610590.410	1162704.807	283.348	284.442	1	1			
28	3.75565	610615.999	1162689.584	283.130	284.224	1	1	1		
29	3.89865	610750.314	1162646.339	283.345	284.664	1	1	1	800	
30	3.94100	610792.245	1162643.889	283.561	284.770	1	1			výkop třída III
31	3.98100	610831.862	1162646.172	283.765	284.870	1	1			výkop třída III
32	4.02100	610870.938	1162652.856	283.969	284.919	1	1			výkop třída III
33	4.06032	610908.411	1162663.680	283.772	284.941	1	1			výkop třída III
34	4.09965	610944.466	1162678.559	283.576	284.963	1	1	1	800	
35	4.61200	611415.007	1162809.004	285.272	286.225	1	1	1	800	
36	4.65200	611452.089	1162793.647	285.549	286.501	1	1			
37	4.69200	611488.758	1162777.621	285.825	287.325	1	1			
38	4.73165	611525.076	1162761.703	286.100	287.039	1	1			
39	4.76465	611555.320	1162748.502	286.265	287.115	1	1			
40	4.81000	611596.833	1162730.253	286.000	287.63	1	1	1		
41	4.84300	611627.057	1162717.006	286.214	287.11	1	1			
kolej č.2										
42	2.96765	610202.311	1163345.998	288.144	289.072	1	1			
43	3.00765	610220.009	1163310.126	287.897	289.419	1	1			
44	3.05765	610242.131	1163265.286	287.589	289.716	1	1			
45	3.10765	610264.254	1163220.447	287.281	289.461	1	1			
46	3.15765	610286.376	1163175.607	286.973	289.207	1	1			
47	3.18800	610299.803	1163148.392	286.786	288.502	1	1	1	800	
48	3.39650	610392.188	1162961.477	285.906	286.872	1	1			
49	3.41895	610402.120	1162941.347	285.775	286.743	1	1			
50	3.90600	610756.596	1162635.652	283.369	284.666	1	1	1	800	
51	3.95171	610803.162	1162634.575	283.607	284.857	1	1			výkop třída III
52	3.98095	610832.865	1162636.725	283.760	284.889	1	1			výkop třída III
53	4.02100	610873.084	1162643.602	283.969	284.920	1	1			výkop třída III
54	4.06036	610911.584	1162654.718	283.765	284.942	1	1			výkop třída III
55	4.08895	610938.743	1162665.243	283.617	284.957	1	1	1	800	
56	4.75200	611539.878	1162744.789	286.115	287.110	1	1	1		
57	4.76900	611555.448	1162737.965	286.025	287.110	1	1			
58	4.80900	611592.104	1162721.953	286.000	287.660	1	1	1		
59	4.82600	611607.674	1162715.129	286.110	287.660	1	1			

celkem 55

Šachty s výtokem DN 200 budou s kalovým prostorem 300mm
Pokud není uvedeno jinak, jsou šachty profilu DN 400

Skrývka ornice SO 04-16-01.2

k.ú. Střelice

č.p. plocha tloušťka rubatura m3

6466/1	0	0.15	0
--------	---	------	---

k.ú. Omice

908	337	0.2	67.4
901/1	280	0.2	56
901/4	106	0	0
898/5	514	0.2	102.8
884/1	82	0.2	16.4
887/1	647	0	0
1572/1	0	0	0
788/1	59	0	0
788/3	2	0	0
742	0	0	0
1552	0	0	0
901/2	283	0	0

k.ú. Tetčice

908/4	290	0.2	58
885/3	156	0.2	31.2
883/2	74	0.2	14.8
882/2	39	0.2	7.8
879/1	105	0.2	21
908/13	50	0.2	10
877/1	42	0.2	8.4
876	39	0.2	7.8
908/14	45	0.2	9
874	95	0.2	19
908/15	49	0.2	9.8
872	24	0.2	4.8
871	23	0.2	4.6
908/16	48	0.2	9.6
869	80	0.2	16
867	42	0.2	8.4
864	36	0.2	7.2
908/17	58	0.2	11.6
858	93	0.2	18.6
908/19	15	0.2	3
908/22	120	0.2	24
907/2	124	0.2	24.8
911/19	512	0.2	102.4
911/20	466	0.2	93.2
911/21	16	0.2	3.2

SŽ

SŽ

SŽ

SŽ

Skrývka celkem

770.8 m3

Výpočet množství odpadů - žel. spodek

Výkopy tř. I

	m3
celkem z výměrnice	46 678.23
rýhy (vč. trativodů a vsaků)	616.44
chráničky	91.50
šachty	110.00
ornice	-770.80

odečíst z výkopů (není odpad)

celkem	46725	m3	
	84479	t	1.808t/m3

Rozdělení výkopu do odpadů:

stání lokomotiv	100	t	poznámka
výkop (bez stání lok.)	84379	t	zast. Omice

Biodegradace	4299	t	80% ze stání lokom.+5% ze zbytku
Skládka S-NO	4239	t	20% ze stání lokom.+5% ze zbytku
Skládka S-OO	75942	t	90% ze zbytku
kontrola	84479	t	

třída I	
odvoz M3.km	
59444	25km
117228	50km
630046	15km
806718	m3.km

Výkopy tř. III

	m3
celkem z výměrnice	7 091.05
rýhy (vč. trativodů)	155.6
chráničky	0.00
šachty	8.00

celkem	7255	m3	
	16686	t	2.3t/m3

Rozdělení výkopu do odpadů:

Biodegradace	834	t	5%
Skládka S-NO	834	t	5%
Skládka S-OO	15017	t	90%
kontrola	16686	t	

třída III	
odvoz M3.km	
9068	25km
18137	50km
97938	15km
125143	m3.km

Demolice betonu

Dřevěný odpad

1894	t	
3	t	odhad

Elektrizace trati vč. PEÚ Brno - Zastávka u Brna, 2. etapa

Tabulka chrániček

Část stavby: D.1.2 Sdělovací zařízení
Účel dokumentace: Projekt (v oboru sděl. zař. v rozsahu PSŘ)

Podchod číslo	Žkm	Koleje / komunikace	Nárokovany počet chrániček Novotub 160							Orient. výška od TK [m]	Počet vrstev	Zajišťuje PS, SO	Způsob	Poznámka	Púdorysná délka chrán. [m]	Délka potrubí [m]	Výkop [m3]	Obetonování [m3]	Zásyp [m3]
			zab	sděl	siln	zab rez	sděl rez	siln rez	celkově										
	1.145	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-			-	poslední přechod v 1. etapě					
	1.340	1.2	3	1		2	1		7	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku	HKT	19.50	171.5	42.3	3.57	35.9
	1.502	1.2		1					1	2.50		SO 04-10-01	protlak v rámci SO	provizorní kabelová trasa	16.90				
	1.502	stávající kolej		1					1	2.50		SO 04-10-01	protlak v rámci SO	provizorní kabelová trasa	6.30				
	1.790	1.2	3	1		2	1		7	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku	HKT	12.50	122.5	27.1	3.57	21.7
	1.984	1.2	1			1			2	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		12.00	34	7.4	1.02	5.9
	2,080 - 2,089	cesta		1					1	2.50		SO 04-10-01	protlak v rámci SO	provizorní kabelová trasa	8.90				
	2.283	1.2	3	1		2	1		7	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku	HKT	11.10	112.7	24.1	3.57	18.9
	2.284	cesta		1					1	2.50		SO 04-10-01	protlak v rámci SO	provizorní kabelová trasa	9.50				
	2.474	1.2			1			1	2	2.50		SO 04-06-21 část A	v rámci SO		13.00				
	2.501	1.2	3	1		2	1		7	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku	HKT	11.40	114.8	24.7	3.57	19.5
	2.950	1.2			1			1	2	2.50		SO 04-06-22 část B	v rámci SO		16.00				
	2,957 - 2,966	propustek	2	1		1	1		5	2.50			v rámci propustku	HKT	8.80				
	2.996	1.2	1			1			2	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		12.00	34	7.4	1.02	5.9
	3.038	1.2		1					1	2.50		SO 04-10-02	v rámci SO	přeložka mimodrážní	21.10				
	3.113	1.2		1	1		1	1	4	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		13.00	72	16.1	2.04	13.0
	3.203	1.2	1			1			2	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		12.00	34	7.4	1.02	5.9
	3.393	1.2	4	1	1	2	1	1	10	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		14.80	198	45.9	5.1	37.7
	3.422	1.2	1			1			2	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		12.00	34	7.4	1.02	5.9
	3,420 - 3,422	komunikace vpravo ve směru staničení	2	1		1			4	2.50			v rámci spodku		12.00				
	3.466	1.2	1			1			2	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		12.00	34	7.4	1.02	5.9
	3.466	cesta	1			1			2	2.50		PS 04-28-01, část A	výkopem		12.00				
	3.486	cesta	2	1		2	1		6	2.50			v rámci HKT	HKT					
	3.712	1.2	2			1			3	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		12.00	51	11.2	1.53	8.9
	3,725 - 3,735	komunikace vpravo ve směru staničení	3	1	2	2	1	1	10	2.50		SO 04-17-03	v rámci přejezdu	HKT	10.00				
	3,738 - 3,749	komunikace vlevo ve směru staničení		1					1	2.50		SO 04-10-01	protlak v rámci SO	provizorní kabelová trasa	10.20				
	3.753	1.2	1			1			2	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		12.00	34	7.4	1.02	5.9
	3.755	1.2		1					1			SO 04-10-01	protlak v rámci SO	provizorní kabelová trasa	16.30				
	3.800	1.2	2	1	2	2	1	1	9	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku	HKT	10.80	142.2	30.1	4.59	23.5
	3.917	1.2	1	1	1	2	1	1	7	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku	HKT	10.80	110.6	23.4	3.57	18.3
	4.136	1.2	1			1			2	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		12.00	34	7.4	1.02	5.9
	4.282	1.2	1			1			2	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		12.00	34	7.4	1.02	5.9
	4.338	1.2		1						2.50		SO 04-10-01	protlak v rámci SO	provizorní kabelová trasa	13.90				
	4.605	1.2		1						2.50		SO 04-10-01	protlak v rámci SO	provizorní kabelová trasa	14.80				
	4.772	1.2			1				1	2.50		SO 04-06-21 část B	protlak v rámci SO		15.00				
	4,808 - 4,825	komunikace vpravo dle staničení	2	2		2	1		7	2.50		SO 04-18-02	v rámci komunikace	HKT	17.00				
	4,817 - 4,826	komunikace vlevo dle staničení	2			1			3	2.50		PS 04-28-01, část A	v rámci PS		9.10				
	4.838	1.2	7	1		2	1		11	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku	HKT	14.50	214.5	49.4	5.61	40.5
	5.161	1.2	3	1		2	1		7	3.40		SO 04-16-01.2	v rámci spodku	HKT	14.50	136.5	31.5	3.57	25.8
	5.307	1.2	1			1			2	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		12.00	34	7.4	1.02	5.9
	5.461	1.2	1			1			2	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		12.00	34	7.4	1.02	5.9
	5.790	1.2	3	1		2	1		7	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku	HKT	10.50	108.5	22.8	3.57	17.7
	6.065	1.2	1			1			2	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		12.00	34	7.4	1.02	5.9
	6.182	1.2	1			1			2	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku		12.00	34	7.4	1.02	5.9
	6.216	1.2	3	1		2	1		7	2.50		SO 04-16-01.2	v rámci spodku	HKT	14.80	138.6	32.1	3.57	26.4
Celkem																2101.4	470.1	59.7	378.6

Poznámka: u chrániček, které neprochází pod kolejemi je orientační výška od TK rovna krytí chráničky.

Při spojkování chrániček bude spojka provedena s použitím těsnícího kroužku, aby nedocházelo v místě napojení k zatékání vody do chráničky. Oba konce chráničky musí být seříznuty tak, aby dosedly k těsnění.

Všechny chráničky budou vyvedeny v určeném místě 0,5 m nad terén a pracovní zatěsněny. Při předávání pro pokládku kabelů bude doložena průchodnost chrániček.

přebytek výkopu **91.5** m3