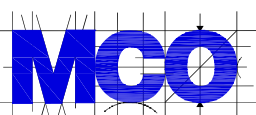


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

LEGIONÁŘSKÁ 1085/8, 772 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444

fax: +420 585 570 412

e-mail: moravia@moravia.cz

http://www.moravia.cz



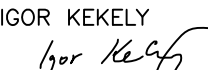
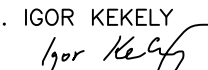


SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno



METROPROJEKT

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
www.metroprojekt.cz
Info@metroprojekt.cz

OBJEDNAVATEL:  SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, STÁTNÍ ORGANIZACE		ZHOTOVITEL SO, PS : SUDOP BRNO, spol. s r.o. Tel. : +420 972 625 804 E-MAIL: sudop@sudop-brno.cz	
ZHOTOVITEL: "SDRUŽENÍ ČESKÝ TĚŠÍN - DĚTMAROVICE" MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. (VEDOUČÍ SDRUŽENÍ), SUDOP BRNO spol. s r.o., METROPROJEKT Praha a.s.			
PROFESNÍ SKUPINA:	11 KOLEJE, SILNICE	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY ING. PETR ROTSCHEIN	ŘEDITEL ING. JIŘÍ MOLÁK
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. PAVEL KUČERA 	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO ING. IGOR KEKELY 	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. IGOR KEKELY 	KONTROLOVAL ING. PETR ROTSCHEIN 
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ		POVĚŘENÝ OÚ: KARVÍNÁ	
"Optimalizace trati Český Těšín - Dětmarovice" SO 32-16-01 Žst. Louky nad Olší, železniční spodek		STUPEŇ: Projekt	
		ZAK. ČÍSLO 12011-01-0912	ARCH. ČÍSLO 2012110709
		MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
		DATUM: červen 2015	
Výkaz výměr (kubatury, tabulky pro výpočet množství) – železniční spodek		ČÁST DOKUM. E.1.1.	PŘÍLOHA 14.1.

Tabulka kubatur - SO 32-16-01 Žst.Louky nad Olší, železniční spodek

11.11.2016

Číslo profilu PF	Staničení	Vzdálenost profilů	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO VČ. ST. LOŽE	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO A STAVBY ŽELEZNIC. SPODKU TR 4	ODKOP PRO NÁTUPÍSTĚ A STAVBY ŽELEZNIC. SPODKU TR 4	ODKOP PRO TRATIVODNÍ RÝHY TR 4 šířky do 600 mm	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4	VÝPLŇ TRATIVODNÍ RÝHY	KONSTR. PRAŽC. PODL. - ŽRZENÍ PODKLADNÍ VRSTVY ZE ŠTERKODRTĚ	KONSTR. PRAŽC. PODL. - ZLEPŠENÁ ZEMINA SMĚSNÝM POJIVEM (DOROSOL)	VYSTLÁNÍ TR. RÝHY SEPARAČNÍ GEOTEXILIÍ	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO VČ. ST. LOŽE (plocha)	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO VČ. ST. LOŽE (střední výměra)	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO A STAVBY ŽELEZNIC. SPODKU TR 4 (plocha)	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO A STAVBY ŽELEZNIC. SPODKU TR 4 (střední výměra)	ODKOP PRO NÁTUPÍSTĚ A STAVBY ŽELEZNIC. SPODKU TR 4 (střední výměra)	ODKOP PRO NÁTUPÍSTĚ A STAVBY ŽELEZNIC. SPODKU TR 4 (střední výměra)	ODKOP PRO TRATIVODNÍ RÝHY TR 4 šířky do 600 mm (plocha)	ODKOP PRO TRATIVODNÍ RÝHY TR 4 šířky do 600 mm (střední výměra)	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4 (délka)	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4 (střední výměra)	VÝPLŇ TRATIVODNÍ RÝHY (plocha)	VÝPLŇ TRATIVODNÍ RÝHY (střední výměra)	KONSTR. PRAŽC. PODL. - ŽRZENÍ PODKLADNÍ VRSTVY ZE ŠTERKODRTĚ (plocha)	KONSTR. PRAŽC. PODL. - TYP 3.1. ŽRZENÍ PODKLADNÍ VRSTVY ZE ŠTERKODRTĚ (střední výměra)	KONSTR. PRAŽC. PODL. - ZLEPŠENÁ ZEMINA SMĚSNÝM POJIVEM (DOROSOL) (plocha)	KONSTR. PRAŽC. PODL. - ZLEPŠENÁ ZEMINA SMĚSNÝM POJIVEM (DOROSOL) (střední výměra)	VYSTLÁNÍ TR. RÝHY SEPARAČNÍ GEOTEXILIÍ (délka)	VYSTLÁNÍ TR. RÝHY SEPARAČNÍ GEOTEXILIÍ (délka)
ZU=1	324,972	2,797	35,739	14,693	0,000	0,000	32,275	1,548	8,071	13,462	9,132	12,757	12,778	5,232	0,000	0,000	0,000	0,000	11,539	11,539	0,553	0,554	2,884	2,886	4,813	4,813	3,260	3,265	
2	324,975	25	331,937	143,615	0,000	0,000	264,662	18,950	67,737	120,375	115,250	12,798	13,278	5,274	0,000	0,000	0,000	0,000	11,539	10,587	0,554	0,758	2,887	2,710	4,813	4,815	3,270	4,610	
3	325,000	25	332,687	145,768	0,000	0,000	240,862	24,925	63,300	120,431	152,250	12,858	13,308	5,447	0,000	0,000	0,000	0,000	9,634	9,635	0,962	0,997	2,532	2,532	4,817	4,817	5,950	6,090	
4	325,025	25	317,288	131,938	0,000	0,000	240,913	24,550	63,313	120,456	150,750	12,858	12,692	5,447	0,000	0,000	0,000	0,000	9,635	9,637	1,032	0,982	2,532	2,533	4,818	4,818	6,230	6,030	
5	325,050	25	328,475	141,393	0,000	0,000	241,037	22,612	63,337	120,512	143,000	12,525	13,139	5,108	0,000	0,000	0,000	0,000	9,638	9,642	0,932	0,905	2,533	2,534	4,819	4,821	5,830	5,720	
6	325,075	25	345,125	156,044	0,000	0,000	241,263	22,088	63,638	120,625	140,875	13,753	13,805	6,203	0,000	0,000	0,000	0,000	9,645	9,651	0,877	0,884	2,534	2,546	4,822	4,825	5,610	5,635	
7	325,100	25	339,337	150,367	0,000	0,000	241,900	21,875	63,800	120,956	140,000	13,857	13,574	6,015	0,000	0,000	0,000	0,000	9,656	9,676	0,890	0,875	2,557	2,552	4,828	4,838	5,660	5,600	
8	325,125	25	326,187	138,491	0,000	0,000	243,787	21,112	64,050	121,925	137,000	12,205	13,048	5,749	0,000	0,000	0,000	0,000	9,696	9,752	0,860	0,845	2,547	2,562	4,849	4,877	5,540	5,480	
9	325,150	25	321,450	134,513	0,000	0,000	247,888	20,275	65,075	123,969	133,625	12,805	12,858	5,331	0,000	0,000	0,000	0,000	9,807	9,916	0,829	0,811	2,577	2,603	4,906	4,959	5,420	5,345	
10	325,175	25	320,575	131,900	0,000	0,000	250,687	17,875	66,625	127,106	124,000	12,911	12,823	5,430	0,000	0,000	0,000	0,000	10,024	10,028	0,793	0,715	2,629	2,665	5,012	5,084	5,270	4,960	
11	325,200	25	301,875	109,260	0,000	0,000	251,238	14,925	68,663	129,300	112,125	12,735	12,075	5,121	0,000	0,000	0,000	0,000	10,031	10,050	0,637	0,597	2,701	2,747	5,157	5,172	4,650	4,485	
12	325,225	25	307,887	110,585	0,000	0,000	328,062	12,800	86,175	134,800	103,125	11,415	12,316	3,619	0,000	0,000	0,000	0,000	10,068	13,123	0,557	0,512	2,792	3,447	5,188	5,392	4,320	4,125	
13	325,250	25	321,762	110,414	0,000	0,000	355,262	11,450	91,087	146,481	97,875	13,216	12,871	5,227	0,000	0,000	0,000	0,000	16,177	14,211	0,467	0,458	4,102	3,644	5,597	5,859	3,930	3,915	
14	325,275	25	351,113	108,418	0,000	0,000	349,288	10,750	90,413	174,650	95,500	12,525	14,045	3,606	0,000	0,000	0,000	0,000	12,244	13,972	0,449	0,430	3,185	3,617	6,122	6,986	3,900	3,820	
15	325,300	25	451,250	154,959	0,000	0,000	430,687	9,537	110,775	206,587	90,500	15,564	18,050	5,068	0,000	0,000	0,000	0,000	15,699	17,228	0,411	0,382	4,048	4,431	7,850	8,264	3,740	3,620	
16	325,325	25	537,313	170,553	0,000	0,000	508,200	9,913	125,625	227,050	91,625	20,536	21,493	7,329	0,000	0,000	0,000	0,000	18,756	20,328	0,352	0,397	4,814	5,025	8,677	9,082	3,500	3,665	
17	325,350	25	574,375	144,622	0,000	0,000	550,250	12,887	127,887	237,375	102,375	22,449	22,975	6,315	0,000	0,000	0,000	0,000	21,900	22,010	0,441	0,516	5,236	5,116	9,487	9,495	3,830	4,095	
18	325,375	25	601,125	133,484	5,037	0,000	548,975	12,512	123,950	235,462	100,250	23,501	24,045	5,254	0,000	0,202	0,000	0,000	22,120	21,959	0,590	0,501	4,995	4,958	9,503	9,419	4,360	4,010	
19	325,400	25	626,425	138,388	10,638	0,000	541,950	10,038	122,363	231,913	90,375	24,589	25,057	5,424	0,403	0,426	0,000	0,000	21,798	21,678	0,411	0,402	4,921	4,895	9,334	9,277	3,660	3,615	
20	325,425	25	659,087	145,319	10,937	0,000	536,737	10,737	121,187	229,331	93,000	25,525	26,364	5,647	0,448	0,438	0,000	0,000	21,558	21,470	0,392	0,430	4,868	4,848	9,219	9,173	3,570	3,720	
21	325,450	25	671,825	139,712	10,888	0,000	533,475	13,188	120,513	227,731	102,750	22,202	26,873	5,198	0,444	0,436	0,000	0,000	21,381	21,339	0,467	0,528	4,827	4,821	9,128	9,109	3,870	4,110	
22	325,475	25	646,175	112,440	11,537	0,000	526,375	12,300	119,312	231,662	99,250	26,544	25,847	3,797	0,479	0,462	0,000	0,000	21,297	21,055	0,588	0,492	4,814	4,773	9,091	9,267	4,350	3,970	
23	325,500	25	628,387	96,825	11,375	0,000	517,825	10,075	118,237	235,931	90,500	25,150	25,136	3,797	0,479	0,455	0,000	0,000	20,813	20,713	0,396	0,403	4,731	4,730	9,442	9,437	3,590	3,620	
24	325,525	25	624,488	96,222	10,838	0,000	515,325	11,025	118,138	236,006	94,250	25,121	24,980	3,949	0,431	0,434	0,000	0,000	20,613	20,613	0,410	0,441	4,728	4,726	9,433	9,440	3,650	3,770	
25	325,550	25	595,600	90,360	10,850	0,000	515,325	12,612	118,150	236,194	100,500	24,838	23,824	3,749	0,436	0,434	0,000	0,000	20,613	20,613	0,472	0,505	4,723	4,726	9,448	9,448	3,890	4,020	
26	325,575	25	536,888	87,799	80,025	0,000	515,325	14,338	118,175	236,094	107,375	22,810	21,476	3,480	0,432	0,434	0,000	0,000	20,613	20,613	0,537	0,574	4,729	4,727	9,448	9,444	4,150	4,295	
27	325,600	25	499,487	84,527	80,562	0,000	515,325	15,325	118,287	236,106	111,375	20,141	19,980	3,544	0,475	0,472	0,000	0,000	20,613	20,613	0,610	0,613	4,725	4,732	9,440	9,444	4,440	4,295	
28	325,625	25	494,275	106,947	11,750	0,000	515,462	13,837	118,512	236,312	105,375	19,818	19,771	3,381	0,475	0,470	0,000	0,000	20,613	20,619	0,616	0,554	4,738	4,741	9,449	9,453	4,470	4,455	
29	325,650	25	489,400	102,663	9,363	0,000	525,463	11,050	119,750	232,481	94,250	19,724	19,576	3,218	0,465	0,375	0,000	0,000	20,624	21,019	0,491	0,442	4,743	4,790	9,457	9,299	3,960	4,215	
30	325,675	25	485,675	71,774	9,462	0,000	535,775	10,762	121,050	228,819	93,250	19,428	19,427	3,337	0,284	0,379	0,000	0,000	21,413	21,431	0,393	0,431	4,837	4,842	9,142	9,153	3,580	3,730	
31	325,700	25	507,488	94,601	11,763	0,000	537,513	12,613	121,413	229,775	100,625	19,426	20,300	2,866	0,473	0,471	0,000	0,000	21,449	21,501	0,468	0,505	4,847	4,857	9,164	9,191	3,880	4,025	
32	325,725	25	521,037	111,396	11,787	0,000	538,100	14,462	121,275	230,106	108,000	21,173	20,842	4,702	0,468	0,472	0,000	0,000	21,552	21,524	0,541	0,579	4,837	4,851	9,219	9,204	4,170	4,320	
33	325,750	25	495,500	88,587	11,800	0,000	538,187	16,237	121,275	230,100	115,125	20,510	19,820	4,210	0,475	0,472	0,000	0,000	21,496	21,528	0,616	0,650	4,836	4,851	9,190	9,204	4,470	4,605	
34	325,775	25	479,988	75,763	11,638	0,000	538,213	18,000	121,588	230,100	122,125	19,130	19,200	2,877	0,469	0,466	0,000	0,000	21,559	21,529	0,683	0,720	4,866	4,864	9,218	9,204	4,740	4,885	
35	325,800	25	466,750	66,367	11,862	0,000	538,225	14,587	121,637	230,112	108,375	19,269	18,670	3,184	0,462	0,475	0,000	0,000	21,498	21,529	0,757	0,584	4,861	4,866	9,190	9,205	5,030	4,335	
36	325,825	25	444,313	48,026	12,225	0,000	538,325	11,138	121,575	230,113	94,625	18,071	17,773	2,125	0,487	0,489	0,000	0,000	21,560	21,533	0,410	0,446	4,870	4,863	9,219	9,205	3,640	3,785	
37	325,850	25	426,800	35,242	11,487	0,000	538,187	12,912	121,525	230,100	101,750	17,474	17,072	1,717	0,491	0,460	0,000	0,000	21,506	21,528	0,481	0,517	4,856	4,861	9,190	9,204	3,930	4,070	

Výpočet výměr pro přechodové oblasti

Princip ZKPP:

- snesení kolejového roštu a odtěžení štěrkového lože - součást SO žel.svršku
- výkop zemního klínu za opěrou - součást SO žel. mostu
- pažení na rozhraní stavebních postupů v celé délce ZKPP - součást SO žel. mostu
- výkop pro ZKPP - součást SO žel. mostu
- zřízení souvrství ZKPP - součást SO žel.spodku

Přechodová oblast ZKPP u propustku v km 325,060

Hlavní koleje			
			množství dovezené zeminy z centra
plocha	tloušťka	objem	
m2	m	m3	m3
60,708	0,500	30,354	30,354

Přechodová oblast ZKPP u mostu-podchodu v km 325,633

Hlavní koleje			
			množství dovezené zeminy z centra
plocha	tloušťka	objem	
m2	m	m3	m3
129,577	1,000	129,577	129,577
Predjízdňné koleje			
			množství dovezené zeminy z centra
plocha	tloušťka	objem	
m2	m	m3	m3
128,991	0,700	90,2937	90,294

Přechodová oblast ZKPP u mostu v km 326,000

Hlavní koleje			
			množství dovezené zeminy z centra
plocha	tloušťka	objem	
m2	m	m3	m3
252,571	1,000	252,571	252,571
Predjízdňné koleje			
			množství dovezené zeminy z centra
plocha	tloušťka	objem	
m2	m	m3	m3
478,758	0,700	335,1306	335,131

Trativody, Šachty, Chráničky SO 32-16-01 Žst.Louky nad Olší, železniční spodek

Cástečně drenážní potrubí z HDPE DN 150	m	2420
Trubka kanalizační hladká hrdlovaná DN 200	m	154
Obetonování trub v otevřeném výkopu, beton tř. C 25/30	m3	4,092
Obetonování trub v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20	m3	26,066
Obetonování trub v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15 (podklad tl.0,10m)	m3	39,510
Hloubení rýh pod kolejí šířky do 600 mm v hornině 4	m3	53,730
Hloubení rýh pod kolejí šířky nad 600 mm v hornině 4	m3	351,170
Hloubení rýh vedle koleje šířky do 600 mm v hornině 4	m3	7,711
Hloubení šachet pro jakýkoliv objem v hornině 4	m3	298,657
Dod. a montáž šachty STRABU-CONTROL DN 400	kus	56
Dod. a montáž šachty DN 800,bet	kus	7
Revizní nástavec výšky 540mm	kus	7
Poklop revizního nástavce (tl. 6cm)	kus	7
Segmentový poklop (2ks) (tl. 7cm)	2kus	7
Prefabrikát SR-F 800x1000	kus	4
Prefabrikát SR-F 800x600	kus	9
Prefabrikát SR-F 800x250	kus	5
Trativodní výúst monolitická	kus	3
Vybudování dna z podkladního betonu C30/37	m3	4,725
Zásyp sypaninou šachet a rýh	m3	453,118
Vrtání otvorů do prefabrikátů prům.0,170m	kus	13
Vrtání otvorů do prefabrikátů prům.0,220m	kus	11
Dlažby z lomového kamene na maltu cementovou	m3	4,313
Montáž potrubí z trub z PVC DN 150 (chráničky)	m	2005,4
Chránička korugovaná DN 160	m	2005,4
Víčka na chráničky včetně spojek a těsn. kroužků	kus	226
Obetonování trub v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	m3	84,000
Zásyp chrániček	m3	320,900
Rozprostření ornice ve svahu v tl. do 0,20m	m2	83,000
Založení trávníku hydroosevem na ornici	m2	83,000
Ošetřování trávníku	m2	83,000
pro zeminu zlepšenou směsným pojivem je nutné uvažovat 55kg pojiva na m3	m3	579,454
dále je nutné doplnit do rozpočtu kropení vodou na zlepšenou zeminu a to 6	vody	3656,919

Bourání betonu prostého nad terénem	m3	0,500
Bourání betonu železového nad terénem	m3	64,860
Bourání betonu železového pod terénem	m3	112,945
Odbourání cihlových konstrukcí	m3	1,000
Odbourání žel.-betonových konstrukcí pod terénem	m3	250,000
Odbourání žel.-betonových konstrukcí nad terénem	m3	62,500
Odstranění krytů zpevněných ploch z beton.desek nebo dlaždic, odvoz do 1	m3	16,600

Hloubení šachet- SO 32-16-01 Zst.Louky nad Olší, železniční spodek

Plastová DN400	Betonová DN800	Výška m	Skutečná výška m	Plocha výkopu m2	Objem výkopu m3	Plocha dna m2	Objem šachet m3	Objem zásypu m3	Kóta poklopu m	Kóta výkopu m
152		2,250	1,60	2,250	3,600	0,125	0,200	3,400	254,28	252,03
153		2,326	1,68	4,410	7,391	0,755	1,265	6,126	254,20	251,87
	154	1,870	1,22	4,410	5,380	0,755	0,921	4,459	254,11	252,24
29		1,200	0,55	4,410	2,425	0,755	0,415	2,010	254,32	253,12
30		1,268	0,62	4,410	2,728	0,755	0,467	2,261	254,20	252,93
31		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	254,10	252,62
32		1,582	0,93	4,410	4,110	0,755	0,704	3,406	254,02	252,44
33		2,084	1,43	4,410	6,325	0,755	1,083	5,243	253,95	251,86
34		1,902	1,25	4,410	5,523	0,755	0,946	4,577	253,87	251,97
35		1,721	1,07	4,410	4,725	0,755	0,809	3,916	253,79	252,07
36		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	253,69	252,21
37		1,505	0,85	4,410	3,769	0,755	0,645	3,124	253,63	252,12
38		1,534	0,88	4,410	3,900	0,755	0,668	3,233	253,55	252,01
	1	2,870	2,22	4,410	9,790	0,755	1,676	8,114	254,10	251,23
2		2,369	1,72	4,410	7,579	0,755	1,297	6,281	254,02	251,65
3		2,188	1,54	4,410	6,780	0,755	1,161	5,620	253,95	251,76
4		1,731	1,08	4,410	4,767	0,755	0,816	3,951	253,87	252,14
5		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	253,79	252,31
6		1,517	0,87	4,410	3,825	0,755	0,655	3,170	253,69	252,17
7		1,542	0,89	4,410	3,934	0,755	0,673	3,260	253,63	252,08
8		1,566	0,92	4,410	4,040	0,755	0,692	3,348	253,56	252,00
39		1,586	0,94	4,410	4,127	0,755	0,707	3,420	253,55	251,96
40		1,839	1,19	4,410	5,243	0,755	0,898	4,346	253,50	251,66
41		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	253,39	251,91
42		1,839	1,19	4,410	5,243	0,755	0,898	4,346	253,28	251,44
43		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	253,17	251,69
44		1,620	0,97	4,410	4,278	0,755	0,732	3,545	253,06	251,44
45		1,806	1,16	4,410	5,099	0,755	0,873	4,226	252,95	251,14
46		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	252,85	251,37
	9	2,320	1,67	4,410	7,365	0,755	1,261	6,104	253,50	251,18
10		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	253,39	251,91
11	11	2,320	1,67	4,410	7,365	0,755	1,261	6,104	253,28	250,96
12		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	253,17	251,69
13		1,620	0,97	4,410	4,278	0,755	0,732	3,545	253,06	251,44
	14	2,320	1,67	4,410	7,365	0,755	1,261	6,104	252,95	250,63
15		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	252,84	251,36
16		1,621	0,97	4,410	4,282	0,755	0,733	3,549	252,73	251,11
17		1,762	1,11	4,410	4,904	0,755	0,840	4,064	252,62	250,86
	18	2,320	1,67	4,410	7,365	0,755	1,261	6,104	252,51	250,19
19		1,621	0,97	4,410	4,282	0,755	0,733	3,549	252,41	250,78
20		1,762	1,11	4,410	4,904	0,755	0,840	4,064	252,30	250,53
21		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	251,92	250,44
47		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	252,83	251,35
48		1,606	0,96	4,410	4,218	0,755	0,722	3,496	252,73	251,13
49		1,747	1,10	4,410	4,839	0,755	0,829	4,011	252,62	250,88
50		1,887	1,24	4,410	5,457	0,755	0,934	4,523	252,51	250,63
51		1,621	0,97	4,410	4,282	0,755	0,733	3,549	252,41	250,78
52		1,762	1,11	4,410	4,904	0,755	0,840	4,064	252,30	250,53
53		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	251,90	250,42
22		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	251,86	250,38
23		1,500	0,85	4,410	3,751	0,755	0,642	3,108	251,72	250,21
24		1,519	0,87	4,410	3,834	0,755	0,656	3,178	251,58	250,06
25		1,569	0,92	4,410	4,054	0,755	0,694	3,360	251,58	250,01
26		1,599	0,95	4,410	4,184	0,755	0,716	3,467	251,40	249,80
27		1,787	1,14	4,410	5,014	0,755	0,858	4,156	251,21	249,42
28		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	251,04	249,56
54		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	251,84	250,36
55		1,496	0,85	4,410	3,729	0,755	0,638	3,090	251,73	250,23
56		1,512	0,86	4,410	3,799	0,755	0,650	3,149	251,62	250,11
	57	2,720	2,07	4,410	9,129	0,755	1,563	7,566	251,48	248,76
58		2,179	1,53	4,410	6,743	0,755	1,154	5,588	251,38	249,20
59		1,890	1,24	4,410	5,466	0,755	0,936	4,530	251,21	249,32
60		1,480	0,83	4,410	3,660	0,755	0,627	3,034	251,04	249,56
					298,657		50,714	247,943		
Plastová DN400	Betonová DN800	Výška m	Skutečná výška m	Plocha výkopu m2	Objem výkopu m3	Plocha dna m2	Objem šachet m3	Objem zásypu m3	Kóta poklopu m	Kóta výkopu m

Šachta	Vzdálenost mezi <i>m</i>	Výška <i>m</i>	Skutečná výška <i>m</i>	Šířka dna <i>m</i>	Objem výkopu <i>m3</i>	Plocha trubky <i>m2</i>	Objem trubky <i>m3</i>	Objem zásypu <i>m3</i>	Kóta poklopu <i>m</i>	Kóta výkopu <i>m</i>
30		1,82	1,17						254,20	252,38
	10,127			0,60	7,419	0,031	0,314	7,105		
153		1,92	1,27						254,20	252,28
154		2,23	1,58						254,11	251,88
	13,106			0,60	7,596	0,031	0,406	7,190		
1001		1,00	0,35						252,75	251,75
1		2,36	1,71						254,10	251,74
	11,539			0,60	7,117	0,031	0,358	6,760		
1002		1,00	0,35						252,63	251,63
33		1,89	1,24						253,95	252,06
	10,317			0,60	7,992	0,031	0,320	7,672		
3		1,99	1,34						253,95	251,96
38		1,33	0,68						253,55	252,21
	5,135			0,60	2,195	0,031	0,159	2,036		
39		1,39	0,74						253,55	252,16
40		1,64	0,99						253,50	251,86
	13,577			0,60	8,635	0,031	0,421	8,214		
9		1,78	1,13						253,50	251,72
	5,025			0,60	3,476	0,031	0,156	3,321		
118		1,83	1,18						253,50	251,67
42		1,64	0,99						253,28	251,64
	14,218			0,60	9,051	0,031	0,441	8,610		
11		1,78	1,13						253,28	251,50
	5,025			0,60	3,488	0,031	0,156	3,333		
116		1,83	1,18						253,28	251,45
45		1,60	0,95						252,95	251,35
	14,250			0,60	8,777	0,031	0,442	8,335		
14		1,75	1,10						252,95	251,20
	5,025			0,60	3,386	0,031	0,156	3,230		
113		1,80	1,15						252,95	251,15
50		1,68	1,03						252,51	250,83
	12,702			0,60	8,357	0,031	0,394	7,963		
18		1,81	1,16						252,51	250,70
	5,125			0,60	3,647	0,031	0,159	3,488		
108		1,86	1,21						252,51	250,65
24		1,32	0,67						251,58	250,27
	4,971			0,60	2,058	0,031	0,154	1,904		
25		1,37	0,72						251,58	250,22
27		1,59	0,94						251,21	249,62
	10,250			0,60	6,107	0,031	0,318	5,789		
59		1,69	1,04						251,21	249,52
57		2,16	1,51						251,48	249,32
	13,848			0,60	7,711	0,031	0,429	7,281		
1003		1,00								