

PROJEKTANT VODOHOSPODÁŘSKÝCH OBJEKTŮ ŘADY 300:  Acuático s.r.o. Studenec 75, 675 02 Koněšín IČ: 09952951, DIČ: CZ 09952951 T: +420 775 334 347 stavby.silhan@seznam.cz  Ing. Vlastimil Šilhan ČKAIT - 1007040	RAZÍTKO:
--	----------

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

STAVEBNÍK: <b>Město Tišnov</b> <b>nám. Míru 111</b> <b>666 19 Tišnov</b>  <b>IČ: 00282737</b>		RAZÍTKO:          ING. MARTIN SMĚLÝ ČKAIT - 1004435	
HLAVNÍ PROJEKTANT: VUT v Brně, Fakulta stavební Ústav pozemních komunikací Veveří 331/95, 602 00 Brno T: +420 737 103 345 E: marsmely@email.cz  <b>IČ: 00216305</b> <b>DIČ: CZ216305</b>			
NÁZEV STAVBY:  <b>CELKOVÁ REKONSTRUKCE UL. HUSOVY</b>			
MĚŘÍTKO:	1 : 250	KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ
DATUM:	Prosinec 2022	OKRES:	BRNO - VENKOV
VYPRACOVAL:	Ing. Vlastimil Šilhan	MÍSTO STAVBY:	TIŠNOV
VED. PROJEKTANT:	Ing. Martin Smělý	KAT. ÚZEMÍ:	TIŠNOV
STUPEŇ:	PDSP	Č. KAT. ÚZEMÍ:	676 379
NÁZEV VÝKRESU:  <b>SO 301 - VÝPIS ŠACHET JEDNOTNÉ KANALIZACE</b>			
KÓD	ČÍSLO VÝKRESU		PARÉ
<b>D1.3.</b>	<b>09</b>		

TABULKA ŠACHET				Šachtové dílce							Prefa Brno a. s.					
Pof.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty		Šachtový kónus zákrytová deska		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]		ks		ks		ks			ks
1	ŠJ01	273.03	vozovka h = 0.0 m	273.02	269.56	269.56	3.46	TBW-Q.1 63/8	2	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/1155 KOM podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1  1 3
2	ŠJ02	273.12	vozovka h = 0.0 m	273.41	269.68	269.68	3.73	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	2 1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/1555 KOM podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1  1 2
3	ŠJ03	274.30	vozovka h = 0.0 m	274.20	270.60	270.60	3.60	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 1 1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1 1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/1155 KOM podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1  1 3
4	ŠJ04	276.15	vozovka h = 0.0 m	276.15	271.65	271.65	4.50	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/8	1 1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 2	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/1155 KOM podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1  1 4
5	ŠJ05	276.94	vozovka h = 0.0 m	276.93	272.84	272.84	4.09	TBW-Q.1 63/4	1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/100	2	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/1155 KOM podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1  1 3
6	ŠJ06	277.02	vozovka h = 0.0 m	277.01	273.12	273.12	3.89	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10	2 1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/1155 KOM podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1  1 3
7	ŠJ07	277.03	vozovka h = 0.0 m	277.02	273.60	273.60	3.42	TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/4	1 1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/1155 KOM podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1  1 3
8	ŠJ08	276.97	vozovka h = 0.0 m	276.96	274.09	274.09	2.87	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/8	2 1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/1155 KOM podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1  1 2



Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty		Šachtový kónus zákrytová deska		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]		ks		ks		ks			ks
9	ŠJ09	277.07	vozovka h = 0.0 m	277.07	274.11	274.11	2.96	TBW-Q.1 63/8	2	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/1155 KOM podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1  1 3
	Celkem							TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/4	6 4 9 2	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	9 9	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	5 3 9		TBZ-Q.1 120/1155 KOM TBZ-Q.1 120/1555 KOM těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	8 1 9 26



TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Prefa Brno a. s.

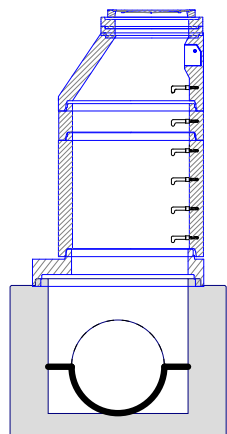
Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
1	ŠJ01		TBZ-Q.1 120/1155 KOM	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			žlab: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	198	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	23.8	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			nástupnice: čedič			sklon [‰]	23.8	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
2	ŠJ02		TBZ-Q.1 120/1555 KOM	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)	343/300 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál	PP Pragma+ID	Materiál		Materiál		Materiál	
			žlab: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	161	Úhel β	263	Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	23.8	dh[mm]	0	dh[mm]	400	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			nástupnice: čedič			sklon [‰]	23.8	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
3	ŠJ03		TBZ-Q.1 120/1155 KOM	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			žlab: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	180	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	23.8	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			nástupnice: čedič			sklon [‰]	23.8	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
4	ŠJ04		TBZ-Q.1 120/1155 KOM	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			žlab: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	180	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	0.0	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			nástupnice: čedič			sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
5	ŠJ05		TBZ-Q.1 120/1155 KOM	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)	254/200 C tř.240	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál		Materiál		Materiál	
			žlab: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	180	Úhel β	83	Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	23.8	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			nástupnice: čedič			sklon [‰]	9.7	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Prefa Brno a. s.

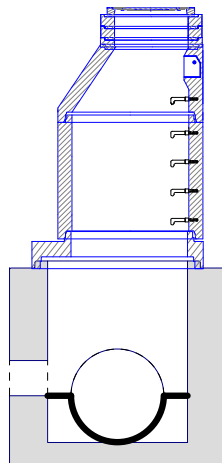
Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod			Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
6	ŠJ06		TBZ-Q.1 120/1155 KOM	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)			DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál			Materiál		Materiál		Materiál	
			žlab: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	180	Úhel β			Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	9.7	dh[mm]	0	dh[mm]			dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			nástupnice: čedič			sklon [‰]	9.7	sklon [‰]			sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
7	ŠJ07		TBZ-Q.1 120/1155 KOM	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)			DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál			Materiál		Materiál		Materiál	
			žlab: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	180	Úhel β			Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	9.7	dh[mm]	0	dh[mm]			dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			nástupnice: čedič			sklon [‰]	9.7	sklon [‰]			sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
8	ŠJ08		TBZ-Q.1 120/1155 KOM	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)			DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál			Materiál		Materiál		Materiál	
			žlab: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	134	Úhel β			Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	9.7	dh[mm]	0	dh[mm]			dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			nástupnice: čedič			sklon [‰]	9.7	sklon [‰]			sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
9	ŠJ09		TBZ-Q.1 120/1155 KOM	DN (mm)	1100/800 CV 120°	DN (mm)	687/597 C tř.95	DN (mm)			DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	beton čedič.vyst.	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál			Materiál		Materiál		Materiál	
			žlab: beton	dh[mm]	0	Úhel β	226	Úhel β			Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	0.0	dh[mm]	0	dh[mm]			dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			nástupnice: beton			sklon [‰]	0.0	sklon [‰]			sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	

Šachta č.1 ŠJ01



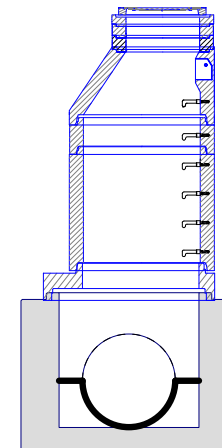
dno TBZ-Q.1 120/1155 KOM	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	2
poklop EURO B	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	269.56 m
kóta terénu	273.03 m
rozdíl kót	3.47 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.46 m
stavební výška	3.66 m

Šachta č.2 ŠJ02



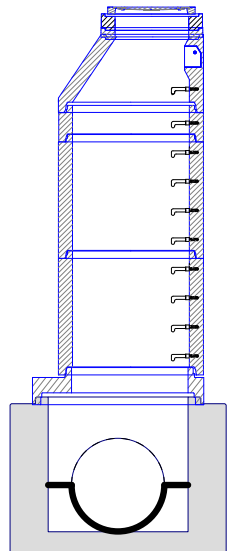
dno TBZ-Q.1 120/1555 KOM	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	2
poklop EURO B	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	269.68 m
kóta terénu	273.12 m
rozdíl kót	3.44 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.73 m
stavební výška	3.93 m

Šachta č.3 ŠJ03



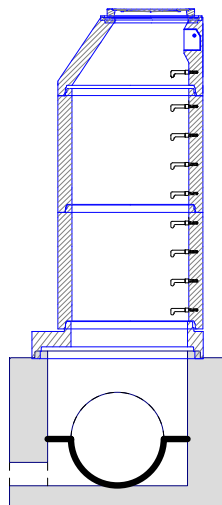
dno TBZ-Q.1 120/1155 KOM	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop EURO B	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	270.60 m
kóta terénu	274.30 m
rozdíl kót	3.70 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.60 m
stavební výška	3.80 m

Šachta č.4 ŠJ04



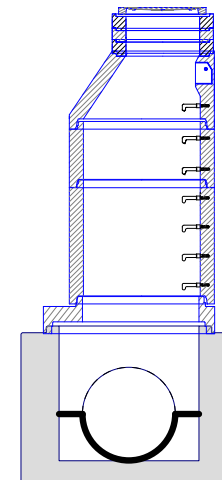
dno TBZ-Q.1 120/1155 KOM	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/100	2
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
poklop EURO B	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	4
kóta dna	271.65 m
kóta terénu	276.15 m
rozdíl kót	4.50 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	4.50 m
stavební výška	4.70 m

Šachta č.5 ŠJ05



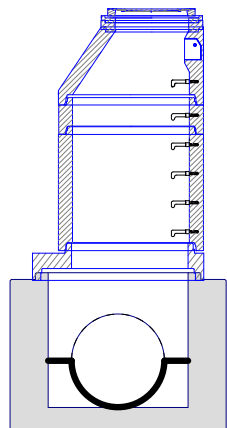
dno TBZ-Q.1 120/1155 KOM	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/100	2
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop EURO B	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	272.84 m
kóta terénu	276.94 m
rozdíl kót	4.10 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	4.09 m
stavební výška	4.29 m

Šachta č.6 ŠJ06



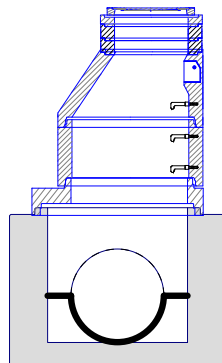
dno TBZ-Q.1 120/1155 KOM	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	2
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop EURO B	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	273.12 m
kóta terénu	277.02 m
rozdíl kót	3.90 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.89 m
stavební výška	4.09 m

Šachta č.7 ŠJ07



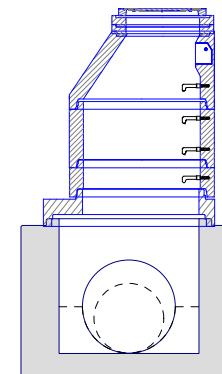
dno TBZ-Q.1 120/1155 KOM	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop EURO B	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	273.60 m
kóta terénu	277.03 m
rozdíl kót	3.43 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.42 m
stavební výška	3.62 m

Šachta č.8 ŠJ08



dno TBZ-Q.1 120/1155 KOM	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	2
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop EURO B	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	274.09 m
kóta terénu	276.97 m
rozdíl kót	2.88 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.87 m
stavební výška	3.07 m

Šachta č.9 ŠJ09



dno TBZ-Q.1 120/1155 KOM	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	2
poklop EURO B	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	274.11 m
kóta terénu	277.07 m
rozdíl kót	2.96 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.96 m
stavební výška	3.16 m

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	ŠJ01	B	EURO B	bez odvětrání, tvárná litina	skladba komunikace	60	1
2	ŠJ02	B	EURO B	bez odvětrání, tvárná litina	skladba komunikace	60	1
3	ŠJ03	B	EURO B	bez odvětrání, tvárná litina	skladba komunikace	60	1
4	ŠJ04	B	EURO B	bez odvětrání, tvárná litina	skladba komunikace	60	1
5	ŠJ05	B	EURO B	bez odvětrání, tvárná litina	skladba komunikace	60	1
6	ŠJ06	B	EURO B	bez odvětrání, tvárná litina	skladba komunikace	60	1
7	ŠJ07	B	EURO B	bez odvětrání, tvárná litina	skladba komunikace	60	1
8	ŠJ08	B	EURO B	bez odvětrání, tvárná litina	skladba komunikace	60	1
9	ŠJ09	B	EURO B	bez odvětrání, tvárná litina	skladba komunikace	60	1
	Celkem	B	EURO B	bez odvětrání, tvárná litina		60	9



PREFA BRNO  
...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

STRANA



Projektant