

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ ŠACHET

Revizní šachty DN 1000 s prefabrikovanými dny DN 1000 musí odpovídat standardům SmVaK Ostrava a.s.:

- Prefabrikované betonové skruže s tloušťkou stěn tl. 120 mm dle DIN 4034.1
- Kruhové betonové skruže rovné DN 1000 opatřeny pryžovým těsnícím profilem zaručujícím vodotěsnost (beton šachtových prefabrikátů musí odolávat přetlaku 0,5 bar)
- Stupadla s ocelovým jádrem a antikoročním Pe povlakem dle DIN 1212 E, DIN V 19555
- Poklopy dle EN 124 (viz oddíl 1.10) :
V komunikaci : - tř. zatížení D400 - litino-betonové víko bez odvětrání s tlumící vložkou KASI-PUR, + litino-betonový rám
- Koncová ukliďňovací šachta UŠ1 - zaústění výtoku PE 63
 - Otvor do šachtového dna provést jádrovým vývrtem DN 100 - h = 500 mm nad dnem
 - Potrubí PE 63 utěsnit v prostupu řetězovým těsněním (montážní pěnou)
 - V šachtě výtlak ukončit výtakovým kolenem 90° - kotvit nerez objímkou ke stěně šachty

SO 01 GRAVITAČNÍ KANALIZACE

Projektant		Vypracoval		Kreslil		MK ENGINEERING	
Ing.Krauz						Ing.Miroslav Krauz IČO 435 63 945 Komenského 10, 737 01 Český Těšín	
Místo stavby : Bohumín - Záblatí, ul.Sokolská						tel: 608 736 605 e-mail: krauz@mkplan.cz	
Investor : Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín							
KANALIZACE, CHODNÍK K PARCELÁM UL. SOKOLSKÁ BOHUMÍN - ZÁBLATÍ						Datum	04 / 2019
						Stupeň	DUR + DSP
REVIZNÍ A LOMOVÉ ŠACHTY PREFA						Měřítko -	Č.přílohy D.1.5

17



1

TABULKA ŠACHET										Šachtové dílce					Prefa Brno a. s.				
Poř. číslo	Označení šachty	Kóta terénu [m n.m.]	Umístění	Kóta poklopu [m n.m.]	Kóta dna vývodu [m n.m.]	Kóta dna šachty [m n.m.]	Výška šachty [m]	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus zákrtylová deska	ks	Šachtová skruž	ks	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	ks	1	2	3	4
1	Š1	243.80	vozovka h = 0.0 m	243.80	241.01	241.01	2.79	TBW-Q.1 63/12	1 TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1	1	1	3	1
2	Š2	244.05	vozovka h = 0.0 m	244.04	241.60	241.60	2.44	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/6	1 TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/532 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1	1	2	1	1
3	Š3	244.13	vozovka h = 0.0 m	244.13	241.65	241.65	2.48	TBW-Q.1 63/10	2 TBR-Q.1 100-63/58	2	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/532 KOM tl.15cm bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1	1	2	1	1
4	Š4	244.65	vozovka h = 0.0 m	244.65	241.97	241.97	2.68	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/672 KOM tl.15cm bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1	1	2	1	1
5	Š5	245.10	vozovka h = 0.0 m	245.10	242.37	242.37	2.73	TBW-Q.1 63/6	1 TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/672 KOM tl.15cm bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1	1	3	1	1
6	Š6	245.57	vozovka h = 0.0 m	245.57	242.80	242.80	2.77	TBW-Q.1 63/10	1 TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/672 KOM tl.15cm bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1	1	3	1	1
7	Š7	245.85	vozovka h = 0.0 m	245.84	243.05	243.05	2.79	TBW-Q.1 63/12	1 TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/672 KOM tl.15cm bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1	1	3	1	1
8	Š8	245.58	vozovka h = 0.0 m	245.57	243.12	243.12	2.45	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/528 KOM tl.15cm bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1	1	2	1	1
9	Š9	245.25	vozovka h = 0.0 m	245.24	243.26	243.26	1.98	TBW-Q.1 63/6	1 TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/672 KOM tl.15cm bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1	1	2	1	1
10	UŠ1	245.20	vozovka h = 0.0 m	245.19	243.28	243.28	1.91	TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/6	1 TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/522 KOM tl.15cm bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1	1	2	1	1
																		2	



PREFA BRNO
...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Kanalizace a chodník k parcelám ul. Sokolská - Bohumín Záblati

Projektant







MK engineering - ing. Miroslav Krauz

STRANA

2

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Prefa Brno a. s.

Poř. číslo	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1. vedlejší přívod	2. vedlejší přívod	3. vedlejší přívod	4. vedlejší přívod
1	Š1		TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyněta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%o]	336/300 SN 10 180 20 PP UR II DIN 20.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	315/294 SN 12 90 150 PVC Solidwall 15.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]
2	Š2		TBZ-Q.1 100/532 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyněta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%o]	315/294 SN 12 222 10 PVC Solidwall 15.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]
3	Š3		TBZ-Q.1 100/532 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyněta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%o]	315/294 SN 12 137 10 PVC Solidwall 10.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]
4	Š4		TBZ-Q.1 100/672 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyněta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%o]	315/294 SN 12 179 10 PVC Solidwall 10.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	160/151 SN 8 270 150 PVC KG (hladké) 20.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]
5	Š5		TBZ-Q.1 100/672 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyněta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%o]	315/294 SN 12 180 10 PVC Solidwall 10.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	160/151 SN 8 90 150 PVC KG (hladké) 20.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]
6	Š6		TBZ-Q.1 100/672 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyněta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%o]	315/294 SN 12 180 10 PVC Solidwall 10.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	160/151 SN 8 270 150 PVC KG (hladké) 20.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

Kanalizace a chodník k parcelám ul. Sokolská - Bohumín Záblatí

Projektant





MK engineering - ing. Miroslav Krauz

STRANA

4

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
7	Š7		TBZ-Q.1 100/672 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyněta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]
8	Š8		TBZ-Q.1 100/528 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyněta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]
9	Š9		TBZ-Q.1 100/672 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyněta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]
10	UŠ1		TBZ-Q.1 100/522 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyněta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [%o]



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Prof. kanalizační šachty

Název stavby-objektu



Kanalizace a chodník k parcelám ul. Sokolská - Bohumín Záblatí

Projektant

MK engineering - ing Miroslav Krauz

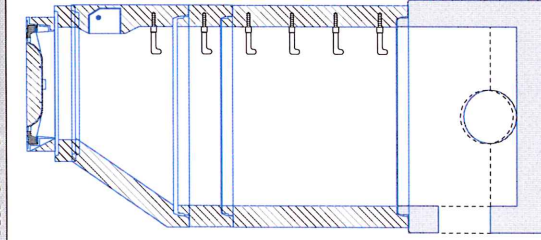
STRANA

5

TABULKA SESTAV ŠACHET

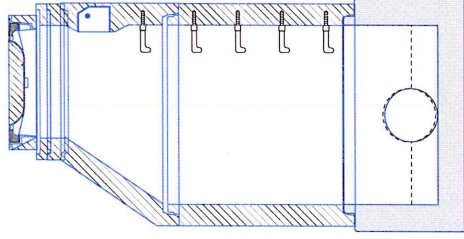
Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 Š1



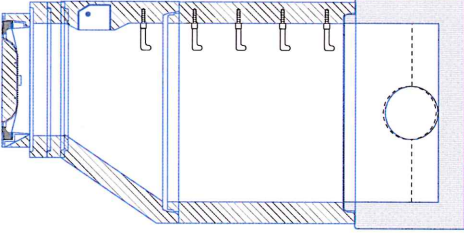
dno TBZ-Q.1 100/675 KOM tl. 15c	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	241.01 m
kóta terénu	243.80 m
rozdíl kót	2.79 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.79 m
stavební výška	2.94 m

Šachta č.2 Š2



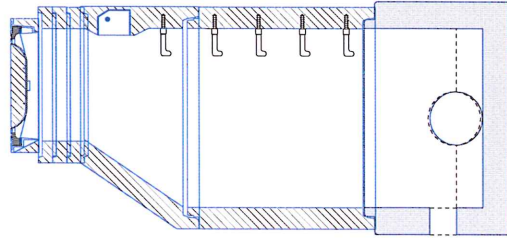
dno TBZ-Q.1 100/532 KOM tl. 15c	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	241.60 m
kóta terénu	244.05 m
rozdíl kót	2.45 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.44 m
stavební výška	2.59 m

Šachta č.3 Š3



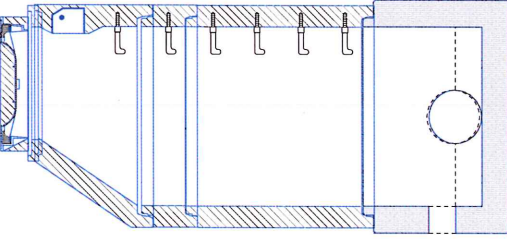
dno TBZ-Q.1 100/532 KOM tl. 15c	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	2
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	241.65 m
kóta terénu	244.13 m
rozdíl kót	2.48 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.48 m
stavební výška	2.63 m

Šachta č.4 Š4



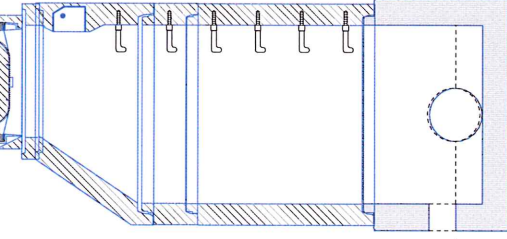
dno TBZ-Q.1 100/672 KOM tl. 15c	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	2
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	241.97 m
kóta terénu	244.65 m
rozdíl kót	2.68 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.68 m
stavební výška	2.83 m

Šachta č.5 Š5



dno TBZ-Q.1 100/672 KOM tl. 15c	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 63/6	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	242.37 m
kóta terénu	245.10 m
rozdíl kót	2.73 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.73 m
stavební výška	2.88 m

Šachta č.6 Š6

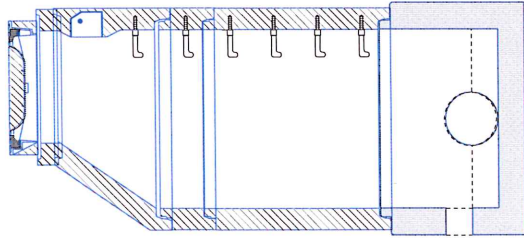


dno TBZ-Q.1 100/672 KOM tl. 15c	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	242.80 m
kóta terénu	245.57 m
rozdíl kót	2.77 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.77 m
stavební výška	2.92 m

TABULKA SESTAV ŠACHET

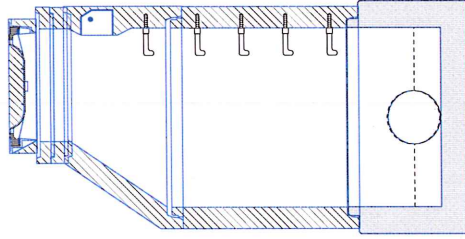
Prefa Brno a. s.

Šachta č.7 Š7



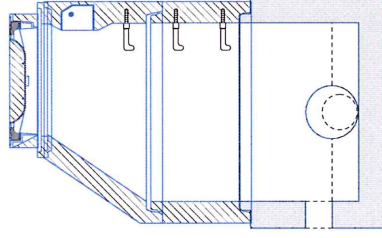
dno TBZ-Q.1 100/672 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	243.05 m
kóta terénu	245.85 m
rozdíl kót	2.80 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.79 m
stavební výška	2.94 m

Šachta č.8 Š8



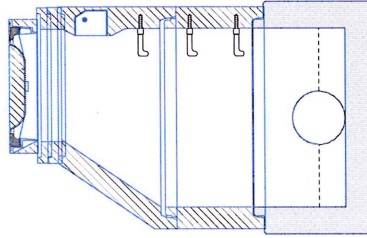
dno TBZ-Q.1 100/528 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	243.12 m
kóta terénu	245.58 m
rozdíl kót	2.46 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.45 m
stavební výška	2.60 m

Šachta č.9 Š9




dno TBZ-Q.1 100/672 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	243.26 m
kóta terénu	245.25 m
rozdíl kót	1.99 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.98 m
stavební výška	2.13 m

Šachta č.10 UŠ1



dno TBZ-Q.1 100/522 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	243.28 m
kóta terénu	245.20 m
rozdíl kót	1.92 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.91 m
stavební výška	2.06 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	S1	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
2	S2	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
3	S3	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
4	S4	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
5	S5	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
6	S6	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
7	S7	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
8	S8	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
9	S9	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
10	US1	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
Celkem						160	10

Pref. kanalizační šachty  Sustainable engineering and design (C) 1996-2018	Název stavby-objektu		STRANA
	Kanalizace a chodník k parcelám ul. Sokolská - Bohumín Záblatí		
	Projektant	MK engineering - ing. Miroslav Krauz	
			8