

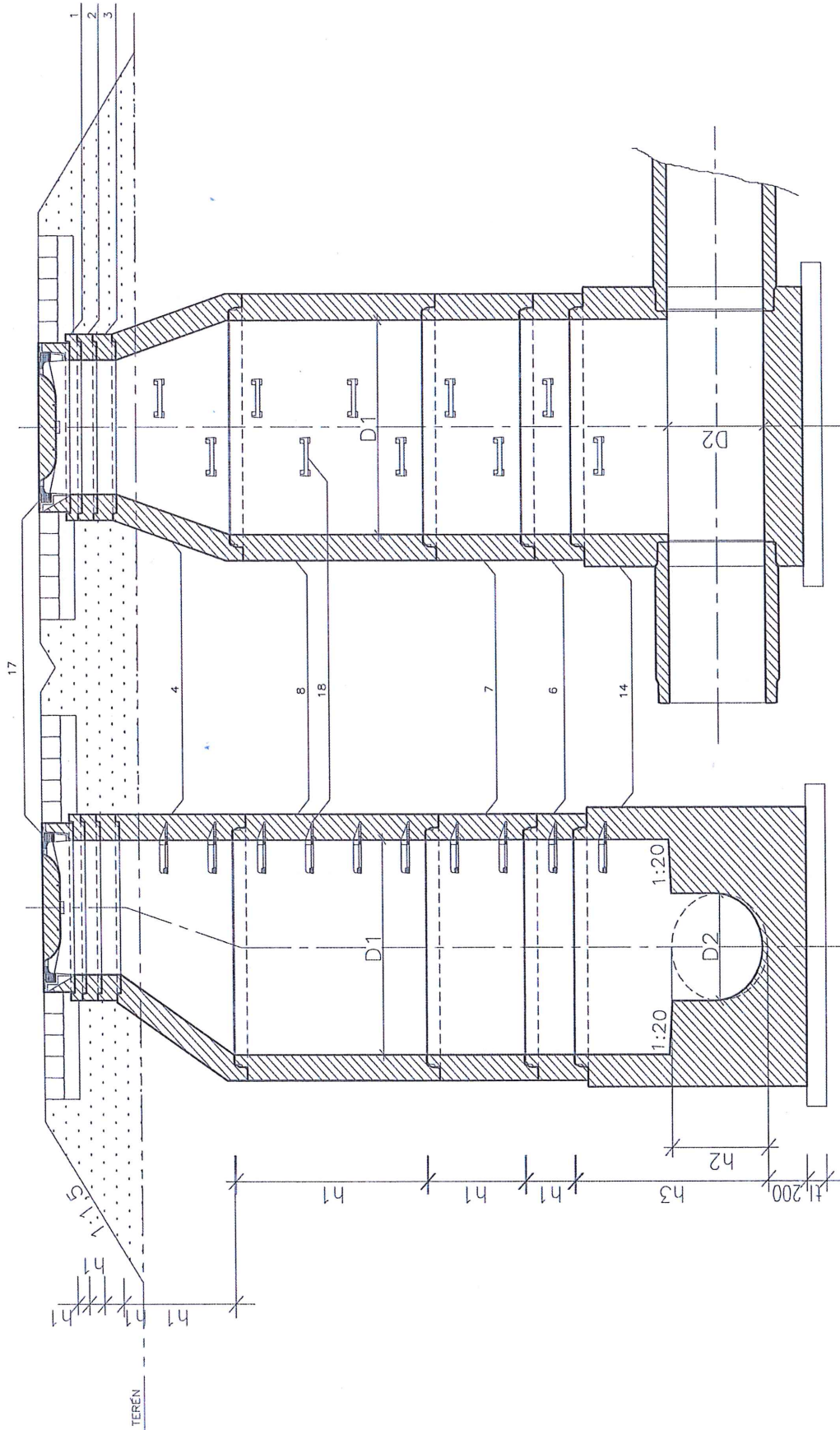
Šachty DN 1000 s prefabrikovanými dny musí odpovídat standardům SmVaK Ostrava a.s.:

- 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 prefabrikátů musí odolávat přetlaku 0,5 bar)
- Stupadla s ocelovým jádrem a antikoročním Pe povlakem dle DIN 1212 E, DIN V 19555
- Kanalizační šachta se ukončí usazením kónusu, na který se uloží vyrovnávací prstence a poklop. Vyrovnávací prstence i rám poklopu se uloží do cementové malty pevnosti 45 Mpa min tl.20 mm (Ergelit).
- Poklopy dle EN 124 ( viz oddíl 1.10 ) :

V komunikaci : - tř. zatížení D400 - litinový bez odvětrání KASI-PUR, D400 s logem

Projektant		Vypracoval		Kreslil		<b>MK plan s.r.o.</b> Projekční a inženýrská kancelář IČ 285 83 574  Komorní 15, 73701 Český Těšín  tel: 608 736 605 e-mail: krauz@mkplan.cz	
Ing.Krauz							
Místo stavby : Bohumín - Skřečůň, Dolní Lutyně							
Investor : Město Bohumín, Masarykova 159, 735 81 Bohumín							
KANALIZACE + VODOVOD UL.ÚVOZNÍ BOHUMÍN - SKŘEČOŇ - DOLNÍ LUTYNĚ						Datum	02 / 2021
						Stupeň	DPS
REVIZNÍ A LOMOVÉ ŠACHTY ŘAD „3.1“ + „3.2“ + „3.1.1“ + „3.2.1“						Měřítko -	Č.přílohy D.1.K.8

# ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



## POZNÁMKA

RÁM POKLOPU + VYROVNÁVACÍ PRSTENCE ULOŽIT DO LOŽE Z CEMENTOVÉ MALTY (ERGELIT)  
PEVNOSTI 45 MPa - TL. MIN 2 CM.



Pref. kanalizační šachty <b>SWECO</b> Sustainable engineering and design (C) 1996-2019	Název stavby-objektu KANALIZACE, SKŘEČOŇ ul.ÚVOZNÍ - ŘAD "3"	STRANA
	Projektant MK plan s.r.o.	1/1

TABULKA ŠACHET										Šachtové dílce					Prefa Brno a. s.				
Poř. číslo	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna šachty	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus zakrytá deska	ks	Šachtová skruž	ks	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	ks				
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]												
1	Š1	245.13	vozovka h = 0.0 m	245.13	242.63	242.63	2.50	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/6	TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1 2				
2	2	245.60	vozovka h = 0.0 m	245.60	243.10	243.10	2.50	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/6	TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1 2				
3	3	243.91	vozovka h = 0.0 m	243.91	241.62	241.62	2.29	TBW-Q.1 63/10	TBR-Q.1 100-63/58	2	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1 3				
4	4	244.65	vozovka h = 0.0 m	244.65	241.73	241.73	2.92	TBW-Q.1 63/8	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1 3				
5	5	243.72	vozovka h = 0.0 m	243.71	241.92	241.92	1.79	TBW-Q.1 63/10	TBR-Q.1 100-63/58	2	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1 2				
6	6	245.25	vozovka h = 0.0 m	245.25	242.83	242.83	2.42	TBW-Q.1 63/8	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1 2				
7	7	244.70	vozovka h = 0.0 m	244.69	242.00	242.00	2.69	TBW-Q.1 63/10	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1 3				
Celkem								TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/6	TBR-Q.1 100-63/58	7 2 2	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	3 2 5		TBZ-Q.1 100/60 těsnění pro DN 1000	7 17				



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



**SWECO**  
Sustainable engineering and design  
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

KANALIZACE, SKŘEČOŇ ul.ÚVOZNÍ - ŘAD "3"

Projektant

MK plan s.r.o.

STRANA

2/6



# TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Šchémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1.vedlejší přívod	2.vedlejší přívod	3.vedlejší přívod	4.vedlejší přívod
1	Š1		TBZ-Q.1 100/60 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyněta: 3/4 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%] 0 15.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%] 315/294 SN 12 PVC Solidwall 180 15 15.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%] 315/294 SN 12 PVC Solidwall 90 100 10.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]
2	2		TBZ-Q.1 100/60 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyněta: 3/4 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%] 0 10.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%] 160/149 SN 12 PVC Solidwall 110 150 20.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]
3	3		TBZ-Q.1 100/60 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyněta: 3/4 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%] 0 5.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%] 315/294 SN 12 PVC Solidwall 168 5 5.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]
4	4		TBZ-Q.1 100/60 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyněta: 3/4 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%] 0 5.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%] 315/294 SN 12 PVC Solidwall 180 5 5.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]
5	5		TBZ-Q.1 100/60 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyněta: 3/4 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%] 0 5.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%] 160/149 SN 12 PVC Quantum 90 150 20.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]
6	6		TBZ-Q.1 100/60 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyněta: 3/4 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%] 0 10.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%] 315/294 SN 12 PVC Solidwall 188 20 10.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]
7	7		TBZ-Q.1 100/60 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyněta: 3/4 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%] 0 10.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%] 315/294 SN 12 PVC Solidwall 180 20 10.0	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]	DN (mm) Materiál Uhel β dh[mm] sklon [%]



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Prof. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

KANALIZACE, SKŘEČON ul. ÚVOZNÍ - ŘAD "3"

Projektant

MK plan s.r.o.



**SWECO**  
Sustainable engineering and design  
(C) 1996-2019

STRANA

3/6

# TABULKA SESTAV ŠACHET

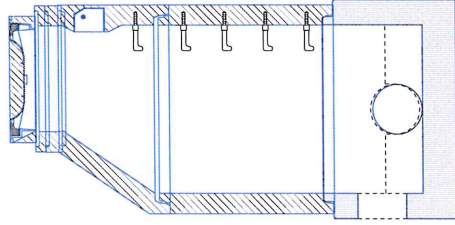
Prefa Brno a. s.

## Šachta č.1 Š1

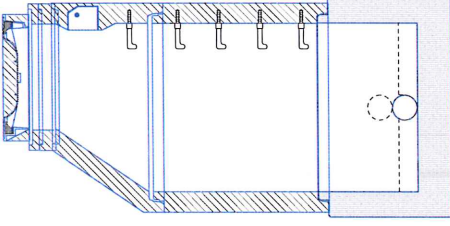
### Šachta č.2.2

### Šachta č.3.3

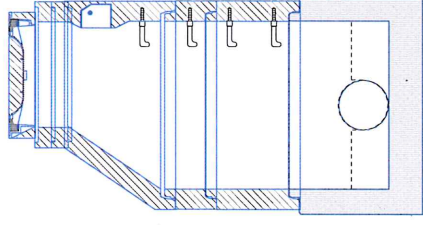
1	dno TBZ-Q.1 100/60
1	skruž TBS-Q.1 100/100
1	kónus TBR-Q.1 100-63/58
1	vyr.prst. TBW-Q.1 63/10
1	vyr.prst. TBW-Q.1 63/6
1	poklop D 400 Begu-B-1 D400
2	těsnění pro DN 1000
242.63 m	kóta dna
245.13 m	kóta terénu
2.50 m	rozdíl kót
0.00 m	převýšení nad terénem
2.50 m	výška šachty
2.70 m	stavební výška



1	dno TBZ-Q.1 100/60
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
2	těsnění pro DN 1000
243.10 m	kóta dna
245.60 m	kóta terénu
2.50 m	rozdíl kót
0.00 m	převýšení nad terénem
2.50 m	výška šachty
2.70 m	stavební výška



1	dno TBZ-Q.1 100/60
1	skruž TBS-Q.1 100/50
1	skruž TBS-Q.1 100/25
1	kónus TBR-Q.1 100-63/58
2	vyr.prst. TBW-Q.1 63/10
1	poklop D 400 Begu-B-1 D400
3	těsnění pro DN 1000
241.62 m	kóta dna
243.91 m	kóta terénu
2.29 m	rozdíl kót
0.00 m	převýšení nad terénem
2.29 m	výška šachty
2.49 m	stavební výška

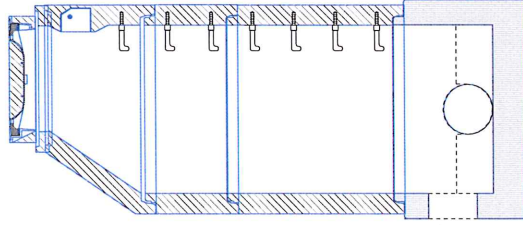


## Šachta č.4.4

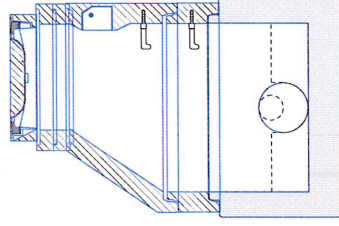
### Šachta č.5.5

### Šachta č.6.6

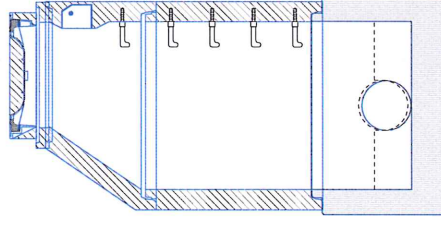
1	dno TBZ-Q.1 100/60
1	skruž TBS-Q.1 100/100
1	skruž TBS-Q.1 100/50
1	kónus TBR-Q.1 100-63/58
1	vyr.prst. TBW-Q.1 63/8
1	poklop D 400 Begu-B-1 D400
3	těsnění pro DN 1000
241.73 m	kóta dna
244.65 m	kóta terénu
2.92 m	rozdíl kót
0.00 m	převýšení nad terénem
2.92 m	výška šachty
3.12 m	stavební výška



1	dno TBZ-Q.1 100/60
1	skruž TBS-Q.1 100/25
1	kónus TBR-Q.1 100-63/58
2	vyr.prst. TBW-Q.1 63/10
1	poklop D 400 Begu-B-1 D400
2	těsnění pro DN 1000
241.92 m	kóta dna
243.72 m	kóta terénu
1.80 m	rozdíl kót
0.00 m	převýšení nad terénem
1.79 m	výška šachty
1.99 m	stavební výška



1	dno TBZ-Q.1 100/60
1	skruž TBS-Q.1 100/100
1	kónus TBR-Q.1 100-63/58
1	vyr.prst. TBW-Q.1 63/8
1	poklop D 400 Begu-B-1 D400
2	těsnění pro DN 1000
242.83 m	kóta dna
245.25 m	kóta terénu
2.42 m	rozdíl kót
0.00 m	převýšení nad terénem
2.42 m	výška šachty
2.62 m	stavební výška



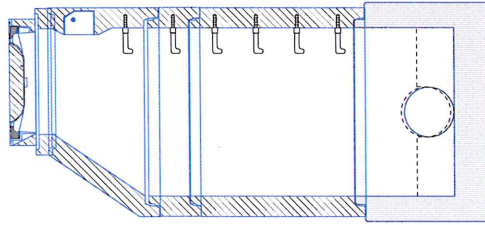


# TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.7 7

Prefa Brno a. s.

1	dno TBZ-Q.1 100/60
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
3	těsnění pro DN 1000
	kóta dna 242.00 m
	kóta terénu 244.70 m
	rozdíl kót 2.70 m
	převýšení nad terénem 0.00 m
	výška šachty 2.69 m
	stavební výška 2.89 m



Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

KANALIZACE, SKŘEČON ul.ÚVOZNÍ - ŘAD "3"

Projektant

MK plan s.r.o.

STRANA

5/6

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ					Prefa Brno a. s.		
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Š1	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
2	2	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
3	3	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
4	4	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
5	5	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
6	6	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
7	7	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
Celkem		D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400		160	7