

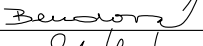



ZMĚNA Č.1

Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jana Bendová		 PROJEKCE INŽENÝRSKÝCH STAVEB HUDCOVA 76, 612 00 BRNO tel.: 541 613 325-8, provo@provo.cz
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Bendová		
Vypracoval:	Ing. Aneta Spratková		
Stavebník:	Statutární město Brno		
Stavba:	BRNO, KOMÁROVSKÁ REKONSTRUKCE KANALIZACE		Formát:
Objekt:			Měřítko:
KANALIZAČNÍ STOKA (SO-01)			Datum: 04/2023
			Účel: DSP+DPS
Příloha:	PREFABRIKOVANÉ ŠACHTY	Číslo zakázky: 1658/23	Číslo přílohy:
		Paré:	F.1.9

TABULKA ŠACHET

Šachtové dílce

Prefa Brno a. s.

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
1	Š1	198.87	vozovka h = 0.0 m	198.87	194.57	194.57	4.30	TBW-Q.1 63/10	1	TZK-Q.1 150-100/25 Q.1	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 150/184	1
								TBW-Q.1 63/8	2	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	1		podkladový beton	
2	Š2	198.93	vozovka h = 0.0 m	198.92	194.62	194.62	4.30	TBW-Q.1 63/10	1	TZK-Q.1 150-100/25 Q.1	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 150/184	1
								TBW-Q.1 63/8	2	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	1		podkladový beton	
3	Š3	198.99	vozovka h = 0.0 m	198.99	194.67	194.67	4.32	TBW-Q.1 63/10	2	TZK-Q.1 150-100/25 Q.1	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 150/184	1
								TBW-Q.1 63/8	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	1		podkladový beton	
4	Š4	199.00	vozovka h = 0.0 m	198.80	194.70	194.70	4.10	TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	monolitické dno 1930 mm	
								TBW-Q.1 63/10	1			TBS-Q.1 100/100	1		podkladový beton	
5	Š5	198.90	vozovka h = 0.0 m	198.89	194.72	194.72	4.17	TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/100	1
								TBW-Q.1 63/10	1			TBS-Q.1 100/100	2		podkladový beton	
6	Š6	198.97	vozovka h = 0.0 m	198.97	194.74	194.74	4.23	TBW-Q.1 63/10	2	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/100	1
								TBW-Q.1 63/8	1			TBS-Q.1 100/100	2		podkladový beton	
7	Š7	199.03	vozovka h = 0.0 m	199.03	194.77	194.77	4.26	TBW-Q.1 63/6	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/100	1
												TBS-Q.1 100/100	2		podkladový beton	
	Celkem							TBW-Q.1 63/12	2	TZK-Q.1 150-100/25 Q.1	3	TBS-Q.1 100/25	6		TBZ-Q.1 100/100	3
								TBW-Q.1 63/10	8	TBR-Q.1 100-63/58	7	TBS-Q.1 100/50	1		TBZ-Q.1 150/184	3
								TBW-Q.1 63/8	6			TBS-Q.1 100/100	10			
								TBW-Q.1 63/6	1							



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

BRNO, KOMÁROVSKÁ - REKONSTRUKCE KANALIZACE

Projektant

STRANA

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	Š1		TBZ-Q.1 150/184 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	vejce 800/1200 CV žb s čedič.vyst. 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	vejce 800/1200 CV žb s čedič.vyst. 177 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
2	S2		TBZ-Q.1 150/184 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	vejce 800/1200 CV žb s čedič.vyst. 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	vejce 800/1200 CV žb s čedič.vyst. 180 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
3	S3		TBZ-Q.1 150/184 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	vejce 800/1200 CV žb s čedič.vyst. 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	vejce 800/1200 CV žb s čedič.vyst. 180 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
4	S4		monolitické dno 1930 mm žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	vejce 800/1200 CV žb s čedič.vyst. 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	687/597 C tř.95 Keramo-Steinzug 180 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	581/496 C tř.120 Keramo-Steinzug 90 880 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
5	S5		TBZ-Q.1 100/100 žlab: kamenina nástupnice: klinker kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	687/597 C tř.95 Keramo-Steinzug 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	687/597 C tř.95 Keramo-Steinzug 205 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 90 100 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
6	S6		TBZ-Q.1 100/100 žlab: kamenina nástupnice: klinker kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	687/597 C tř.95 Keramo-Steinzug 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	687/597 C tř.95 Keramo-Steinzug 180 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
7	S7		TBZ-Q.1 100/100 žlab: kamenina nástupnice: klinker kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	687/597 C tř.95 Keramo-Steinzug 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	687/597 C tř.95 Keramo-Steinzug 179 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 90 100 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

BRNO, KOMÁROVSKÁ - REKONSTRUKCE KANALIZACE

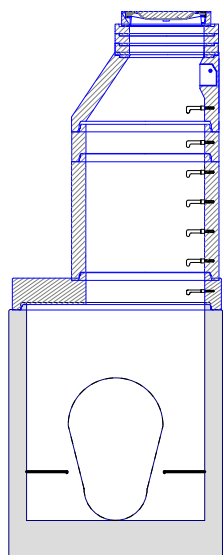
Projektant

STRANA

TABULKA SESTAV ŠACHET

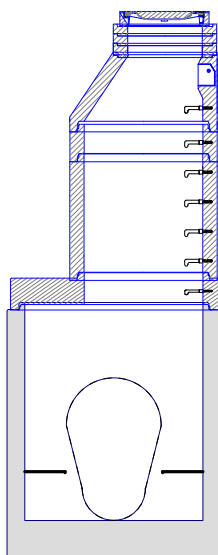
Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 Š1



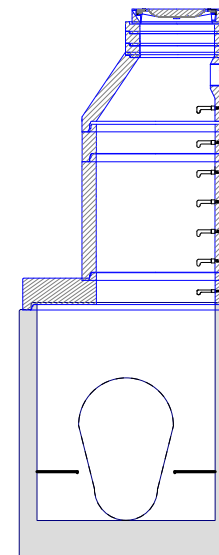
dno TBZ-Q.1 150/184	1
přechod TZK-Q.1 150-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	2
poklop D 400 vzor BRNO	1
těsnění pro DN 1500	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	194.57 m
kóta terénu	198.87 m
rozdíl kót	4.30 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	4.30 m
stavební výška	4.60 m

Šachta č.2 Š2



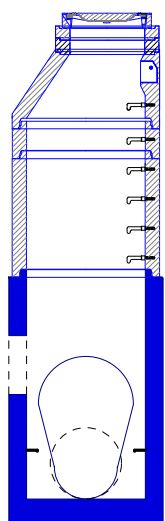
dno TBZ-Q.1 150/184	1
přechod TZK-Q.1 150-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	2
poklop D 400 vzor BRNO	1
těsnění pro DN 1500	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	194.62 m
kóta terénu	198.93 m
rozdíl kót	4.31 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	4.30 m
stavební výška	4.60 m

Šachta č.3 Š3



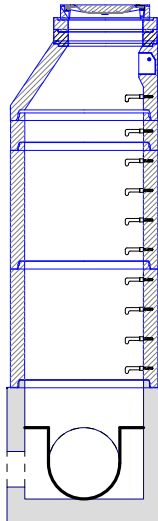
dno TBZ-Q.1 150/184	1
přechod TZK-Q.1 150-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	2
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop D 400 vzor BRNO	1
těsnění pro DN 1500	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	194.67 m
kóta terénu	198.99 m
rozdíl kót	4.32 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	4.32 m
stavební výška	4.62 m

Šachta č.4 Š4



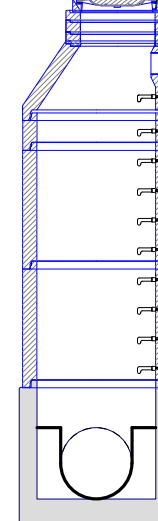
monolitické dno 1930 mm	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop D 400 vzor BRNO	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	194.70 m
kóta terénu	199.00 m
rozdíl kót	4.30 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	4.10 m

Šachta č.5 Š5



dno TBZ-Q.1 100/100	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 63/12	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop D 400 vzor BRNO	1
těsnění pro DN 1000	4
kóta dna	194.72 m
kóta terénu	198.90 m
rozdíl kót	4.18 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	4.17 m
stavební výška	4.37 m

Šachta č.6 Š6



dno TBZ-Q.1 100/100	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 63/10	2
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop D 400 vzor BRNO	1
těsnění pro DN 1000	4
kóta dna	194.74 m
kóta terénu	198.97 m
rozdíl kót	4.23 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	4.23 m
stavební výška	4.43 m



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

BRNO, KOMÁROVSKÁ - REKONSTRUKCE KANALIZACE

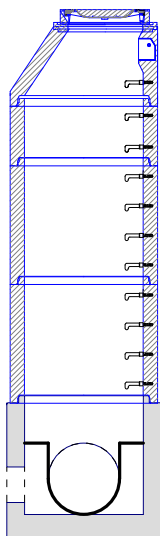
Projektant

STRANA

TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

Šachta č.7 Š7



dno TBZ-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/100	2
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 vzor BRNO	1
těsnění pro DN 1000	4
kóta dna	194.77 m
kóta terénu	199.03 m
rozdíl kót	4.26 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	4.26 m
stavební výška	4.46 m



PREFA BRNO
...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty
SWECO 
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu
BRNO, KOMÁROVSKÁ - REKONSTRUKCE KANALIZACE
Projektant

STRANA

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 vzor BRNO	bez odvětrání, rám vzor BRNO, poklop vzor BRNO	skladba komunikace	115	1
2	Š2	D	D 400 vzor BRNO	bez odvětrání, rám vzor BRNO, poklop vzor BRNO	skladba komunikace	115	1
3	Š3	D	D 400 vzor BRNO	bez odvětrání, rám vzor BRNO, poklop vzor BRNO	skladba komunikace	115	1
4	Š4	D	D 400 vzor BRNO	bez odvětrání, rám vzor BRNO, poklop vzor BRNO	skladba komunikace	115	1
5	Š5	D	D 400 vzor BRNO	bez odvětrání, rám vzor BRNO, poklop vzor BRNO	skladba komunikace	115	1
6	Š6	D	D 400 vzor BRNO	bez odvětrání, rám vzor BRNO, poklop vzor BRNO	skladba komunikace	115	1
7	Š7	D	D 400 vzor BRNO	bez odvětrání, rám vzor BRNO, poklop vzor BRNO	skladba komunikace	115	1
	Celkem	D	D 400 vzor BRNO	bez odvětrání, rám vzor BRNO, poklop vzor BRNO		115	7

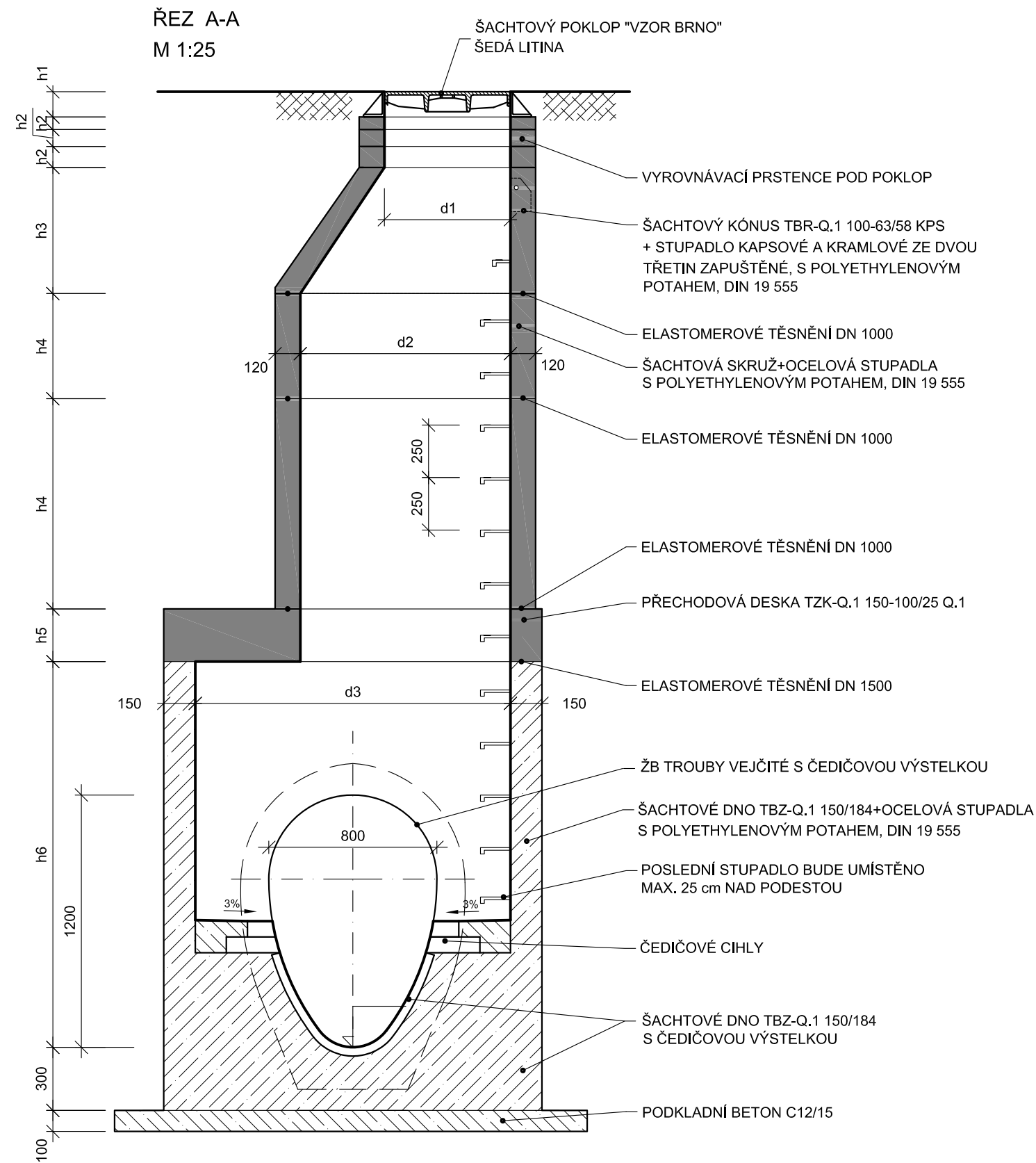


PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

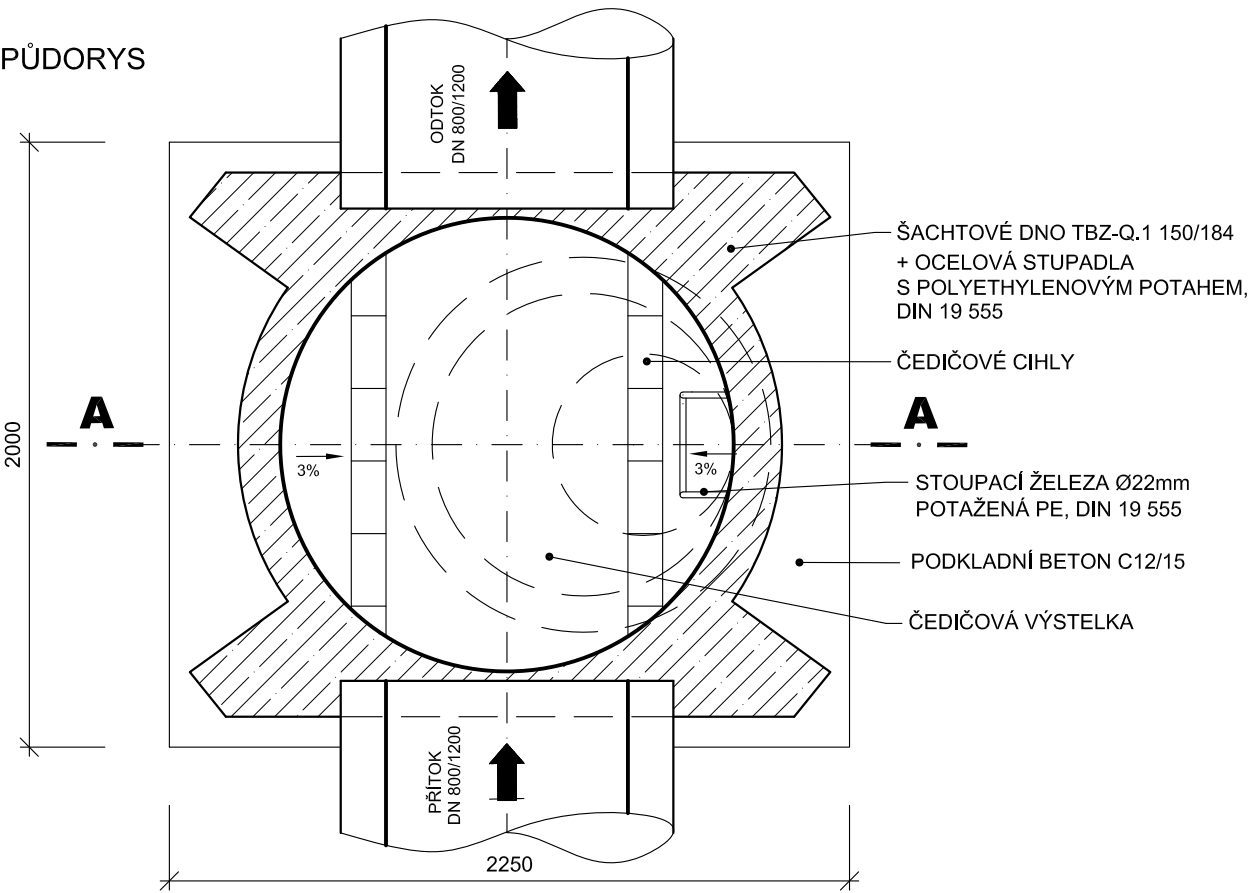
Pref. kanalizační šachty  Sustainable engineering and design (C) 1996-2019	Název stavby-objektu BRNO, KOMÁROVSKÁ - REKONSTRUKCE KANALIZACE	STRANA
	Projektant	

PREFABRIKOVANÁ ŠACHTA PRO VEJČITÉ STOKY 800/1200



POZNÁMKA:
PŘED OBJEDNÁNÍM PREFABRIKOVANÝCH ŠACHTOVÝCH DEN NUTNO OVĚRIT ÚHEL
HLAVNÍHO (PŘÍP. VEDLEJŠÍHO) PŘÍTOKU

PREFABRIKOVANÉ ŠACHTOVÉ DNO JE MOŽNÉ NAHRADIT MONOLITICKÝM DNEM
S KAMENINOVÝM ŽLÁBKEM A S LITINOVÝMI STUPADLY S POLYETHYLENOVÝM POTAHEM, DIN 19 555



ŠACHTOVÉ DÍLCE

ŠACHTOVÝ POKLOP	
OZNAČENÍ	STAV.VÝŠKA h1/mm
ŠACHTOVÝ POKLOP "VZOR BRNO"	120

VYROVNÁVACÍ PRSTENEC PRO POKLOP ŠACHTY			
OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAV.VÝŠKA h2/mm	HMOTNOST kg
TBW-Q.1 63/4	625	40	26
TBW-Q.1 63/6	625	60	39
TBW-Q.1 63/8	625	80	51
TBW-Q.1 63/10	625	100	64
TBW-Q.1 63/12	625	120	80

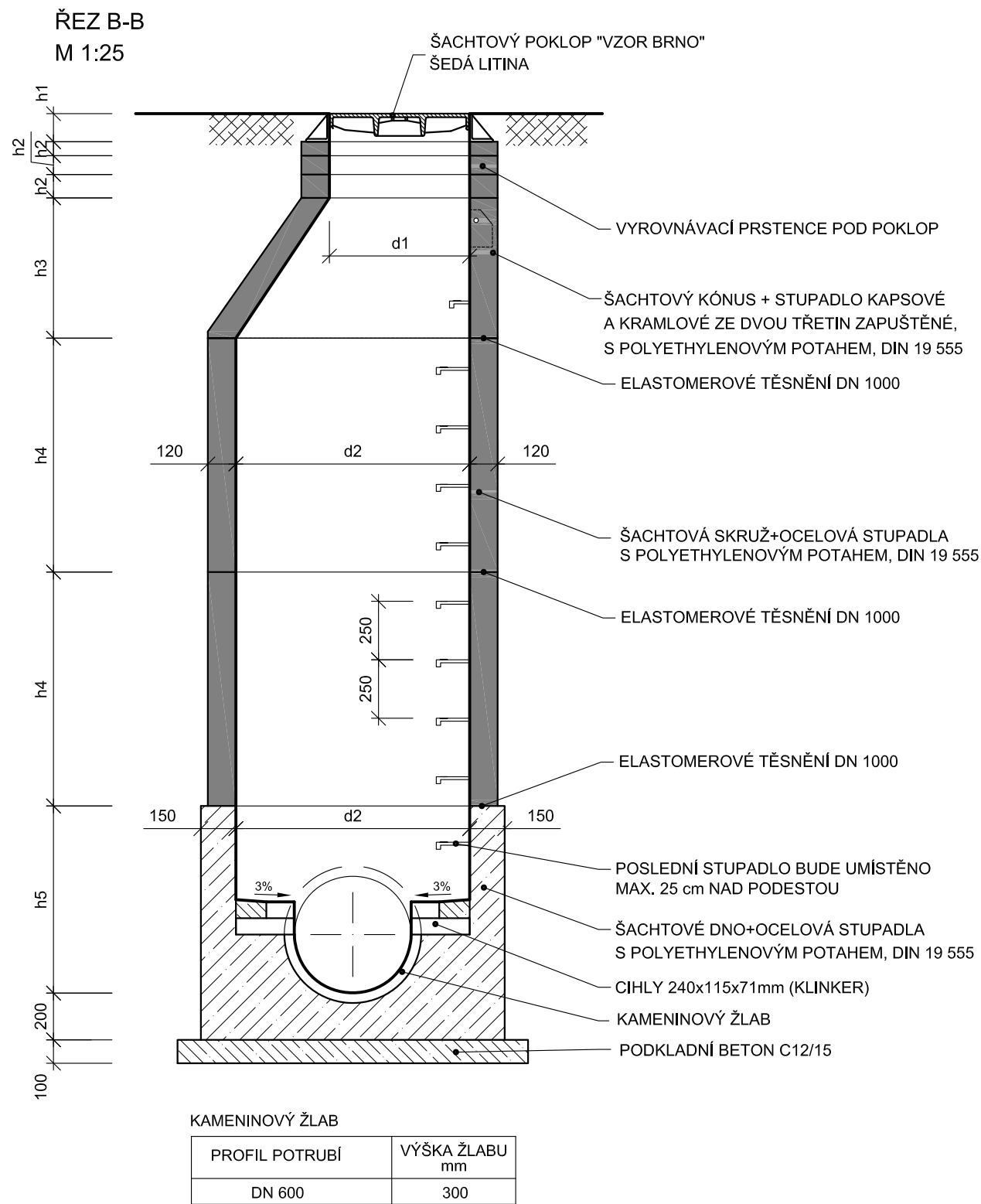
ŠACHTOVÝ KÓNUS			
OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d2/d1 /mm	STAV.VÝŠKA h3/mm	HMOTNOST kg
TBR-Q.1 100-63/58 KPS	1000/625	580	585

ŠACHTOVÁ SKRUŽ			
OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d2/mm	STAV.VÝŠKA h4/mm	HMOTNOST kg
TBS-Q.1 100/25 PS	1000	250	250
TBS-Q.1 100/50 PS	1000	500	500
TBS-Q.1 100/100 PS	1000	1000	1000

PŘECHODOVÁ DESKA			
OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d3/d2 /mm	STAV.VÝŠKA h5/mm	HMOTNOST kg
TZK-Q.1 150-100/25 Q.1	1500/1000	250	920

ŠACHTOVÉ DNO			
OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d3/mm	STAV.VÝŠKA h6/mm	HMOTNOST kg
TBZ-Q.1 150/184 V max.120	1500	1835	od 6600
TBZ-Q.1 150/184 V 80/120	1500	1835	od 6600
TBZ-Q.1 150/184 V 90/135	1500	1835	od 6600

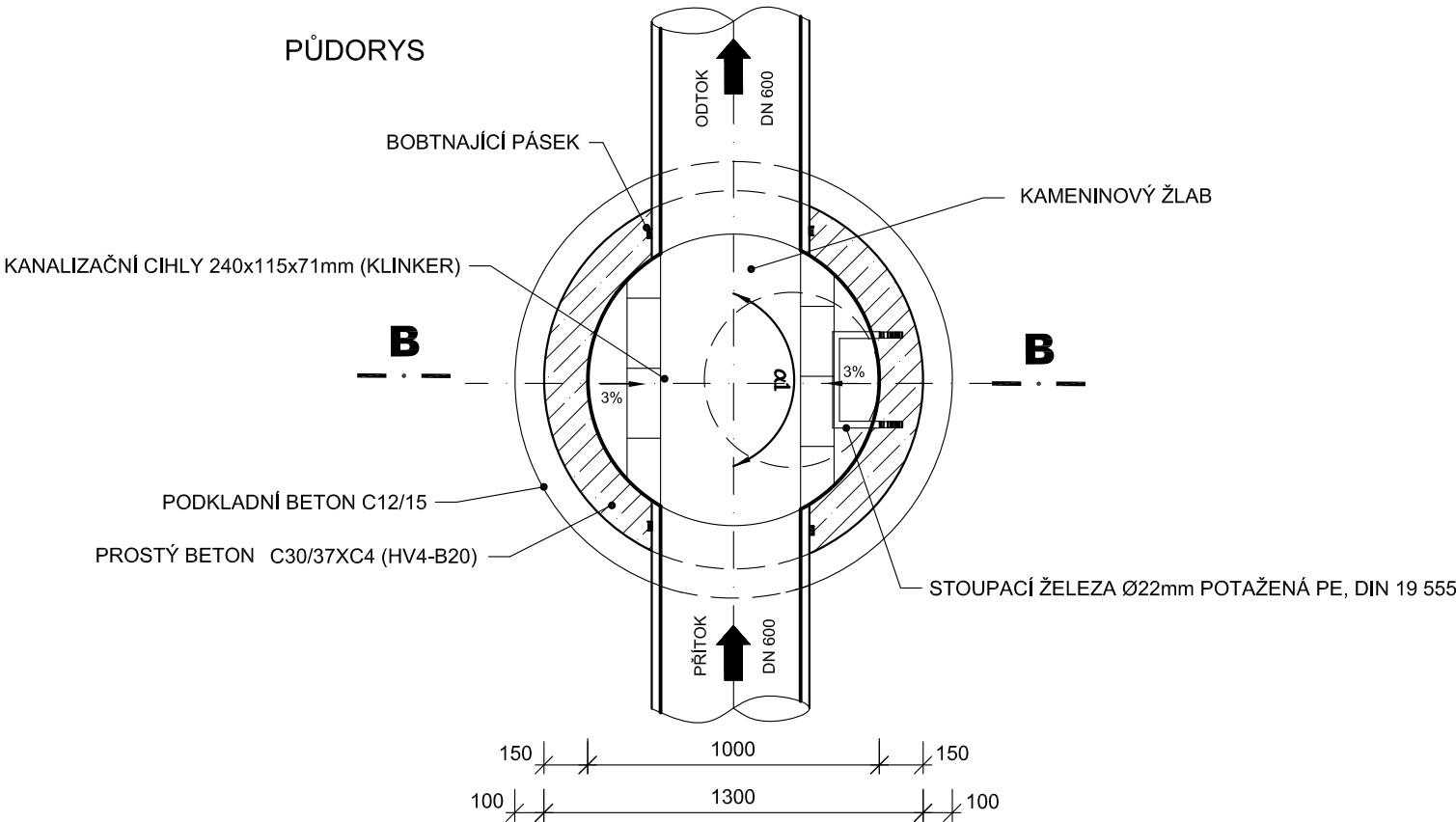
PREFABRIKOVANÁ ŠACHTA PRO KAMENINOVÉ TROUBY DN 600



POZNÁMKA:

PŘED OBJEDNÁNÍM PREFABRIKOVANÝCH ŠACHTOVÝCH DEN NUTNO OVĚŘIT ÚHEL
HLAVNÍHO (PŘÍP. VEDLEJŠÍHO) PŘÍTOKU

PREFABRIKOVANÉ ŠACHTOVÉ DNO JE MOŽNÉ NAHRADIT MONOLITICKÝM DNEM
S KAMENINOVÝM ŽLÁBKEM A S LITINOVÝMI STUPADLY S POLYETHYLENOVÝM POTAHEM, DIN 19 555



ŠACHTOVÉ DÍLCE

ŠACHTOVÝ POKLOP	
OZNAČENÍ	STAV.VÝŠKA h1/mm
ŠACHTOVÝ POKLOP "VZOR BRNO"	120

VYROVNÁVACÍ PRSTENEC PRO POKLOP ŠACHTY			
OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAV.VÝŠKA h2/mm	HMOTNOST kg
TBW-Q.1 63/4	625	40	26
TBW-Q.1 63/6	625	60	39
TBW-Q.1 63/8	625	80	51
TBW-Q.1 63/10	625	100	64
TBW-Q.1 63/12	625	120	80

ŠACHTOVÝ KÓNUS			
OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d2/d1 /mm	STAV.VÝŠKA h3/mm	HMOTNOST kg
TBR-Q.1 100-63/58 KPS	1000/625	580	585

ŠACHTOVÁ SKRUŽ			
OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d2/mm	STAV.VÝŠKA h4/mm	HMOTNOST kg
TBS-Q.1 100/25 PS	1000	250	250
TBS-Q.1 100/50 PS	1000	500	500
TBS-Q.1 100/100 PS	1000	1000	1000

ŠACHTOVÉ DNO PRO TROUBY DN max. 600			
OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d2/mm	STAV.VÝŠKA h5/mm	HMOTNOST kg
TBZ-Q.1 100/60 Vmax.40 PS	1000	800	1600
TBZ-Q.1 100/80 Vmax.50 PS	1000	1000	1870
TBZ-Q.1 100/100 Vmax.60 PS	1000	1200	2100