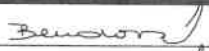



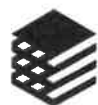


Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jana Bendová		 PROJEKCE INŽENÝRSKÝCH STAVB HUDCOVA 76, 612 00 BRNO tel.: 541 613 325-8, provo@provo.cz	
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Bendová			
Vypracoval:	Ing. Libor Černý			
Stavebník:	Statutární město Brno			
Stavba:	BRNO, HAASOVA REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU Objekt: D.1.1. KANALIZAČNÍ STOKY (SO-310)		Formát:	
			Měřítko:	
			Datum: 01/2021	
			Účel: DSP+DPS	
		Číslo zakázky: 1600/20		
Příloha:	PREFABRIKOVANÉ ŠACHTY		Paré:	Číslo přílohy:
				D.1.1.8

TABULKA ŠACHET
Šachtové dílce
Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Výrovnávací prstenec pro poklop šachty	ks	Šachtový kónus zákrytová deska	ks	Šachtová skruž	ks	Stupadia	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	ks
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
1	Š1	209.22	vozovka h = 0.0 m	209.20	206.51	206.51	2.69	TBW-Q.1 63/4	1	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	monolitické dno 1950 mm podkladový beton	
2	Š2	209.07	vozovka h = 0.0 m	209.11	206.71	206.71	2.40			TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/120 podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1 1 2
3	Š3	209.05	vozovka h = 0.0 m	209.05	206.82	206.82	2.23	TBW-Q.1 63/8	1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/120 podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1 1 1
4	Š4	209.17	vozovka h = 0.0 m	209.17	206.96	206.96	2.21	TBW-Q.1 63/6	1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/120 podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1 1 1
5	Š5	209.59	vozovka h = 0.0 m	209.59	207.09	207.09	2.50	TBW-Q.1 63/10	1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/120 podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1 1 2
6	Š6	210.34	vozovka h = 0.0 m	210.34	207.22	207.22	3.12	TBW-Q.1 63/4	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	monolitické dno 1880 mm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
7	Š7	209.22	vozovka h = 0.0 m	209.20	206.53	206.53	2.67	TBW-Q.1 63/4	1	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	monolitické dno 1930 mm podkladový beton	
Celkem								TBW-Q.1 63/10	1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	4	TBS-Q.1 100/25	2		TBZ-Q.1 120/120	4
								TBW-Q.1 63/8	1	TBR-Q.1 100-63/58	7	TBS-Q.1 100/50	1		těsnění pro DN 1200	4
								TBW-Q.1 63/6	1						těsnění pro DN 1000	7
								TBW-Q.1 63/4	3							


PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Brno, Haasova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Projektant

Provo, spol. s r.o.

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		monolitické dno 1950 mm žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	670/500 železobeton 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	440/300 železobeton 93 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	440/300 železobeton 270 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	440/300 železobeton 164 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
2	Š2		TBZ-Q.1 120/120 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	vejde 500/750 železobeton 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	vejde 500/750 železobeton 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	Š3		TBZ-Q.1 120/120 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	vejde 500/750 železobeton 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	vejde 500/750 železobeton 180 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 270 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 [‰]	
4	Š4		TBZ-Q.1 120/120 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	vejde 500/750 železobeton 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	vejde 500/750 železobeton 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 [‰]	
5	Š5		TBZ-Q.1 120/120 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	vejde 500/750 železobeton 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	vejde 500/750 železobeton 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 [‰]	
6	Š6		monolitické dno 1880 mm žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/2 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	440/300 železobeton 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	440/300 železobeton 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	Š7		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 [‰]	440/300 železobeton 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	440/300 železobeton 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 [‰]	



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Brno, Haasova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Projektant

Provo, spol. s r.o.

STRANA

TABULKA SESTAV ŠACHET

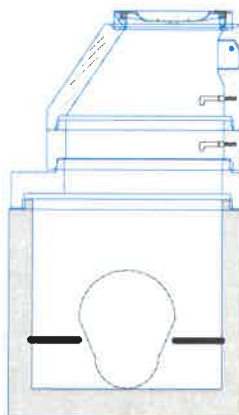
Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 Š1



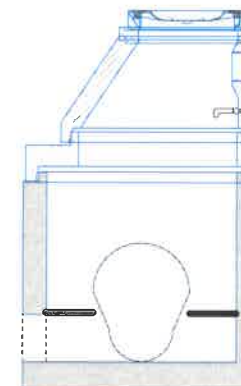
monolitické dno 1950 mm	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop D 400 vzor BRNO	1
kóta dna	206.51 m
kóta terénu	209.22 m
rozdíl kót	2.71 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.69 m

Šachta č.2 Š2



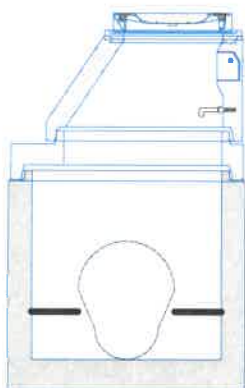
dno TBZ-Q.1 120/120	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
poklop D 400 vzor BRNO	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	206.71 m
kóta terénu	209.07 m
rozdíl kót	2.36 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.40 m
stavební výška	2.60 m

Šachta č.3 Š3



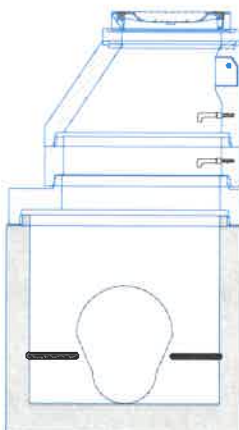
dno TBZ-Q.1 120/120	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop D 400 vzor BRNO	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	206.82 m
kóta terénu	209.05 m
rozdíl kót	2.23 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.23 m
stavební výška	2.43 m

Šachta č.4 Š4



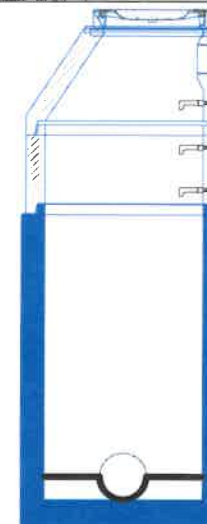
dno TBZ-Q.1 120/120	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 vzor BRNO	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	206.96 m
kóta terénu	209.17 m
rozdíl kót	2.21 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.21 m
stavební výška	2.41 m

Šachta č.5 Š5



dno TBZ-Q.1 120/120	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	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 vzor BRNO	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	207.09 m
kóta terénu	209.59 m
rozdíl kót	2.50 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.50 m
stavební výška	2.70 m

Šachta č.6 Š6



monolitické dno 1880 mm	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop D 400 vzor BRNO	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	207.22 m
kóta terénu	210.34 m
rozdíl kót	3.12 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.12 m



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Brno, Haasova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Projektant

Provo, spol. s r.o.

STRANA

TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

Šachta č.7 Š7



monolitické dno 1930 mm	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop D 400 vzor BRNO	1
kóta dna	206.53 m
kóta terénu	209.22 m
rozdiíl kót	2.69 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.67 m



PREFA BRNO
...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO 
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Brno, Haasova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Projektant

Provo, spol. s r.o.

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

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Brno, Haasova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

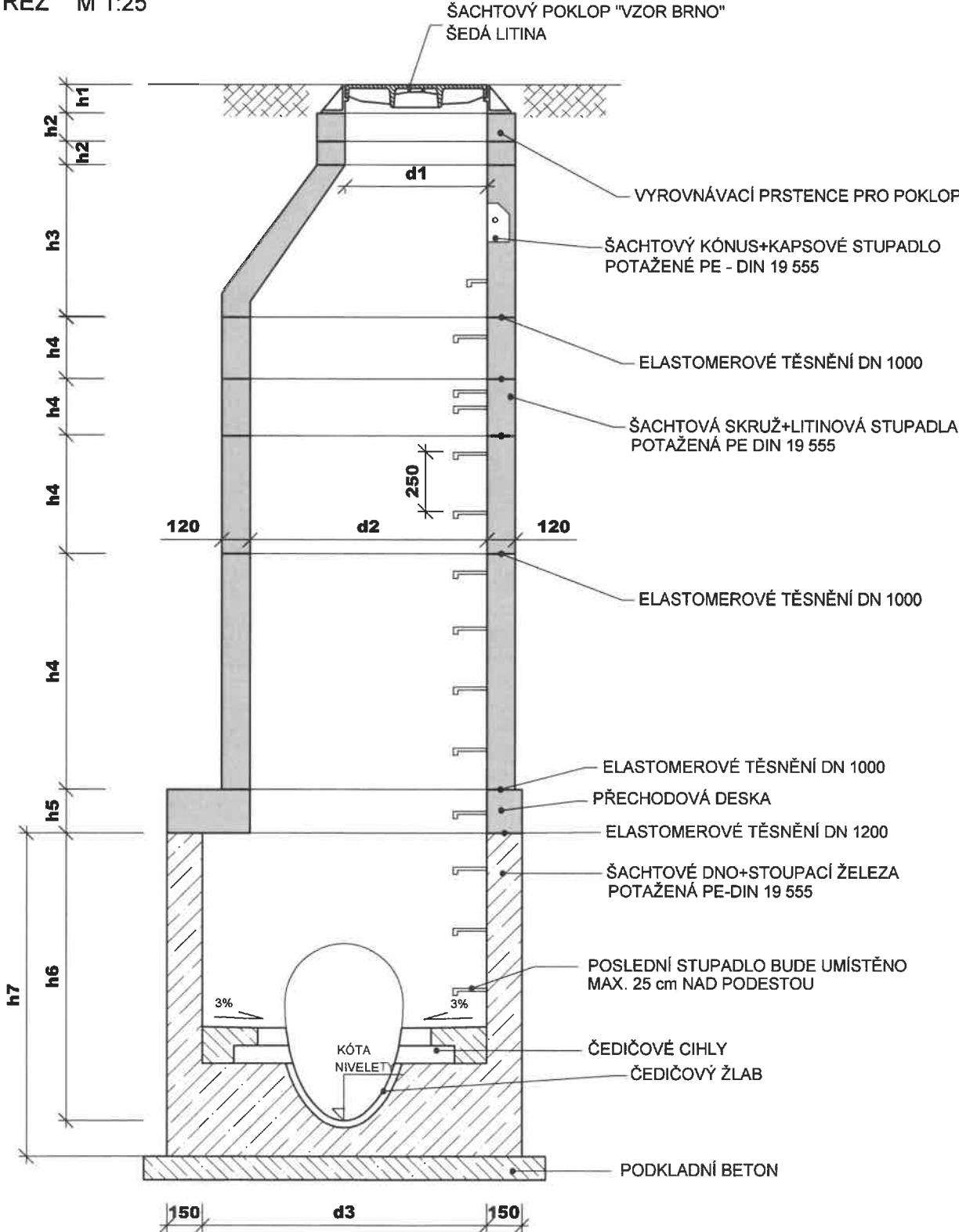
Projektant

Provo, spol. s r.o.

STRANA

VZOROVÁ PREFABRIKOVANÁ ŠACHTA
PRO BETONOVÉ TROUBY S ČEDIČOVÝM ŽLABEM
DN 500/750mm

ŘEZ M 1:25



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	27,5
TBW-Q.1 63/6	625	60	40
TBW-Q.1 63/8	625	80	54
TBW-Q.1 63/10	625	100	68
TBW-Q.1 63/12	625	120	81

ŠACHTOVÝ KÓNUS

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/d2/mm	STAV.VÝŠKA h3/mm	HMOTNOST kg
TBR-Q.1 100-63/58 KPS	1000/625	600	585

ŠACHTOVÁ SKRUŽ

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d2/mm	STAV.VÝŠKA h4/mm	HMOTNOST kg
TBS-Q.1 100/25 PS	1000	250	240
TBS-Q.1 100/50 PS	1000	500	480
TBS-Q.1 100/100 PS	1000	1000	960

PŘECHODOVÁ DESKA

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d3/d2/mm	STAV.VÝŠKA h5/mm	HMOTNOST kg
TZK-Q.1 120-100/25 DIN 4034.1 PS	1200/1000	250	509

ŠACHTOVÉ DNO PRO VEJČITÉ TROUBY

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d3/mm	STAV.VÝŠKA h6/mm	CELKOVÁ VÝŠKA h7/mm	HMOTNOST kg
TBZ-Q.1 120/120 V50/75 PS	1200	1240	1400	3920

POZNÁMKA:

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

PREFABRIKOVANÉ ŠACHTOVÉ DNO JE MOŽNÉ NAHRADIT MONOLITICKÝM DNEM S ČEDIČOVÝM ŽLÁBKEM A S LITINOVÝMI STUPADLY POTAŽENÝMI PE - DIN 19 555

SPÁRY MEZI SKRUŽEMI BUDOU VYPLNĚNY VHODNOU CEMENTOVOU SMĚSÍ (NAPŘ. ERGELITEM)