
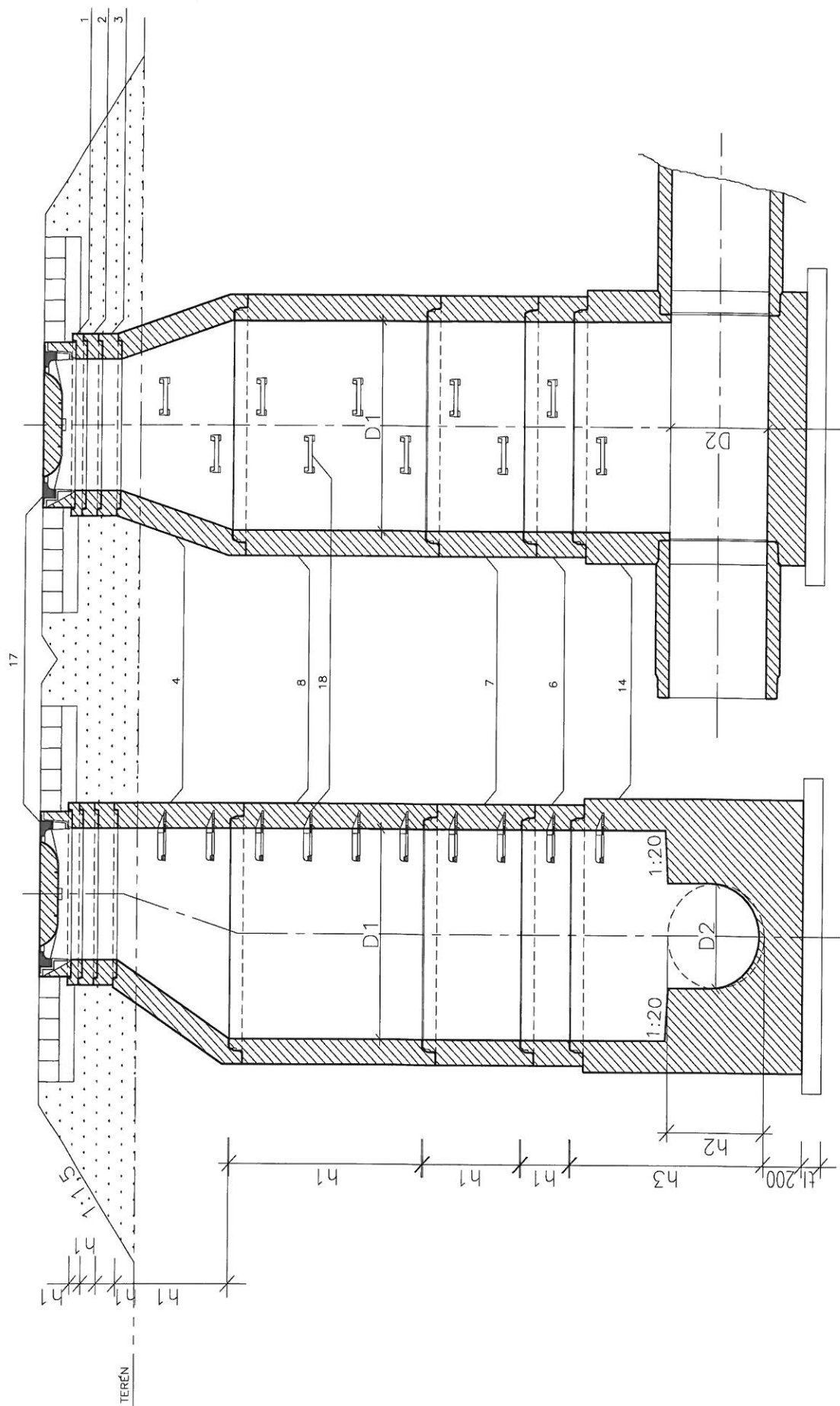


Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	–	–
02	–	–
03	–	–

ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU: Multiaqua, s.r.o. , Veverkova 1343, 500 02 Hradec Králové			MULTIAQUA S.R.O. <b>multi a Qua</b> VEVERKOVA 1343 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ	
Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	IČO: 60113111 TEL: +420 498 500 227	
Jiří Myslík, DiS.	Jiří Myslík, DiS.	Ing. Lubor Dítě	DIČ: CZ 60113111 FAX: +420 498 500 320	
<i>Myslík</i>	<i>Myslík</i>	<i>Dítě</i>		

Vypracoval: Jiří Myslík, DiS.	Zodp. projektant: Ing. Michal Procházka	Kontroloval: Ing. Lubor Dítě		
Kraj: Pardubický	Tratový úsek/Obec: Pardubice			
Investor Česká Republika – Úřad práce ČR, Karlovo náměstí 1359/1, 128 00 Praha				
Akce: ÚP ČR – PARDUBICE – VÝSTAVBA BUDOVY A ŠKOLÍCÍHO STŘEDISKA SO 21 DEŠŤOVÁ KANALIZACE			Formát	
			Datum 05/2014	
			Účel DSP	
			Č. zakázky 3110–14–049	
			Změna	Č. kopie
Měřítko				
Obsah výkresu: REVIZNÍ ŠACHTY ÚP			Část dokumentace D.2.21	Č. výkresu D.2.21.b.7

# ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



Pref. kanalizační šachty

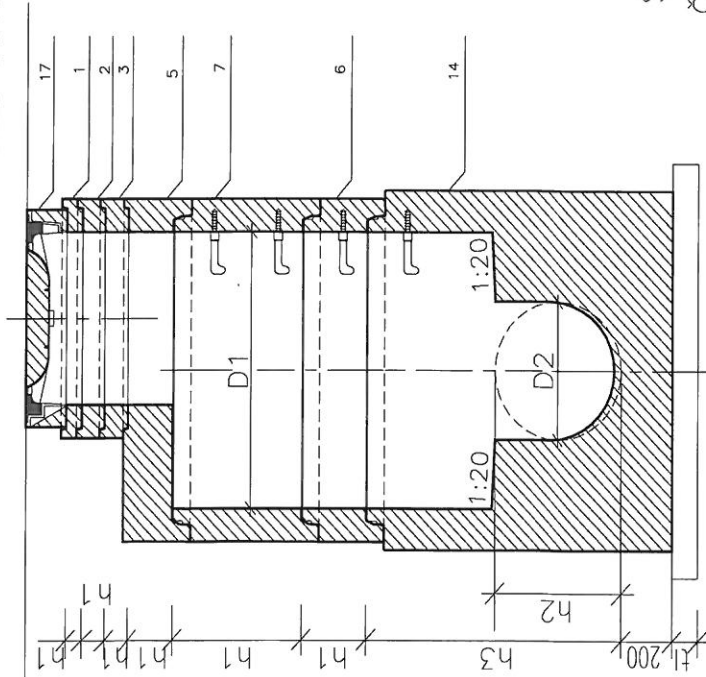
Název stavby-objektu



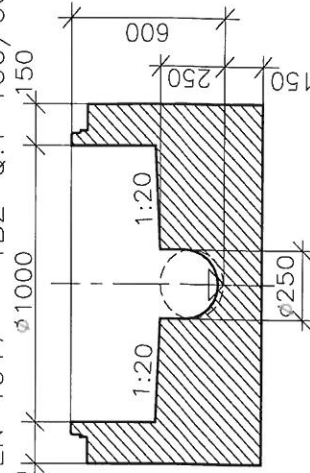
Projektant

STRANA

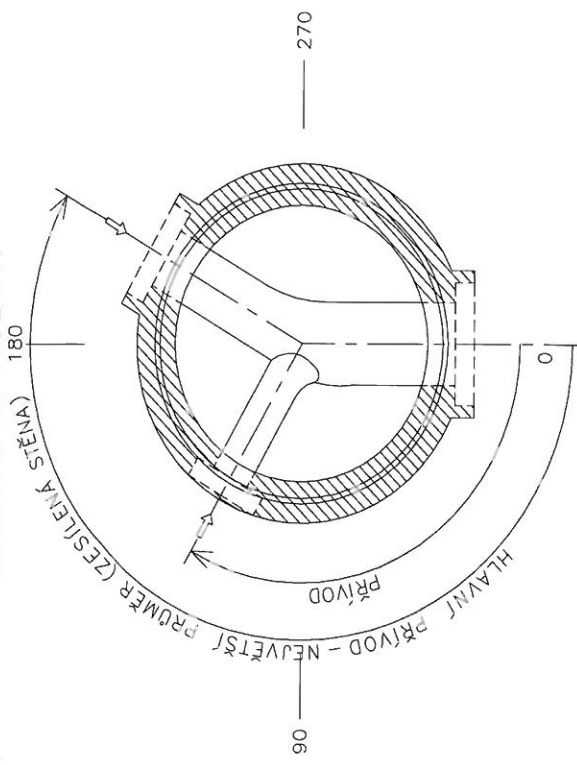
# ŠACHTA SE ZÁKRYTOVOU DESKOU DLE ČSN EN 1917



ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM  
ČSN EN 1917 – TBZ–Q.1 100/60

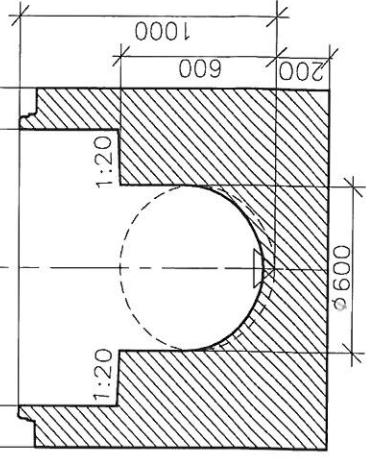


## ŠACHTOVÉ HODINY



ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

ČSN EN 1917 – TBZ–Q.1 100/100



Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu



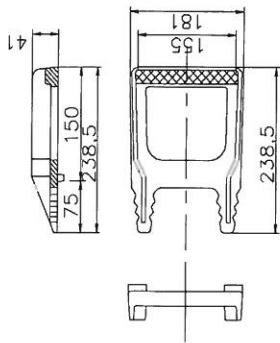
Projektant

STRANA

# STUPADLA V KANALIZAČNÍ ŠACHTĚ DLE ČSN EN 1917

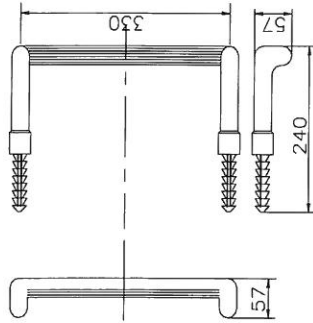
## DETAILNÍ POHLED

NA STUPADLO DIN 1212 E

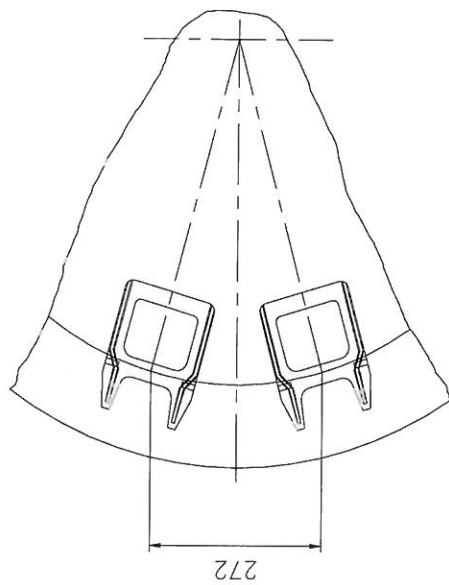


## DETAILNÍ POHLED

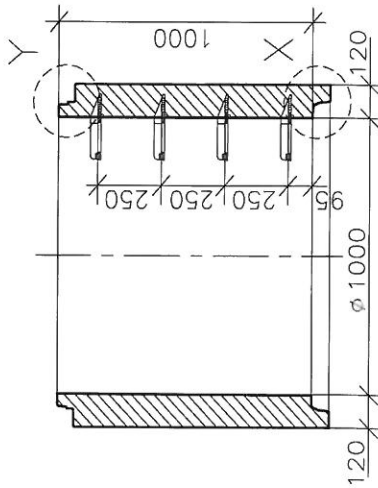
NA STUPADLO "KASI"



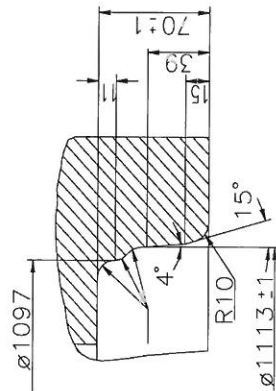
## ROZTEČ STUPADEL



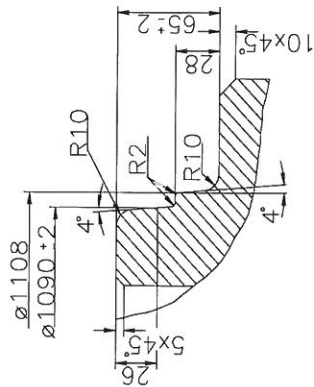
## SKRUŽ



## DETAIL X



## DETAIL Y



Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu



Projektant

STRANA

# DÍLCE KANALIZAČNÍCH ŠACHET DN 1000 DLE ČSN EN 1917

## VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBW-Q.1 63/6	625	60	120	39	1
TBW-Q.1 63/8	625	80	120	55	2
TBW-Q.1 63/10	625	100	120	65	3

## ŠACHTOVÝ KÓNUS S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBR-Q.1 100-63/58	1000/625	580	120	510	4

## ZÁKRYTOVÁ DESKA S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	* *	HMOTNOST kg	LEGENDA
TZK-Q.1 100-63/18	1000/625	180	*	442	5

## ŠACHTOVÁ SKRUŽ S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBS-Q.1 100/25	1000	250	120	240	6
TBS-Q.1 100/50	1000	500	120	480	7
TBS-Q.1 100/100	1000	1000	120	960	8

## ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	d2	h2	h3	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBZ-Q.1 100/60 V15	1000	150	150	150	600	1300	9
TBZ-Q.1 100/60 V20	1000	150	200	200	600	1360	10
TBZ-Q.1 100/60 V25	1000	150	250	250	600	1430	11
TBZ-Q.1 100/80 V30	1000	150	300	300	800	1680	12
TBZ-Q.1 100/80 V40	1000	150	400	400	800	1815	13
TBZ-Q.1 100/100 V50	1000	150	500	500	1000	2135	14
TBZ-Q.1 100/100 V60	1000	150	600	600	1000	2180	15
TBZ-Q.1 100/120 V70	1000	150	700	700	1200	2390	16

## ŠACHTOVÉ POKLOPY

TŘÍDA	OZNAČENÍ	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
A	BEGU A 30 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	75		17
	RÁM BEGU – PARK		31	
	POKLOP BEGU – PARK		22	
A	LITINOVÝ A 30 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	75		17
	RÁM BEGU – PARK		31	
	POKLOP GU-B-1 A 30		21	
B	BEGU B 125 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	125		17
	RÁM BEGU – DIN 4271-R1		56	
	POKLOP BEGU – DIN 19596-3		58	
B	LITINOVÝ B 125 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	125		17
	RÁM BEGU – DIN 4271-R3		56	
	POKLOP GU-B-1 B 125		41	
D	LITINOVÝ D 400 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	160		17
	RÁM BEGU – R – 1		81	
	POKLOP BEGU – B – 1		90	
D	LITINOVÝ D 400 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	160		17
	RÁM BEGU – R – 1		81	
	POKLOP GU-B-1 D 400		81	

## STUPADLA

OZNAČENÍ	HMOTNOST kg	LEGENDA
LITINOVÉ GG 20, DIN 1212 E, ČSN 42 20 20	2,70	18
KASÍ DIN 19555-A-ST, OCEL. (NEBO-CRNI-NEREZ) JÁDRO S PE POVLAKEM	*	19
KAPSOVÉ PLASTOVÉ KASÍ	*	20

POZN. PŘIPOJOVANÉ BETONOVÉ POTRUBÍ JEN DO DN 600 (d2)

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

STRANA



Projektant



TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Prefa Brno a. s.

Poř. číslo	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1. vedlejší přívod	2. vedlejší přívod	Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla	Orientace
1	RŠ1		TBZ-Q.1 100/60 V max 50	DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰] 250/250 SN 8 PVC hladké KG 300 0 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 250/250 SN 8 180 300 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 250/250 SN 8 270 300 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 250/250 SN 8 270 300 PVC hladké KG 0.0	bez žlabu 1/1 DN	bez nást.	ocel. s PE	
2	Šd1		TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰] 250/250 SN 8 PVC hladké KG 0 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 250/250 SN 8 180 10 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 250/250 SN 8 90 10 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 250/250 SN 8 270 10 PVC hladké KG 0.0	beton s nátl. 1/1 DN	beton s nátl.	ocel. s PE	
3	Šd2		TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰] 250/250 SN 8 PVC hladké KG 0 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 200/200 SN 4 90 10 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 250/250 SN 8 270 10 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 250/250 SN 8 270 10 PVC hladké KG 0.0	beton s nátl. 1/1 DN	beton s nátl.	ocel. s PE	
4	Šd3		TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰] 200/200 SN 4 PVC hladké KG 0 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 160/150 SN 4 203 10 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 160/150 SN 4 203 10 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 160/150 SN 4 203 10 PVC hladké KG 0.0	beton s nátl. 1/1 DN	beton s nátl.	ocel. s PE	
5	Šd4		TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰] 200/200 SN 4 PVC hladké KG 0 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 160/150 SN 4 203 10 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 160/150 SN 4 203 10 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 160/150 SN 4 203 10 PVC hladké KG 0.0	beton s nátl. 1/1 DN	beton s nátl.	ocel. s PE	
6	Šd5		TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰] 200/200 SN 4 PVC hladké KG 0 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 160/150 SN 4 132 10 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 160/150 SN 4 132 10 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 160/150 SN 4 132 10 PVC hladké KG 0.0	beton s nátl. 3/4 DN	beton s nátl.	ocel. s PE	
7	Šd6		TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰] 200/200 SN 4 PVC hladké KG 0 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 160/150 SN 4 136 10 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 160/150 SN 4 136 10 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Uhel β dh(mm) Materiál sklon [‰] 160/150 SN 4 136 10 PVC hladké KG 0.0	beton s nátl. 3/4 DN	beton s nátl.	ocel. s PE	

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu



Projektant

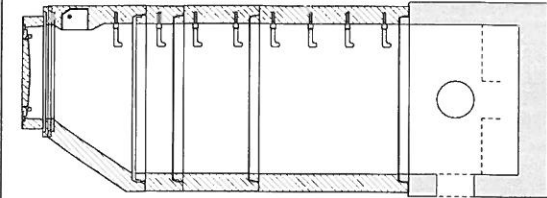
STRANA



# TABULKA SESTAV ŠACHET

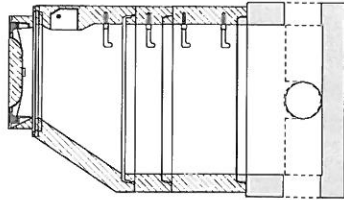
Prefa Brno a. s.

## Šachta č.1 RS1



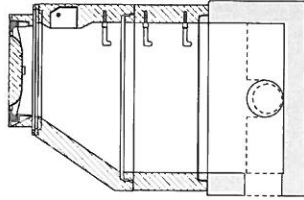
dno TBZ-Q.1 100/80 V max 50	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop B 125 GU-B-K B125	1
těsnění pro DN 1000	4
kóta dna	219.08 m
kóta terénu	221.90 m
rozdíl kót	2.82 m
převýšení nad terénem	0.20 m
výška šachty	3.32 m
stavební výška	3.52 m

## Šachta č.2 Šd1



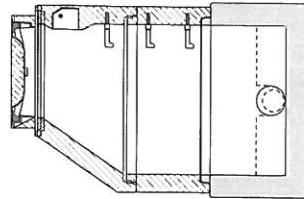
dno TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop D 400 GU-B-K D400	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	219.71 m
kóta terénu	221.81 m
rozdíl kót	2.10 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.10 m
stavební výška	2.25 m

## Šachta č.3 Šd2



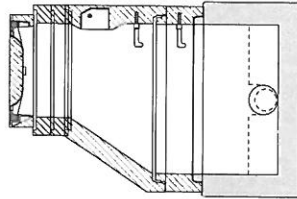
dno TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop D 400 Begu-B-K D400	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	219.79 m
kóta terénu	221.64 m
rozdíl kót	1.85 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.85 m
stavební výška	2.00 m

## Šachta č.4 Šd3



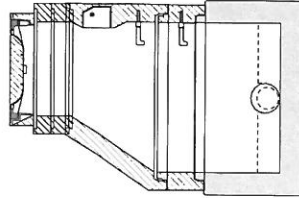
dno TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop D 400 Begu-B-K D400	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	219.90 m
kóta terénu	221.75 m
rozdíl kót	1.85 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.85 m
stavební výška	2.00 m

## Šachta č.5 Šd4



dno TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	2
poklop D 400 GU-B-K D400	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	220.10 m
kóta terénu	221.90 m
rozdíl kót	1.80 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.80 m
stavební výška	1.95 m

## Šachta č.6 Šd5



dno TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	2
poklop D 400 GU-B-K D400	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	220.14 m
kóta terénu	221.94 m
rozdíl kót	1.80 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.80 m
stavební výška	1.95 m

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu



Projektant

STRANA

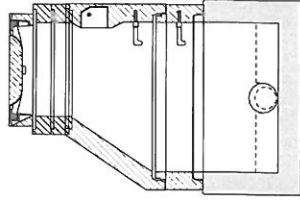


# TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.7 Šd6

Prefa Brno a. s.

dno TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	2
poklop D 400 GU-B-K D400	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dha	219.82 m
kóta terénu	221.62 m
rozdíl kót	1.80 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.80 m
stavební výška	1.95 m



Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

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	RŠ1	B	B 125 GU-B-K B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-K B125	ořumsování a osetí	125	1
2	Sd1	D	D 400 GU-B-K D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop GU-B-K D400	skladba komunikace	160	1
3	Sd2	D	D 400 Begu-B-K D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-K D400	skladba komunikace	160	1
4	Sd3	D	D 400 Begu-B-K D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-K D400	skladba komunikace	160	1
5	Sd4	D	D 400 GU-B-K D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop GU-B-K D400	skladba komunikace	160	1
6	Sd5	D	D 400 GU-B-K D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop GU-B-K D400	skladba komunikace	160	1
7	Sd6	D	D 400 GU-B-K D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop GU-B-K D400	skladba komunikace	160	1
Celkem			B 125 GU-B-K B125				1
			D 400 Begu-B-K D400				2
			D 400 GU-B-K D400				4