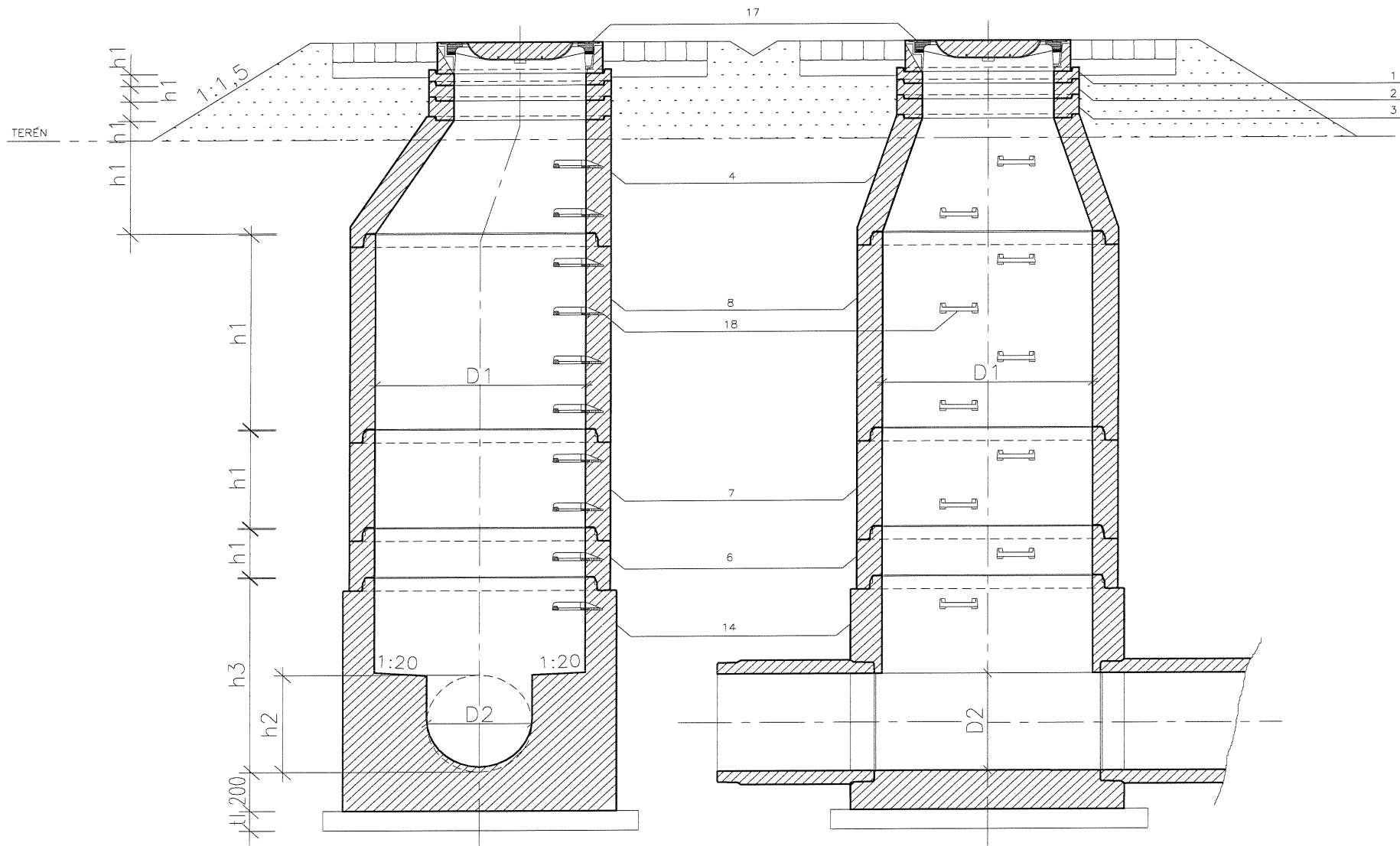


# ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Sustainable engineering and design

(C) 1996-2016

Název stavby-objektu

Radostín n.O.-rek.kanalizace u mostu na silnici II/354

Projektant

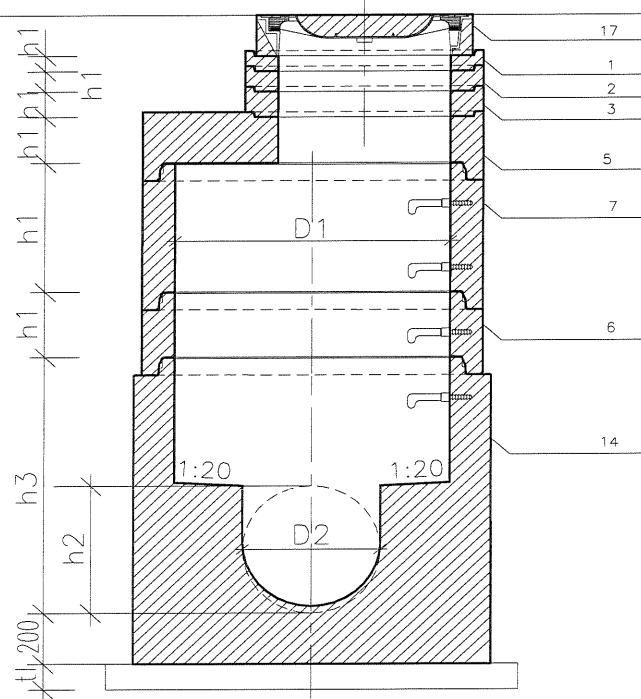
UNI PROJEKT - Stanislav Blaha

STRANA

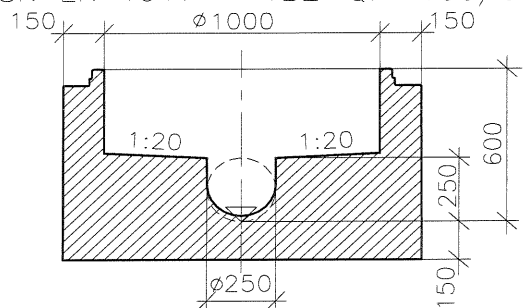
1

# ŠACHTA SE ZÁKRYTOVOU DESKOU DLE ČSN EN 1917

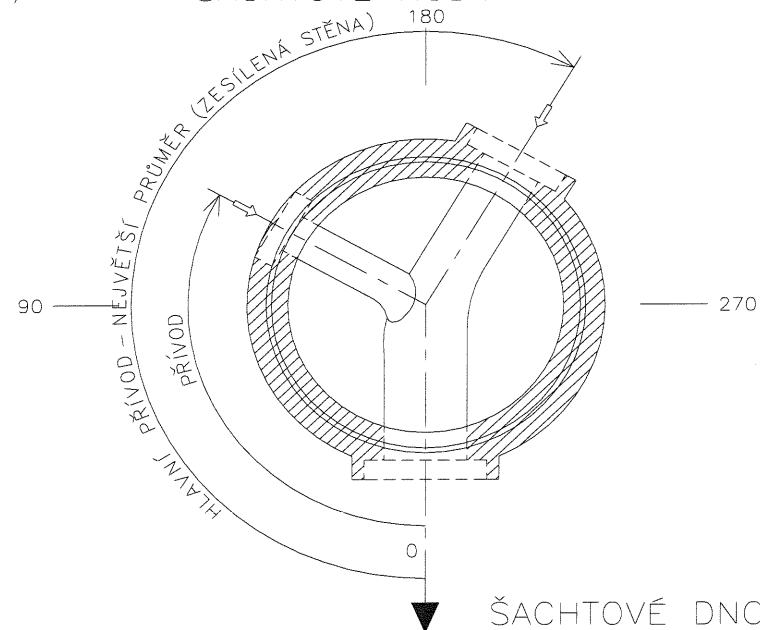
TERÉN



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

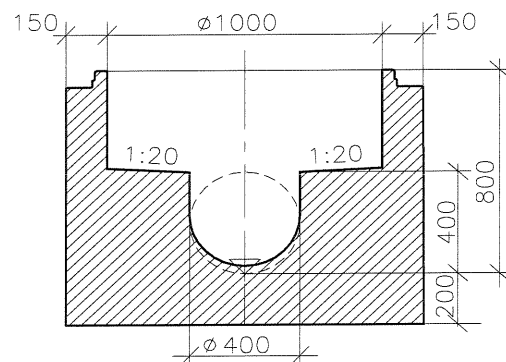


## ŠACHTOVÉ HODINY



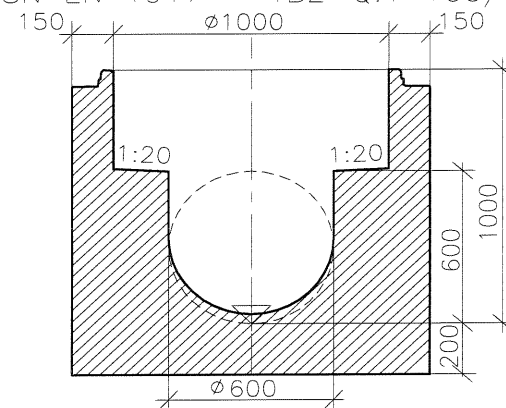
ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

ČSN EN 1917 – TBZ-Q.1 100/80



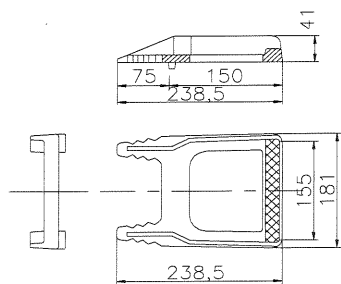
ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

ČSN EN 1917 – TBZ-Q.1 100/100

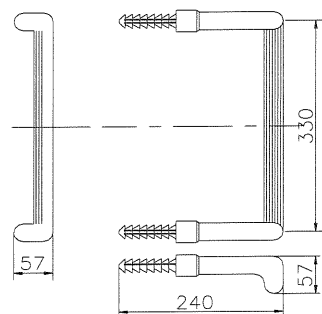


# STUPADLA V KANALIZAČNÍ ŠACHTĚ DLE ČSN EN 1917

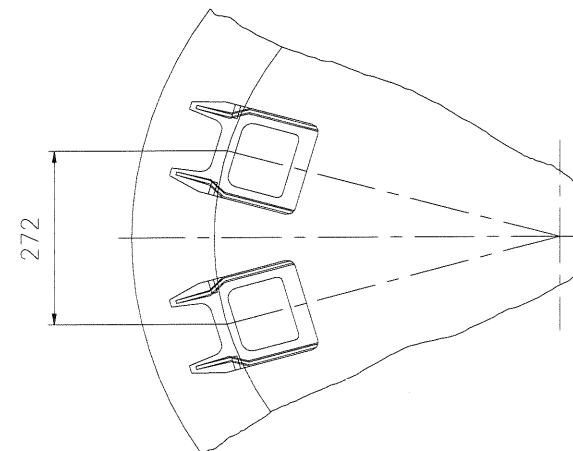
DETAILNÍ POHLED  
NA STUPADLO DIN 1212 E



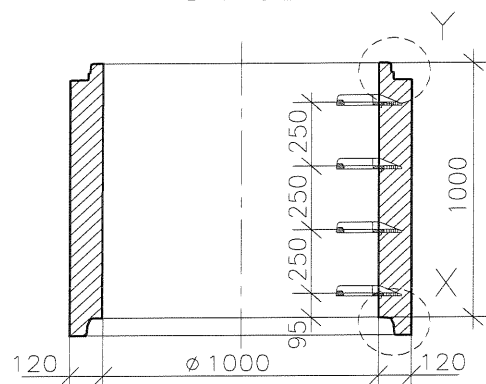
DETAILNÍ POHLED  
NA STUPADLO "KASI"



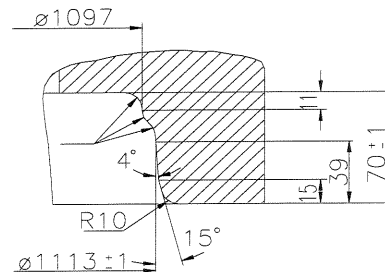
ROZTEČ STUPADEL



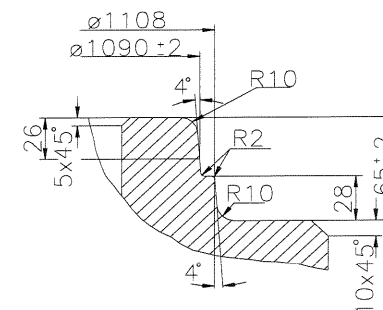
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



# 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 KŮNUS 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
KASI DIN 19555-A-ST, OCEL. (NEBO-CRNI-NEREZ) JÁDRO S PE POVLAKEM	*	19
KAPSOVÉ PLASTOVÉ KASI	*	20

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

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*	27	509.10	terén h = 0.1 m spadišťová šachta	509.15	507.10	507.10	2.05	TBW-Q.1 63/12	1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2																												
2	28	511.30	terén h = 0.1 m	511.41	508.17	508.17	3.24			TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/100 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3																												
3	29	511.00	terén h = 0.2 m	511.18	508.44	508.44	2.74			TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/100 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2																												
4	67	510.28	terén h = 0.2 m	510.43	508.64	508.64	1.79			TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2																												
5*	197	513.28	terén h = 0.1 m spadišťová šachta	513.37	509.64	509.64	3.73	TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/6	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 2	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 4																												
6	49	512.67	vozovka h = 0.0 m	512.67	510.67	510.67	2.00	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/6	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2																												
7	59	512.23	vozovka h = 0.0 m	512.23	509.03	509.03	3.20	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/6	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 bez podkladové vrstvy těsnění pro DN 1000	1 3																												
Celkem								TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58	6	TBS-Q.1 100/25	2		TBZ-Q.1 100/60	3																												
								TBW-Q.1 63/10	2	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/50	3		TBZ-Q.1 100/80	2																												
								TBW-Q.1 63/8	1			TBS-Q.1 100/100	6		TBZ-Q.1 100/100	2																												
								TBW-Q.1 63/6	3						těsnění pro DN 1000	18																												

\* označené šachty jsou spadišťové, podrobnosti viz Tabulka spadišťových šachet

# 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*	27	TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: čedič kyneta: 1/1 DN nástupnice: čedič dno kynety: od vložky k vložce orient.stup.288 [°]	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 21.2	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	355/300 C tř.160 135 20 Keramo-Steinzug 33.9	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰] Obtok	bez obtoku 217 0 PP Master 40.0 200/185 SN 12	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
2	28	TBZ-Q.1 100/100 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/1 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce orient.stup.278 [°]	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	687/597 C tř.95 Keramo-Steinzug 0 7.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	687/597 C tř.95 99 5 Keramo-Steinzug 10.5	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	355/300 C tř.160 195 300 Keramo-Steinzug 29.6	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
3	29	TBZ-Q.1 100/100 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/1 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce orient.stup.276 [°]	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	687/597 C tř.95 Keramo-Steinzug 0 10.5	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	581/496 C tř.120 192 10 Keramo-Steinzug 9.8	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	327/300 115 10 litina Gravitál 25.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
4	67	TBZ-Q.1 100/80 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/1 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: skluz orient.stup.82 [°]	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	327/300 litina Gravitál 0 25.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	355/300 C tř.160 164 300 Keramo-Steinzug 98.6	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	355/300 C tř.160 231 260 Keramo-Steinzug 45.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
5*	197	TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: čedič kyneta: 1/1 DN nástupnice: čedič dno kynety: od vložky k vložce orient.stup.140 [°]	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 98.6	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰] Obtok	200 99 50 Keramo-Steinzug 10.4 299/250 C tř.160	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰] Obtok	200 180 50 Keramo-Steinzug 45.1 355/300 C tř.160	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
6	49	TBZ-Q.1 100/60 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce orient.stup.110 [°]	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	299/250 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 10.4	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	160/148 SN 12 220 50 PP Master 100.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	160/148 SN 12 267 30 PP Master 54.8	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

**SWECO**  
Sustainable engineering and design  
(C) 1996-2016

Název stavby-objektu

Radostín n.O.-rek.kanalizace u mostu na silnici II/354

Projektant


UNI PROJEKT - Stanislav Blaha

STRANA

2

# 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	59		TBZ-Q.1 100/80	DN (mm)	355/300 C tř.160	DN (mm)	355/300 C tř.160	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo-Steinzug	Úhel β	187	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			žlab: kamenina	dh[mm]	0	dh[mm]	200	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	29.6	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.			sklon [‰]	81.8	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			dno kynety: od vložky k vložce												
			orient.stup.274 [°]												



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty  Sustainable engineering and design (C) 1996-2016	Název stavby-objektu Radostín n.O.-rek.kanalizace u mostu na silnici II/354	STRANA  3
	Projektant UNI PROJEKT - Stanislav Blaha	

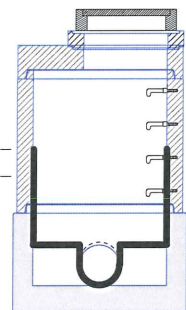


# TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

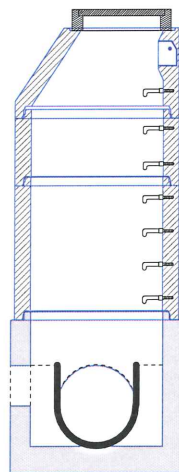
## Šachta č.1 27

dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
poklop Europa7 D400 KDB81B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	507.10 m
kóta terénu	509.10 m
rozdíl kót	2.00 m
převýšení nad terénem	0.05 m
výška šachty	2.05 m
stavební výška	2.25 m
spadišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	210 mm



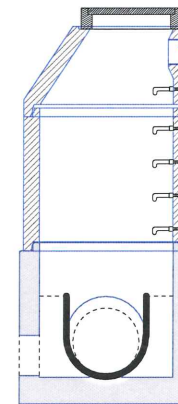
## Šachta č.2 28

dno TBZ-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
poklop Europa7 D400 KDB81B	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	508.17 m
kóta terénu	511.30 m
rozdíl kót	3.13 m
převýšení nad terénem	0.11 m
výška šachty	3.24 m
stavební výška	3.44 m



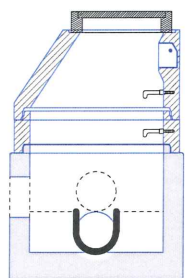
## Šachta č.3 29

dno TBZ-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
poklop Europa7 D400 KDB81B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	508.44 m
kóta terénu	511.00 m
rozdíl kót	2.56 m
převýšení nad terénem	0.18 m
výška šachty	2.74 m
stavební výška	2.94 m



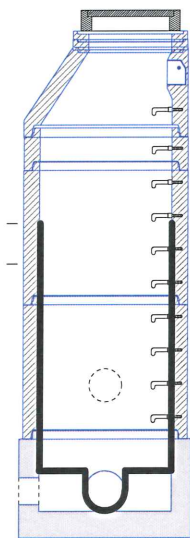
## Šachta č.4 67

dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
poklop Europa7 D400 KDB81B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	508.64 m
kóta terénu	510.28 m
rozdíl kót	1.64 m
převýšení nad terénem	0.15 m
výška šachty	1.79 m
stavební výška	1.99 m



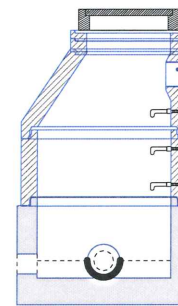
## Šachta č.5 197

dno TBZ-Q.1 100/60	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 63/8	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop Europa7 D400 KDB81B	1
těsnění pro DN 1000	4
kóta dna	509.64 m
kóta terénu	513.28 m
rozdíl kót	3.64 m
převýšení nad terénem	0.09 m
výška šachty	3.73 m
stavební výška	3.93 m
spadišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	210 mm



## Šachta č.6 49

dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/50	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 Europa7 D400 KDB81B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	510.67 m
kóta terénu	512.67 m
rozdíl kót	2.00 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.00 m
stavební výška	2.20 m



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

**SWECO**  
Sustainable engineering and design  
(C) 1996-2016

Název stavby-objektu  
Radostín n.O.-rek.kanalizace u mostu na silnici II/354

Projektant  
UNI PROJEKT - Stanislav Blaha

STRANA

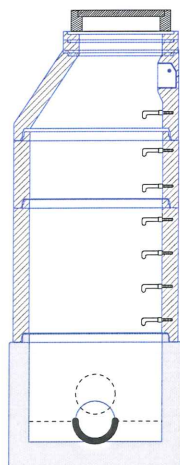
4



# TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

## Šachta č.7 59



dno TBZ-Q.1 100/80	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 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop Europa7 D400 KDB81B	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	509.03 m
kóta terénu	512.23 m
rozdíl kót	3.20 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.20 m
stavební výška	3.40 m



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

**SWECO**  
Sustainable engineering and design  
(C) 1996-2016

Název stavby-objektu

Radostín n.O.-rek.kanalizace u mostu na silnici II/354

Projektant

UNI PROJEKT - Stanislav Blaha

STRANA

5

# TABULKA SPADIŠŤOVÝCH ŠACHET

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Skruž s vyústěním	Pořadí odspodu	Materiál potrubí	DN1 přívodu	Vzdálenost od dna vývodu	spodního okr.skruže	DN2 spadiště	Delta h [mm]	Úhel přívodu [°]	Obklad náraz.stěny	
		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			materiál	šířka plocha
1	27	509.10	509.15	507.10	2.05	TBS-Q.1 100/100	2	PP Master	200	810	210	bez obtoku		217	čedič	120°
5	197	513.28	513.37	509.64	3.73	TBS-Q.1 100/100	2	Keramo-Steinzug	250	810	210	200	50	99	čedič	120°
						TBS-Q.1 100/100	3	Keramo-Steinzug	300	1840	240	200	50	180	2.14 m	2.24 m2



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

**SWECO**  
Sustainable engineering and design  
(C) 1996-2016

Název stavby-objektu  
Radostín n.O.-rek.kanalizace u mostu na silnici II/354

Projektant  
UNI PROJEKT - Stanislav Blaha

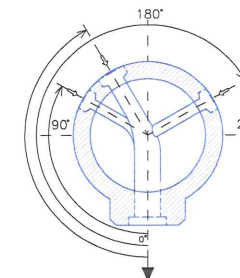
STRANA

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	27	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	ohumusování a osetí	160	1
2	28	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	ohumusování a osetí	160	1
3	29	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	ohumusování a osetí	160	1
4	67	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	ohumusování a osetí	160	1
5	197	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	skladba komunikace	160	1
6	49	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	žulová dlažba do betonu	160	1
7	59	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	žulová dlažba do betonu	160	1
Celkem			Europa7 D400 KDB81B				7



## OBJEDNÁVKOVÝ LIST ŠACHETNÍCH DEN

Odběratel:

Kont.osoba:

Telefon:

Fax:

Stavba:

E-mail:

Označení šachty	Typ dna Síla stěny hmotnost	ks		DN	Úhel	dh[mm]	Materiál potrubí	Sklon [‰]	Materiálové provedení		Výška kynety	Obklad šachty
									Žlab	Nástupnice		
27	TBZ-Q.1 100/60 150 0	1	Vývod Hl.přívod 1.vedl.přívod Obtok	355/300 C tř.160 355/300 C tř.160 bez obtoku 200/185 SN 12	 135 217 217	0 20 0 810	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug PP Master	21.2 33.9 40.0	čedič	čedič	1/1 DN	čedič 120° výška 1.01 m plocha 1.06 m2
28	TBZ-Q.1 100/100 150 0	1	Vývod Hl.přívod 1.vedl.přívod	687/597 C tř.95 687/597 C tř.95 355/300 C tř.160	 99 195	0 5 300	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	7.0 10.5 29.6	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	
29	TBZ-Q.1 100/100 150 0	1	Vývod Hl.přívod 1.vedl.přívod	687/597 C tř.95 581/496 C tř.120 327/300	 192 115	0 10 10	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug litina Gravital	10.5 9.8 25.0	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	
67	TBZ-Q.1 100/80 150 0	1	Vývod Hl.přívod 1.vedl.přívod	327/300 355/300 C tř.160 355/300 C tř.160	 164 231	0 300 260	litina Gravital Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	25.0 98.6 45.0	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	
197	TBZ-Q.1 100/60 150 0	1	Vývod Hl.přívod Obtok 1.vedl.přívod	355/300 C tř.160 200 299/250 C tř.160 200	 99 99 180	0 50 810 50	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	98.6 10.4  45.1	čedič	čedič	1/1 DN	čedič 120° výška 2.14 m plocha 2.24 m2
49	TBZ-Q.1 100/60 150 0	1	Vývod Hl.přívod 1.vedl.přívod	355/300 C tř.160 200 299/250 C tř.160 200	 180 220 267	0 50 30	Keramo-Steinzug PP Master PP Master	10.4 100.0 54.8	kamenina	beton s nátěrem	1/2 DN	
59	TBZ-Q.1 100/80 150 0	1	Vývod Hl.přívod	355/300 C tř.160 355/300 C tř.160	 187	0 200	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	29.6 81.8	kamenina	beton s nátěrem	1/2 DN	

Doprava      zajistí odběratel  
Manipul. úchyty      DEHA

hmotnost    0 kg  
Termín



Odběratel:		Dodavatel:	
Firma		Firma	Prefa Brno a. s.
Sídlo		Sídlo	Kulkova 10
PSČ, město		PSČ, město	615 00 Brno
Číslo účtu		Provoz	Prefa Brno a. s.
IČ		Sídlo	Kulkova 10
DIČ		PSČ, město	615 00 Brno
Kont. osoba		Kont. osoba	
Telefon		Telefon/fax	541 583 111 / 541 211 190
Fax		E-mail	prefa@prefa.cz
E-mail		Http	www.prefa.cz
<b>Místo určení:</b>			
Stavba		Číslo objednávky	ze dne
Ulice			
Město		Cenová nabídka	ze dne
Kont. osoba			
Telefon			
Termin		Způsob platby	hotově
Doprava	zajistí odběratel	Splatnost	
Manipul. úchyty	DEHA		
Poznámka			

Označení	Specifikace	Ks
TBS-Q. 1 100/100	díl 2 v 1 27, čedič, výška 210 mm, 120°	1
TBS-Q. 1 100/100	díl 2 v 5 197, čedič, 120°	1
TBS-Q. 1 100/100	díl 3 v 5 197, čedič, výška 240 mm, 120°	1