
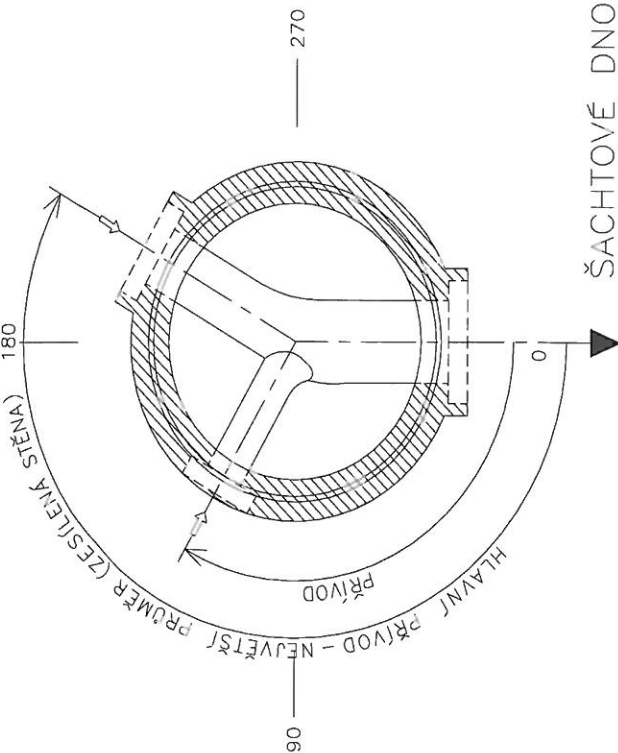


Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	–	–
02	–	–
03	–	–

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

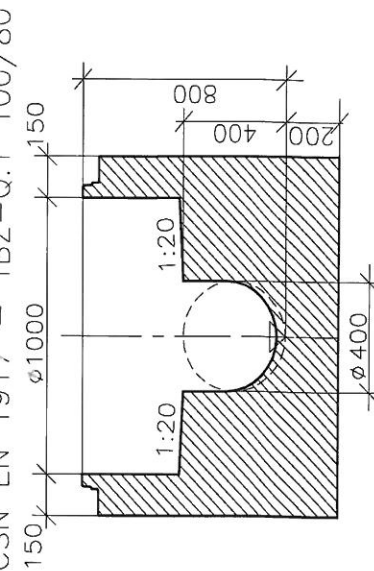
Vypracoval: Jiří Myslík, DiS.	Zodp. projektant: Ing. Michal Procházka	Kontroloval: Ing. Lubor Dítě		
Kraj: Pardubický	Traťový úsek/Obec: Pardubice			
Investor Česká Republika – Úřad práce ČR, Karlovo náměstí 1359/1, 128 00 Praha				
Akce: ÚP ČR – PARDUBICE – VÝSTAVBA BUDOVY A ŠKOLÍCÍHO STŘEDISKA SO 21 DEŠŤOVÁ KANALIZACE			Formát	
			Datum 05/2014	
			Účel DSP	
			Č. zakázky 3110–14–049	
			Změna	Č. kopie
Měřítko				
Obsah výkresu: REVIZNÍ ŠACHTY PRO ZALÉVÁNÍ			Část dokumentace D.2.21	Č. výkresu D.2.21.b.19

# ŠACHTOVÉ HODINY



# ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

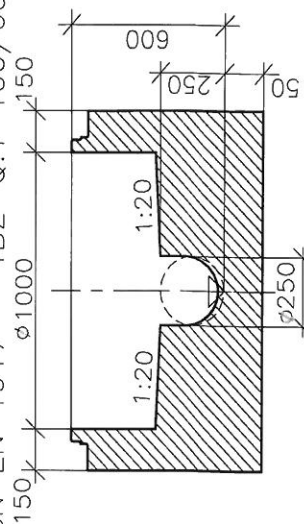
ČSN EN 1917 - TBZ-Q.1 100/100  
150  $\times$  1000  $\times$  150



ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM  
ČSN EN 1917 – TBZ–Q.1 100/80

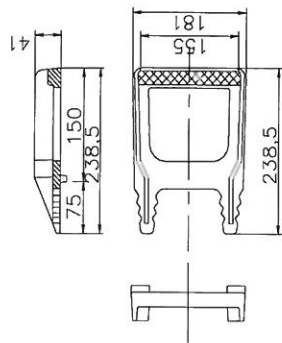
ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

ČSN EN 1917 - TBZ-Q.1 100/60

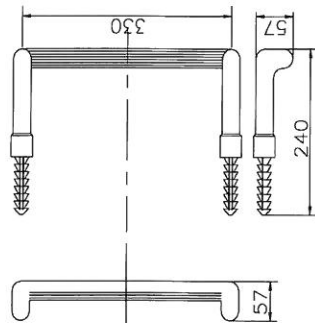


# STUPADLA V KANALIZAČNÍ ŠACHTĚ DLE ČSN EN 1917

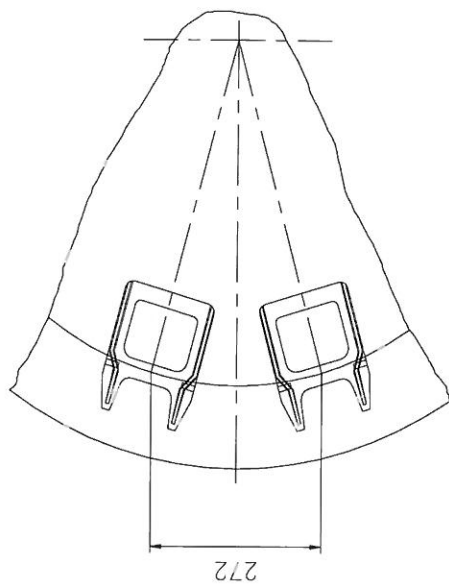
DETAILNÍ POHLED  
NA STUPADLO DIN 1212 E



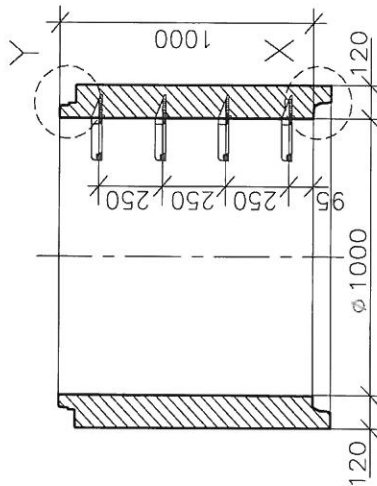
DETAILNÍ POHLED  
NA STUPADLO "KASI"



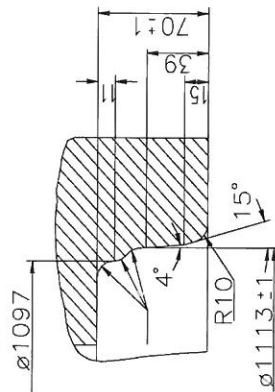
ROZTEČ STUPADEL



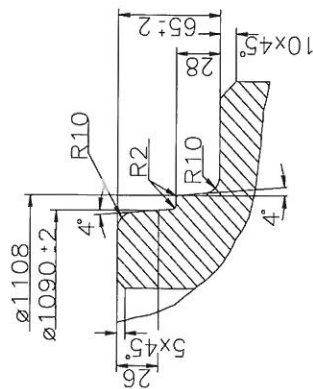
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



Prof. 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	SÍLA STĚNY s/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. PŘIPOJOVANÉ BETONOVÉ POTRUBÍ JEN DO DN 600 (d2)

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

STRANA



Projektant

TABULKA ŠACHET										Šachtové dílce										Prefa Brno a. s.									
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus zakrytová deska	Šachtová skruž	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet													
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m]																							
1	ZŠ1	221.83	vozovka h = 0.0 m	222.01	219.87	219.67	2.14	TZK-Q.1 100-63/17	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 V max 40 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1	1	1	1	1													
																3													
2	ZŠ2	221.80	vozovka h = 0.0 m	221.99	220.04	219.84	1.95	TZK-Q.1 100-63/17	TBS-Q.1 100/100	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 V max 40 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1	1			1													
																2													
3	ZŠ3	222.03	vozovka h = 0.0 m	222.23	220.43	220.23	1.80	TZK-Q.1 100-63/17	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 V max 40 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1	1	1	1	1													
																3													
4	ZŠ4	221.99	vozovka h = 0.0 m	222.18	220.38	220.18	1.80	TZK-Q.1 100-63/17	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 V max 40 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1	1	1	1	1													
																3													
5	ZŠ5	222.03	vozovka h = 0.0 m	222.22	220.33	220.13	1.89	TZK-Q.1 100-63/17	TBS-Q.1 100/100	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 V max 40 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1	1			1													
																2													
</																													

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

STRANA



Projektant

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Prefa Brno a. s.

Poř. Oznáčení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1. vedlejší přívod	2. vedlejší přívod	Provedení žlábu	Provedení nástupnice	Stupadla Orientace
1	ZŠ1		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰] 110/100 SN 4 PVC hladké KG 200 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	bez žlábu 1/1 DN	bez nást.	ocel. s PE
2	ZŠ2		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰] 110/100 SN 4 PVC hladké KG 200 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	bez žlábu 1/1 DN	bez nást.	ocel. s PE
3	ZŠ3		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰] 110/100 SN 4 PVC hladké KG 200 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	bez žlábu 1/1 DN	bez nást.	ocel. s PE
4	ZŠ4		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰] 110/100 SN 4 PVC hladké KG 200 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	bez žlábu 1/1 DN	bez nást.	ocel. s PE
5	ZŠ5		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 DN (mm) Materiál dh(mm) sklon [‰] 110/100 SN 4 PVC hladké KG 200 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	DN (mm) Úhel [°] dh(mm) Materiál sklon [‰] 110/100 SN 4 180 200 PVC hladké KG 0.0	bez žlábu 1/1 DN	bez nást.	ocel. s PE

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

STRANA

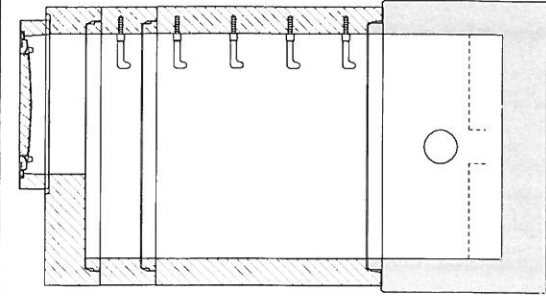


Projektant

# TABULKA SESTAV ŠACHET

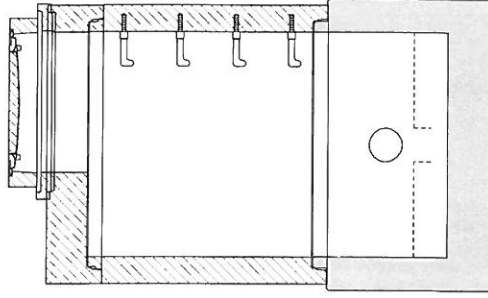
Prefa Brno a. s.

## Šachta č.1 ZŠ1



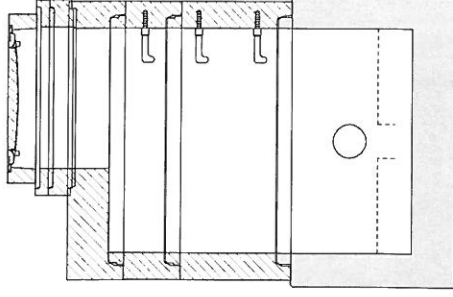
dno TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
poklop B 125 Begu-B-K B125	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	219.87 m
kóta terénu	221.83 m
rozdíl kót	1.96 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.14 m
stavební výška	2.34 m

## Šachta č.2 ZŠ2



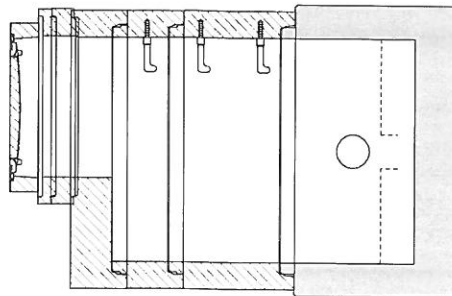
dno TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop B 125 Begu-B-K B125	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	220.04 m
kóta terénu	221.80 m
rozdíl kót	1.76 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.95 m
stavební výška	2.15 m

## Šachta č.3 ZŠ3



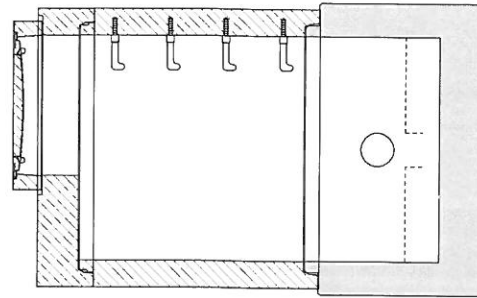
dno TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop B 125 Begu-B-K B125	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	220.43 m
kóta terénu	222.03 m
rozdíl kót	1.60 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.80 m
stavební výška	2.00 m

## Šachta č.4 ZŠ4



dno TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop B 125 Begu-B-K B125	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	220.38 m
kóta terénu	221.99 m
rozdíl kót	1.61 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.80 m
stavební výška	2.00 m

## Šachta č.5 ZŠ5



dno TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
poklop B 125 Begu-B-K B125	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	220.33 m
kóta terénu	222.03 m
rozdíl kót	1.70 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.89 m
stavební výška	2.09 m

Pref. kanalizační šachty


Název stavby-objektu

STRANA



Projektant

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ					Prefa Brno a. s.		
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	ZŠ1	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	skladba komunikace	125	1
2	ZŠ2	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	skladba komunikace	125	1
3	ZŠ3	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	skladba komunikace	125	1
4	ZŠ4	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	skladba komunikace	125	1
5	ZŠ5	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	skladba komunikace	125	1
Celkem							5

Pref. kanalizační šachty  (C) 1996-2011	Název stavby-objektu	STRANA
	Projektant	