

D.3.5. VÝPIS ŠACHET

Stavební úpravy komunikace v ulici Poláčkova, nová dešťová kanalizace

**Sestavy šachet například od výrobce Prefa Brno a.s.,
možno použít jiného výrobce při zachování parametrů**

Datum: 09/2024

Vypracoval: Ing. Petr Švorba

Úroveň: Dokumentace pro provádění stavby

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	RS1	2.57	vozovka h = 0.0 m	2.57	0.00	0.00	2.57	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10	1 1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
2	RS2	2.86	vozovka h = 0.0 m	2.85	0.00	0.00	2.85	TBW-Q.1 63/10	2	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 4
3	RS3	3.49	vozovka h = 0.0 m	3.49	0.00	0.00	3.49	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	2	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
4	RS4	3.01	vozovka h = 0.0 m	3.00	0.00	0.00	3.00	TBW-Q.1 63/10	1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/100	2	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
5	RS5	2.76	vozovka h = 0.0 m	2.75	0.00	0.00	2.75	TBW-Q.1 63/10	1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 4
6	RS6	2.66	vozovka h = 0.0 m	2.66	0.00	0.00	2.66	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 2	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
7	RS7	2.24	vozovka h = 0.0 m	2.23	0.00	0.00	2.23	TBW-Q.1 63/8	1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
8	RS8	2.26	vozovka h = 0.0 m	2.25	0.00	0.00	2.25	TBW-Q.1 63/10	1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
	Celkem							TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 8 4	TBR-Q.1 100-63/58 TZK-Q.1 100-63/17	1 7	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	5 3 10		TBZ-Q.1 100/60 TBZ-Q.1 100/80 těsnění pro DN 1000	7 1 26



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Stavební úpravy komunikace v ulici Poláčkova, nová dešťová kanaliz








Projektant

GEOprojectKV 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	RS1		TBZ-Q.1 100/80 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	500/466 SN 12 PVC-U Ultra Solid 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	400/373 SN 12 PVC-U Ultra Solid 180 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	400/373 SN 12 PVC-U Ultra Solid 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 [‰]	
2	RS2		TBZ-Q.1 100/60 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	400/373 SN 12 PVC-U Ultra Solid 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	400/373 SN 12 PVC-U Ultra Solid 173 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	RS3		TBZ-Q.1 100/60 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	400/373 SN 12 PVC-U Ultra Solid 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	400/373 SN 12 PVC-U Ultra Solid 175 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	RS4		TBZ-Q.1 100/60 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	400/373 SN 12 PVC-U Ultra Solid 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	400/373 SN 12 PVC-U Ultra Solid 168 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	RS5		TBZ-Q.1 100/60 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	400/373 SN 12 PVC-U Ultra Solid 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	315/294 SN 12 PVC-U Ultra Solid 148 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	315/294 SN 12 PVC-U Ultra Solid 253 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 [‰]	
6	RS6		TBZ-Q.1 100/60 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	315/294 SN 12 PVC-U Ultra Solid 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	315/294 SN 12 PVC-U Ultra Solid 168 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	RS7		TBZ-Q.1 100/60 žlab: beton s nát. nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	315/294 SN 12 PVC-U Ultra Solid 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	315/294 SN 12 PVC-U Ultra Solid 148 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	200/187 SN 12 PVC-U Ultra Solid 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 [‰]	



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Stavební úpravy komunikace v ulici Poláčkova, nová dešťová kanaliz

Projektant

GEOprojectKV 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	
8	RŠ8		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm)	315/294 SN 12	DN (mm)	200/187 SN 12	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton s nát.	Materiál	PVC-U Ultra Solid	Materiál	PVC-U Ultra Solid	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β	90	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	0.0	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			od vložky k vložce			sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			stupadla: ocel. s PE												



PREFA BRNO

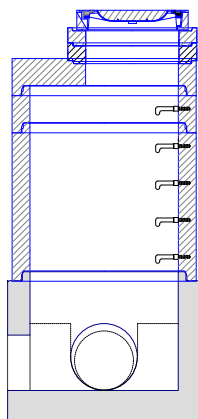
...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu	STRANA
	Stavební úpravy komunikace v ulici Poláčkova, nová dešťová kanaliz	
 Sustainable engineering and design (C) 1996-2021	Projektant	
	GEOprojectKV s.r.o.	

TABULKA SESTAV ŠACHET

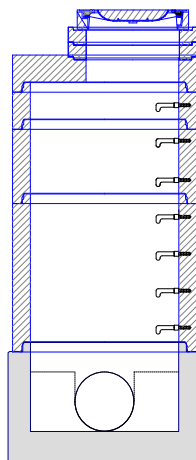
Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 RŠ1



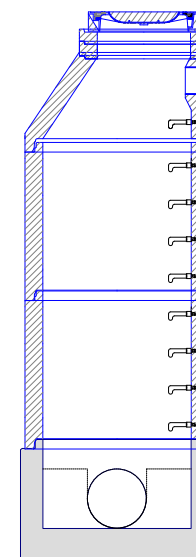
dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop Standard D400 KDM05	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	0.00 m
kóta terénu	2.57 m
rozdíl kót	2.57 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.57 m
stavební výška	2.77 m

Šachta č.2 RŠ2



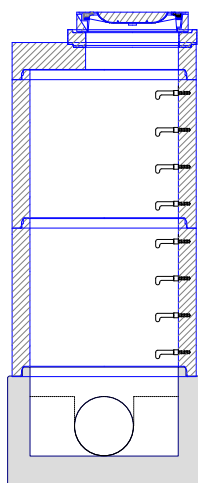
dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	2
poklop Standard D400 KDM05	1
těsnění pro DN 1000	4
kóta dna	0.00 m
kóta terénu	2.86 m
rozdíl kót	2.86 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.85 m
stavební výška	3.05 m

Šachta č.3 RŠ3



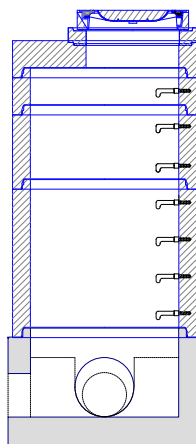
dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/100	2
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop Standard D400 KDM05	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	0.00 m
kóta terénu	3.49 m
rozdíl kót	3.49 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.49 m
stavební výška	3.69 m

Šachta č.4 RŠ4



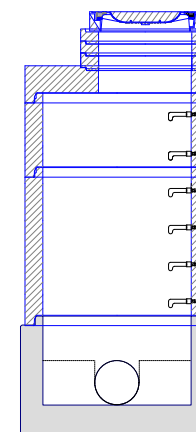
dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/100	2
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop Standard D400 KDM05	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	0.00 m
kóta terénu	3.01 m
rozdíl kót	3.01 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.00 m
stavební výška	3.20 m

Šachta č.5 RŠ5



dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/100	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
poklop Standard D400 KDM05	1
těsnění pro DN 1000	4
kóta dna	0.00 m
kóta terénu	2.76 m
rozdíl kót	2.76 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.75 m
stavební výška	2.95 m

Šachta č.6 RŠ6



dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	2
poklop Standard D400 KDM05	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	0.00 m
kóta terénu	2.66 m
rozdíl kót	2.66 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.66 m
stavební výška	2.86 m



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2021

Název stavby-objektu

Stavební úpravy komunikace v ulici Poláčkova, nová dešťová kanaliz

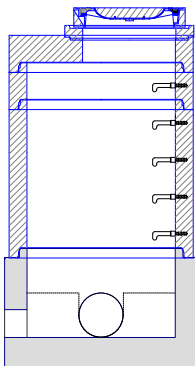
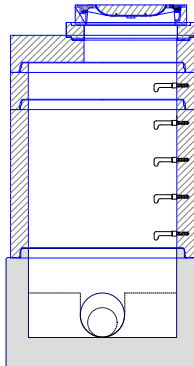
Projektant

GEOprojectKV s.r.o.

STRANA

TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

Šachta č.7 RŠ7			Šachta č.8 RŠ8		
	dno TBZ-Q.1 100/60	1		dno TBZ-Q.1 100/60	1
	skruž TBS-Q.1 100/100	1		skruž TBS-Q.1 100/100	1
	skruž TBS-Q.1 100/25	1		skruž TBS-Q.1 100/25	1
	deska TZK-Q.1 100-63/17	1		deska TZK-Q.1 100-63/17	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
	poklop Standard D400 KDM05	1		poklop Standard D400 KDM05	1
	těsnění pro DN 1000	3		těsnění pro DN 1000	3
	kóta dna	0.00 m		kóta dna	0.00 m
	kóta terénu	2.24 m		kóta terénu	2.26 m
	rozdíl kót	2.24 m		rozdíl kót	2.26 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	2.23 m		výška šachty	2.25 m
stavební výška		2.43 m	stavební výška		2.45 m



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Stavební úpravy komunikace v ulici Poláčkova, nová dešťová kanaliz

Projektant

GEOprojectKV 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	RŠ1	D	Standard D400 KDM05	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační	skladba komunikace	130	1
2	RŠ2	D	Standard D400 KDM05	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační	skladba komunikace	130	1
3	RŠ3	D	Standard D400 KDM05	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační	skladba komunikace	130	1
4	RŠ4	D	Standard D400 KDM05	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační	skladba komunikace	130	1
5	RŠ5	D	Standard D400 KDM05	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační	skladba komunikace	130	1
6	RŠ6	D	Standard D400 KDM05	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační	skladba komunikace	130	1
7	RŠ7	D	Standard D400 KDM05	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační	skladba komunikace	130	1
8	RŠ8	D	Standard D400 KDM05	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační	skladba komunikace	130	1
	Celkem	D	Standard D400 KDM05	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační		130	8



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Stavební úpravy komunikace v ulici Poláčkova, nová dešťová kanaliz

Projektant

GEOprojectKV s.r.o.

STRANA