

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	ks	Šachtový kónus zákrytová deska	ks	Šachtová skruž	ks	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	ks
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
1	Š1	191.94	vozovka h = 0.0 m	191.93	187.69	187.69	4.24	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 2	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	monolitické dno 2300 mm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
2*	Š2	191.98	vozovka h = 0.0 m spadišťová šachta	191.97	189.07	189.07	2.90	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10	1 1	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
3	Š3	192.18	vozovka h = 0.0 m	192.17	189.38	189.38	2.79	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 2	TBR-Q.1 100-63/58	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
4*	Š4	192.40	vozovka h = 0.0 m spadišťová šachta	192.39	189.82	189.82	2.57	TBW-Q.1 63/4	1	TBR-Q.1 100-63/58	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
5	Š5	193.03	vozovka h = 0.0 m	193.03	190.21	190.21	2.82	TBW-Q.1 63/4	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.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
6	Š6	193.35	vozovka h = 0.0 m	193.34	190.30	190.30	3.04	TBW-Q.1 63/10 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 1	ocel. s PE	monolitické dno 950 mm podkladový beton těsnění pro DN 1000	2
	Celkem							TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/6 TBW-Q.1 63/4	1 4 4 1 2	TBR-Q.1 100-63/58	6	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	3 1 6		TBZ-Q.1 100/60 TBZ-Q.1 100/100 těsnění pro DN 1000	3 1 14

* označené šachty jsou spadišťové, podrobnosti viz Tabulka spadišťových šachet


PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Benátky nad Jizerou, Obnova vodovodu a kanalizace - SO 03.2

Projektant

GEVOS, Ing. Milan Ulbrych

STRANA

5

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 2300 mm	DN (mm)	670/500	DN (mm)	670/500	DN (mm)	355/300 C tř.160	DN (mm)	159/126 F tř.34	DN (mm)	186/151 F tř.34	DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	beton	Úhel β	180	Úhel β	279	Úhel β	69	Úhel β	136	Úhel β	153
			žlab: bez žlabu	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]	1250	dh[mm]	3500	dh[mm]	2880	dh[mm]	3500
			kyneta:	sklon [‰]	0.0	Materiál	beton	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	
			nástupnice: bez nást.			sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	10.8	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0
			bez kynety, bez žlabu												
			orient.stup.90 [°]												
2*	Š2		TBZ-Q.1 100/100	DN (mm)	355/300 C tř.160	DN (mm)	355/300 C tř.160	DN (mm)	242/200 F tř.160	DN (mm)	bez obtoku	DN (mm)	242/200 F tř.160	DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo-Steinzug	Úhel β	171	Úhel β	77	Úhel β	97	Úhel β	271	Úhel β	
			žlab: čedič	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]	150	dh[mm]	0	dh[mm]	570	dh[mm]	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	10.9	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	
			nástupnice: čedič			sklon [‰]	10.9	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	
			od vložky k vložce							Obtok	242/200 F tř.160				
			orient.stup.270 [°]												
3	Š3		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm)	355/300 C tř.160	DN (mm)	355/300 C tř.160	DN (mm)	242/200 F tř.160	DN (mm)	242/200 F tř.160	DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo-Steinzug	Úhel β	180	Úhel β	90	Úhel β	257	Úhel β		Úhel β	
			žlab: čedič	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]	150	dh[mm]	150	dh[mm]		dh[mm]	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	10.9	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál		Materiál	
			nástupnice: čedič			sklon [‰]	10.9	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]	
			od vložky k vložce												
			orient.stup.270 [°]												
4*	Š4		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm)	355/300 C tř.160	DN (mm)	355/300 C tř.160	DN (mm)	bez obtoku	DN (mm)	bez obtoku	DN (mm)	186/151 F tř.34	DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo-Steinzug	Úhel β	180	Úhel β	122	Úhel β	232	Úhel β	90	Úhel β	246
			žlab: čedič	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]	150	dh[mm]	130
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	10.9	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	
			nástupnice: čedič			sklon [‰]	10.9	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0
			od vložky k vložce					Obtok	242/200 F tř.160	Obtok	242/200 F tř.160				
			orient.stup.270 [°]												
5	Š5		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm)	355/300 C tř.160	DN (mm)	355/300 C tř.160	DN (mm)	242/200 F tř.160	DN (mm)	242/200 F tř.160	DN (mm)	242/200 F tř.160	DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo-Steinzug	Úhel β	180	Úhel β	90	Úhel β	126	Úhel β	270	Úhel β	
			žlab: čedič	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]	150	dh[mm]	150	dh[mm]	150	dh[mm]	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	10.9	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	
			nástupnice: čedič			sklon [‰]	10.9	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	
			od vložky k vložce												
			orient.stup.180 [°]												
6	Š6		monolitické dno 950 mm	DN (mm)	687/597 C tř.95	DN (mm)	355/300 C tř.160	DN (mm)	560/400	DN (mm)	242/200 F tř.160	DN (mm)	242/200 F tř.160	DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	Keramo-Steinzug	Úhel β	180	Úhel β	270	Úhel β	208	Úhel β	141	Úhel β	
			žlab: bez žlabu	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]	1550	dh[mm]	1550	dh[mm]	
			kyneta:	sklon [‰]	0.0	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	beton	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	Keramo-Steinzug	Materiál	
			nástupnice: bez nást.			sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	
			bez kynety, bez žlabu												
			orient.stup.90 [°]												



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Sustainable engineering and design
(C) 1996-2018

Název stavby-objektu

Benátky nad Jizerou, Obnova vodovodu a kanalizace - SO 03.2

Projektant

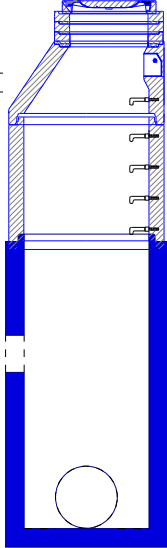
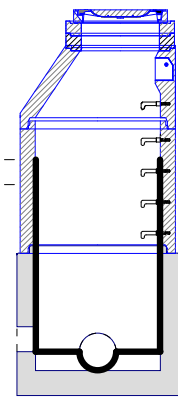
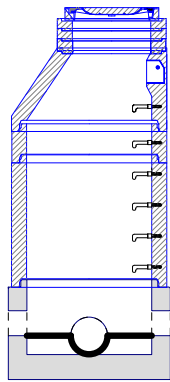
GEVOS, Ing. Milan Ulbrych

STRANA

6

TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 Š1			Šachta č.2 Š2			Šachta č.3 Š3		
	monolitické dno 2300 mm	1		dno TBZ-Q.1 100/100	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.1 100/100	1
	kónus TBR-Q.1 100-63/58	1		kónus TBR-Q.1 100-63/58	1		skruž TBS-Q.1 100/25	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1		kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	2		vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
	poklop D 400 REXEL CDRE60AU	1		poklop D 400 REXEL CDRE60AU	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	2
	těsnění pro DN 1000	1		těsnění pro DN 1000	2		poklop D 400 REXEL CDRE60AU	1
	kóta dna	187.69 m		kóta dna	189.07 m		těsnění pro DN 1000	3
	kóta terénu	191.94 m		kóta terénu	191.98 m		kóta dna	189.38 m
	rozdíl kót	4.25 m		rozdíl kót	2.91 m		kóta terénu	192.18 m
převýšení nad terénem	0.00 m	převýšení nad terénem	0.00 m	rozdíl kót	2.80 m			
výška šachty	4.24 m	výška šachty	2.90 m	převýšení nad terénem	0.00 m			
		stavební výška	3.10 m	výška šachty	2.79 m			
		spadišťová šachta		stavební výška	2.99 m			
		vzd. od okr.skruže	490 mm					

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		DN2 spadiště	Delta h [mm]	Úhel přívodu [°]	Obklad náraz.stěny	
		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]				[mm]	[mm]	okř.skruže	[mm]			materiál	šířka plocha
2	Š2	191.98	191.97	189.07	2.90	TBS-Q.1 100/100	2	Keramo-Steinzug	200	1490	490	bez obtoku		97	čedič	120°
4	Š4	192.40	192.39	189.82	2.57	TBS-Q.1 100/100	2	Keramo-Steinzug	200	1060	460	bez obtoku		122	čedič	120°
						TBS-Q.1 100/100	2	Keramo-Steinzug	200	1180	580	bez obtoku		232	1.38 m	1.45 m2



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Benátky nad Jizerou, Obnova vodovodu a kanalizace - SO 03.2

Projektant

GEVOS, Ing. Milan Ulbrych

STRANA

8

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 REXEL CDRE60AU	REXEL CDRX60AF, bez ventilace, poklop Rexel bez odv.	skladba komunikace	100	1
2	Š2	D	D 400 REXEL CDRE60AU	REXEL CDRX60AF, bez ventilace, poklop Rexel bez odv.	skladba komunikace	100	1
3	Š3	D	D 400 REXEL CDRE60AU	REXEL CDRX60AF, bez ventilace, poklop Rexel bez odv.	skladba komunikace	100	1
4	Š4	D	D 400 REXEL CDRE60AU	REXEL CDRX60AF, bez ventilace, poklop Rexel bez odv.	skladba komunikace	100	1
5	Š5	D	D 400 REXEL CDRE60BU	REXEL CDRX60BF, s ventilací, poklop Rexel s odv.	skladba komunikace	100	1
6	Š6	D	D 400 REXEL CDRE60AU	REXEL CDRX60AF, bez ventilace, poklop Rexel bez odv.	skladba komunikace	100	1
	Celkem	D	D 400 REXEL CDRE60AU	REXEL CDRX60AF, bez ventilace, poklop Rexel bez odv.		100	5
		D	D 400 REXEL CDRE60BU	REXEL CDRX60BF, s ventilací, poklop Rexel s odv.		100	1



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO 
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2018

Název stavby-objektu

Benátky nad Jizerou, Obnova vodovodu a kanalizace - SO 03.2

Projektant

GEVOS, Ing. Milan Ulbrych

STRANA

9