

Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------



# **AQUA PROCON s.r.o.**

Projektová a inženýrská společnost  
Palackého tř. 12, 612 00 Brno  
tel.: +420 541 426 011  
E-mail: info@aquaprocon.cz  
www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu	Ing. Jan Polášek
Vedoucí dílčího projektu	Ing. Monika Fazekas
Zodpovědný projektant	Ing. Monika Fazekas
Vypracoval	Ing. Barbara Vyskupová
Kontroloval	Ing. Jan Polášek

Investor	Město Šlapanice
Objednatel	Město Šlapanice

Formát	8×A4	Měřítko	Stupeň	DPS	Datum	01/2019	Zakázkové číslo	1451416-18
--------	------	---------	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

<div>Projekt</div> <div>REKONSTRUKCE UL. JUNGMANNOVA, ŠLAPANICE</div> <div>D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</div> <div>D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU</div> <div>D.1.2 - SO 02 KANALIZACE DEŠŤOVÁ</div> <div>Souprava</div>			<div>Příloha</div> <div>VÝPIS ŠACHET</div>			<div>Číslo přílohy</div> <div>D.1.2.5</div>		<div>Revize</div> <div>0</div>
---	--	--	--	--	--	---	--	--------------------------------

**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	236.07	vozovka h = 0.0 m	236.07	234.48	234.48	1.59	TBW-Q.1 63/10	1	TZK-Q.1 100-63/17	1			ocel. s PE	monolitické dno 1200 mm podkladový beton	
2	Š2	236.88	vozovka h = 0.0 m	236.88	234.69	234.69	2.19	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
3	Š3	237.25	vozovka h = 0.0 m	237.24	235.35	235.35	1.89	TBW-Q.1 63/10	1	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
4	Š4	238.50	vozovka h = 0.0 m	238.50	236.73	236.73	1.77	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 2	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1
5	Š5	240.21	vozovka h = 0.0 m	240.21	238.39	238.39	1.82	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	2 1	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1
6	Š6	240.45	vozovka h = 0.0 m	240.45	238.63	238.63	1.82	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	2 1	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1
7	Š7	241.76	vozovka h = 0.0 m	241.76	240.09	240.09	1.67	TBW-Q.1 63/8	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
8	Š8	242.59	vozovka h = 0.0 m	242.58	240.86	240.86	1.72	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1


**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

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

Název stavby-objektu  
Rekonstrukce ul. Jungmannova, Šlapanice

Projektant Aquaprocon

Jméno dat d-jung

STRANA

2

# TABULKA ŠACHET

# Šachtové dílce

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovňovací 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
9	Š9	243.23	vozovka h = 0.0 m	243.22	241.41	241.41	1.81	TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60	1
								TBW-Q.1 63/10	1						podkladový beton	
															těsnění pro DN 1000	2
	Celkem							TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58	8	TBS-Q.1 100/25	3		TBZ-Q.1 100/60	2
								TBW-Q.1 63/10	10	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/50	1		TBZ-Q.1 100/80	6
								TBW-Q.1 63/8	7						těsnění pro DN 1000	12



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

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



Název stavby-objektu  
Rekonstrukce ul. Jungmannova, Šlapanice

Projektant Aquaprocon






Jméno dat d-jung

STRANA

3

# 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 1200 mm												
2	Š2		TBZ-Q.1 100/80 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/1 DN nástupnice: klinker dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	500/466 SN 8 PP Em-Line 0 10.9	DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]	500/466 SN 8 Uhel β 188 26 PP Em-Line 41.6	DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]	
3	Š3		TBZ-Q.1 100/80 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/1 DN nástupnice: klinker dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	500/466 SN 8 PP Em-Line 0 41.6	DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]	500/466 SN 8 Uhel β 168 42 PP Em-Line 41.6	DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]	
4	Š4		TBZ-Q.1 100/80 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/1 DN nástupnice: klinker dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	500/466 SN 8 PP Em-Line 0 41.6	DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]	500/466 SN 8 Uhel β 172 42 PP Em-Line 42.9	DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]	
5	Š5		TBZ-Q.1 100/80 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/1 DN nástupnice: klinker dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	500/466 SN 8 PP Em-Line 0 42.9	DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]	500/466 SN 8 Uhel β 202 42 PP Em-Line 42.9	DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]	
6	Š6		TBZ-Q.1 100/80 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/1 DN nástupnice: klinker dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	500/466 SN 8 PP Em-Line 0 42.9	DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]	400/373 SN 8 Uhel β 158 143 PP Em-Line 43.9	DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Uhel β dh[mm] sklon [‰]	



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu  
Rekonstrukce ul. Jungmannova, Šlapanice

Projektant Aquaprocon

Jméno dat d-jung

STRANA

4

# 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	Š7		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm)	400/373 SN 8	DN (mm)	400/373 SN 8	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	PP Em-Line	Úhel β	171	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			žlab: kamenina	dh[mm]	0	dh[mm]	31	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	43.9	Materiál	PP Em-Line	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: klinker			sklon [‰]	18.3	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			dno kynety: od vložky k vložce												
8	Š8		TBZ-Q.1 100/80	DN (mm)	400/373 SN 8	DN (mm)	400/373 SN 8	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	PP Em-Line	Úhel β	180	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			žlab: kamenina	dh[mm]	0	dh[mm]	114	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	18.3	Materiál	PP Em-Line	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: klinker			sklon [‰]	10.6	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			dno kynety: od vložky k vložce												
9	Š9		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm)	400/373 SN 8	DN (mm)	315/294 SN 8	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	PP Em-Line	Úhel β	180	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			žlab: kamenina	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	10.6	Materiál	PP Em-Line	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: klinker			sklon [‰]	4.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			dno kynety: od vložky k vložce												



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



(C) 1996-2016

Název stavby-objektu  
Rekonstrukce ul. Jungmannova, Šlapanice

Projektant Aquaprocon

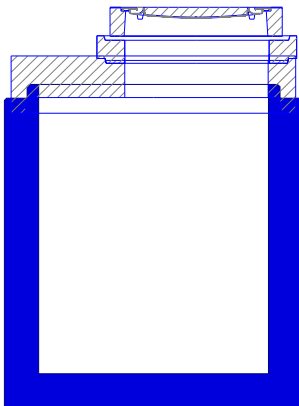
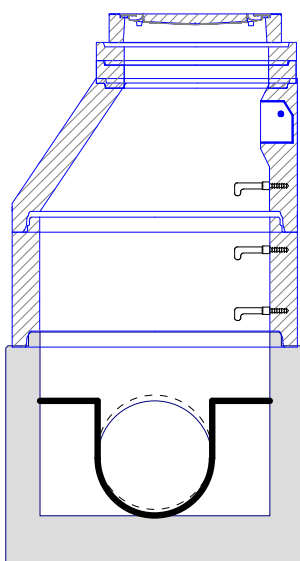
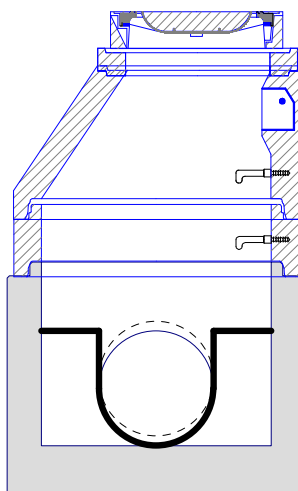
Jméno dat d-jung

STRANA

5

# TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 Š1			Šachta č.2 Š2			Šachta č.3 Š3		
	monolitické dno 1200 mm	1		dno TBZ-Q.1 100/80	1		dno TBZ-Q.1 100/80	1
	deska TZK-Q.1 100-63/17	1		skruž TBS-Q.1 100/50	1		skruž TBS-Q.1 100/25	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1		kónus TBR-Q.1 100-63/58	1		kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
	poklop B 125 GU-B-K B125	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
	kóta dna	234.48 m		vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1		poklop D 400 Begu-DIN	1
	kóta terénu	236.07 m		poklop B 125 GU-B-K B125	1		těsnění pro DN 1000	2
	rozdíl kót	1.59 m		těsnění pro DN 1000	2		kóta dna	235.35 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		kóta dna	234.69 m		kóta terénu	237.25 m
	výška šachty	1.59 m		kóta terénu	236.88 m		rozdíl kót	1.90 m
	podkladový beton			rozdíl kót	2.19 m		převýšení nad terénem	0.00 m



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

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

Název stavby-objektu  
Rekonstrukce ul. Jungmannova, Šlapanice

Projektant Aquaprocon

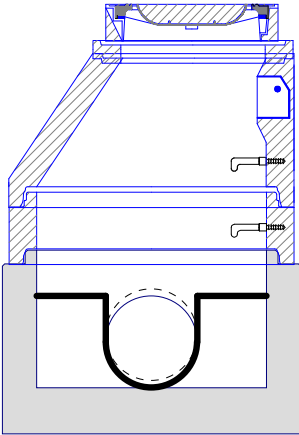
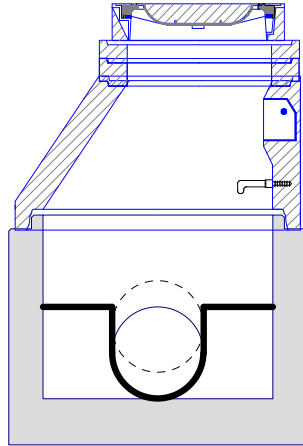
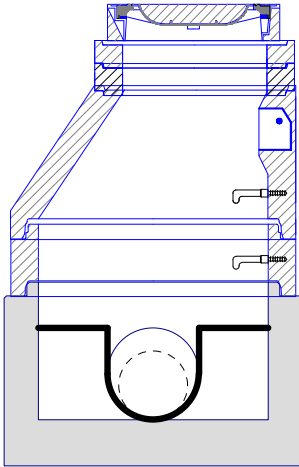
Jméno dat d-jung

STRANA

6

# TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

Šachta č.7 Š7			Šachta č.8 Š8			Šachta č.9 Š9		
	dno TBZ-Q.1 100/60	1		dno TBZ-Q.1 100/80	1		dno TBZ-Q.1 100/60	1
	skruž TBS-Q.1 100/25	1		kónus TBR-Q.1 100-63/58	1		skruž TBS-Q.1 100/25	1
	kónus TBR-Q.1 100-63/58	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1		kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
	poklop D 400 Begu-DIN	1		poklop D 400 Begu-DIN	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
	těsnění pro DN 1000	2		těsnění pro DN 1000	1		poklop D 400 Begu-DIN	1
	kóta dna	240.09 m		kóta dna	240.86 m		těsnění pro DN 1000	2
	kóta terénu	241.76 m		kóta terénu	242.59 m		kóta dna	241.41 m
	rozdíl kót	1.67 m		rozdíl kót	1.73 m		kóta terénu	243.23 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m		rozdíl kót	1.82 m
	výška šachty	1.67 m		výška šachty	1.72 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	stavební výška	1.87 m		stavební výška	1.92 m		výška šachty	1.81 m
	podkladový beton			podkladový beton			stavební výška	2.01 m
							podkladový beton	



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

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

Název stavby-objektu  
Rekonstrukce ul. Jungmannova, Šlapanice

Projektant Aquaprocon

Jméno dat d-jung

STRANA

7

# TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.

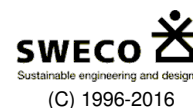
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Š1	B	B 125 GU-B-K B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-K B125	žulová dlažba do betonu	125	1
2	Š2	B	B 125 GU-B-K B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-K B125	žulová dlažba do betonu	125	1
3	Š3	D	D 400 Begu-DIN	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-DIN	skladba komunikace	160	1
4	Š4	B	B 125 GU-B-K B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-K B125	žulová dlažba do betonu	125	1
5	Š5	D	D 400 Begu-DIN	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-DIN	skladba komunikace	160	1
6	Š6	D	D 400 Begu-DIN	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-DIN	skladba komunikace	160	1
7	Š7	D	D 400 Begu-DIN	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-DIN	skladba komunikace	160	1
8	Š8	D	D 400 Begu-DIN	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-DIN	skladba komunikace	160	1
9	Š9	D	D 400 Begu-DIN	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-DIN	skladba komunikace	160	1
	Celkem		B 125 GU-B-K B125				3
			D 400 Begu-DIN				6



**PREFA BRNO**

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu  
Rekonstrukce ul. Jungmannova, Šlapanice

Projektant Aquaprocon

Jméno dat d-jung

STRANA

8