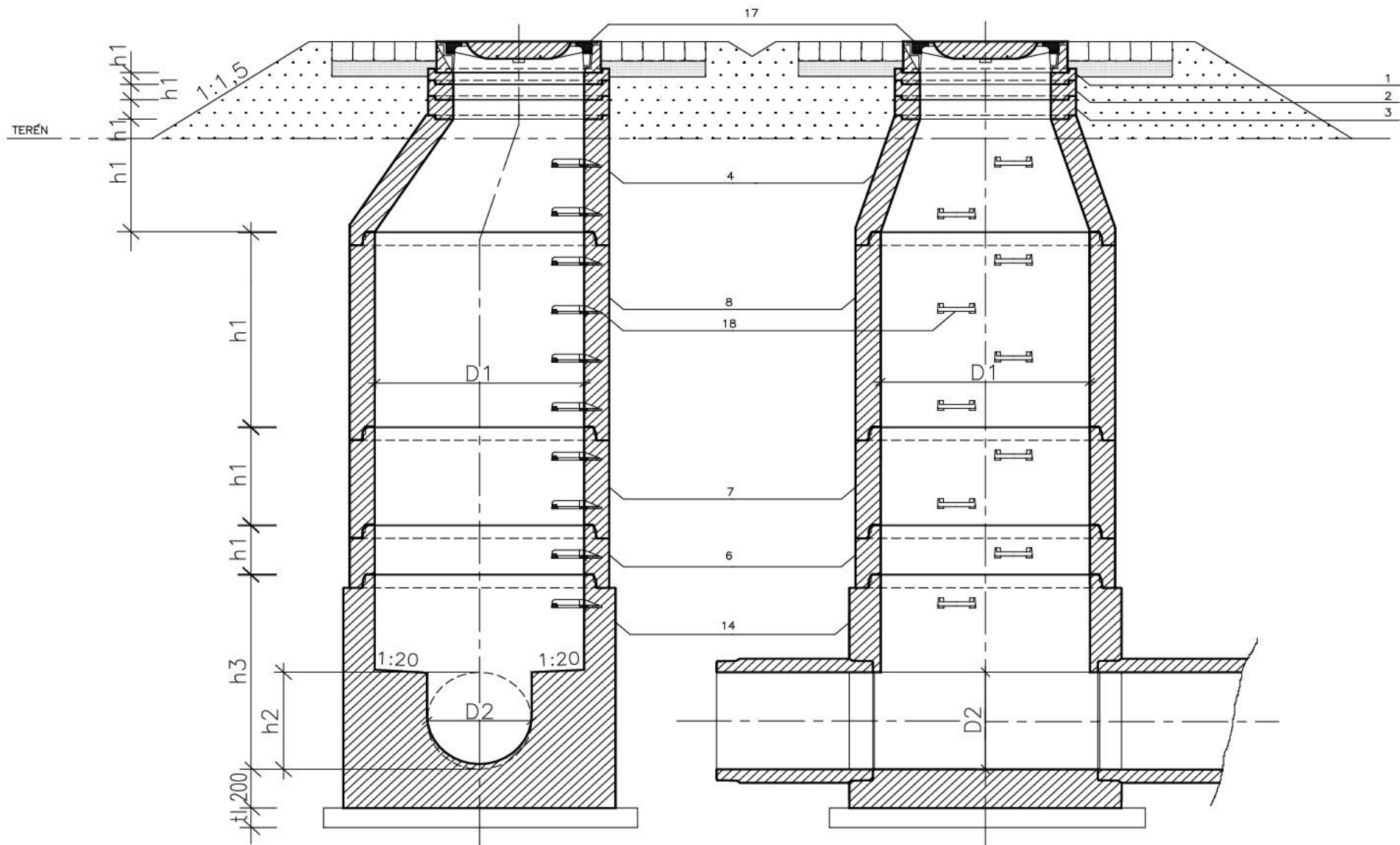


Vypracoval:	Odp. projektant:	Odp. zástupce:	STAVITELSTVÍ JOKEŠ spol. s r.o.
Luboš Bartoš	STAVITELSTVÍ JOKEŠ spol.s r.o.	Ing. Josef Jokeš	
Investor: SÚS Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice			č. arch.:
Akce: NOVOSTAVBA GARÁŽÍ, SERVISNÍ DÍLNY A TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ - SÚS LITOMYŠL Litomyšl, T. G. Masaryka č. p. 985			datum : 12/2022
			měřítko : 1:50
Příloha: KANALIZAČNÍ ŠACHTY			č. výkresu:
			D-1.4.1.07

ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



Pref. kanalizační šachty SWECO Sustainable engineering and design (C) 1996-2014	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 KÖNUS 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. PŘIPOJOVANÉ BETONOVÉ POTRUBÍ JEN DO DN 600 (d2)



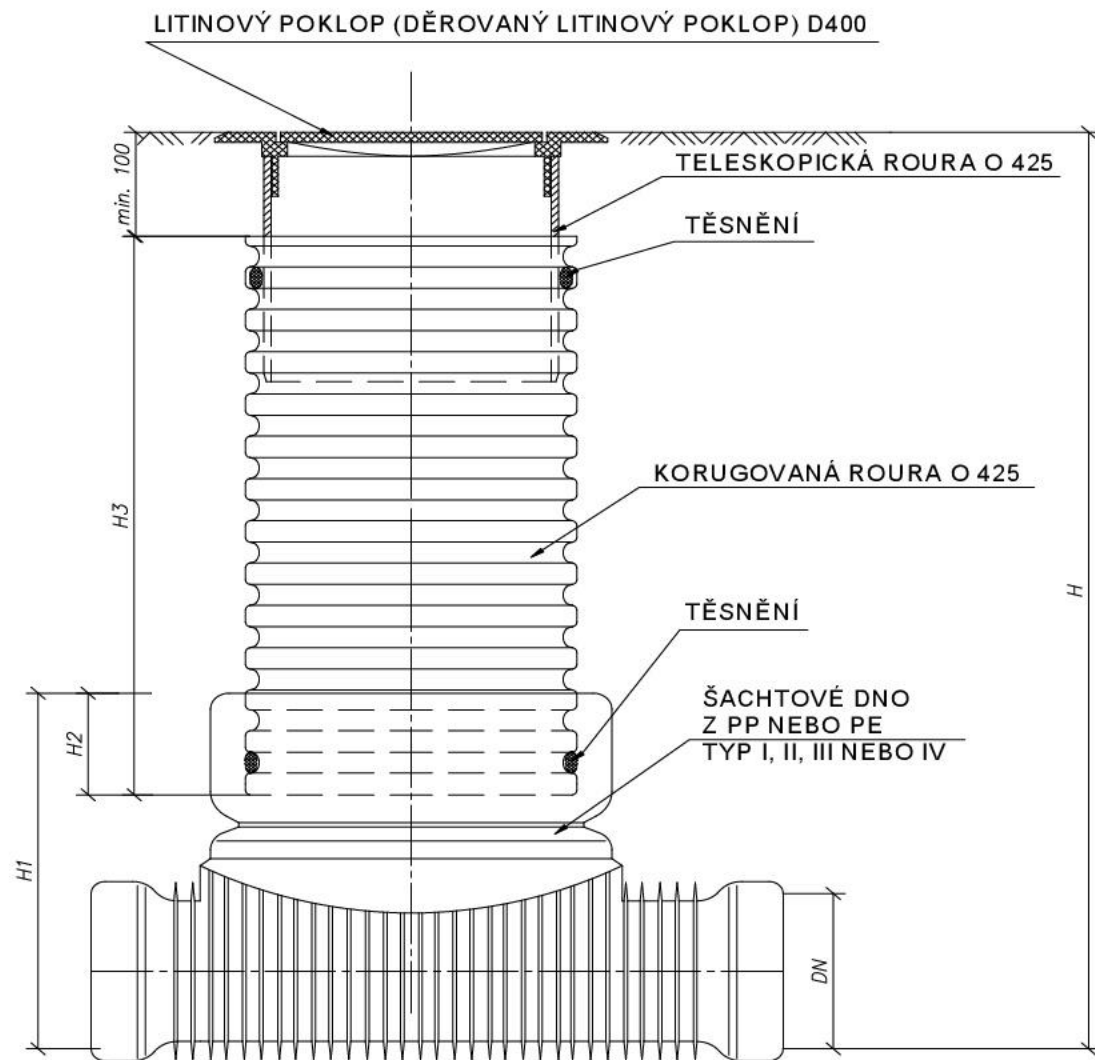
Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2014

Název stavby-objektu

Projektant

STRANA



DN (mm)	H1 (mm)		H2 (mm)	
	KG	UR	KG	UR
110	400	X	200	X
160	450	X	200	X
200	500	625	200	200
250	665	665	220	220
315	720	720	220	220
400	807	807	220	220
450	X	807	X	220
560	X	960	X	220

**KANALIZAČNÍ ŠACHTA Ø 425 S LITINOVÝM POKLOPEM
(DĚROVANÝM LITINOVÝM POKLOPEM) D400 A S TELESKOPICKOU ROUROU**



Plast.kanalizační šachty



(C) 2005

Název stavby-objektu

projektant

STRANA

Nová uliční vpust' nabízí větší spolehlivost, snadnější instalaci a vyžaduje méně údržby. Promyšlená konstrukce uliční vpusti představuje efektivní a ekonomické řešení, které zároveň minimalizuje požadavky na výkopové práce během instalace nebo údržby. Uliční vpust' je vyrobena z polypropylenu. Díky tomu je vpust' vysoce odolná proti poškození při přepravě, instalaci a údržbě. Jsou vhodné pro montáž na asfaltovém a betonovém povrchu.

1. Korugovaná šachtová roura

⊕ DN/D 315

⊕ DN/D 425

Pružná šachtová roura spolupůsobí se zemínou a eliminuje zatížení vzniklé dopravou, což minimalizuje poškození mříže a zajišťuje správnou funkci.

2. Kalový prostor

Zachycené nečistoty neomezují funkci filtru.

⊕ 70 litrů

3. Odtok z uliční vpusti

Vyjmutí sifonu umožňuje snadné čištění odtoku.

⊕ DN 160

⊕ DN 200

4. Sifon

⊕ Eliminuje nepříjemný zápach

⊕ Je snadno odnímatelný

⊕ Snadné vrácení na správné místo

5. Kónický 360° filtr

⊕ Samočistící design filtru zadržuje nečistoty v uliční vpusti a brání tak postupnému zanášení potrubí.

⊕ Unikátní uložení filtru není ohroženo objemem zachycených nečistot.

6. Snadná montáž

Nová uliční vpust' je mimořádně ergonomická, jak je patrné z její rukojeti, opěrky pro nohy a lehké plastové konstrukce. Tyto prvky činí instalaci rychlou, nákladově efektivní. Není nutný ani žádný beton, protože dno vpusti je ploché a může být tudíž uloženo přímo na dno výkopu.

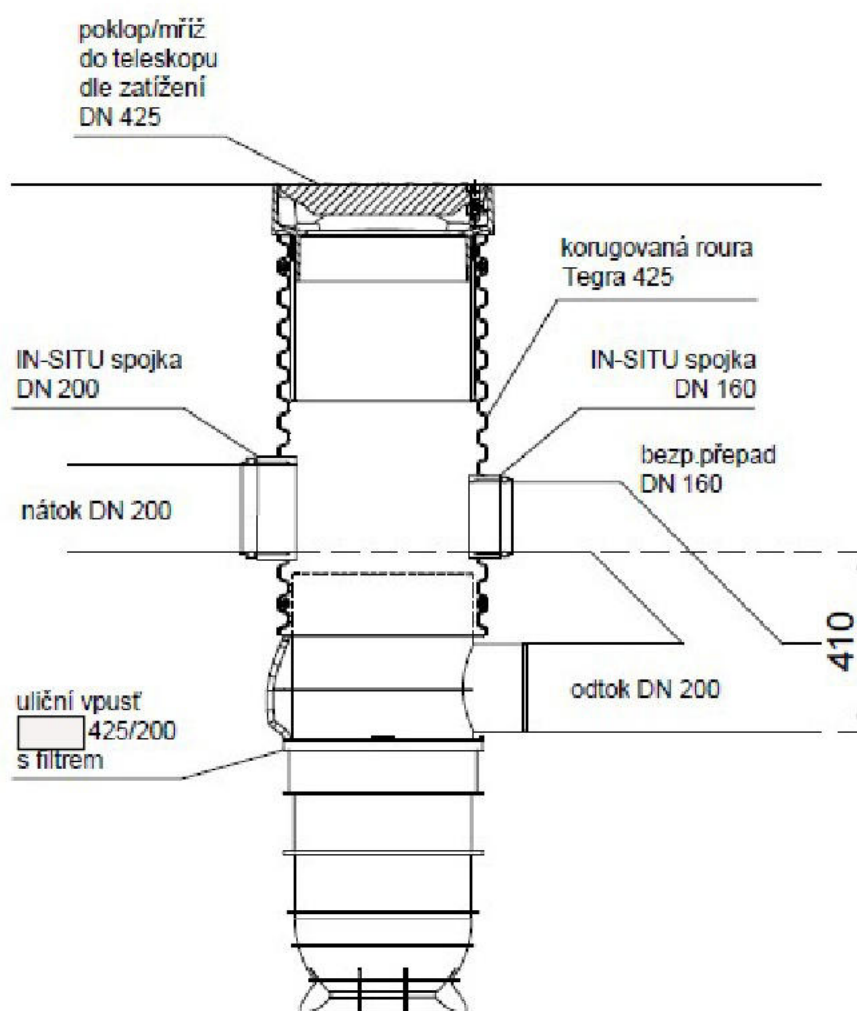
7. Dno uliční vpusti

Dno uliční vpusti ve tvaru misky nemá žádné hrany nebo rohy, čímž eliminuje riziko uvíznutí odpadu a kalu. To zajišťuje, že čištění se stává časově úsporným a efektivním procesem.

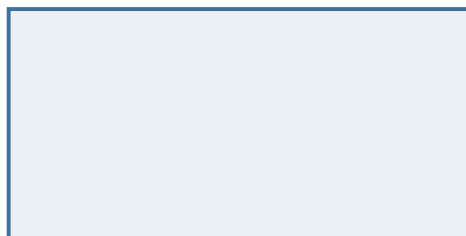


Složení filtrační šachty

- ⦿ uliční vpust  425/200 s filtrem
- ⦿ těsnění šachtové roury 425
- ⦿ šachtová roura bez hrdla 425
- ⦿ 1x IN-SITU spojka DN 160 nebo DN 200, případně 1x IN-SITU spojka DN 110 nebo DN 160 jako bezpečnostní přepad
- ⦿ teleskopická roura 425/375 (vč. těsnění)
- ⦿ poklop dle zatížení



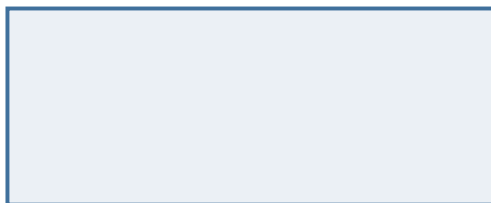
TABULKA ŠACHET										Šachtové dílce							Prefa Brno a. s.	
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty		Šachtový kónus zákrytová deska		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění			
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]		Ks		Ks		Ks			Ks		
1	Š1	-2.76	vozovka h = 0.0 m	-2.77	-3.90	-3.90	1.13	TBW-Q.1 63/8	1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	monolitické dno 469 mm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1		
2	ŠD1	-0.26	vozovka h = 0.0 m	-0.26	-2.18	-2.18	1.92	TBW-Q.1 63/12	1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/469 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1		
3	ŠD2	-0.05	vozovka h = 0.0 m	-0.05	-1.68	-1.68	1.63	TBW-Q.1 63/8	1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/469 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1		
4	ŠD3	-0.22	vozovka h = 0.0 m	-0.22	-1.81	-1.81	1.59	TBW-Q.1 63/4	1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/469 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1		
5	ŠD4	-0.05	vozovka h = 0.0 m	-0.05	-1.64	-1.64	1.59	TBW-Q.1 63/4	1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/469 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1		
Celkem								TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/4	1 2 2	TZK-Q.1 100-63/17	5	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	4 3 1		TBZ-Q.1 100/469 KOM tl.15cm těsnění pro DN 1000	4 12		



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 469 mm												
2	ŠD1		TBZ-Q.1 100/469 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	200/189 SN 8 PVC KG (hladké) 0 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	200/189 SN 8 180 0 PVC KG (hladké) 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	200/189 SN 8 90 0 PVC KG (hladké) 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	200/189 SN 8 270 0 PVC KG (hladké) 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
3	ŠD2		TBZ-Q.1 100/469 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	200/189 SN 8 PVC KG (hladké) 0 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	200/189 SN 8 90 0 PVC KG (hladké) 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	200/189 SN 8 270 0 PVC KG (hladké) 0.0	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	ŠD3		TBZ-Q.1 100/469 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	200/189 SN 8 PVC KG (hladké) 0 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	200/189 SN 8 180 0 PVC KG (hladké) 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	200/189 SN 8 270 0 PVC KG (hladké) 0.0	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	ŠD4		TBZ-Q.1 100/469 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	200/189 SN 8 PVC KG (hladké) 0 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	200/189 SN 8 90 0 PVC KG (hladké) 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	



Pref. kanalizační šachty



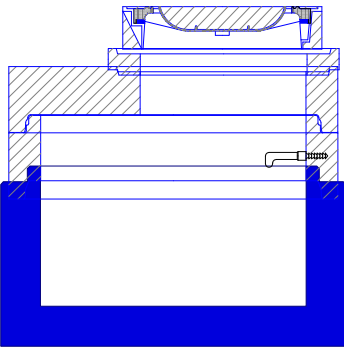
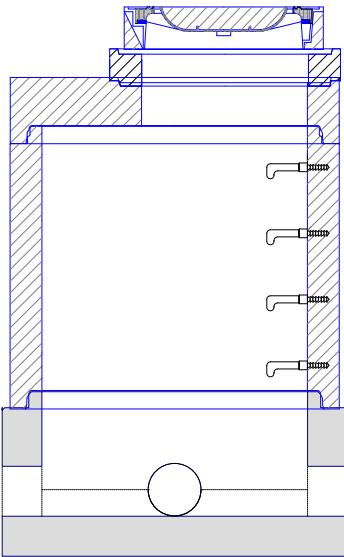
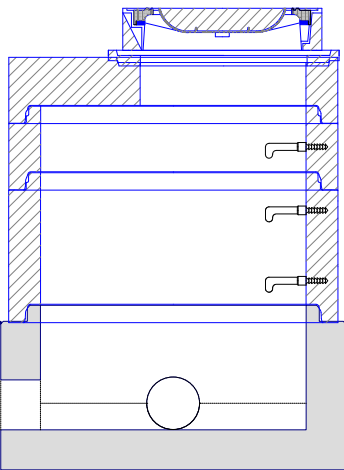
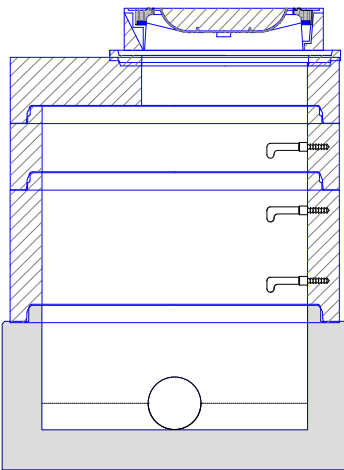
Název stavby-objektu

Projektant

STRANA

TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 Š1		Šachta č.2 ŠD1		Šachta č.3 ŠD2	
	monolitické dno 469 mm	1		dno TBZ-Q.1 100/469 KOM tl.15c	1
	skruž TBS-Q.1 100/25	1		skruž TBS-Q.1 100/100	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 63/12	1
	poklop D 400 Begu-B-1 D400	1		poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
	těsnění pro DN 1000	1		těsnění pro DN 1000	2
	kóta dna	-3.90 m		kóta dna	-2.18 m
	kóta terénu	-2.76 m		kóta terénu	-0.26 m
	rozdíl kót	1.14 m		rozdíl kót	1.92 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty		1.13 m	výška šachty		1.92 m
			stavební výška		2.07 m
Šachta č.4 ŠD3		Šachta č.5 ŠD4			
	dno TBZ-Q.1 100/469 KOM tl.15c	1		dno TBZ-Q.1 100/469 KOM tl.15c	1
	skruž TBS-Q.1 100/50	1		skruž TBS-Q.1 100/50	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 63/4	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
	poklop D 400 Begu-B-1 D400	1		poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
	těsnění pro DN 1000	3		těsnění pro DN 1000	3
	kóta dna	-1.81 m		kóta dna	-1.64 m
	kóta terénu	-0.22 m		kóta terénu	-0.05 m
	rozdíl kót	1.59 m		rozdíl kót	1.59 m
převýšení nad terénem		0.00 m	převýšení nad terénem		0.00 m
výška šachty		1.59 m	výška šachty		1.59 m
			stavební výška		1.74 m

