

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu autora kopírována, rozmnožována, upravována a zpřístupněna třetím osobám. | Projektant při návrhu, výpočtu a vypracování projektové dokumentace předpokládá, že stavba bude prováděna dle platných norem ČSN. | Textová část je nedílnou součástí dokumentace. | Veškeré rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve skladebných rozměrech. | Stavbu dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma k tomu ze zákona způsobilá.

LAPLAN a.s., Cejl 504/38, 602 00 Brno
IČO: 292 01 691, laplan.cz
ID datové schránky: f9umfsq

0,000 = 516,00 m n. m. - B.p.v.

Provozní objekt Pelhřimovské vodárenské s.r.o.

Název stavby

k.ú. Pelhřimov

Místo

Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov

Stavebník

1.2.6.4.5 Nakládání s dešťovou vodou

Stavební objekt

D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

Část dokumentace

provádění stavby

Stupeň dokumentace

VÝPIS REVIZNÍCH ŠACHET

- 8xISO full bleed A4 (210.00 x 297.00 MM)

Název výkresu

Měřítko

Formát

10

00

29.4.2025

-

20_2406

Číslo výkresu

Revize

Datum

Kótováno

Číslo zakázky

Sada

Ing. Filip Vacek

Projektant HIP

Ing. Jana Kulichová

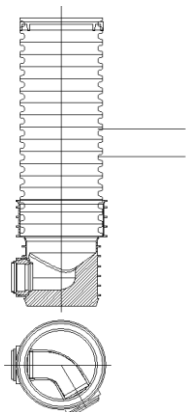
Vypracoval

Ing. Josef Slávik

Odpovědný projektant

TABULKA SESTAV PLASTOVÝCH ŠACHET

Šachta ŠD.05



Šachta ŠD.05, TEGRA 425, výška: 1,56 m

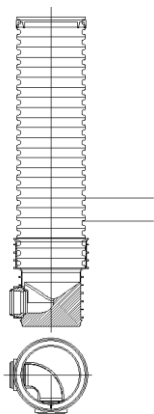
Délka šachtové roury po řezu: 1260 mm

Vtok in-situ: h = 0,78 m; úhel °; Acaro PP DN 160

Součástky:

- 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500
- 1 Ks RF000140 POKLOP PP 425/A15
- 1 Ks RF010330 TEGRA 425 DNO KG 160 ÚHEL 60°
- 1 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160
- 1 Ks SF632000 KG ZÁTKA 160

Šachta ŠD.06



Šachta ŠD.06, TEGRA 425, výška: 2,05 m

Délka šachtové roury po řezu: 1750 mm

Vtok in-situ: h = 0,65 m; úhel °; Acaro PP DN 160

Součástky:

- 1 Ks RP000420 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 2000
- 1 Ks RF000140 POKLOP PP 425/A15
- 1 Ks RF010340 TEGRA 425 DNO KG 160 ÚHEL 90°
- 1 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160
- 1 Ks SF632000 KG ZÁTKA 160

TABULKA ŠACHET

Šachtové dílce

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty		Šachtový kónus zákrytová deska		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno uložení dna	
		[m n.n.]		[m n.n.]	vývodu [m n.n.]	[m n.n.]	[m]		ks		ks		ks		elastomerové těsnění	ks
1	ŠD.01	515.41	vozovka h = 0.0 m	515.40	513.74	513.54	1.86	TBW-Q.1 63/10	1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/875 KOM tl.15cm	1
								TBW-Q.1 63/6	1						podkladový beton	
															těsnění pro DN 1000	2
2*	SD.02	515.28	vozovka h = 0.0 m spadišťová šachta	515.28	513.78	512.98	2.30	TBW-Q.1 63/8	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/683 KOM tl.15cm	1
								TBW-Q.1 63/4	1			TBS-Q.1 100/50	1		podkladový beton	
															těsnění pro DN 1000	3
3	ŠD.03	515.27	vozovka h = 0.0 m	515.27	514.17	514.17	1.10	TBW-Q.1 63/10	1	TZK-Q.1 100-63/17	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm	1
															podkladový beton	
															těsnění pro DN 1000	1
4	SD.04	515.91	vozovka h = 0.0 m	515.91	514.46	514.46	1.45	TBW-Q.1 63/10	2	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm	1
															podkladový beton	
															těsnění pro DN 1000	2
5*	SD.07	515.67	vozovka h = 0.0 m spadišťová šachta	515.67	513.92	513.12	2.55	TBW-Q.1 63/8	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/683 KOM tl.15cm	1
								TBW-Q.1 63/4	1						podkladový beton	
															těsnění pro DN 1000	2
6	SD.08	515.77	vozovka h = 0.0 m	515.76	514.10	514.10	1.66	TBW-Q.1 63/12	2	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm	1
															podkladový beton	
															těsnění pro DN 1000	1
	Celkem							TBW-Q.1 63/12	2	TBR-Q.1 100-63/58	3	TBS-Q.1 100/25	2		TBZ-Q.1 100/875 KOM tl.15cm	1
								TBW-Q.1 63/10	4	TZK-Q.1 100-63/17	3	TBS-Q.1 100/50	2		TBZ-Q.1 100/683 KOM tl.15cm	2
								TBW-Q.1 63/8	2			TBS-Q.1 100/100	1		TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm	3
								TBW-Q.1 63/6	1						těsnění pro DN 1000	11
								TBW-Q.1 63/4	2							

* označené šachty jsou spadišťové, podrobnosti viz Tabulka spadišťových šachet



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu	
----------------------	--



(C) 1996-2021

Projektant

STRANA

2/6

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	ŠD.01		TBZ-Q.1 100/875 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton	Materiál	PP Master	Materiál	PP Master	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton	dh[mm]	200	Úhel β	90	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta:	sklon [‰]	10.0	dh[mm]	200	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	10.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
2*	SD.02		TBZ-Q.1 100/683 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)	160/150 SN 10	DN (mm)	160/150 SN 10	DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton	Materiál	PP Master	Materiál	PP Master	Materiál	PP Master	Materiál	PP Master	Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton	dh[mm]	800	Úhel β	270	Úhel β	90	Úhel β	180	Úhel β		Úhel β	
			kyneta:	sklon [‰]	9.9	dh[mm]	800	dh[mm]	800	dh[mm]	800	dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	9.9	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]	
3	SD.03		TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)	160/150 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton	Materiál	PP Master	Materiál	PP Master	Materiál	PP Master	Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton	dh[mm]	0	Úhel β	180	Úhel β	135	Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	9.9	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	10.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
4	SD.04		TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)	160/150 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton	Materiál	PP Master	Materiál	PP Master	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton	dh[mm]	0	Úhel β	129	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	10.0	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	20.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
5*	SD.07		TBZ-Q.1 100/683 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)	160/150 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton	Materiál	PP Master	Materiál	PP Master	Materiál	PP Master	Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton	dh[mm]	800	Úhel β	90	Úhel β	180	Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta:	sklon [‰]	15.0	dh[mm]	800	dh[mm]	800	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	15.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
6	SD.08		TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/294 SN 10	DN (mm)	160/150 SN 10	DN (mm)	160/150 SN 10	DN (mm)	160/150 SN 10	DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton	Materiál	PP Master	Materiál	PP Master	Materiál	PP Master	Materiál	PP Master	Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton	dh[mm]	0	Úhel β	180	Úhel β	225	Úhel β	270	Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	15.0	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]	



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Projektant

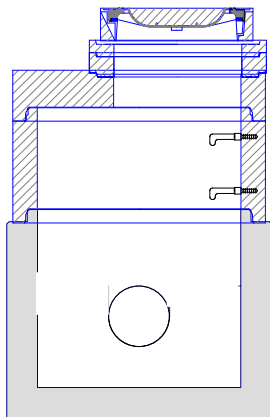
STRANA

3/6

TABULKA SESTAV ŠACHET

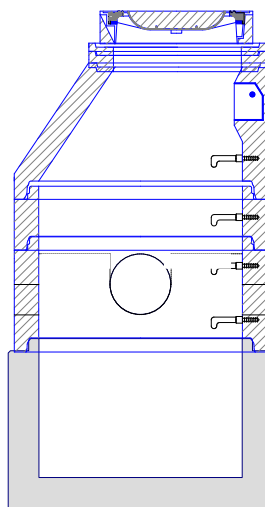
Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 ŠD.01



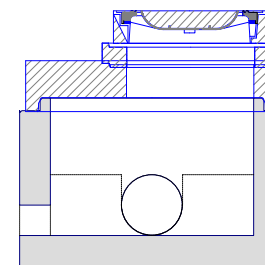
dno TBZ-Q.1 100/875 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 Begu-S-K	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	513.54 m
kóta terénu	515.41 m
rozdíl kót	1.87 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.86 m
stavební výška	2.01 m

Šachta č.2 ŠD.02



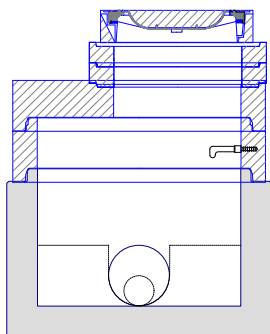
dno TBZ-Q.1 100/683 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop D 400 Begu-S-K	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	512.98 m
kóta terénu	515.28 m
rozdíl kót	2.30 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.30 m
stavební výška	2.45 m
spadišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	117 mm

Šachta č.3 ŠD.03



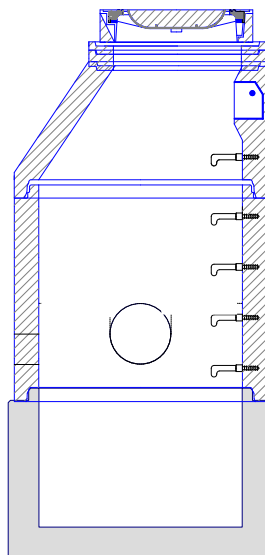
dno TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15c	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop D 400 Begu-S-K	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	514.17 m
kóta terénu	515.27 m
rozdíl kót	1.10 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.10 m
stavební výška	1.25 m

Šachta č.4 ŠD.04



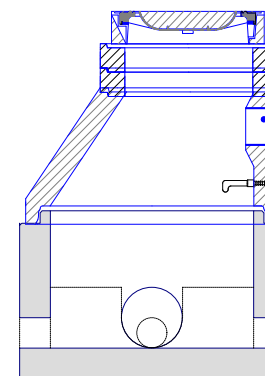
dno TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	2
poklop D 400 Begu-S-K	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	514.46 m
kóta terénu	515.91 m
rozdíl kót	1.45 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.45 m
stavební výška	1.60 m

Šachta č.5 ŠD.07



dno TBZ-Q.1 100/683 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop D 400 Begu-S-K	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	513.12 m
kóta terénu	515.67 m
rozdíl kót	2.55 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.55 m
stavební výška	2.70 m
spadišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	117 mm

Šachta č.6 ŠD.08



dno TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15c	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	2
poklop D 400 Begu-S-K	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	514.10 m
kóta terénu	515.77 m
rozdíl kót	1.67 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.66 m
stavební výška	1.81 m



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

STRANA

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2021

Projektant

4/6

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]	okr.skruže	[mm]			materiál	šířka plocha
2	ŠD.02	515.28	515.28	512.98	2.30	TBS-Q.1 100/50	2	PP Master	300	800	117	bez obtoku		270		
						TBS-Q.1 100/50	2	PP Master	150	800	117	bez obtoku		90		
						TBS-Q.1 100/50	2	PP Master	150	800	117	bez obtoku		180		
5	ŠD.07	515.67	515.67	513.12	2.55	TBS-Q.1 100/100	2	PP Master	300	800	117	bez obtoku		90		
						TBS-Q.1 100/100	2	PP Master	150	800	117	bez obtoku		180		



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Projektant

STRANA

5/6

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	ŠD.01	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
2	ŠD.02	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
3	ŠD.03	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K		160	1
4	ŠD.04	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K		160	1
5	ŠD.07	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K		160	1
6	ŠD.08	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K		160	1
	Celkem	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K		160	6



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Projektant

STRANA

6/6