

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	32 POTRUBNÍ VEDENÍ	VEDOUCÍ PROF. SKUPINY Ing. Daniela Šimkovičová	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jan Zářecký	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Daniela Šimkovičová	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Bohdan Plch	KONTROLOVAL Ing. Daniela Šimkovičová	
KRAJ: Jihomoravský/Vysočina	POVĚŘENÝ OÚ: Tišnov - Golčův Jeníkov		STUPEŇ: DUSP+PDPS	
ZVÝŠENÍ TRAKČNÍHO VÝKONU TNS ČEBÍN SO 01-27-01 TNS ČEBÍN, VENKOVNÍ KANALIZACE			ZAK. ČÍSLO 20047-01-1020	ARCH. ČÍSLO 2020240017
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ 6 A4
			DATUM: 10/2020	
			ČÁST DOKUM. D.2.1.4.1	PŘÍLOHA 8
Výpis kanalizačních šachet				

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	ŠD1	273.49	vozovka h = 0.0 m	274.48	269.68	269.68	4.80	TBW-Q.1 63/8	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 3	ocel. s PE	monolitické dno 725 mm podkladový beton těsnění pro DN 1000	4
2	ŠD2	273.39	vozovka h = 0.0 m	273.38	270.05	270.05	3.33	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.1 100/1045 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
3	ŠD3	273.42	vozovka h = 0.0 m	273.41	270.74	270.74	2.67	TBW-Q.1 63/6	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.1 100/611 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
4	ŠD4	273.49	vozovka h = 0.0 m	273.48	271.11	271.11	2.37	TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/1022 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
5*	ŠD5	276.14	vozovka h = 0.0 m spadišťová šachta	276.14	273.39	273.39	2.75	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/822 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
Celkem								TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/6 TBW-Q.1 63/4	2 2 1 1	TBR-Q.1 100-63/58	5	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	2 2 5		TBZ-Q.1 100/1045 KOM tl.15cm TBZ-Q.1 100/611 KOM tl.15cm TBZ-Q.1 100/1022 KOM tl.15cm TBZ-Q.1 100/822 KOM tl.15cm těsnění pro DN 1000	1 1 1 1 14

* označené šachty jsou spadišťové, podrobnosti viz Tabulka spadišťových šachet



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu
TNS ČEBÍN





Projektant
ing. Bohdan Plch

STRANA

1

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	ŠD1		monolitické dno 725 mm											
2	ŠD2		TBZ-Q.1 100/1045 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	400/373 SN 12 PVC-U Ultra Solid 0 48.6	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	400/373 SN 12 180 0 PVC-U Ultra Solid 48.6	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	250/233 SN 12 91 430 PVC-U Ultra Solid 87.4	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	250/233 SN 12 256 434 PVC-U Ultra Solid 39.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]
3	ŠD3		TBZ-Q.1 100/611 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	400/373 SN 12 PVC-U Ultra Solid 0 48.6	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	315/294 SN 12 190 0 PVC-U Ultra Solid 48.6	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 [‰]	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	ŠD4		TBZ-Q.1 100/1022 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	315/294 SN 12 PVC-U Ultra Solid 0 48.6	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	315/294 SN 12 180 0 PVC-U Ultra Solid 60.9	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	160/149 SN 12 90 250 PVC-U Ultra Solid 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	250/233 SN 12 256 500 PVC-U Ultra Solid 94.8	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*	ŠD5		TBZ-Q.1 100/822 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	315/294 SN 12 PVC-U Ultra Solid 0 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Úhel β dh[mm] PVC-U Ultra Solid 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	160/149 SN 12 96 300 PVC-U Ultra Solid 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 [‰]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]
							Obtok 315/294 SN 12							



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu
TNS ČEBÍN

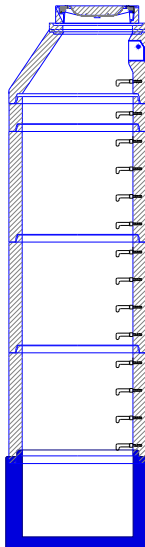
Projektant
ing. Bohdan Plich

STRANA

2

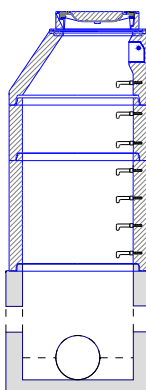
Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 ŠD1



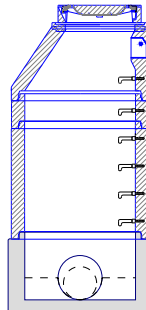
monolitické dno 725 mm	1
skruž TBS-Q.1 100/100	3
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop D 400 GU-S-1	1
těsnění pro DN 1000	4
kóta dna	269.68 m
kóta terénu	273.49 m
rozdíl kót	3.81 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	4.80 m

Šachta č.2 ŠD2



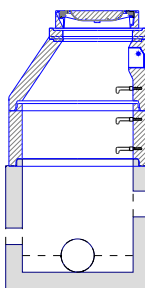
dno TBZ-Q.1 100/1045 KOM tl.15	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop D 400 GU-S-1	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	270.05 m
kóta terénu	273.39 m
rozdíl kót	3.34 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.33 m
stavební výška	3.48 m

Šachta č.3 ŠD3



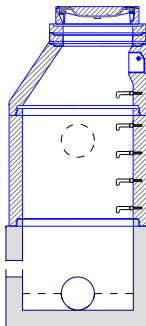
dno TBZ-Q.1 100/611 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 GU-S-1	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	270.74 m
kóta terénu	273.42 m
rozdíl kót	2.68 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.67 m
stavební výška	2.82 m

Šachta č.4 ŠD4



dno TBZ-Q.1 100/1022 KOM tl.15	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop D 400 GU-S-1	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	271.11 m
kóta terénu	273.49 m
rozdíl kót	2.38 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.37 m
stavební výška	2.52 m

Šachta č.5 ŠD5



dno TBZ-Q.1 100/822 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop D 400 GU-S-1	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	273.39 m
kóta terénu	276.14 m
rozdíl kót	2.75 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.75 m
stavební výška	2.90 m
spadišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	558 mm



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Název stavby-objektu
TNS ČEBÍN



Projektant

ing. Bohdan Plch

STRANA

3

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]	[mm]	[mm]		[°]	materiál výška	šířka plocha
5	ŠD5	276.14	276.14	273.39	2.75	TBS-Q.1 100/100	2	PVC-U Ultra Solid	300	1380	558	bez obtoku		180		

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	ŠD1	D	D 400 GU-S-1	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop GU-S-1	skladba komunikace	160	1
2	ŠD2	D	D 400 GU-S-1	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop GU-S-1	skladba komunikace	160	1
3	ŠD3	D	D 400 GU-S-1	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop GU-S-1	skladba komunikace	160	1
4	ŠD4	D	D 400 GU-S-1	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop GU-S-1	skladba komunikace	160	1
5	ŠD5	D	D 400 GU-S-1	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop GU-S-1	skladba komunikace	160	1
	Celkem		D 400 GU-S-1				5

Číslo	Označení šachty	Větev	Staničení	DN šachty	Kóta výtoku [m.n.m.]	Hloubka [mm]	Výška nad terén [mm]	DN vstup/výstup	Úhly vstupů	Třída poklopu	Nosnost poklopu	Konstrukce poklopu	Hutnění okolí/doprava
1	Šachta ŠD6	D1.1	32,25	400	272,05	1310	0	250	180	D400	40	Teleskopický	Dobré DPr 97% (těžká doprava)
2	Šachta ŠD7	D1,1	3,16	400	270,75	2610	0	250	135/180/226	D400	40	Teleskopický	Dobré DPr 97% (těžká doprava)
3	Šachta ŠD8	D1.2	13,19	400	270,99	2210	0	250	135/180/225	D400	40	Teleskopický	Dobré DPr 97% (těžká doprava)
4	Šachta ŠD9	D1.2	25,67	400	271,48	1720	0	250	135/180/225	D400	40	Teleskopický	Dobré DPr 97% (těžká doprava)
5	Šachta ŠD10	D1.2	33,83	400	271,8	1500	0	250	180	D400	40	Teleskopický	Dobré DPr 97% (těžká doprava)
6	Šachta ŠD11	D1.3	18,33	400	271,85	1490	0	200	135/180/225	D400	40	Teleskopický	Dobré DPr 97% (těžká doprava)

stoka D1.3

přípojka	profil	materiál	délka[m]	terén	dno	napojení	terén	hloubka	spád [%]	poznámka
PV9	125	PVC-U	1,00	273,40	272,60	271,62	273,36	1,27	98,0	odbočka
PV10	125	PVC-U	1,00	273,40	272,60	271,85	273,34	1,145	75,0	do šachty
PV11	125	PVC-U	14,50	273,40	272,60	271,85	273,34	1,145	5,2	do šachty
suma DN125			16,50							