

**Ing. Zdeněk Kocich**

Kunčičky u Bašky 353, 739 01 Baška

tel. 603 453 968

e-mail: kocich.zdenek@centrum.cz

Stavba: **Odkanalizování ZŠ Lískovec a požární zbrojnice**

Část: -

Název: **6.1 Revizní šachty, beton  
změna a**

Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Objednatel: Město Frýdek-Místek

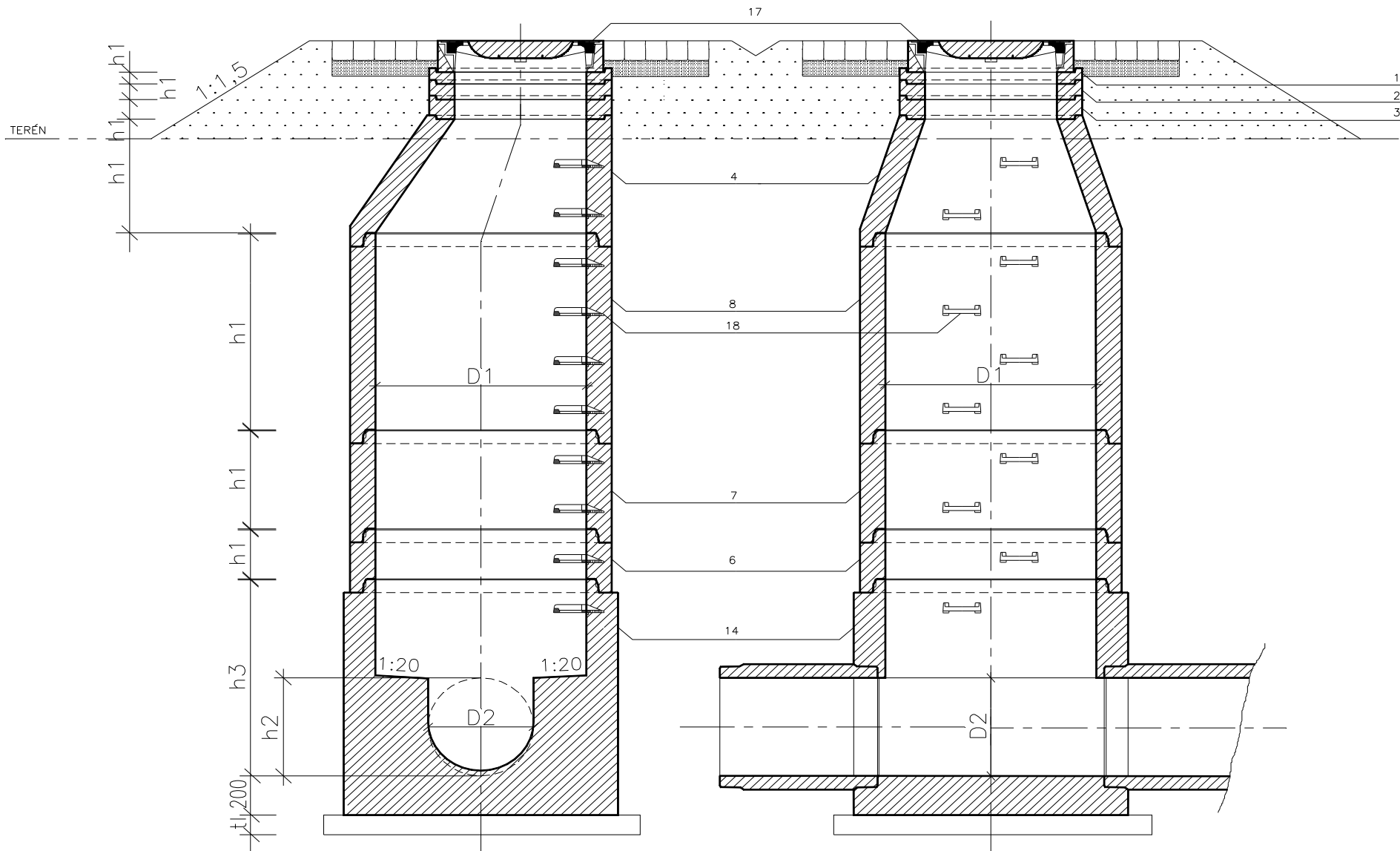
Vypracoval: Ing. Josef Rehtik

Arch.číslo: 22/2015

Datum: 26. leden 2016



# ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



# 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)

TABULKA ŠACHET														Šachtové dílce		Prefa Brno a. s.	
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta vrcholu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Počet	Šachtový kónus zákrytová deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	Počet		
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m]											
1	S6	273.08	terén h = 0.3 m	273.37	271.70	1.67	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/6	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 V max 50 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 1		
2	S8	279.48	terén h = 0.3 m	279.77	277.88	1.89	TBW-Q.1 63/8	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 V max 40 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 2		
3	S10	286.25	terén h = 0.2 m	286.45	284.70	1.75	TBW-Q.1 63/12	2	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 V max 50 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 1		
4	S12	293.50	vozovka h = 0.0 m	293.50	291.70	1.80	TBW-Q.1 63/4	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 V max 50 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 2		
5	S14	296.43	vozovka h = 0.0 m	296.40	294.39	2.01			TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 V max 50 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 2		
6	S15	298.35	vozovka h = 0.0 m	298.34	296.04	2.30	TBW-Q.1 63/4	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 V max 50 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3		
7	S16	300.05	vozovka h = 0.0 m	300.04	296.55	3.49	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	2	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 V max 40 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3		
8	D1	300.41	vozovka h = 0.0 m	300.41	297.30	3.11	TBW-Q.1 63/10	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.1 100/80 V max 50 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3		

TABULKA ŠACHET				Šachtové dílce							Prefa Brno a. s.				
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta vrcholu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Počet	Šachtový kónus zákrytová deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	Počet
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
	Celkem						TBW-Q.1 63/12	2	TBR-Q.1 100-63/58	8	TBS-Q.1 100/25	2		TBZ-Q.1 100/60 V max 40	2
							TBW-Q.1 63/10	3			TBS-Q.1 100/50	4		TBZ-Q.1 100/80 V max 50	6
							TBW-Q.1 63/8	2			TBS-Q.1 100/100	3		těsnění pro DN 1000	17
							TBW-Q.1 63/6	1							
							TBW-Q.1 63/4	2							

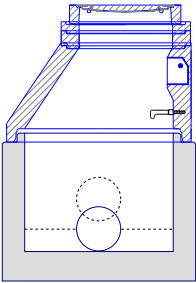
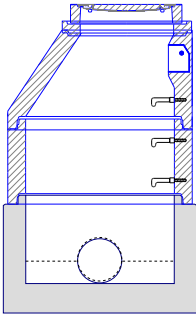
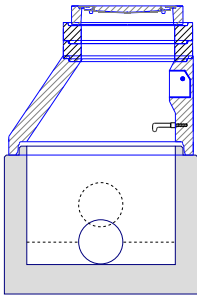
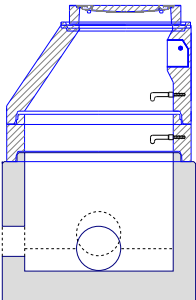
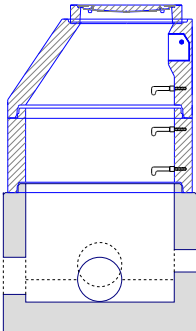
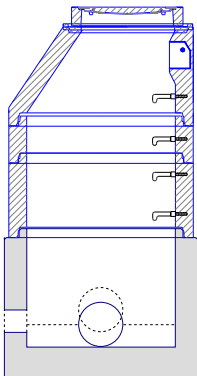
# TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1.vedlejší přívod	2.vedlejší přívod	Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla Orientace
1	S6		TBZ-Q.1 100/80 V max 50	DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel β 160 dh[mm] 200 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE
2	S8		TBZ-Q.1 100/60 V max 40	DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel β 205 dh[mm] 10 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE
3	S10		TBZ-Q.1 100/80 V max 50	DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel β 235 dh[mm] 250 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE
4	S12		TBZ-Q.1 100/80 V max 50	DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel β 100 dh[mm] 100 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) 225/200 SN 8 Úhel β 180 dh[mm] 100 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE
5	S14		TBZ-Q.1 100/80 V max 50	DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel β 200 dh[mm] 100 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) 280/250 SN 8 Úhel β 120 dh[mm] 50 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) 160/151 SN 8 Úhel β 260 dh[mm] 200 Materiál PVC hladké Osma sklon [‰] 0.0	beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE
6	S15		TBZ-Q.1 100/80 V max 50	DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel β 180 dh[mm] 100 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) 160/151 SN 8 Úhel β 100 dh[mm] 100 Materiál PVC hladké Osma sklon [‰] 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE
7	S16		TBZ-Q.1 100/60 V max 40	DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) 225/200 SN 8 Úhel β 150 dh[mm] 10 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) 160/151 SN 8 Úhel β 210 dh[mm] 100 Materiál PVC hladké Osma sklon [‰] 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE
8	D1		TBZ-Q.1 100/80 V max 50	DN (mm) 225/200 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) 225/200 SN 8 Úhel β 190 dh[mm] 200 Materiál PP UR 2 něm. sklon [‰] 0.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE

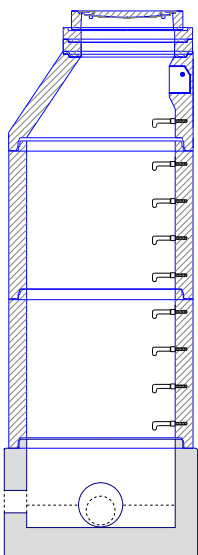
# TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

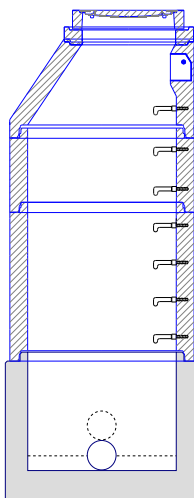
Šachta č.1 S6			Šachta č.2 S8			Šachta č.3 S10		
	TBZ-Q.1 100/80 V max 50	1		TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1		TBZ-Q.1 100/80 V max 50	1
	TBR-Q.1 100-63/58	1		TBS-Q.1 100/50	1		TBR-Q.1 100-63/58	1
	TBW-Q.1 63/10	1		TBR-Q.1 100-63/58	1		TBW-Q.1 63/12	2
	TBW-Q.1 63/6	1		TBW-Q.1 63/8	1		B 125 Begu-B-K B125	1
	B 125 Begu-B-K B125	1		B 125 Begu-B-K B125	1		těsnění pro DN 1000	1
	těsnění pro DN 1000	1		těsnění pro DN 1000	2		kóta dna	284.70 m
	kóta dna	271.70 m		kóta dna	277.88 m		kóta terénu	286.25 m
	kóta terénu	273.08 m		kóta terénu	279.48 m		rozdíl kót	1.55 m
	rozdíl kót	1.38 m		rozdíl kót	1.60 m		převýšení nad terénem	0.20 m
	převýšení nad terénem	0.30 m		převýšení nad terénem	0.30 m		výška šachty	1.75 m
	výška šachty	1.67 m		výška šachty	1.89 m		stavební výška	1.95 m
	stavební výška	1.87 m		stavební výška	2.09 m			
Šachta č.4 S12			Šachta č.5 S14			Šachta č.6 S15		
	TBZ-Q.1 100/80 V max 50	1		TBZ-Q.1 100/80 V max 50	1		TBZ-Q.1 100/80 V max 50	1
	TBS-Q.1 100/25	1		TBS-Q.1 100/50	1		TBS-Q.1 100/50	1
	TBR-Q.1 100-63/58	1		TBR-Q.1 100-63/58	1		TBS-Q.1 100/25	1
	TBW-Q.1 63/4	1		B 125 Begu-B-K B125	1		TBR-Q.1 100-63/58	1
	B 125 Begu-B-K B125	1		těsnění pro DN 1000	2		TBW-Q.1 63/4	1
	těsnění pro DN 1000	2		kóta dna	294.39 m		B 125 Begu-B-K B125	1
	kóta dna	291.70 m		kóta terénu	296.43 m		těsnění pro DN 1000	3
	kóta terénu	293.50 m		rozdíl kót	2.04 m		kóta dna	296.04 m
	rozdíl kót	1.80 m		převýšení nad terénem	0.00 m		kóta terénu	298.35 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		výška šachty	2.01 m		rozdíl kót	2.31 m
	výška šachty	1.80 m		stavební výška	2.21 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	stavební výška	2.00 m					výška šachty	2.30 m
							stavební výška	2.50 m

**Šachta č.8 D1**

TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
TBS-Q.1 100/100	2
TBR-Q.1 100-63/58	1
TBW-Q.1 63/10	1
TBW-Q.1 63/8	1
B 125 Begu-B-K B125	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	296.55 m
kóta terénu	300.05 m
rozdíl kót	3.50 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.49 m
stavební výška	3.69 m



TBZ-Q.1 100/80 V max 50	1
TBS-Q.1 100/100	1
TBS-Q.1 100/50	1
TBR-Q.1 100-63/58	1
TBW-Q.1 63/10	1
B 125 Begu-B-K B125	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	297.30 m
kóta terénu	300.41 m
rozdíl kót	3.11 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.11 m
stavební výška	3.31 m



Název stavby-objektu	Odkanalizování ZŠ Lísovec a požární zbrojnice
----------------------	---

Projektant	Josef Rehtik
------------	--------------

STRANA


5

# TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	S6	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	ohumusování a osetí	125	1
2	S8	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	ohumusování a osetí	125	1
3	S10	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	ohumusování a osetí	125	1
4	S12	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	ohumusování a osetí	125	1
5	S14	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	ohumusování a osetí	125	1
6	S15	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	ohumusování a osetí	125	1
7	S16	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	ohumusování a osetí	125	1
8	D1	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	ohumusování a osetí	125	1
Celkem			B 125 Begu-B-K B125				8



Pref. kanalizační šachty 	Název stavby-objektu Odkanalizování ZŠ Lísovec a požární zbrojnice	STRANA  6
	Projektant Josef Rehtik	