

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: změna b: základní škola

Název: **6.1 Revizní šachty, beton**
změna b: základní škola

Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Objednatel: Město Frýdek-Místek

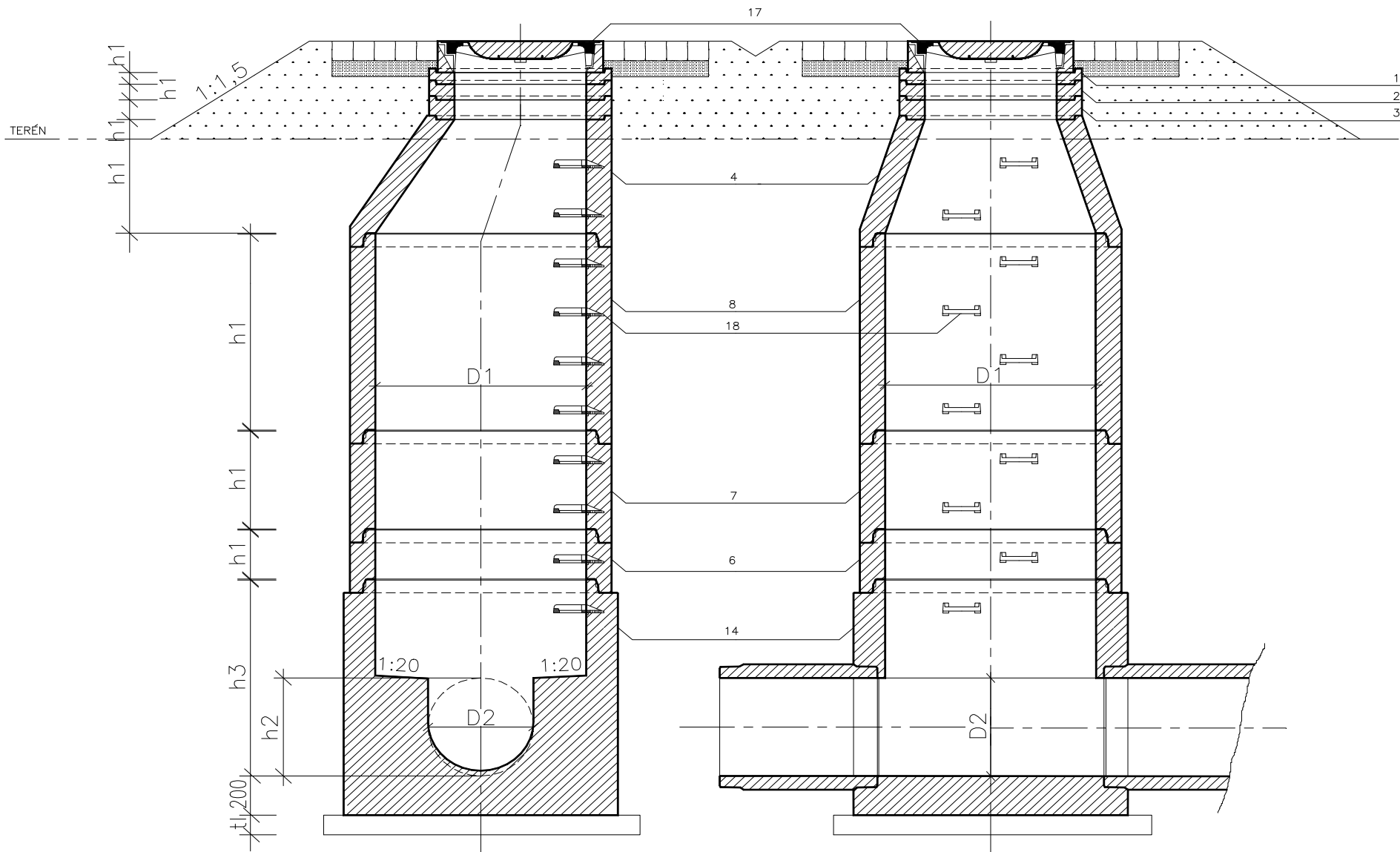
Vypracoval: Ing. Josef Rehtik

Arch.číslo: 22/2015

Datum: 19. únor 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]												
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	terén h = 0.1 m spadišťová šachta	300.49	297.23	3.26			TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/80 V max 50 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 4			
9	D4	300.80	terén h = 0.1 m	300.90	299.22	1.68	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 V max 40 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 2			
10*	S4	300.76	vozovka h = 0.0 m spadišťová šachta	300.76	297.75	3.01	TBW-Q.1 63/10	2	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 V max 40 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3			
Celkem							TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/4	1 3 1 1	TBR-Q.1 100-63/58	5	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	3 3 4		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 TBZ-Q.1 100/80 V max 50 těsnění pro DN 1000	3 2 15			

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
6	S15		TBZ-Q.1 100/80 V max 50	DN (mm)	335/300 SN 8	DN (mm)	335/300 SN 8	DN (mm)	160/151 SN 8	DN (mm)		beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE
				Materiál	PP UR 2 něm.	Úhel β	180	Úhel β	100	Úhel β				
				sklon [‰]	0.0	dh[mm]	100	dh[mm]	100	dh[mm]				
						Materiál	PP UR 2 něm.	Materiál	PVC hladké Osma	Materiál				
						sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]				
7	S16		TBZ-Q.1 100/60 V max 40	DN (mm)	335/300 SN 8	DN (mm)	225/200 SN 8	DN (mm)	160/151 SN 8	DN (mm)		beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE
				Materiál	PP UR 2 něm.	Úhel β	150	Úhel β	210	Úhel β				
				sklon [‰]	0.0	dh[mm]	10	dh[mm]	100	dh[mm]				
						Materiál	PP UR 2 něm.	Materiál	PVC hladké Osma	Materiál				
						sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]				
8*	D1		TBZ-Q.1 100/80 V max 50	DN (mm)	280/250 SN 8	DN (mm)	280/250 SN 8	DN (mm)	225/200 SN 8	DN (mm)		beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE
				Materiál	PP UR 2 něm.	Úhel β	190	Úhel β	270	Úhel β				
				sklon [‰]	0.0	dh[mm]	200	dh[mm]	1500	dh[mm]				
						Materiál	PP UR 2 něm.	Materiál	PP UR 2 něm.	Materiál				
						sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]				
9	D4		TBZ-Q.1 100/60 V max 40	DN (mm)	225/200 SN 8	DN (mm)	225/200 SN 8	DN (mm)		DN (mm)		beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE
				Materiál	PP UR 2 něm.	Úhel β	100	Úhel β		Úhel β				
				sklon [‰]	0.0	dh[mm]	10	dh[mm]		dh[mm]				
						Materiál	PP UR 2 něm.	Materiál		Materiál				
						sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]				
10*	S4		TBZ-Q.1 100/60 V max 40	DN (mm)	280/250 SN 8	DN (mm)	170/150 SN 8	DN (mm)	225/200 SN 8	DN (mm)		beton s nát.	beton s nát.	ocel. s PE
				Materiál	PP UR 2 něm.	Úhel β	180	Úhel β	100	Úhel β				
				sklon [‰]	0.0	dh[mm]	1550	dh[mm]	10	dh[mm]				
						Materiál	PP UR 2 něm.	Materiál	PP UR 2 něm.	Materiál				
						sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]				

Prefa Brno a. s.

Šachta č.8 D1

The technical drawing consists of two parts. The top part is a side elevation of a bookshelf assembly. It shows a long, low cabinet with a flat top and a front panel. The cabinet is divided into several compartments by horizontal shelves. The shelves are supported by brackets that are attached to the side panels. The side panels are shown in cross-section, revealing the internal structure. Dimensions are indicated with arrows and numbers: a total width of 1000, a depth of 200, and a height of 1000. The bottom part of the drawing is a front elevation of the same assembly. It shows a rectangular cabinet with a flat top and a front panel. The cabinet is divided into several compartments by horizontal shelves. The shelves are supported by brackets that are attached to the side panels. The front panel is shown in cross-section, revealing the internal structure. Dimensions are indicated with arrows and numbers: a total width of 1000, a depth of 200, and a height of 1000.

Šachta č.10 S4

The drawing shows a cross-section of a mechanical assembly. It features a housing with a sloped top surface and a vertical section on the right. Inside the housing, there are two horizontal components, possibly pistons or valves, each with a curved end. A circular feature is located at the bottom center of the housing. The drawing uses blue lines for the main components and hatching for the housing material.



PREFA BRNO
a.s.



Název stavby-objektu	Odkanalizování ZŠ Lísovec a požární zbrojnice, změna b
----------------------	--

Projektant
Josef Rehtik

STRANA

TABULKA SPADIŠŤOVÝCH ŠACHET

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Kóta vrcholu	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 nárazové stěny	Zaúhlování [°]
		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]				[mm]	[mm]	okr.skruže	[mm]				
8	D1	300.41	300.49	297.23	3.26	TBS-Q.1 100/100	3	PP UR 2 něm.	200	1500	265	150	100	270	čedič	90°
10	S4	300.76	300.76	297.75	3.01	TBS-Q.1 100/100	3	PP UR 2 něm.	150	1550	515	150	100	180		

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
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
9	D4	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	ohumusování a osetí	125	1
10	S4	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	skladba komunikace	125	1
	Celkem		B 125 Begu-B-K B125				5