



Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	09/2023	PDPS k připomínkovému řízení	Ing. Josef Hajaš
001	12/2023	PDPS čistopis	Ing. Josef Hajaš

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín	

Zhotovitel stavby:	Společnost „CZ&SWE Konsorcium – Reko VB MB“		 AFRY
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4		
Kontakt:	T: +420 277 005 500 E: afrycz@afry.com		
Zhotovitel objektu:	AFRY CZ s.r.o		 AFRY
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4		
Kontakt:	T: +420 277 005 500 E: afrycz@afry.com		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:
Ing. Zdeňka Radilová		Ing. Josef Hajaš	Ing. Viktor Bugardi

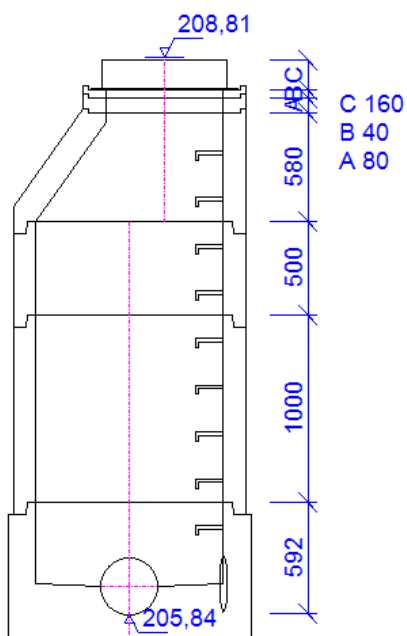
Název stavby/akce:		Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Mladá Boleslav hl. n.				S-kód:		S631700101					
		Projektová dokumentace pro provádění stavby				Zakázka:		2021/0006					
Název části:		Potrubní vedení – kanalizace				Označení části:		D2.1.6					
Název objektu:		Venkovní splašková kanalizace, dešťová kanalizace a likvidace dešťových vod				Číslo objektu/komplexu:		SO 45-31-01					
Název přílohy:		VÝPIS ŠACHET				Číslo přílohy:		2. 007					
Název dílčí části přílohy:						Paré:							
Kraj:		Katastrální území:			TUDU:								
Středočeský		Čejetice u Mladé Boleslavi [696641]			090101								
Dokumentace:													
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:		Formáty:		Měřítko:							
PDPS		09/2023		8 x A4		-							
S-kód:		Stupeň dokumentace:		Část:		Objekt:		Podobjekt:		Příloha:			
S 6 3 1 7 0 0 1 0 1		_ P D P S		_ D 2 1 6 X		_ S O 4 5 3 1 0 1		_ _ _		_ 2 _ 0 0 7 _ 0 0 1			

Prostor pro další informace

SOUHRNNÁ TABULKA KANALIZAČNÍCH ŠACHET

č.	šachta	kóta poklopu [m.n.m.]	kóta odtoku [m.n.m.]	stavební výška [m]	průměr šachty [mm]	typ šachty	poklopová sestava
1	ŠD1	208,39	205,63	2,76	1000	Kanal. šachta 1000	KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm)
2	ŠD2	208,81	205,84	2,97	1000	Kanal. šachta 1000	KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm)
3	ŠD3	208,81	206,33	2,48	1000	Kanal. šachta 1000	KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm)
4	ŠD4	209,16	207,00	2,16	1000	Kanal. šachta 1000	KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm)
5	ŠD5	208,25	205,67	2,58	1000	Kanal. šachta 1000	KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm)
6	ŠD6	207,82	205,77	2,05	1000	Kanal. šachta 1000	KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm)
7	ŠD7	207,43	205,99	1,44	1000	Kanal. šachta 1000	KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm)
8	ŠS1	207,19	205,07	2,12	1000	Kanal. šachta 1000	KDB02 D400 BG EN 124 bez odv. (160mm)
9	ŠS2	207,22	205,52	1,70	1000	Kanal. šachta 1000	KDB02 D400 BG EN 124 bez odv. (160mm)

	<p>Šachta č.1, ŠD1 Kóta poklopu: 208,39 m n.m. Kóta odtoku: 205,63 m n.m. Požadovaná výška: 2,760 m Sestavená výška: 2,747 m, rozdíl: 13 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm) třída z. D400</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBW-Q.1 200/600/120 Vyrovnávací prstenec 200 1ks TBW-Q.1 60/600/120 Vyrovnávací prstenec 60</p> <p>Konus: Konus 1000/625/600</p> <p>Skruže 1000: 1ks Skruž se stupadly 1000/500/120 1ks Skruž se stupadly 1000/250/120</p> <p>Dno: Dno se stupadly 1000/1000 odtok DN300</p> <p>Pro kalojem je třeba výkres dna - atyp.</p> <p>Kalojem výšky 500 mm. Šachtové dno se posune o 500 mm níže a přidá se skruž výšky 500 mm, aby se zachovala niveleta přítoku/odtoku a niveleta poklopu.</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení:</p> <p>Odtok: Připojení: PLAST SN16, DN: 300, materiál: PLAST SN16, spád: 0,6%,</p> <p>Vtok1: Připojení: PLAST SN16, DN: 300, materiál: PLAST SN16, směr úhel: 90°, spád: 1,5%, delta h: 11,</p> <p>Vtok2: Připojení: PLAST SN16, DN: 300, materiál: PLAST SN16, směr úhel: 270°. spád: 0,6%, delta h: 10.</p>



Šachta č.2, ŠD2

Kóta poklopu: 208,81 m n.m.

Kóta odtoku: 205,84 m n.m.

Požadovaná výška: 2,970 m

Sestavená výška: 2,953 m, rozdíl: 17 mm

Pokloповá sestava:

KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm) třída z. D400

Vyrovnávací prstence:

1ks TBW-Q.1 80/600/120 Vyrovnávací prstenec 80

1ks TBW-Q.1 40/600/120 Vyrovnávací prstenec 40

Konus:

Konus 1000/625/600

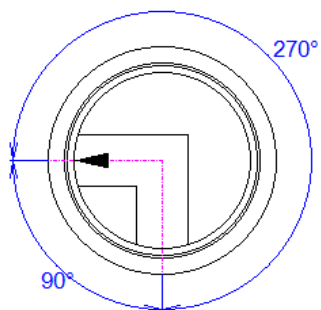
Skruže 1000:

1ks Skruž se stupadly 1000/1000/120

1ks Skruž se stupadly 1000/500/120

Dno:

Dno se stupadly 1000/600 odtok DN300



Materiály dna:

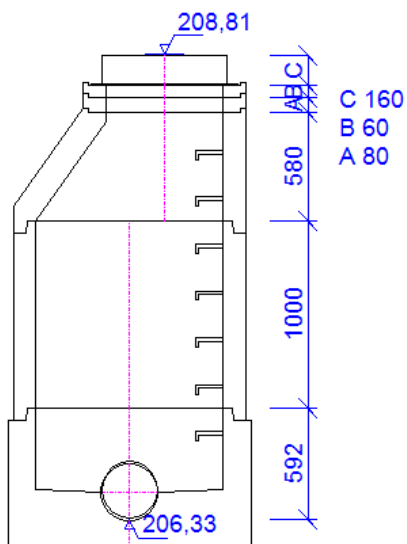
Žlab: , nástupnice: , obložení: .

Odtok:

Připojení: PLAST SN16, DN: 300, materiál: PLAST SN16, spád: 1,5%,

Vtok1:

Připojení: PLAST SN16, DN: 300, materiál: PLAST SN16, směr úhel: 270°, spád: 1,5%, delta h: 15,



Šachta č.3, ŠD3

Kóta poklopu: 208,81 m n.m.

Kóta odtoku: 206,33 m n.m.

Požadovaná výška: 2,480 m

Sestavená výška: 2,472 m, rozdíl: 8 mm

Pokloповá sestava:

KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm) třída z. D400

Vyrovnávací prstence:

1ks TBW-Q.1 80/600/120 Vyrovnávací prstenec 80

1ks TBW-Q.1 60/600/120 Vyrovnávací prstenec 60

Konus:

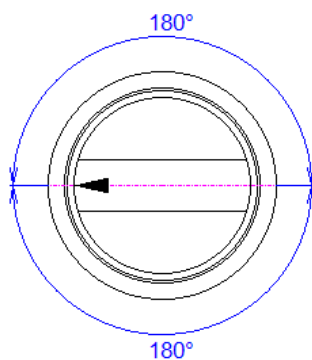
Konus 1000/625/600

Skruže 1000:

1ks Skruž se stupadly 1000/1000/120

Dno:

Dno se stupadly 1000/600 odtok DN300



Materiály dna:

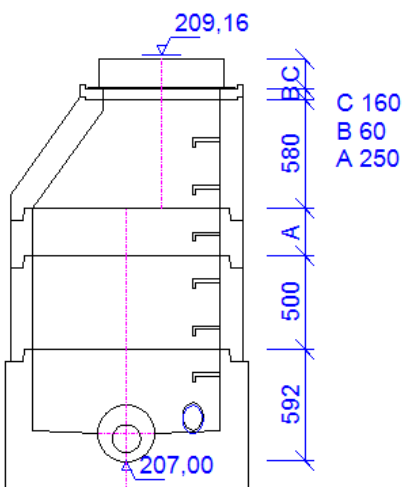
Žlab: , nástupnice: , obložení: .

Odtok:

Připojení: PLAST SN16, DN: 300, materiál: PLAST SN16, spád: 1,5%,

Vtok1:

Připojení: PLAST SN16, DN: 300, materiál: PLAST SN16, směr úhel: 180°, spád: 1,5%, delta h: 15,



Šachta č.4, ŠD4

Kóta poklopu: 209,16 m n.m.

Kóta odtoku: 207,00 m n.m.

Požadovaná výška: 2,160 m

Sestavená výška: 2,143 m, rozdíl: 17 mm

Pokloповá sestava:

KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm) třída z. D400

Vyrovnávací prstence:

1ks TBW-Q.1 60/600/120 Vyrovnávací prstenec 60

Konus:

Konus 1000/625/600

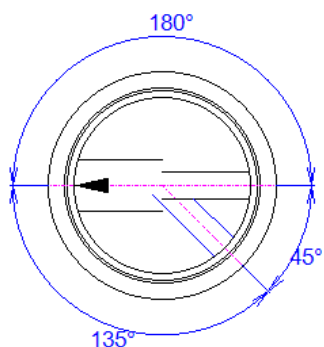
Skruže 1000:

1ks Skruž se stupadly 1000/500/120

1ks Skruž se stupadly 1000/250/120

Dno:

Dno se stupadly 1000/600 odtok DN300



Materiály dna:

Žlab: , nástupnice: , obložení:

Odtok:

Připojení: PLAST SN16, DN: 300, materiál: PLAST SN16, spád: 1,5%,

Vtok1:

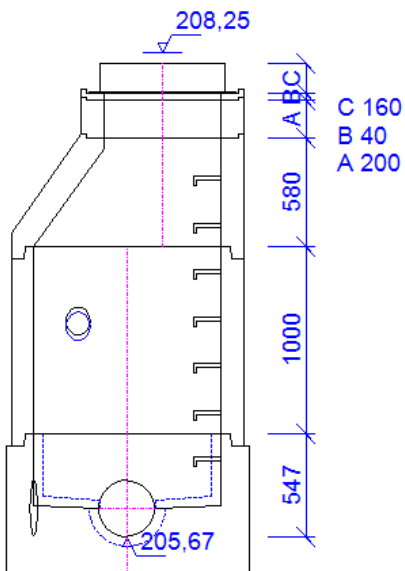
Připojení: PLAST SN12, DN: 150, materiál: PLAST SN12, směr úhel: 180°, spád: 8,0%, delta h: 48,

Vtok2:

Připojení: PLAST SN12, DN: 150, materiál: PLAST SN12, směr úhel: 225°, spád: 2,0%, delta h: 168.

Spádíště 2:

DN: 150, materiál: PLAST SN12, zaústění: 150, spád: 2,0%, pokles: 10.



Šachta č.5, ŠD5

Kóta poklopu: 208,25 m n.m.

Kóta odtoku: 205,67 m n.m.

Požadovaná výška: 2,580 m

Sestavená výška: 2,577 m, rozdíl: 3 mm

Pokloповá sestava:

KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm) třída z. D400

Vyrovnávací prstence:

1ks TBW-Q.1 200/600/120 Vyrovnávací prstenec 200

1ks TBW-Q.1 40/600/120 Vyrovnávací prstenec 40

Konus:

Konus 1000/625/600

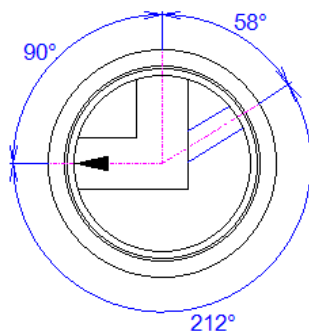
Skruže 1000:

1ks Skruž se stupadly 1000/1000/120

Dno:

Dno se stupadly 1000/600 odtok DN300

Šachta potřebuje vrtání do skruže.



Materiály dna:

Žlab: čedič, nástupnice: čedič, obložení: čedič.

Odtok:

Připojení: PLAST SN16, DN: 300, materiál: PLAST SN16, spád: 0,6%,

Vtok1:

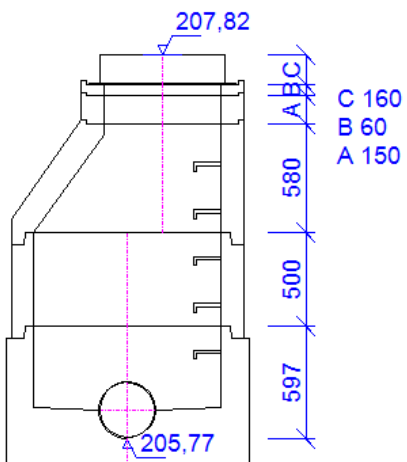
Připojení: PLAST SN16, DN: 300, materiál: PLAST SN16, směr úhel: 90°, spád: 0,6%, delta h: 10,

Vtok2:

Připojení: PLAST SN12, DN: 150, materiál: PLAST SN12, směr úhel: 148°, spád: 5,0%, delta h: 1078. (vrtání do skruže)

Spádiště 2:

DN: 150, materiál: PLAST SN12, zaústění: 1050 mm, spád: 5,0%, pokles: 25.



Šachta č.6, ŠD6

Kóta poklopu: 207,82 m n.m.

Kóta odtoku: 205,77 m n.m.

Požadovaná výška: 2,050 m

Sestavená výška: 2,047 m, rozdíl: 3 mm

Pokloповá sestava:

KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm) třída z. D400

Vyrovnávací prstence:

1ks TBW-Q.1 150/600/120 Vyrovnávací prstenec 150

1ks TBW-Q.1 60/600/120 Vyrovnávací prstenec 60

Konus:

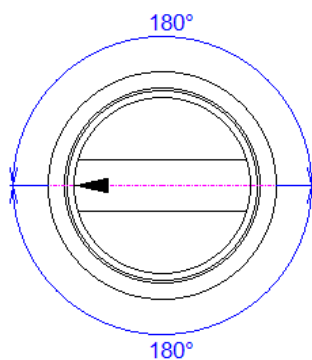
Konus 1000/625/600

Skruže 1000:

1ks Skruž se stupadly 1000/500/120

Dno:

Dno se stupadly 1000/600 odtok DN300



Materiály dna:

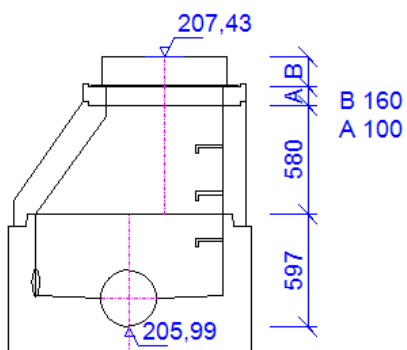
Žlab: , nástupnice: , obložení: .

Odtok:

Připojení: PLAST SN16, DN: 300, materiál: PLAST SN16, spád: 0,6%,

Vtok1:

Připojení: PLAST SN16, DN: 300, materiál: PLAST SN16, směr úhel: 180°, spád: 0,6%, delta h: 10,



Šachta č.7, ŠD7

Kóta poklopu: 207,43 m n.m.

Kóta odtoku: 205,99 m n.m.

Požadovaná výška: 1,440 m

Sestavená výška: 1,437 m, rozdíl: 3 mm

Pokloповá sestava:

KDB01 D400 BG EN 124 s odv. (160mm) třída z. D400

Vyrovnávací prstence:

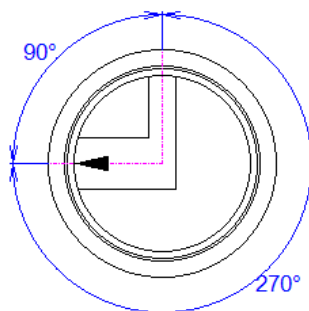
1ks TBW-Q.1 100/600/120 Vyrovnávací prstenec 100

Konus:

Konus 1000/625/600

Dno:

Dno se stupadly 1000/600 odtok DN300



Materiály dna:

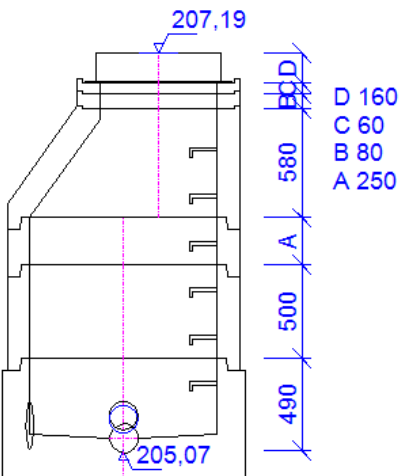
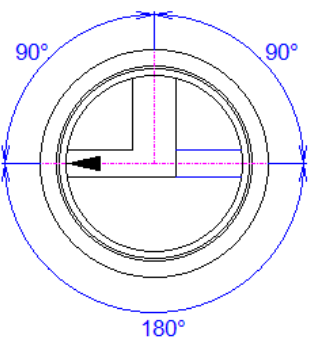
Žlab: , nástupnice: , obložení: .

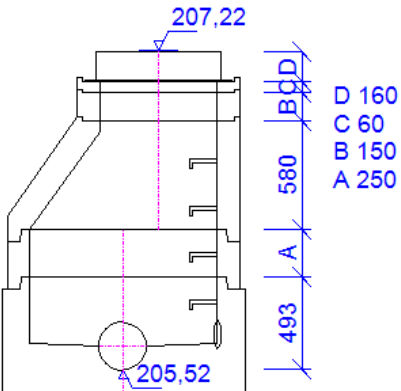
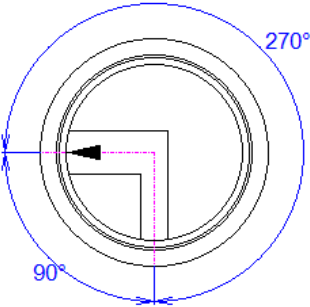
Odtok:

Připojení: PLAST SN16, DN: 300, materiál: PLAST SN16, spád: 0,6%,

Vtok1:

Připojení: PLAST SN12, DN: 150, materiál: PLAST SN12, směr úhel: 90°, spád: 2,0%, delta h: 163,

	<p>Šachta č.8, ŠS1 Kóta poklopu: 207,19 m n.m. Kóta odtoku: 205,07 m n.m. Požadovaná výška: 2,120 m Sestavená výška: 1,980 m, rozdíl: 140 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDB02 D400 BG EN 124 bez odv. (160mm) třída z. D400</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBW-Q.1 80/600/120 Vyrovnávací prstenec 80 1ks TBW-Q.1 60/600/120 Vyrovnávací prstenec 60</p> <p>Konus: Konus 1000/625/600</p> <p>Skruže 1000: 1ks Skruž se stupadly 1000/500/120 1ks Skruž se stupadly 1000/250/120</p> <p>Dno: Dno se stupadly 1000/500 odtok DN250</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: kameninová vložka, pryž, DN: 150, materiál: KT, spád: 2,0%,</p> <p>Vtok1: Připojení: PLAST SN16, DN: 250, materiál: PLAST SN16, směr úhel: 90°, spád: 1,4%, delta h: 17,</p> <p>Vtok2: Připojení: PLAST SN12, DN: 150, materiál: PLAST SN12, směr úhel: 180°. spád: 2,0%, delta h: 120.</p> <p>Spádíště 2: DN: 150, materiál: PLAST SN12, zaústění: 100 mm, spád: 2,0%, pokles: 10.</p>

	<p>Šachta č.9, ŠS2 Kóta poklopu: 207,22 m n.m. Kóta odtoku: 205,52 m n.m. Požadovaná výška: 1,700 m Sestavená výška: 1,693 m, rozdíl: 7 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDB02 D400 BG EN 124 bez odv. (160mm) třída z. D400</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBW-Q.1 150/600/120 Vyrovnávací prstenec 150 1ks TBW-Q.1 60/600/120 Vyrovnávací prstenec 60</p> <p>Konus: Konus 1000/625/600</p> <p>Skruže 1000: 1ks Skruž se stupadly 1000/250/120</p> <p>Dno: Dno se stupadly 1000/500 odtok DN250</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: PLAST SN16, DN: 250, materiál: PLAST SN16, spád: 1,4%,</p> <p>Vtok1: Připojení: PLAST SN12, DN: 150, materiál: PLAST SN12, směr úhel: 270°, spád: 2,0%, delta h: 117,</p>

PODKLADY PRO VÝROBU DEN

Jednotky: Průměr, výška, DN, Delta h: [mm], sklon: [%]. Vysvětlivky VDS: vrtání do skruže.

Č.	Šachta	Průměr / výška		DN	Delta h	Úhel vtoku	Materiál potrubí	Sklon potr.	Třída betonu	Obklad
1	ŠD1	1000/1000	Odtok Vtok 1 Vtok 2	300 300 300	 11 10	0° 90° 270°	PLAST SN16 PLAST SN16 PLAST SN16	0,6 1,5 0,6	C40/50XF4	NE
2	ŠD2	1000/600	Odtok Vtok 1	300 300	 15	0° 270°	PLAST SN16 PLAST SN16	1,5 1,5	C40/50XF4	NE
3	ŠD3	1000/600	Odtok Vtok 1	300 300	 15	0° 180°	PLAST SN16 PLAST SN16	1,5 1,5	C40/50XF4	NE
4	ŠD4	1000/600	Odtok Vtok 1 Vtok 2	300 150 150	 48 168	0° 180° 225°	PLAST SN16 PLAST SN12 PLAST SN12	1,5 8,0 2,0	C40/50XF4	NE
5	ŠD5	1000/600	Odtok Vtok 1 Vtok 2	300 300 150	 10 VDS	0° 90° 148°	PLAST SN16 PLAST SN16 PLAST SN12	0,6 0,6 5,0	C40/50XF4	ANO
6	ŠD6	1000/600	Odtok Vtok 1	300 300	 10	0° 180°	PLAST SN16 PLAST SN16	0,6 0,6	C40/50XF4	NE
7	ŠD7	1000/600	Odtok Vtok 1	300 150	 163	0° 90°	PLAST SN16 PLAST SN12	0,6 2,0	C40/50XF4	NE
8	ŠS1	1000/500	Odtok Vtok 1 Vtok 2	150 250 150	 17 120	0° 90° 180°	KT PLAST SN16 PLAST SN12	2,0 1,4 2,0	C40/50XF4,XA3	NE
9	ŠS2	1000/500	Odtok Vtok 1	250 150	 117	0° 270°	PLAST SN16 PLAST SN12	1,4 2,0	C40/50XF4,XA3	NE

DOPLŇKOVÉ INFORMACE - Spodní díl šachty

Jednotky: DN, Delta h, Zaústění, Pokles [mm], sklon %.

Vysvětlivky: Zaústění je výška spádišťového žlabu nad žlabem odtoku (měřeno na stěně dna).

Č.	Šachta	Katalogové číslo	Obklad žlabu	Obklad nástupnice	Obklad stěny
1	ŠD1	TBZ-Q.1 300/1000			
		Připojení potrubí			Delta h
Odtok		PLAST SN16			
Vtok 1		PLAST SN16			11
Vtok 2		PLAST SN16			10
Poznámka: Kalojem výšky 500 mm. Šachtové dno se posune o 500 mm níže a přidá se skruž výšky 500 mm, aby se zachovala niveleta přítoku/odtoku a niveleta poklopu.					

2	ŠD2	TBZ-Q.1 300/600			
		Připojení potrubí			Delta h
Odtok	PLAST SN16				15
Vtok 1	PLAST SN16				
Poznámka:					

3	ŠD3	TBZ-Q.1 300/600			
		Připojení potrubí			Delta h
Odtok		PLAST SN16			15
Vtok 1		PLAST SN16			
Poznámka:					

4	ŠD4	TBZ-Q.1 300/600			
		Připojení potrubí			Delta h
Odtok		PLAST SN16			
Vtok 1		PLAST SN12			48
Vtok 2		PLAST SN12			168
	DN	Zaústění	Úhel	Materiál potrubí	Pokles
Spádiště 2	150	150	225°	PLAST SN12	10
Poznámka:					

5	ŠD5	TBZ-Q.1 300/600	čedič	čedič	čedič
		Připojení potrubí			Delta h
Odtok		PLAST SN16			
Vtok 1		PLAST SN16			10
	DN	Zaústění	Úhel	Materiál potrubí	Pokles
Spádiště 2	150	1050	148°	PLAST SN12	25
Poznámka:					

Č.	Šachta	Katalogové číslo	Obklad žlabu	Obklad nástupnice	Obklad stěny
6	ŠD6	TBZ-Q.1 300/600			
		Připojení potrubí			Delta h
Odtok		PLAST SN16			
Vtok 1		PLAST SN16			10
Poznámka:					
7	ŠD7	TBZ-Q.1 300/600			
		Připojení potrubí			Delta h
Odtok		PLAST SN16			
Vtok 1		PLAST SN12			163
Poznámka:					
8	ŠS1	TBZ-Q.1 250/500			
		Připojení potrubí			Delta h
Odtok		kameninová vložka, pryž			
Vtok 1		PLAST SN16			17
Vtok 2		PLAST SN12			120
		DN	Zaústění	Úhel	Materiál potrubí
Spádiště 2		150	100	180°	PLAST SN12
					Pokles
					10
Poznámka:					
9	ŠS2	TBZ-Q.1 250/500			
		Připojení potrubí			Delta h
Odtok		PLAST SN16			
Vtok 1		PLAST SN12			117
Poznámka:					