


KRESLIL/PROJEKTOVAL	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	 Aqua Engineering, s.r.o. Družstevní 862, 665 01 Rosice u Brna IČO: 29361117	
Ing. Robert Šafář, Ph.D.	Ing. Robert Šafář, Ph.D.		
—	Č.A. 1005541		
Kraj: Jihomoravský	k.ú. Břeclav	Formát	11 x A4
Stavebník: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace		Datum	09/2020
NÁZEV	BŘECLAV, AREÁL OTV - OPRAVA DEŠŤOVÉ A SPLAŠKOVÉ KANALIZACE	Stupeň	DPS
OBJEKT			Č. Zakázky
			10/2020
VÝKRES	VÝPIS ŠACHET	Část	stavební
ČÁST		Měřítko	Číslo výkresu
D - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu			D.1.b) 5

TABULKA ŠACHET

Šachtové dílce

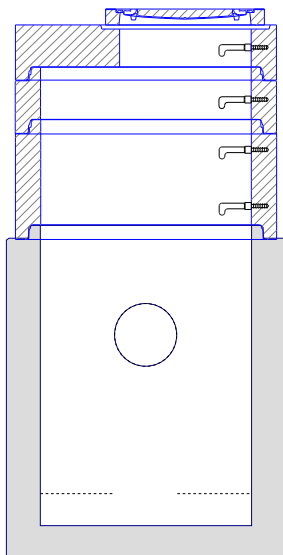
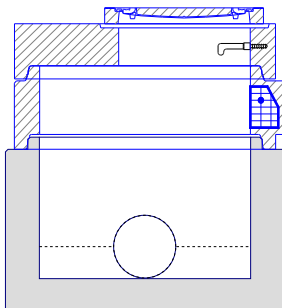
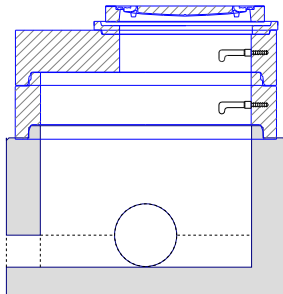
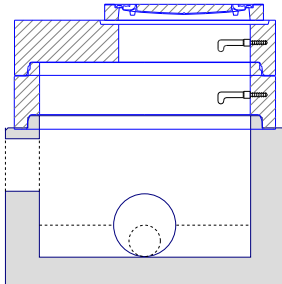
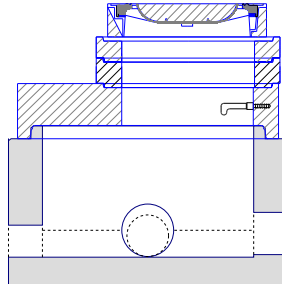
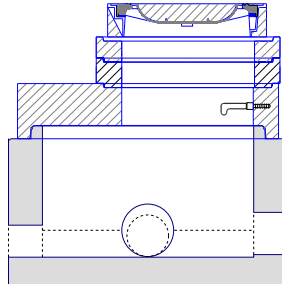
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovňovací prstenec pro poklop šachty	Počet	Šachtový kónus zákrytová deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna	Počet
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
1	ŠD1	158.23	terén h = 0.5 m	159.48	157.03	156.28	2.45			TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/250/120-SP TBS-Q 1000/500/120-SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q 300-1500 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
2	ŠD2	158.48	terén h = 0.0 m	158.49	157.21	157.21	1.28			TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/330/120 SK	1	ocel. s PE	TBZ-Q 300-750 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
3	ŠD3	158.50	terén h = 0.0 m	158.50	157.26	157.26	1.24	TBW-Q 40/625/120	1	TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/250/120-SP	1	ocel. s PE	TBZ-Q 300-750 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
4	ŠD4	158.58	terén h = 0.0 m	158.58	157.34	157.34	1.24	TBW-Q 40/625/120	1	TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/250/120-SP	1	ocel. s PE	TBZ-Q 300-750 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
5	ŠD5	158.70	terén h = 0.0 m	158.67	157.47	157.47	1.20			TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/250/120-SP	1	ocel. s PE	TBZ-Q 300-750 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 2
6	ŠD6	159.05	vozovka h = 0.0 m	159.05	157.85	157.85	1.20	TBW-Q 120/625/120 TBW-Q 100/625/120	1 1	TZK-Q 200/120 T	1			ocel. s PE	TBZ-Q 250-700 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1
7	ŠD7	159.06	vozovka h = 0.0 m	159.06	158.05	158.05	1.01	TBW-Q 80/625/120	1	TZK-Q 200/120 T	1			ocel. s PE	TBZ-Q 200-650 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1
8	ŠD8	159.06	vozovka h = 0.0 m	159.03	158.10	158.10	0.93			TZK-Q 200/120 T	1			ocel. s PE	TBZ-Q 150-650 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1

TABULKA ŠACHET				Šachtové dílce												
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Počet	Šachtový kónus zákrytová deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna	Počet
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
	Celkem							TBW-Q 120/625/120	1	TZK-Q 200/120 T	8	TBS-Q 1000/330/120 SK	1		TBZ-Q 200-650	1
								TBW-Q 100/625/120	1			TBS-Q 1000/250/120-SP	4		TBZ-Q 150-650	1
								TBW-Q 80/625/120	1			TBS-Q 1000/500/120-SP	1		TBZ-Q 300-1500	1
								TBW-Q 40/625/120	2						TBZ-Q 250-700	1
															TBZ-Q 300-750	4
															těsnění pro DN 1000	14

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna Stupadla	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
1	ŠD1		TBZ-Q 300-1500	DN (mm) 300	Materiál PVC hladké, těsn.	DN (mm) 300	Úhel β 180	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β
			ocel. s PE												
			Kyneta:	dh[mm] 750		dh[mm] 750		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			bez kynety	sklon [‰] 0.0	Materiál PVC hladké, těsn.	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
					sklon [‰] 0.0	sklon [‰] 0.0		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
2	ŠD2		TBZ-Q 300-750	DN (mm) 300	Materiál PVC hladké, těsn.	DN (mm) 300	Úhel β 223	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β
			ocel. s PE												
			Kyneta:	dh[mm] 0		dh[mm] 0		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			beton s nát.	sklon [‰] 0.0	Materiál PVC hladké, těsn.	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
					sklon [‰] 0.0	sklon [‰] 0.0		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
3	ŠD3		TBZ-Q 300-750	DN (mm) 300	Materiál PVC hladké, těsn.	DN (mm) 300	Úhel β 134	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β
			ocel. s PE												
			Kyneta:	dh[mm] 0		dh[mm] 0		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			beton s nát.	sklon [‰] 0.0	Materiál PVC hladké, těsn.	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
					sklon [‰] 0.0	sklon [‰] 0.0		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
4	ŠD4		TBZ-Q 300-750	DN (mm) 300	Materiál PVC hladké, těsn.	DN (mm) 300	Úhel β 180	DN (mm) 150	Úhel β 270	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β
			ocel. s PE												
			Kyneta:	dh[mm] 0		dh[mm] 0		dh[mm] 0		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			beton s nát.	sklon [‰] 0.0	Materiál PVC hladké, těsn.	Materiál PVC hladké, těsn.		Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
					sklon [‰] 0.0	sklon [‰] 0.0		sklon [‰] 0.0		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
5	ŠD5		TBZ-Q 300-750	DN (mm) 300	Materiál PVC hladké, těsn.	DN (mm) 150	Úhel β 180	DN (mm) 250	Úhel β 270	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β
			ocel. s PE												
			Kyneta:	dh[mm] 0		dh[mm] 0		dh[mm] 310		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			beton s nát.	sklon [‰] 0.0	Materiál PVC hladké, těsn.	Materiál beton int.těsnění		Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
					sklon [‰] 0.0	sklon [‰] 0.0		sklon [‰] 0.0		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
6	ŠD6		TBZ-Q 250-700	DN (mm) 250	Materiál PVC hladké, těsn.	DN (mm) 200	Úhel β 90	DN (mm) 200	Úhel β 270	DN (mm) 200	Úhel β 180	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β
			ocel. s PE												
			Kyneta:	dh[mm] 0		dh[mm] 0		dh[mm] 0		dh[mm]	10	dh[mm]		dh[mm]	
			beton s nát.	sklon [‰] 0.0	Materiál PVC hladké, těsn.	Materiál beton int.těsnění		Materiál PVC hladké, těsn.		Materiál		Materiál		Materiál	
					sklon [‰] 0.0	sklon [‰] 0.0		sklon [‰] 0.0		sklon [‰] 0.0		sklon [‰]		sklon [‰]	
7	ŠD7		TBZ-Q 200-650	DN (mm) 200	Materiál PVC hladké, těsn.	DN (mm) 150	Úhel β 180	DN (mm) 150	Úhel β 90	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β
			ocel. s PE												
			Kyneta:	dh[mm] 0		dh[mm] 0		dh[mm] 0		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			beton s nát.	sklon [‰] 0.0	Materiál PVC hladké, těsn.	Materiál beton int.těsnění		Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
					sklon [‰] 0.0	sklon [‰] 0.0		sklon [‰] 0.0		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
8	ŠD8		TBZ-Q 150-650	DN (mm) 150	Materiál PVC hladké, těsn.	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β	DN (mm)	Úhel β
			ocel. s PE												
			Kyneta:	dh[mm] 0		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			beton s nát.	sklon [‰] 0.0	Materiál	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
					sklon [‰]	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	

TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.1 ŠD1		Šachta č.2 ŠD2		Šachta č.3 ŠD3	
	dno TBZ-Q 300-1500	1		dno TBZ-Q 300-750	1
	skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1		skruž TBS-Q 1000/330/120 SK	1
	skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1		deska TZK-Q 200/120 T	1
	deska TZK-Q 200/120 T	1		poklop A 15 - PARK	1
	poklop A 15 - PARK	1		těsnění pro DN 1000	2
	těsnění pro DN 1000	3		kóta dna	157.21 m
	kóta dna	157.03 m		kóta terénu	158.48 m
	kóta terénu	158.23 m		rozdíl kót	1.27 m
	rozdíl kót	1.20 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	převýšení nad terénem	0.50 m		výška šachty	1.28 m
	výška šachty	2.45 m		stavební výška	1.43 m
	stavební výška	2.60 m			
Šachta č.4 ŠD4		Šachta č.5 ŠD5		Šachta č.6 ŠD6	
	dno TBZ-Q 300-750	1		dno TBZ-Q 300-750	1
	skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1		skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1
	deska TZK-Q 200/120 T	1		deska TZK-Q 200/120 T	1
	vyr.prst. TBW-Q 40/625/120	1		poklop A 15 - PARK	1
	poklop A 15 - PARK	1		těsnění pro DN 1000	2
	těsnění pro DN 1000	2		kóta dna	157.47 m
	kóta dna	157.34 m		kóta terénu	158.70 m
	kóta terénu	158.58 m		rozdíl kót	1.23 m
	rozdíl kót	1.24 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		výška šachty	1.20 m
	výška šachty	1.24 m		stavební výška	1.35 m
	stavební výška	1.39 m			
				dno TBZ-Q 250-700	1
				deska TZK-Q 200/120 T	1
				vyr.prst. TBW-Q 120/625/120	1
				vyr.prst. TBW-Q 100/625/120	1
				poklop Třída E600 - EN124	1
				těsnění pro DN 1000	1
				kóta dna	157.85 m
				kóta terénu	159.05 m
				rozdíl kót	1.20 m
				převýšení nad terénem	0.00 m
				výška šachty	1.20 m
				stavební výška	1.35 m

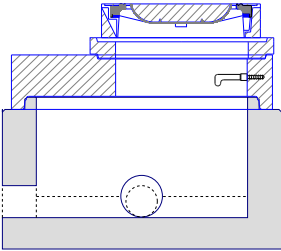
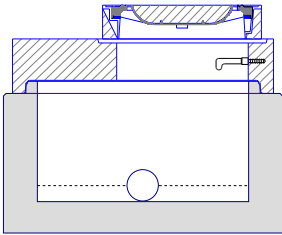
Název stavby-objektu
BŘECLAV, AREÁL OTV - OPRAVA DEŠŤOVÉ A SPLAŠKOVÉ KANAL

Projektant
Ing. Robert Šafář, Ph.D.

STRANA

4

TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.7 ŠD7			Šachta č.8 ŠD8		
	dno TBZ-Q 200-650	1		dno TBZ-Q 150-650	1
	deska TZK-Q 200/120 T	1		deska TZK-Q 200/120 T	1
	vyr.prst. TBW-Q 80/625/120	1		poklop Třída E600 - EN124	1
	poklop Třída E600 - EN124	1		těsnění pro DN 1000	1
	těsnění pro DN 1000	1		kóta dna	158.10 m
	kóta dna	158.05 m		kóta terénu	159.06 m
	kóta terénu	159.06 m		rozdíl kót	0.96 m
	rozdíl kót	1.01 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		výška šachty	0.93 m
	výška šachty	1.01 m		stavební výška	1.08 m
	stavební výška	1.16 m			

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	ŠD1	A	A 15 - PARK	bez odvětrání, rám - park, poklop - park	ohumusování a osetí	75	1
2	ŠD2	A	A 15 - PARK	bez odvětrání, rám - park, poklop - park	ohumusování a osetí	75	1
3	ŠD3	A	A 15 - PARK	bez odvětrání, rám - park, poklop - park	ohumusování a osetí	75	1
4	ŠD4	A	A 15 - PARK	bez odvětrání, rám - park, poklop - park	ohumusování a osetí	75	1
5	ŠD5	A	A 15 - PARK	bez odvětrání, rám - park, poklop - park	ohumusování a osetí	75	1
6	ŠD6	D	Třída E600 - EN124	Třída E600 - EN124, DIN 19584 Beton-Litina / Beton-Litina S odvětráním	skladba komunikace	160	1
7	ŠD7	D	Třída E600 - EN124	Třída E600 - EN124, DIN 19584 Beton-Litina / Beton-Litina S odvětráním	skladba komunikace	160	1
8	ŠD8	D	Třída E600 - EN124	Třída E600 - EN124, DIN 19584 Beton-Litina / Beton-Litina S odvětráním	skladba komunikace	160	1
	Celkem		A 15 - PARK				5
			Třída E600 - EN124				3

	Název stavby-objektu BŘECLAV, AREÁL OTV - OPRAVA DEŠŤOVÉ A SPLAŠKOVÉ KANAL	STRANA 6
	Projektant Ing. Robert Šafář, Ph.D.	

TABULKA ŠACHET

Šachtové dílce

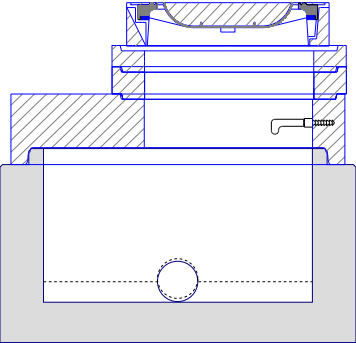
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Výrovnávací prstenec pro poklop šachty	Počet	Šachtový kónus zákrytová deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna	Počet
		[m n.n.]		[m n.n.]	[m n.n.]		[m]									
1	SŠ1	158.80	vozovka h = 0.0 m	158.80	157.69	157.69	1.11	TBW-Q 100/625/120 TBW-Q 80/625/120	1 1	TZK-Q 200/120 T	1			ocel. s PE	TBZ-Q 150-650 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1
	Celkem							TBW-Q 100/625/120 TBW-Q 80/625/120	1 1	TZK-Q 200/120 T	1				TBZ-Q 150-650 těsnění pro DN 1000	1 1

	Název stavby-objektu BŘECLAV, AREÁL OTV - OPRAVA DEŠŤOVÉ A SPLAŠKOVÉ KANAL	STRANA 1
	Projektant Ing. Robert Šafář, Ph.D.	

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
			Stupadla												
1	SŠ1	→ 	TBZ-Q 150-650	DN (mm)	150	DN (mm)	150	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			ocel. s PE	Materiál	PVC hladké, těsn.	Úhel β	90	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			Kyneta:	dh[mm]	0	dh[mm]	10	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			beton s nát.	sklon [‰]	0.0	Materiál	PVC hladké, těsn.	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
						sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	

TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.1 SŠ1		
	dno TBZ-Q 150-650	1
	deska TZK-Q 200/120 T	1
	vyr.prst. TBW-Q 100/625/120	1
	vyr.prst. TBW-Q 80/625/120	1
	poklop Třída E600 - EN124	1
	těsnění pro DN 1000	1
	kóta dna	157.69 m
	kóta terénu	158.80 m
	rozdíl kót	1.11 m
	převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	1.11 m
	stavební výška	1.26 m

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	SŠ1	D	Třída E600 - EN124	Třída E600 - EN124, DIN 19584 Beton-Litina / Beton-Litina bez odvětrání	skladba komunikace	160	1
	Celkem		Třída E600 - EN124				1

	Název stavby-objektu BŘECLAV, AREÁL OTV - OPRAVA DEŠŤOVÉ A SPLAŠKOVÉ KANAL	STRANA 4
	Projektant Ing. Robert Šafář, Ph.D.	