

NÁZEV AKCE:

BRNO, OPUŠTĚNÁ - KANALIZACE

STUPEŇ:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.1.7 VÝPIS ŠACHET

OBJEDNATEL:




Statutární město Brno
Dominikánské nám. 196/1, 601 67 Brno

PROJEKTANT:



LB PROJEKT


LB Projekt s.r.o.
Mojmírovo nám. 3105/6a, 612 00 Brno

NAVRHL/VYPRACOVAL: ING. ČERMÁKOVÁ		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. LAZÁREK, DiS.		VEDOUcí PROJEKTANT: ING. HALOUZKA		TECHNICKÁ KONTROLA: ING. LAZÁREK, DiS.		<div>LB PROJEKT</div> <div>Mojmírovo nám. 3105/6a, 612 00 Brno IČ: 29262747, TEL.: 605 114 896</div>			
KRAJ: Jihomoravský				KATASTR. ÚZEMI: Staré Brno [610089]							
OBJEDNATEL: Statutární město Brno Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno								STUPEŇ:		PDPS	
AKCE: BRNO, OPUŠTĚNÁ – KANALIZACE										ČÍSLO KOPIE:	
OBJEKT: SO 310 STAVEBNÍ ČÁST – KANALIZACE – STOKY											
VÝPIS ŠACHET								DATUM: 04/2025		ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.7	

TABULKA ŠACHET															Šachtové dílce														
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty		Šachtový kónus zákrytová deska		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno uložení dna															
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m]		ks		ks		ks			ks														
1*	Šsp1	200.65	vozovka h = 0.0 m spadišřřvřř šachta	200.64	196.70	3.94	TBW-Q.1 100/600/120 TBW-Q.1 80/600/120	1 1	TZK-Q.1 1500x1000/250 D400 TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1 1	TBS-Q.1 1000/250/120 SP TBS-Q 1 1500/1500/195 SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 DN1500/1000 XF4 přřskovřř podklad těsněněně pro DN 1500 těsněněně pro DN 1000	 1 1														
	Celkem						TBW-Q.1 100/600/120 TBW-Q.1 80/600/120	1 1	TZK-Q.1 1500x1000/250 D400 TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1 1	TBS-Q.1 1000/250/120 SP TBS-Q 1 1500/1500/195 SP	1 1		monolitické dno těsněněně pro DN 1500 těsněněně pro DN 1000	 1 1														

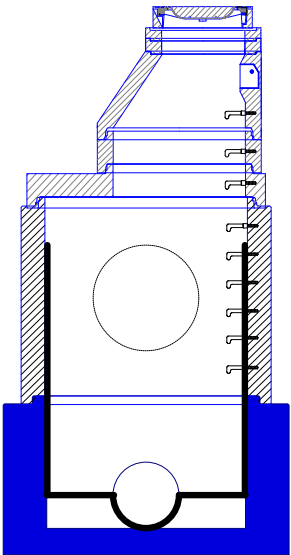
* označeně šachty jsou spadišřřvřř, podrobnosti viz Tabulka spadišřřvřřvřř šachet

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	
1*	Šsp1		TBZ-Q.1 DN1500/1000 XF4	DN (mm)	670/500	DN (mm)	800	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: čedič	Materiál	železobeton	Materiál	otvor	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: čedič	dh[mm]	0	Úhel β	259	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	0.0	dh[mm]	1259	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE	Hrdlo	betonový vstup	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			orient.stup.130 [°]			Hrdlo	betonový vstup	Hrdlo		Hrdlo		Hrdlo		Hrdlo	
			OC 180° (349° - 169°)												

TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.1 Šsp1



TBZ-Q.1 DN1500/1000 XF4	1
TBS-Q.1 1500/1500/195 SP	1
TZK-Q.1 1500x1000/250 D400	1
TBS-Q.1 1000/250/120 SP	1
TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1
TBW-Q.1 100/600/120	1
TBW-Q.1 80/600/120	1
D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1500	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	196.70 m
kóta terénu	200.65 m
rozdíl kót	3.95 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.94 m
spadišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	290 mm

Šachtové DN 1500 / výšky 1000 mm -OC 180° (349° - 169°).
OTV DN750 pro osazení ŽB DN500.
Pod hl. přítokem žlab DN500 podle osazeného potrubí.

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Brno, Opuštěná - kanalizace

Projektant

LB Projekt

STRANA

3/5

TABULKA SPADIŠŤOVÝCH ŠACHET

Poř.	Označení	Kóta	Kóta	Kóta	Výška	Skruž s vyústěním	Pořadí	Materiál potrubí	DN1	Vzdálenost od		DN2	Delta h	Úhel	Obklad náraz.stěny	
	šachty	terénu	poklopu	dna	šachty		odspodu		přívodu	dna	spodního	spadiště	[mm]	přívodu	materiál	šířka
				vývodu						vývodu	okr.skruže				výška	plocha
		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[°]		
1	Šsp1	200.65	200.64	196.70	3.94	TBS-Q 1 1500/1500/195 SP	1	otvor	800	1290	290	bez obtoku		259	čedič	180°
															2.14 m	5.04 m2

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ


Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Šsp1	D	D 400 vzor BRNO	bez odvětrání, rám vzor BRNO, poklop vzor BRNO	skladba komunikace	115	1
	Celkem	D	D 400 vzor BRNO	bez odvětrání, rám vzor BRNO, poklop vzor BRNO		115	1

TABULKA ŠACHET

Šachtové dílce

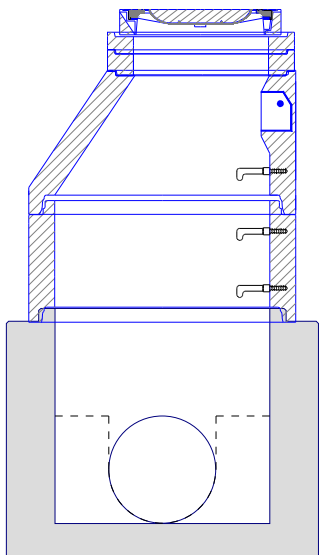
		Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty [m]	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty		Šachtový kónus zákrytová deska		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno uložení dna	
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]			ks		ks		ks			ks
1	RŠ	200.27	vozovka h = 0.0 m	200.27	197.87	2.40	TBW-Q.1 100/600/120 TBW-Q.1 80/600/120	1 1	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1	TBS-Q.1 1000/500/120 SP	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 500/1000 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
	Celkem						TBW-Q.1 100/600/120 TBW-Q.1 80/600/120	1 1	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1	TBS-Q.1 1000/500/120 SP	1		TBZ-Q.1 500/1000 těsnění pro DN 1000	1 2

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	
1	RŠ		TBZ-Q.1 500/1000	DN (mm)	670/500	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton s nát.	Materiál	železobeton	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	0.0	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE	Hrdlo	betonový vstup	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
				Hrdlo		Hrdlo		Hrdlo		Hrdlo		Hrdlo		Hrdlo	

TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.1 RŠ



TBZ-Q.1 500/1000	1
TBS-Q.1 1000/500/120 SP	1
TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	1
TBW-Q.1 100/600/120	1
TBW-Q.1 80/600/120	1
D 400 vzor BRNO	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	197.87 m
kóta terénu	200.27 m
rozdíl kót	2.40 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.40 m
stavební výška	2.55 m

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

		Třída	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
		zatížení					
1	RŠ	D	D 400 vzor BRNO	bez odvětrání, rám vzor BRNO, poklop vzor BRNO	skladba komunikace	115	1
	Celkem	D	D 400 vzor BRNO	bez odvětrání, rám vzor BRNO, poklop vzor BRNO		115	1