


±0,000 = ~329,910 (ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU)

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.  
MÍSTNÍ SOUŘADNÝ SYSTÉM

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	ING. ARCH. PAJGRTOVÁ, ING. ARCH. PODEŠVA	<i>Posm</i> <i>Podm</i>
------------------------	--	-------------------------

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MIROSLAV SRNEC		<div>PROJECT BUILDING</div> <div>PROJECT BUILDING S.R.O., ERBENOVA 8, 60200 BRNO</div>	
ZODP.PROJEKTANT	KATEŘINA STRATILOVÁ			
VYPRACOVAL	KATEŘINA STRATILOVÁ			
KONTROLOVAL	ING. MARIE BLAŽKEOVÁ			
INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, MĚSTSKÁ ČÁST BRNO – IVANOVICE, MÁCOVA 3, 621 00 BRNO			FORMÁT	6 A4
NÁZEV AKCE  PŘÍSTAVBA LOGOPEDICKÉ TŘÍDY MŠ HATĚ BRNO – IVANOVICE, HATĚ 81/19			DATUM	10/2024
			STUPEŇ	DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	0224
			SPECIALIZACE	D.1.4.5
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU SO 001				
NÁZEV VÝKRESU  REVIZNÍ ŠACHTY			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU  D.1.4.5–207

Projekt:	MŠ Brno-Ivanovice	Místo stavby:	Ivanovice	
Projektant:	Kateřina Stratilová	Číslo projektu:	1946	
Investor:	Statutární město Brno, Městská část Ivanovice	Fáze projektu:	Tendrová dokumentace	

# Technická zpráva

## Kanalizace

### Šachtový systém

#### Obsah

- 1 Úvod
- 2 Souhrnná tabulka kanalizačních šachet
- 3 Detailní tabulky jednotlivých šachtových sestav
- 4 Obecná charakteristika použitých výrobků - šachet
- 5 Příslušenství
- 6 Podmínky záruky
- 7 Montáž
- 8 Závěr

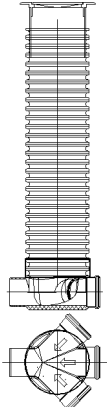
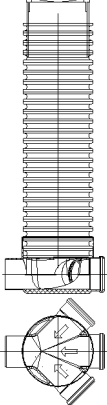
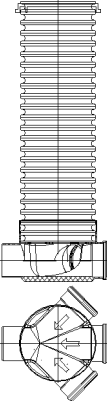
# 1 Úvod

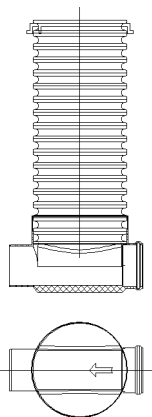
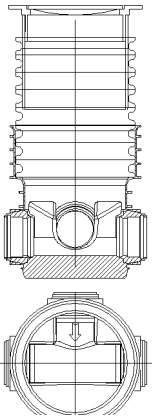
Předmětem předkládané projektové dokumentace je návrh kanalizačního systému pro akci MŠ Brno-Inanovice pomocí plastového potrubí a kanalizačních šachet. Tato část dokumentace detailně zpracovává problematiku použitých kanalizačních šachet. Systém kanalizačních šachet (včetně příslušenství), představuje ucelený balíček výrobků, které svým určením a funkcí plně pokrývají danou problematiku. Navržené řešení vycházelo z požadavků projektanta a dále pak z technických předpisů a platných norem.

## 2 Souhrnná tabulka kanalizačních šachet

šachta	kóta poklopu [m.n.m.]	kóta odtoku [m.n.m.]	výška šachty [m]	typ šachty	typ dna	DN potr. [mm]	DN šach. roury	délka roury [mm]	délka žebříku [mm]
Šd1	329	327,29	1,71	D 315	D 315 DNO KG 160 SBĚRNÉ	160	315	1400	
Šd2	329,23	327,73	1,5	D 315	D 315 DNO KG 160 SBĚRNÉ	160	315	1200	
Šd3	330,82	329,52	1,3	D 315	D 315 DNO KG 160 SBĚRNÉ	160	315	1150	
Šd4	329,46	328,46	1	D 315	D 315 DNO KG 160 PRŮBĚŽNÉ		315	1000	
Šs1	329,23	328,22	1,01	D 425	D 425 DNO KG 160 SBĚRNÉ T	160	425	560	

### 3 Detailní tabulky jednotlivých šachtových sestav

<p><b>Šachta Šd1</b></p> 	<p>Šachta Šd1, 315, výška: 1,71 m</p> <p>Délka šachtové roury po řezu: 1400 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ks IP317200 315 Š. ROURA 2000</li> <li>1 Ks IF318310 TELESKOP 315</li> <li>1 Ks IF243000 TĚSNĚNÍ 315</li> <li>1 Ks IF173050 POKLOP LIT. 315/B125 DO TELESKOPU</li> <li>1 Ks IF370221 315 DNO KG 160 SBĚRNÉ</li> </ul>
<p><b>Šachta Šd2</b></p> 	<p>Šachta Šd2, 315, výška: 1,5 m</p> <p>Délka šachtové roury po řezu: 1200 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ks IP317100 315 Š. ROURA 1250</li> <li>1 Ks IF318310 TELESKOP 315</li> <li>1 Ks IF243000 TĚSNĚNÍ 315</li> <li>1 Ks IF173050 POKLOP LIT. 315/B125 DO TELESKOPU</li> <li>1 Ks IF370221 315 DNO KG 160 SBĚRNÉ</li> </ul>
<p><b>Šachta Šd3</b></p> 	<p>Šachta Šd3, 315, výška: 1,3 m</p> <p>Délka šachtové roury po řezu: 1150 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ks IP317100 315 Š. ROURA 1250</li> <li>1 Ks IF163050 POKLOP LIT. 315/A15</li> <li>1 Ks IF370221 315 DNO KG 160 SBĚRNÉ</li> <li>1 Ks IF261000 Spojka IN-SITU 110</li> <li>1 Ks SF720100 KG REDUKCE 125/110</li> </ul>

Šachta Šd4	
	<p>Šachta Šd4, 315, výška: 1 m</p> <p>Délka šachtové roury po řezu: 850 mm</p> <p>Součástky:</p> <p>1 Ks IP317100 315 Š. ROURA 1250</p> <p>1 Ks IF163050 POKLOP LIT. 315/A15</p> <p>1 Ks IF370220 315 DNO KG 160 PŘÍMÉ</p>
Šachta Šs1	
	<p>Šachta Šs1, D 425, výška: 1,01 m</p> <p>Délka šachtové roury po řezu: 560 mm</p> <p>Součástky:</p> <p>1 Ks RP000415 425 ŠACHT. ROURA 1500</p> <p>1 Ks RF001100 TELESKOP 425</p> <p>1 Ks RF000330 POKLOP LIT. 425/B125</p> <p>1 Ks RF010350 425 DNO KG 160 SBĚRNÉ T</p>

#### 4 Obecná charakteristika použitých výrobků - šachet

##### Revizní šachta 315



Jedná se o plastovou kanalizační šachtu o vnitřním průměru zvlněné šachtové roury 315 mm, s šachtovým dnem pro napojení hladkého KG potrubí. Revizní šachta Ø 315 se běžně používá jako šachta přípojková nebo jako silniční vpusť.

Základní charakteristika revizních šachet 315

- Neprůlezná kanalizační šachta
- Vnitřní Ø šachtové roury 315 mm (vnější Ø 354 mm)
- Materiál a barva
  - Šachtová roura z PVC - červenohnědá
  - Šachtové dno z PP, resp. PE - černá
- Regulace výšky šachty řezáním šachtové roury
- Možnost použití i v případě vysoké hladiny spodní vody
- Zaručená těsnost spojení komponentů kanalizační šachty 0,5 bar
- Třída zatížení poklopů dle ČSN EN 124 (A15 - D400)
- Možnost přímého napojení kanalizačního potrubí KG DN/OD 110 - 315
- Možnost zhotovení dodatečného napojení nad šachtovým dnem pomocí spojky IN-SITU Ø 110 a 160 mm

## **5 Příslušenství**

Pro veškeré kanalizační šachty, které jsou řešeny v rámci předkládané projektové dokumentace, je možné použít pouze originální prvky a příslušenství firmy k těmto účelům určených. Jedná se zejména o originální doplňkové prvky (příslušenství), jako jsou např. poklopy sestavy, spojky IN-SITU, různé šachtové přechody apod.

## **6 Montáž**

Při montáži systému je třeba používat vždy předepsané originální komponenty. Dále je třeba při montáži postupovat zásadně ve shodě s montážním předpisem výrobce. Podrobný popis montáže k jednotlivým komponentům najdete vždy v příslušném katalogu, resp. montážním předpise.

## **7 Podmínky záruky**

Montáž a pokládka šachtového systému musí být provedena odbornou montážní firmou.

## **8 Závěr**

Dokumentace byla vypracována dle platných předpisů a norem. Stejně tak je nutné postupovat i při vlastním provádění. Projektant zvláště upozorňuje na nutnost dodržování všech norem a předpisů týkajících se bezpečnosti práce.