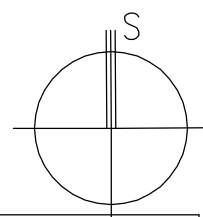




VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.  
MÍSTNÍ SOUŘADNÝ SYSTÉM



Hlavní inženýr projektu	ING. MIROSLAV SRNEC			
Zodpovědný projektant	ING. MIROSLAV SRNEC			
Vypracoval	KATEŘINA STRATILOVÁ			
Kontroloval	ING. MARIE BLAŽKEOVÁ			
Investor : Konzervatoř Brno, příspěvková organizace, třída Kpt. Jaroše 1890/45, Černá Pole, 662 54 Brno			Formát	10 A4
Název akce: KONZERVATOŘ BRNO – STAVEBNÍ ÚPRAVY DVORA Místo: třída Kpt. Jaroše 1890/45, Brno Číslo a název objektu : SO 001			Datum	ČERVENEC 2019
			Stupeň	DPS
			Číslo zakázky	1019
			Specializace	D.1.4.5
Název výkresu			Měřítko	Číslo výkresu
TECHNICKÁ ZPRÁVA				D.1.4.5-01

#### **D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

##### **Stávající stav**

Stávající jednotná kanalizace vedená pravděpodobně středem dvora, je betonová nevhodná. Půdorysné vedení ani niveleta potrubí není známá. Stávající šachta před průjezdem je s otevřenou kynetou a s mříží pro odvedení dešťových vod místo poklopu, bez sifonu.

##### **Návrh**

Je navrženo položit místo stávajícího betonového potrubí nové potrubí DN 200 z PVC SN 8 v délce 22,5 m se dvěma revizními plastovými šachtami. Nahradit potrubí mezi novou šachtou RŠ1 a stávající ponechanou šachtou potrubím DN 150 v délce 2,2 m. Položit nové potrubí od stávajícího dešťového odpadu-rýny, DN 150 s délkou 2,75 m a nové potrubí DN 150 s délkou 1,5 m, které napojí navržený liniový žlab. Součástí návrhu je demontáž stávajícího potrubí, které se nahradí novým, demontáž stávající šachty, která je v místě plánované RŠ1, osazení dvou nových plastových šachet, jedna DN 400, druhá DN 600 s litinovými poklopy s nosností min 3,5 t a výměna poklopu na stávající ponechané šachtě. Velikost poklopu 0,75x0,50 m včetně rámu. Osadí se také nový lapač splavenin DN 150 do kterého se napojí stávající rýna. V nejnižším místě dvora se osadí nový liniový žlab světlé šířky 150 mm s délkou 3,5 m. Součástí liniového žlabu bude odtoková vpust, na odpadu se osadí sifon. Odpadní potrubí se napojí do revizní šachty RŠ1.

Niveleta ani poloha stávajících kanalizací není známá. Známa je niveleta šachty RŠ1, která bude mít dno na stejné úrovni jako je stávající dno rušené šachty a to je -1,8 m pod terénem. Hloubky výkopů se budou provádět dle nivelety stávajícího rušeného potrubí.

Materiál kanalizace a uložení potrubí:

Je navrženo provést novou kanalizaci z plastového potrubí PVC-KG SN 8 v profilu DN 150-DN 200. Potrubí se položí do paženého výkopu na pískové lože v. 100 mm s obsypem potrubí do výšky 300 mm nad vrchol potrubí. Zásyp výkopu se provede hutněným recyklátem do úrovně pláně pod novým zpevněným povrchem, na úroveň - 0,4 m vůči stávajícímu terénu. Nový povrch bude z betonové dlažby. Vydláždění dvora není součástí projektu ZTI. Výkop se provede od stávajícího terénu. Veškerý vykopaný materiál se odveze na skládku.