

OBSAH:

<b>KANALIZACE</b>	1
Úvod::	1
TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:	1
MATERIÁL:	1
VÝPOČET ODTOKOVÝCH MNOŽSTVÍ :	1
ZÁVĚR:	1

## **KANALIZACE**

### *Úvod::*

Projektová dokumentace řeší odvod kondenzátu od nových VZT jednotek v 1.NP a 4.NP Gymnázia na Slovanském náměstí 7 v Brně. Charakter a kvalita odváděných vod odpovídají platnému kanalizačnímu řádu.

Projekt vychází z podkladů projektanta stavební části a prohlídky na místě.

### *Technické řešení:*

Do kanalizace budou napojena potrubí od VZT jednotek na chodbě v 1.NP a v v prostoru půdy v 4.NP. V 1.NP bude potrubí vedeno od VZT jednotky v drážce ve zdivu a napojeno do odpadního potrubí stávajícího umývadla v navazujících prostorách auly, napojení bude přes zápachovou uzávěrku s kuličkou, v 4.NP bude VZT jednotka osazena na podlaze a proto bude na odvodu kondenzátu osazen přečerpávač kondenzátu a výtlačné potrubí bude vedeno pod stropem do prostoru sociálního zařízení, kde bude zaústěno do odpadního potrubí WC.

### *Materiál:*

Potrubí bude provedeno z trub hrdlových typu HT a polyethylenového PE (výtlak), výrobce např. Fatra Pipe-life. Potrubí musí být kladeno dle doporučených stavebně technických opatření firmy.

Tvarovky např. firmy Hutterer-Lechner.

### *Výpočet odtokových množství :*

Odtokové množství splaškových vod (dle výpočtu potřeby pitné vody):

**Beze změny** – počet osob zůstává nezměněn.

### *Závěr:*

Veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou dle ČSN 736760 a ČSN 736701 a souvisejících norem při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Vnitřní kanalizace bude řádně odzkoušena dle ČSN 736760 a o provedené zkoušce bude zpracován zápis.

Ing. Radek Mrňák