

**ÚPRAVA UČEBNY Č.1**  
**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA BRNO, PURKYŇOVA**  
**PURKYŇOVA 97, p.č. 4708/11, k.ú. Královo Pole**

**D.1.3. Zdravotechnika**

**SEZNAM DOKUMENTACE :**

**ZTI 01. Technická zpráva**

**ZTI 02. Výkaz výměr**

**ZTI 03. Půdorys , axonometrie, schema**

## **ZTI 01. Technická zpráva**

### **popis technického řešení vodovodu**

Nové rozvody studené a teplé vody budou napojeny na stávající rozvody vody v objektu školy.

Vnitřní vodovod bude proveden z plastového potrubí PP-R PN 20.

Požární vodovod bude proveden z ocelového pozinkovaného potrubí j.m. 11 353.

Potrubí bude vyrobeno jedním výrobcem, bude řádně označeno na všech svých částech. Neoznačené výrobky nesmí být do systému zabudovány. V systému nesmí být použity tvarovky s plastovým závitem.

Tlakové zkoušky budou provedeny podle ČSN 73 6660. O tlakové zkoušce bude pro každý hydraulický nezávislý okruh pořízen protokol, který bude předložen ke kolaudaci.

Zkušební tlak je 1,6 násobek maximálního provozního tlaku, minimálně 1,2 Mpa. Při provádění tlak. zkoušek plastového potrubí je nutno počítat s dotvarováním.

Tepelná izolace potrubí bude provedena návlekovou izolací.

Veškeré spoje izolace budou přelepeny páskou a izolace budou slepeny. Objímky budou uchyceny na izolaci s izolační podložkou. Barva izolace bude jednotná.

**Instalace bude provedena dle ČSN 73 6660.**

### **popis technického řešení kanalizace**

Napojení nově navrženého umyvadla do stávajícího odpadního potrubí je navrženo přes kompaktní přečerpávací zařízení splaškových vod.

Vnitřní kanalizační potrubí ( odpadní a přípojovací ) bude provedeno z plastu HT – systém. Výtlak splaškových vod je navržen s plastu svařovaného.

Trubky se upevní objímkami dodávanými s potrubím, každá trubka se upevní pod hrdlem, odpady se kotví ve vzdálenosti maximálně po 2 metrech, vedení pod stropem se zavěsí ve vzdálenosti maximálně 10 D.

Je nutné přesně dodržovat technologické pokyny výrobce.

**Provedení vnitřní kanalizace bude odpovídat ČSN 75 6760.**