

SEZNAM DOKUMENTACE:

- 01. Technická zpráva
- 02. Výkaz výměr
- 03. Půdorys 2. NP
- 04. Půdorys 1. NP
- 05. Axonometrie vody
- 06. Schema kanalizace

01. Technická zpráva

1. Všeobecně

Projekt řeší nové rozvody vody a kanalizace v rekonstruovaných prostorách 2. NP.

2. Vodovod

Nově navržené rozvody vody budou napojeny na stávající přívody v místech rekonstruovaných prostor.

Před zahájením prací bude nutno ověřit průběhy a dimenze stávajícího rozvodu vody. Zjištěnému stavu bude nutno přizpůsobit uvažované řešení.

Rozvody vody budou provedeny z plastového potrubí polypropylenového PP3 PN20. Rozvod požární vody bude proveden z trub ocelových pozinkovaných.

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 75 5409. 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.

Izolace potrubí bude provedena návlekovou izolací.

Veškeré spoje izolace budou přelepeny páskou a izolace budou slepeny

Instalace bude provedena dle ČSN 755409.

3. Kanalizace

Nově navržené odpadní potrubí z rekonstruovaných 2. NP bude napojeno na stávající splaškovou kanalizaci v objektu.

Před zahájením prací bude nutno ověřit průběhy a funkčnost stávajícího odpadního potrubí. Zjištěnému stavu bude nutno přizpůsobit uvažované řešení odkanalizování 2. NP.

Vnitřní kanalizační potrubí (odpadní a přípojovací) bude provedeno z plastu HT – systém. 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.

Potrubí vedené pod stropem 1. NP je navrženo z „tichého potrubí“.

Potrubí uložené v zemi je navrženo plastové KG – systém.

Roury a tvarovky z PVC se kladou o lůžka z písku. Po zhutnění musí být tloušťka lůžka 100 - 150 mm. Spoje trub musí zůstat volné a obsypou se až po úspěšné zkoušce těsnosti. Materiál na obsyp se rozprostře po obou stranách potrubí současně ve vrstvách 150 mm a zhutňují se souměrně po obou stranách. Zhutňování obsypu přímo nad troubou je zakázané.

Provedení vnitřní kanalizace bude odpovídat ČSN 75 6760.