

SEZNAM DOKUMENTACE :

- 01. Technická zpráva**
- 02. Výkaz výměr**
- 03. Půdorys 4. NP**
- 04. Axonometrie vody**
- 05. Schema kanalizace**

01. Technická zpráva

1./ Navržené řešení

Tato část projektu řeší nové rozvody vody a splaškové kanalizace vč. napojení zařizovacích předmětů v rekonstruované části objektu na stávající rozvody vody a kanalizace.

2./ Vodovod

Nově navržené rozvody pro rekonstruovanou část objektu budou napojeny na připravené rozvody vody budované v rámci výtahové šachty.

Pokud budou zjištěny odlišnosti od údajů uvedených v projektu, bude nutné navržené řešení přizpůsobit zjištěnému stavu.

Rozvody studené vody vedené volně jsou navrženy z rub ocelových pozinkovaných z důvodu napojení vnitřního hydrantu .

Ostatní rozvody budou provedeny z plastového potrubí PP-R PN 20.

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. Potrubí plastové bude uloženo v podpůrných žlábech.

Dilatace potrubí TV a cirkulace je kompenzována v ohybech, převážně výběrem trasy vedení, ostatní kompenzace na potrubí budou provedeny na základě délek potrubí, dle doporučení výrobců, vždy však pomocí U-kompenzátorů.

Uložení potrubí vedeného volně bude provedeno na typových úložných systémech dle požadavků výrobce plastového a ocelového potrubí. Maximální vzdálenost mezi uloženími bude respektovat montážní předpisy výrobce potrubí.

Přívody vody k jednotlivým zařizovacím předmětům jsou navrženy v drážkách.

Tlakové zkoušky budou provedeny podle ČSN 75 5409. O tlakové zkoušce bude pořízen protokol.

Zkušební tlak je 1,6 násobek maximálního provozního tlaku, minimálně 1,2 MPa. Při provádění tlak. zkoušek plastového potrubí je nutno počítat s dotvarováním. Po tlakové zkoušce bude proveden proplach a desinfekce potrubí.

Tepelná izolace potrubí SV bude provedena návlekovou izolací tl. max. 10 mm.

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

Tepelná izolace potrubí TV a cirkulace vedených volně bude provedena návlekovou izolací tl. min. 25 mm.

Instalace bude provedena dle ČSN 75 5409.

3./ Kanalizace

Stávající kanalizace v objektu je řešena jako jednotná napojena na venkovní kanalizaci.

Nově navržená splašková kanalizace bude napojena na stávající splaškovou kanalizaci v objektu.

Před zahájením vlastních prací na kanalizaci je nutno v místě uvažovaného napojení sondou ověřit průběh a profil stávající kanalizace.

Pokud budou zjištěny odlišnosti od údajů uvedených v projektu, bude nutné navržené řešení přizpůsobit zjištěnému stavu.

Prostupy potrubí přes požární úseky musí splňovat požadavky ČSN.

Nově navržené stupačky kanalizace budou opatřeny přívzdušňovacími hlavicemi.

Pokud bude při napojování nových připojovacích potrubí zjištěno, že stávající stupačky kanalizace nevyhoví budou ve stávajících trasách vyměněny. Ve výkazu výměr je uvažováno s rezervou.

Vnitřní kanalizační potrubí (odpadní a připojovací) 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.

Instalaci nutno provést dle ČSN 73 6760.

4./ Zařizovací předměty

Zařizovací předměty jsou uvažovány standartní. Zařizovací předměty v soc. zařízeních určených pro imobilní spoluobčany bude přizpůsobeno dle platných předpisů.