

#### **SEZNAM DOKUMENTACE :**

- |     |                                |
|-----|--------------------------------|
| 01. | Technická zpráva               |
| 02. | Výkaz výměr                    |
| 03. | Půdorys 1. PP                  |
| 04. | Půdorys 1. NP                  |
| 05. | Axonometrie vody               |
| 06. | Podélné řezy kanalizací 1 - 7  |
| 07. | Podélné řezy kanalizací 8 - 22 |

## 01. Technická zpráva

### 1. Všeobecně

Projekt řeší nové rozvody vody a kanalizace pro stravovací provoz.

### 2. Vodovod

Nově navržené rozvody vody budou napojeny v 1. PP na stávající rozvody vody. Přívod vody pro venkovní vývod bude ponechán.

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

**Vývody vody pro jednotlivá zařízení kuchyně budou provedeny dle požadavku technologie.**

Spotřeba vody bude měřena, SV pomocí vodoměru a TV pomocí patního měřiče.

Vnitřní vodovod pitné vody bude proveden 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 podpurných žlabech.

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

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.

Izolace potrubí SV 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.

Tepelnou izolaci potrubí TV a cirkulace je nutno provést v souladu s Vyhláškou 193/2007Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu.

**Stávající potrubí bude demontováno.**

**Instalace bude provedena dle ČSN 755409.**

### 3. Kanalizace

Splaškové odpadní potrubí bude napojeno na stávající splaškovou kanalizace v 1. PP objektu.

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

**Vývody kanalizace pro jednotlivá zařízení kuchyně budou provedeny dle požadavku technologie.**

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.

**Stávající potrubí bude demontováno.**

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