

#### **SEZNAM DOKUMENTACE :**

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

## **01. Technická zpráva**

### **a, bilance potřeby vody studené , teplé, popis měření odběru vody a její požadované úpravy**

**bilance potřeby studené vody – nedochází ke změně stávajícího množství**

### **b, popis tlakových poměrů, popis čerpacích a posilovacích stanic**

Tlakové poměry vnitřního vodovodu se budou pohybovat v rozmezí tlaků 0,20 – 0,40 MPa.

### **c, popis technického řešení vodovodu**

Areál je připojen na veřejný vodovod funkční přípojkou a dále proveden rozvod vody k jednotlivým objektům.

Nově navržené rozvody vody budou napojeny na stávající rozvody vody v objektu.

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.

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 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 vedených volně 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. V souladu s touto vyhláškou jsou minimální tloušťky tepelné izolace potrubí vypočtené takto:

DN 15	tl. 20 mm
DN 20	tl. 30 mm
DN 25	tl. 30 mm
DN 32	tl. 40 mm
DN 40	tl. 40 mm
DN 50	tl. 40 mm

**Instalace bude provedena dle ČSN 75 5409.**

### **d, popis technického řešení kanalizace**

Splaškové vody ze sociálních zařízení budou odvedeny do stávající jímky na vyvážení s kapacitou 30 m<sup>3</sup>.

Dešťové svody budou napojeny na stávající areálovou dešťovou kanalizaci.

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. Je nutné přesně dodržovat technologické pokyny výrobce.

Potrubí uložené v zemi je navrženo plastové KG – systém.

Roury a tvarovky z PVC se kladou do 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 73 6760.**

**e, výpočtové množství vypouštěných splaškových a dešťových odpadních vod**

**Bilance splaškových vod – nemění se stávající množství**

**Bilance dešťových vod – nemění se stávající množství**

**f, popis a podmínky připojení na veřejné či místní sítě technické infrastruktury**

Areál je napojen stávajícími přípojkami na veřejné řady vody a kanalizace.

**g, případné požadavky na etapizaci postupu prací a podmínky pro realizaci díla**

Požadavky na etapizaci postupu prací nejsou.

**h, popis zařizovacích předmětů zajišťujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Není řešeno