

ZDRAVOTNE TECHNICKÉ INŠTALÁCIE

1. VŠEOBECNE

V rámci ZTI je pre navrhovaný objekt SO 04 - Toalety riešené:

- a.) Prívod a rozvod studenej vody
- b.) Príprava a rozvod teplej vody
- c.) Odvedenie splaškových vôd
- d.) Zariaďovacie predmety

2. POPIS PREVEDENIA

2.1. PRÍVOD A ROZVOD STUDENEJ VODY

Vnútorný rozvod studenej vody zabezpečuje dostatočné množstvo vody pre navrhované zariaďovacie predmety a prípravu TÚV. Prívod vody je riešený z polyetylénových rúr DN 32 a je vedený do miestnosti WC ženy, kde bude potrubie rozdelené na dve vetvy – vetva k pre SO 04 a vetva vedená k hydrantu a pre objekt SO 05 Fontána. Na vetve pre SO 04 bude osadený uzavierací ventil s vypúšťaním. Následne je potrubie vedené k odberným miestam a k ohrievaču teplej vody, odkiaľ je vedené súbežne s rozvodom TÚV. Na prívode vody k požiarnemu hydrantu bude osadený uzavierací ventil a spätný ventil. Potrubie je vedené pod stropom v podhl'ade, resp. zasekaním v stenách. Navrhovaný rozvod bude prevedený z oceľových závitových pozinkovaných rúr DN 25 – 32 –prívod vody a vetva vedená k hydrantu a viacvrstvových plastových rúr DN 15-25. Rúry sú opatrené náplekovou tepelnou izoláciou MIRELON hr. 10 mm. Prívod pitnej vody pre potreby navrhovanej stavby je riešený z navrhovanej vodovodnej prípojky – rieši SO 09.

Montáž vodovodného potrubia prevádzať v zmysle pokynov výrobcu a príslušných STN. Skúšku vodotesnosti vykonať v zmysle STN, skúšobný pretlak 0,1 MPa. Pred pripojením na vodovodnú sieť je potrebné previesť tlakovú skúšku v zmysle STN 736660. Dezinfekcia potrubia sa prevedie v zmysle STN 830611 a príslušných hygienických predpisov.

2.2. ROZVOD TÚV

Príprava TÚV je riešená v elektrickom ohrievači teplej vody objemu 200 l, umiestnený v miestnosti pre imobilných. ZTI rieši prívod studenej vody a odvedenie TÚV, vrátane osadenia príslušných armatúr – pri vstupe studenej vody uzavierací, spätný, poistný ventil a tlakomer, pri výstupe TÚV uzavierací ventil. Navrhovaný rozvod bude prevedený z viacvrstvových plastových rúr DN 15-25. Rúry budú chránené plastovou náplekovou izoláciou typu MIRELON hr. 20 mm.

2.3. ODVEDENIE SPLAŠKOVÝCH ODPADNÝCH VÔD

Splaškové odpadné vody sú odvádzane vnútornou kanalizáciou navrhovanou takto:

- pripojovacie a odpadné potrubie: polypropylénové HT rúry Ø 40, 50, 110
 - ležaté potrubie: PVC hrdlové rúry Ø 110, 125, 150, 200
- Pripojovacie potrubie je vedené v drážkach stien, resp. v podlahách. Odpadné potrubie je odvetrané nad strechu objektu pomocou PVC ventilačnej hlavice a je opatrené čistiacim kusom. Vnútorná kanalizácia je napojená na navrhovanú prípojku kanalizácie – rieši SO 11.

2.4. ZARIAĐOVACIE PREDMETY

Navrhované zariaďovacie predmety sú typové, navrhované podľa dostupných katalógov výrobcov a dodávateľov zdravotnej techniky.

3. BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pri realizácii stavby treba dodržiavať zásady bezpečnosti práce v zmysle vyhlášky č. 147 SÚBP a SBÚ z 05.06.2013 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, najmä časti týkajúce sa bezpečnosti pri zemných prácach vykonávaných strojmi, montážne práce, práce vo výškach, lešenárske práce atd. Investor musí zabezpečiť pred zahájením stavby vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 4 odst. 2 písm. b. Naradenia vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.