

ZDRAVOTNE TECHNICKÉ INŠTALÁCIE

1. VŠEOBECNE

V rámci ZTI je pre navrhovaný objekt SO 01 riešené:

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

2. POPIS PREVEDENIA

2.1. PRÍVOD A ROZVOD STUDENEJ VODY

Vnútrotný rozvod studenej vody zabezpečuje dostatočné množstvo vody pre navrhované zariaďovacie predmety. Prívod vody je riešený samostatne pre pravé a ľavé krídlo z navrhovaného areálového rozvodu vody – rieši SO 09. Prívod je riešený z polyetylénových rúr DN 20. Potrubie bude vedené v podlahe 1. NP a na stúpačkách v jednotlivých predajných miest budú osadené uzavieracie ventily s vypúšťaním, a vodomery pre podružné meranie spotreby vody. Pripojovacie potrubie je vedené v drážkach stien. Navrhovaný rozvod bude prevedený z viacvrstvových plastových rúr DN 15, DN 20. Rúry sú opatrené náplekovou tepelnou izoláciou MIRELON hr. 6 mm.

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.

Teplá voda je zabezpečená prietokovými ohrievačmi, ktoré sú osadené pri zariaďovacích predmetoch.

2.2. ODVEDENIE SPLAŠKOVÝCH ODPADNÝCH VÔD

Splaškové odpadné vody sú odvádzane vnútornou kanalizáciou navrhovanou takto:

- pripojovacie a odpadné potrubie: polypropylénové HT rúry Ø 40, 50
- ležaté potrubie: PVC hrdlové rúry Ø 110, 125

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.

Vnútrotná kanalizácia je napojená na navrhovanú prípojku kanalizácie – rieši SO 11.

2.3. ODVEDENIE DAŽĎOVÝCH ODPADNÝCH VÔD

Odvedenie dažďových vôd zo strechy je riešené vonkajšími dažďovými zvodmi, ktoré budú zaústené do projektovanej vonkajšej kanalizácie – rieši SO 11. V rámci ZTI je riešené osadenie lapača strešných splavenín a vlastné odvedenie. Navrhovaný lapač strešných splavenín DN 100 je riešený ako plastový s otočným a nastaviteľným kĺbom 0° - 90° so suchou klapkou proti zápachu. Do vlastného lapača bude zaústený dažďový zvod DN 100. Odvedenie vôd bude prevedené PVC potrubím DN 125.

2.4. ZARIAĎOVACIE 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 SBU 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 atď. 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.