

## **Technická správa:**

k projektovej dokumentácii zdravotníckej pre stavbu Mestský úrad Žilina, Stavebné úpravy sociálnych zariadení, Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina.

### **1 Vodovod:**

#### **1.1 Studená voda:**

Novo navrhovaný rozvod studenej vody v objekte sa napojí na jestvujúci rozvod studenej vody v suteréne. Následne sa potrubie rozvedie pod stropom a v stenách k jednotlivým stupačkám, zariadeníacim predmetom a výtokovým ventilom. Na každej vetve sa osadia guľové uzatváracie armatúry príslušnej dimenzie.

Jestvujúce vodovodné potrubie, ktoré nie je predmetom tejto PD napojiť na novo navrhované potrubie.

Na rozvod studenej vody sa použije viacvrstvé plastové potrubie (HDPE-Al-PEXb). Potrubie sa po celej dĺžke obalí plastovou tepelnou izoláciou napr. Mirelon hr.10 mm.

#### **1.2 Teplá voda:**

Novo navrhovaný rozvod teplej vody a cirkulácie v objekte sa napojí na jestvujúci rozvod v suteréne. Následne sa rozvedie pod stropom a v stenách k jednotlivým stupačkám, zariadeníacim predmetom a výtokovým ventilom. Na každej vetve sa osadia guľové uzatváracie armatúry príslušnej dimenzie. Na cirkulačnom potrubí sa osadia regulačné ventily s prednastavením. Vyregulovanie sústavy nie je predmetom tejto projektovej dokumentácie.

Jestvujúce vodovodné potrubie, ktoré nie je predmetom tejto PD napojiť na novo navrhované potrubie.

Na rozvod teplej vody a cirkulácie sa použije viacvrstvé plastové potrubie (HDPE-Al-PEXb). Potrubie sa po celej dĺžke obalí plastovou tepelnou izoláciou napr. Mirelon hr.=DN potrubia, min.20mm.

### **2 Kanalizácia:**

#### **2.1 Splašková kanalizácia:**

V objekte sa od zariadeníacich predmetov splašková kanalizácia odvedie napojením na jestvujúce kanalizačné stupačky v suteréne.

V objekte sa vybuduje splašková kanalizácia, ktorá bude odvádzať splaškovú vodu od zariadeníacich predmetov do verejnej kanalizácie. Splašková kanalizácia v objekte je riešená ako jednoduchá vetevná sieť a odvetraná je jestvujúcimi predĺženými odpadmi až nad strechu, kde sa osadia vetracie hlavice. Na zvislom odpadnom potrubí sa zainštalujú čistiace kusy, ktoré budú slúžiť pre prípadné prečistenie celej splaškovej kanalizácie. Ležaté kanalizačné potrubie bude vedené pod stropom suterénu a prízemí.

Jestvujúce kanalizačné potrubie, ktoré nie je predmetom tejto PD napojiť na novo navrhované potrubie.

Na odvedenie splaškových vôd sa použije kanalizačné potrubie hrdlové z PVC. Na prípojky k zariadeníacim predmetom sa použije potrubie novodurové, alebo z PP pripojovacie.

#### **2.2 Zariadeníacie predmety:**

Sú navrhnuté na základe architektonického usporiadania. Ako typy sú použité zariadeníacie predmety bežného štandardu. Typy zariadeníacich predmetov je možné meniť podľa požiadaviek investora a možnosti dodávateľa, je však nutné dodržať konštrukčné rozmery a spôsob napojenia na vodovod a kanalizáciu.

### **3 Bezpečnosť práce:**

Pri realizácii stavby treba dodržiavať zásady bezpečnosti práce v zmysle vyhlášky č. 147 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky z 5. júna 2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

Investor musí zabezpečiť pred zahájením stavby vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 4 odst. 2 písm. b. Nariadenia vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

V Žiline, jún 2017

Vypracovala: Janka Fečová