

Predkladaná projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu – dostavbu sociálnych zariadení v materskej škole v Malackách. Rekonštrukcia sa týka vybudovania nových sociálnych zariadení na prízemí budovy. Nový rozvod vody bude napojený na existujúci. Kanalizácia bude vyvedená cez základy z objektu a napojí sa na areálovú kanalizáciu pred budovou.

Pripojenie objektu na vonkajšie siete ostáva bez zmeny ako i potreba vody pre daný objekt a odtokové množstvá.

Podkladom pre spracovanie tejto časti PD bolo:

1. Stavebné výkresy navrhovaného objektu
2. Stavebné výkresy a výkresy ZTI existujúceho objektu
3. Konzultácie so spracovateľom stavebnej časti

1. KANALIZÁCIA

V existujúcom objekte na prízemí sú navrhnuté nové sociálne zariadenia pre deti – 4x umývadlo a 4x wc, plus miestnosť pre upratovačku a WC s U pre učiteľov. Všetky zariaďovacie predmety sa napoja na navrhovanú kanalizáciu, ktorá bude vyvedená z objektu cez základy a napojená na areálovú kanalizáciu.

Potrubie vedené mimo objektu musí byť uložené v nezámrznej hĺbke. Je navrhnuté z materiálu PVC so spádom minimálne 2%.

Navrhované odpadové potrubia budú privzdušňované pomocou navrhovaných privzdušňovacích ventilom HL900, je potrebné minimálne raz ročne kontrolovať ich stav a funkčnosť. Ventily sa ukončia buď v podhlade alebo v predstene, kde budú prístupné cez mriežku.

Na odpadové potrubia sa osadia čistiace kusy prístupné cez dvierka 150/300 – viď PD.

Navrhované pripájacie potrubia sú navrhnuté z materiálu PE (alt. PVC) a budú vedené v spáde 3% k odpadovým potrubiam.

Vnútoraná kanalizácia je navrhnutá v zmysle STN 73 6760.

2. VODOVOD

Navrhované zariadenie predmety sa napoja na existujúci rozvod teplej a studenej vody novým potrubím v dimenzii DN25. Potrubie bude vedené v podhl'ade – vid' výkres.

Celý rozvod vody je navrhnutý z materiálu PPr PN16 (alebo iný materiál vhodný pre rozvod pitnej vody).

Detské umývadla budú napojené na zmiešanú vodu – vid' pôdorys cez zmiešavací ventil s nastaviteľnou teplotou a ochranou voči obareniu.

Rozvody teplej a studenej vody budú tepelne izolované izoláciou z polyetylenových hadíc.

Existujúci rozvod vody sa nemení ako i potreba a rozvod požiarnej vody ostávajú bez zmeny

Vnútorňý vodovod je navrhnutý v zmysle STN 73 6660.

Zariadenie predmety

Investor si pred realizáciou vyberie typy umývadiel a výtokových armatúr na základe ponuky dodávateľa.

Zdravotechnickú inštaláciu realizovať v zmysle STN 73 6660 a 73 6760.