

Technická správa

Predmet riešenia :

Stavebné úpravy sa týkajú úpravy dispozície z dôvodu zlepšenia vyučovacieho procesu a rekonštrukciu existujúceho sociálneho zariadenia na 2.NP. PD je vypracovaná v zmysle STN 73 6760, STN 73 6660.

Technické riešenie:

Existujúci stav:

V rekonštruovanej časti je vybudovaná splašková kanalizácia a rozvod studenej a teplej vody.

Vodovod:

Existujúce zariadenie predmety sa demontujú a existujúce rozvody sa využijú na napojenie nových zariadení. Napojenie umývadiel sa vykoná z rozvodu vedeného v stene. Napojenie nových zariadení predmetov sa vykoná na existujúce stúpačky vedené v stene nad uzáverom. Nepotrebné časti sa zaslepia. V sociálnom zariadení č.1 v miestnosti 2.04 nad výlevkou sa osadí elektrický ohrievač na teplú vodu o objeme Q-50l, P-2,0kW/230V.

Izolácia potrubia :

Navrhnutá je tepelná izolácia typu „Mirelon“ hr.6 mm – studená a teplá voda. Izolácia zabezpečuje tepelnú stálosť vody v potrubí a zabraňuje orosovaniu.

Materiál potrubia:

Ako materiál na vykonanie vnútorného rozvodu SV a TV je navrhnuté potrubie plast-hliník.

Kanalizácia splašková:

Na napojenie nových zariadení sa využijú existujúce kanalizačné odpady.. Pri umývadlách v miestnostiach sa v podlahe vyseká ryha a potrubie sa zaustí do existujúcej kanalizácie. Umývadla sa napoja na existujúcu kanalizáciu vedenú v stene. Existujúci podlahový vpust navrhujeme vyčistiť a vymeniť mriežku. Nepotrebné časti kanalizačných odpadov sa zaslepia.

Materiál potrubia:

Vnútorná kanalizácia bude vybudovaná z rúr napr. PVC, respektíve REHAU HT.

Zariadenie predmety :

Sú navrhnuté na základe architektonického usporiadania . Ako typy sú použité zariadenie predmety bežného štandardu podľa katalógov pre žiakov ZŠ. Typy zariadení predmetov je možné meniť podľa požiadaviek investora a možnosti dodávateľa, je však nutné dodržať konštrukčné rozmery a spôsob napojenia na vodovod a kanalizáciu. V objekte sú navrhnuté aj zariadenia pre imobilných žiakov V miestnostiach pre imobilných je navrhnutá sprchová batéria.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci :

Pri stavebných a montážnych prácach je nutné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi, normami, STN, najmä SÚBO, SGÚ č. 374/90 Zb., STN 73 67 60, a STN 73 66 60, vykonať skúšku tesnosti kanalizácie a tlakovú skúšku vodovodu bezpečnostnými predpismi a predpismi súvisiacimi

s PO. Všetky navrhnuté výrobky a zariadenia je nutné montovať a prevádzkovať podľa pokynov výrobcu a bezpečnostných predpisov.

Technické a ekonomické zhodnotenie riešenia navrhnutých zariadení vychádza z požiadaviek a ekonomických možností investora, a vyhovuje platným STN, vyhláškam a zákonom.