

Gépészeti műszaki leírás

Létavértes, Irinyi János Általános Iskola felújítási munkáihoz

A projekt műszaki tartalma:

- Létavértes, Kassai utca 8.:

Az épületben található fiú és lány öltözők vizesblokkjai az évek során elhasználódtak, állapotuk leromlott a megfelelő működésükhöz, funkciójuk ellátásához mind építészeti modernizációra, mind a gépészeti rendszer átfogó felújítására kerül sor.

A gépészeti fejlesztés során elbontásra és cserére kerülnek a vizes berendezési tárgyak (mosdók, zuhanyzók, melegvíztermelő berendezés) és szerelvények, piperetárgyak, a falon kívül vezetett hideg- és melegvíz vezeték leágazások, valamint a falon belül vezetett szennyvízvezetékek a vizesblokkok határáig.

Az épületrész vízellátását az MSZ 04.132 előírásai alapján kell kialakítani. A tervezett vizes berendezési tárgyak darabszáma a vonatkozó tervek, és a részletes költségvetés alapján határozható meg.

A meglévő, megmaradó hidegvíz alapvezeték a mennyezete alatt halad, s erről ágazik le a megfelelő elzáró szakaszoló szerelvényekkel a tervezett vizes berendezési tárgyakhoz az új ágvezeték(ek). A leágazó vezetékeket falba süllyesztve, többretegű előre szigetelt műanyagcsőből tervezzük, zártcellás csőhéj-szigeteléssel ellátva, mely vastagsága hidegvízen 6 mm, melegvízen 6 mm. A hőtágulás okozta dilatációt természetes iránytörésekkel kompenzáljuk.

Az öltözők melegvíz ellátása, mivel nincs központi HMV termelés a földszinti leány öltözőben a meglévő helyére tervezett 120 literes elektromos üzemű forróvíztárolóval történik, cirkulációs hálózat kiépítése nélkül. Az alapvezetékéről leágazó vezetékek kiszakaszolása vörösvöntvény gömbcsappal történik

A régi vizes berendezési tárgyak helyére alap minőségű mosdók, zuhanytálcák, piperetárgyak, csaptelepek és elzárószerelvények kerülnek beépítésre. A mosdók felé piperepolc és tükör kerül elhelyezésre.

Az épületben keletkező szennyvizek elvezetése gravitációs rendszerű ejtő-, illetve alapvezetékekre való csatlakozással történik. A jelen fejlesztés során a szennyvízcsatorna mosdók, illetve zuhanyzók függőleges bekötővezetékeinek cseréje valósul meg, melyeknek anyaga PVC műanyagcső, tokos kivitelben, rendszeridomok felhasználásával. A falon kívül szennyvízcsatorna szakaszokat szükség szerint diszperziós festéssel látjuk el.

A vizesblokkokban található radiátorokat a felújítási munkák során leszereljük, az udvaron átmosatásuk történik. Az átalakítás során a fűtési- és vízvezetékek új festékréteget kapnak.

A vízhálózatot üzembe helyezése előtt fertőtleníteni kell, majd az illetékes ÁNTSZ-nél vízmintha vizsgálattal a megfelelővízminőséget igazolni kell!

- Létavértes, Kassai utca 16.:

Az épületegyüttes hátsó részén található leány és fiú vizesblokkok az évek során elhasználódtak, állapotuk leromlott a megfelelő működésükhöz, funkciójuk ellátásához mind építészeti modernizációra, mind a gépészeti rendszer átfogó felújítására kerül sor.

A gépészeti fejlesztés során elbontásra és cserére kerülnek a vizes berendezési tárgyak (mosdók, WC-k, pissoirok) és szerelvények, piperetárgyak, a falon kívül vezetett hidegvíz vezeték leágazások, valamint a falon belül vezetett szennyvízvezetékek a vizesblokkok határáig.

Az épületrész vízellátását az MSZ 04.132 előírásai alapján kell kialakítani. A tervezett vizes berendezési tárgyak darabszáma a vonatkozó tervek, és a részletes költségvetés alapján határozható meg.

A meglévő, megmaradó hidegvíz alapvezeték a mennyezete alatt halad, s erről ágazik le a megfelelő elzáró szakaszoló szerelvényekkel a tervezett vizes berendezési tárgyakhoz az új ágvezeték(ek). A leágazó vezetékeket falba süllyesztve, többrétegű előre szigetelt műanyagcsőből tervezzük, zártcellás csőhéj-szigeteléssel ellátva, mely vastagsága hidegvízen 6 mm. A hőtágulás okozta dilatációt természetes iránytörésekkel kompenzáljuk.

A régi vizes berendezési tárgyak helyére alap minőségű mosdók, WC-k, falon kívüli öblítőtartályok, pissoirok, piperetárgyak, csaptelepek és elzárószerelvények kerülnek beépítésre. A mosdók felé piperepolc és tükör kerül elhelyezésre.

Az épületben keletkező szennyvizek elvezetése gravitációs rendszerű ejtő-, illetve alapvezetékekre való csatlakozással történik. A jelen fejlesztés során a szennyvízcsatorna mosdók, illetve zuhanyzók függőleges bekötővezetékeinek cseréje valósul meg, melyeknek anyaga PVC műanyagcső, tokos kivitelben, rendszeridomok felhasználásával. A falon kívül szennyvízcsatorna szakaszokat szükség szerint diszperziós festéssel látjuk el.

A vizesblokkokban található regisztereket a felújítási munkák során leszereljük, az udvaron átmosatásuk történik. Az átalakítás során a regiszterek, a fűtési- és vízvezetékek új festékréteget kapnak.

A vízhálózatot üzembe helyezése előtt fertőtleníteni kell, majd az illetékes ÁNTSZ-nél vízminta vizsgálattal a megfelelő vízminőséget igazolni kell!