

MŰSZAKI LEÍRÁS

Nádasd, Vasúti utca 8., fogorvosi- és védőnői rendelő felújítás

központifűtés és víz-csatorna szerelés kiviteli tervéhez

Vízellátás, csatornázás

Az ingatlan rendelkezik közműves vízellátással és szennyvízcsatorna bekötéssel. Az építés koncepciója a részleges térszerkezeti átalakítás, hőszigetelés és fűtéskorszerűsítés. A meglévő víz- és csatorna vezetékek és ezek szerelvényei az átalakítás után nem használhatók fel, ezért azokat teljesen el kell bontani és a bontás után keletkezett falhornyokat helyre kell állítani. A bontást a belső falsíkig, és a szennyvíz bekötő aknáig kell elvégezni.

Az új szerelés csővezetékei falon kívül szerelt PP anyagú, tokos, hegesztett csővezetékek. A vezetékeket hőszigeteléssel kell ellátni. A lefolyó vezetékek gumigyűrűs, tokos PVC csővekből és idomaiból készülnek. A wc lefolyó vezetéket felfelé meghosszabbítva, tető fölé vezetett csatornaszellőzt kell kiépíteni.

A következő vizes berendezések kerülnek felszerelésre: 5 db mosdó, 2 db WC 1 db pissoire, 1 db falikút (hideg-melegvizes), 1 db akadálymentes wc, 1 db akadálymentes dönthető mosdó.

A használati melegvíz központi ellátású, amit a kombi gázkazán állít elő. A melegvízrendszer cirkulációs vezetékkel lesz ellátva, ami szakaszosan üzemel. Várható vízfelhasználás hideg- és melegvíz együttesen 0,3 m³/nap. Várható maximális egyidejű terhelés 10 l/perc.

Készre szerelés után nyomáspróbát kell tartani és a rendszert fertőtleníteni kell.

Központi fűtés

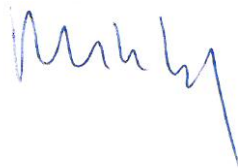
Az épület fűtése kondenzációs gázkazánnal történik. 1 db kerül beépítésre, amely a pihenőben kap helyet. Az égéstermék tető fölé vezetjük.

A hőleadók acéllemez lapradiátorok. A csővezetékek szabadon szerelt MAPRESS préskötésű szénacél fűtési csővezetékek idomaikkal. A fűtésszabályozás két lépcsős lesz: előszabályozás külső hőmérsékletről vezérelve központilag, a kazánban, finomszabályozás pedig termosztatikus radiátorszelepekkel. Minden hőleadó termosztátszelepet kap.

Szellőzés

A belsőterű fürdők szellőzését kisventilátorokkal oldjuk meg, amelyek a padlás légterébe lesznek vezetve. Működtetésük a világítás kapcsolójáról történik, késleltetett leállítással. A levegő utánpótlás átszellőző rácson keresztül lesz megoldva.

Körmend, 2018. 03.03..



Németh István
épületgépész tervező
G/18-0174