

## KIEGÉSZÍTŐ MŰSZAKI LEÍRÁS

mely készült Felsőmocsolád Község Önkormányzata 7456 Felsőmocsolád Rákóczi. u. 20/A. 276/4. Hrsz. alatti ingatlanon volt iskolaépület felújításának gépészeti rendszereiről

### 1. ÉPÍTÉSZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

A belső terekben a fokozott hőszigetelési igény, valamint az egységes felület biztosítása érdekében függesztett gipszkarton álmennyezet készül fém tartószerkezetre, 40 cm bordatávolsággal, 15 mm-es tűzgátló gipszkarton burkolattal kétszeri gletteléssel.

### 2. ÉPÜLETGÉPÉSZETI LEÍRÁS

Vízellátás: az ingatlan a települési közműhálózatról DN 32 mm KPE bekötővezetékekkel kiépítet. Az épületen belüli szerelés ötrétegű alumíniumcsővel, press idomokkal történik.

Szennyvíz: az épületen belüli szerelés PVC csővel történik, a padozat alatt KG-PVC gerinc kiállítás készül, amelyet szennyvízcsatorna hálózatra kötnek.

Csapadékvíz elvezetés: Az épületről lefolyó csapadékvíz telken belül kerül elhelyezésre.

Gázellátás: a fölgáz hálózat biztosított.

Égéstermék elvezetők: készülékhez tartozó égéstermék elvezető szett.

Fűtés és HMV előállítás: Az épület energiahatékonyságának növelése, valamint a gazdaságosabb üzemeltetés érdekében kondenzációs készülék kerül beépítésre. A berendezés hatékonysága, illetve használhatósága érdekében a korábbi fűtés helyett lapradiátorok kerülnek beépítésre, termófejekkel. A hőleadó közeg áramoltatása fordulatszám szabályzású szivattyúval történik.

Hűtés: klimatizálás nem tervezett.

Légtechnikai rendszer: az épületben légkezelő tervezett.

### 3. ALTERNATÍV ENERGIAELLÁTÁS

A tervezett épület 1000 m<sup>2</sup>-nél kisebb hasznos alapterületű, így az alternatív energiaellátás megvalósíthatósági elemzése az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról szóló 7/2006. (V. 24.) TNM rendeletben meghatározott eseteken kívül esik, a vizsgálatra nincs szükség. Az épület funkcióját tekintve közösségi épület. Viszont az épület energiahatékonyságának növelése érdekében 2 kW napelem felszerelésre kerül.

Nagyberki, 2016. április 04.



Francz Ottó

tervező