

ÉPÜLETGÉPÉSZETI MŰSZAKI LEÍRÁS AZ ÓVODA - ÖNO, RÁKÓCZIBÁNYA, FÁKLYA ÚT 53. SZ. ALATTI INGATLAN TENDER TERVÉHEZ

A telekhatáron belül épületgépészeti szempontból minden közmű csatlakozás megfelelő kapacitással rendelkezésre áll.

Az épület fűtése:

Az épület hőigénye két részből tevődik össze: a transzmissziós hőveszteség pótlásából és a szellőzési hőigényből. Ezek együttes értéke: 25,9 kW

Az épület fűtését eddig tartályos pbgáz üzemű kazánok biztosították, melyek a beruházó döntésétől függően vagy elbontásra kerülnek, vagy tartalék fűtési lehetőségként megmaradnak.

Az épület egyik raktározásra szolgáló helyiségében kerül kialakításra az új fatüzeléses fűtőhelyiség 1 db 40 kW névleges teljesítményű Viessmann Vitoligno 100 faelgázosító kazánnal és 2 m³ térfogatú puffertartállyal.

A kazánt kazánvédő szeleppel és biztonsági hűtőkörrel kell felszerelni. Szintén beépítésre kerül 1 db 24 kW névleges teljesítményű elektromos kazán.

A faelgázosító kazán égési levegőjének biztosítása érdekében a fűtőhelyiség falába 200x200 mm-es szellőzőrácsot vagy zsálut kell beépíteni. A kazánházban CO érzékelőt kell felszerelni!

Az égéstermék egy saválló acél szerelt kémény fogja a szabadba vezetni.

A meglévő fűtési rendszer hőleadói acéllemez radiátorok, melyek mind esztétikailag, mind pedig műszakilag megfelelnek a kor elvárásainak.

A két különböző funkciójú épületrész önálló fűtési rendszerrel működött, melyek az átalakítást követően önálló fűtőkörökként fognak funkcionálni saját szabályozással és időprogrammal, hőmennyiség mérővel mérve a felhasznált energiamennyiséget.

A tervezett fűtési vezeték MSZ EN 10220 szerinti acélcsőből kell kiépíteni. A teljes rendszer a készre szerelést követően 24 órás nyomáspróbának kell alávetni.

HMV ellátás:

A gázkazánok valószínűsíthető elbontása miatt a HMV ellátást mindkét épületrészen villanybojlerek fogják biztosítani.

Petró István
G korl. 12-0096

Klagyivik Csaba
G korl. 12-0233