

**Nádasladány, Sport u. 1.
Egészségház**

Épületgépészeti munkák

Meglévő állapot leírása:

Az épület fűtését (34 db acéllemez radiátor), az épületen belüli fűtőhelyiségben elhelyezett 1 db 50 kW teljesítményű, HŐTERM ESB 52 nyílt égésterű, gázkazán látja el.

A kazán 1 db fűtési körre dolgozik 1 db Grundfos UPS 25 60 keringetőszivattyúval. A szivattyú után egy 8 körös (padlófűtési) osztóról vannak ellátva a radiátoros körök, melyek egy pont csatlakozású radiátorszeleppel ellátottak.

A radiátorokról a termosztatikus szelep fej hiányzik.

A használati melegvizet 1 db KONVEKTOR típusú, egy 150L-es kéménybe kötött gázbojler biztosítja. A HMV rendszerben cirkulációs hálózat nincs kiépítve.

Az épületben a rendelők hűtését egyedileg beépített 1-1 db Midea MONO Split berendezés biztosítja.

Fűtési rendszer korszerűsítése:

Az épületbe új kondenzációs gázkazán beépítését tervezzük. A meglévő gázkazán helyett 1 db VISSMANN VITODENS 200 típusú 60 kW teljesítményű kondenzációs falikazán kerül elhelyezésre időjárásfüggő szabályozással. Frekvenciaváltós szivattyúk beépítése, új osztó-gyűjtő és vezérlő automatika beépítésével történik.


A tervezett füstelvezetést a meglévő Schiedel kémény DN100 Tricox bélelésével valósítjuk meg. Az égési levegő a meglévő Schiedel kéményen keresztül vételezzük.

Az épületbe az összes radiátorra termosztatikus fej építendő be a régi hiányzó szelepfek helyett.

Tekintettel arra, hogy az épületben napelemes rendszer biztosítja az elektromos áram ellátást, ezért a fűtési rendszerbe kiegészítésként elektromos fűtőpatronok beépítését tervezzük. Ezzel biztosítható a megtermelt áram mennyiségének fűtési célú felhasználása. 100 % elektromos fűtés esetén a HMV termelés keringetőszivattyúja leáll.

Használati melegvíztermelő rendszer korszerűsítése:

A meglévő gázbojler helyett 1 db 200 literes indirekt fűtésű tároló beépítése javasolt elektromos fűtőpatronnal kiegészítve, amely a meglévő hideg-, meleg vízvezeték hálózathoz csatlakozik, az épület elrendezése miatt cirkulációs hálózat kiépítése utólagos kiépítése anyagi okból nem célszerű.


G-T-01-14472