



PERFECT PROJECT KFT.

2081 Piliscsaba Aulich u. 5. Iroda: 1139 Budapest, Petneházy u. 58-60. Fsz.

Mobil.: +36-30-408-4468, Tel.: +36-1-791-7514, E-mail.: office@perfectproject.hu, Web: www.perfectproject.hu

Épületgépészet:

Gázellátás:

A telek jelenleg gázcsatlakozással nem rendelkezik, ezért a csatlakozó vezetéket ki kell építeni. Az épületek fűtésére és meleg vízellátására 1 db Hoval Ultra GAS 250D ikerkazán típusú kondenzációs gázkazán kerül beépítésre a gépészeti helyiségbe. A két épülettömb mérését és hőellátását szétválasztjuk. A telekhatáron belül elhelyezett gázfogadóba gázszűrőt, KHS-40-A4 típusú nyomásszabályzót és 1 db G 25-es gázmérő berendezést kell elhelyezni.

Elosztóvezeték nyomásfokozata: középnomás (3bar.)

Gázellátás, égéstermék elvezetés:

A tervezés célja az épületek gázellátásának biztosítása.

Tervezett gázkészülékek:

1 db Hoval Ultra GAS 250D kondenzációs gázkazán

Névleges teljesítmény (40/30 °C): 246 kW

Kazán hatásfok 30%-os részterhelésnél: 108,1/97,4 %

Gázfogyasztás: 24,5 m³/ó

Tervezett állapotban az összes gázfogyasztás: 25,0 m³/ó

Az égéstermék elvezetés gyári 150/100 levegő/füstgáz vezetékkel készül gyári előírások szerint szerelve a tető fölé. Az MSZ 845 szabvány betartandó.

Központi fűtés:

Az épületek transzmissziós és filtrációs hővesztesége 250 kW. A fűtési rendszer az épületben alsó elosztású, zárt rendszerű kétsőves szivattyús 50/40 C° hőfoklépcsőjű radiátoros melegvíz fűtés. A hőleadók acéllemez radiátorok acél és ötrétegű műanyag csövekkel szerelve. A radiátorok helyi termosztatikus szabályozó szeleppel és légtelenítővel kerülnek felszerelésre. A szabályozás központi időjárás függő, követő rendszerű. A fűtés alapvetően a termál energiát felhasználva hőcserélőkön keresztül működik, de szükség esetén a gázkazánal történő működés is kapcsolható.

A lakások ellátó vezetékei a folyosó felőli falban elhelyezett mérőszekrényben vannak, amely tartalmazza a hőmennyiség mérőket és a fűtési besabályozót. Ebbe a szekrénybe kerülnek a lakásonkénti hideg és meleg víz mellékmérők is.

Víz-csatorna:

A csatlakozást az utca felől lehet biztosítani DN 80 méretű vezetékkel, MOM 80/20-as kombi vízmérőn keresztül. A bekötéskor csak húzás biztos karimás kötések használhatók. A csatorna épületen belül PVC, épületen kívül KG-PVC anyagú. A telken belül a csatorna vezeték iránytöréseinél tisztító aknákat kell készíteni, valamint az utcai telekhatárnál közvetlen a közterület előtt. A melegvíz-ellátást 3 db indirekt fűtésű 1500 literes, ill 1 db 500 literes bojlerrel biztosítjuk. Az épületben a megfelelő melegvíz-ellátás érdekében cirkulációs vezeték kerül kiépítésre. Az épületen keletkezett csapadékvizet az udvaron elhelyezett szikkasztókban gyűjtjük össze, és szivárogtatjuk el.



PERFECT PROJECT KFT.

2081 Piliscsaba Aulich u. 5. Iroda: 1139 Budapest, Petneházy u. 58-60. Fsz.
Mobil.: +36-30-408-4468, Tel.: +36-1-791-7514, E-mail.: office@perfectproject.hu, Web: www.perfectproject.hu

Szellőzés:

A belső terű helyiségeket Helios ELS visszacsapó szelepes, helyi ventilátoros egycsöves szellőzőrendszerrel szereljük. A visszacsapó szelepes ventilátorokat a világításkapcsolóval vezéreljük, 15 perces után futási idővel üzemeltetve.

Koós József
épületgépész vezető tervező
(GT 13-8122)