

# Létesítményinformáció

## MOM Park Energiaközpont és távhőrendszer létesítés és üzemeltetés



**Feladat:** A MOM Park épületek fűtési és hűtési igényének biztosítása

**Teljesítés:** A MOM Park épületegyüttes 6000 kW fűtési és 6000 kW hűtési teljesítményét biztosító energiaközpont és hűtési, illetve fűtési távhőrendszer részleges tervezése, teljeskörű szerelése és beüzemelése, üzemeltetése

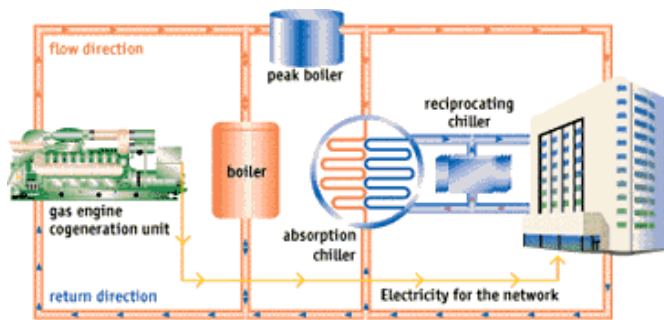


**Megbízó:** Sinergy Kft.  
**Árbevétel:** 800 M Ft  
**A beruházás ideje:** 2000. májustól 2001. januárig



**Szállítási terjedelem:** Műszerezett csőkapcsolási vázlat (P&I séma), működési leírások a P&I séma alapján az épület felügyeleti rendszer elkészítéséhez, gépészeti részlettervek a generáltervező tervéhez. AZ ENERGIAKÖZPONT FŐBERENDEZÉSEI: 1 db Jenbacher J320 GS-N-LC típusú gázmodul 1,2 MW<sub>t</sub> termikus, illetve 1 Mw<sub>e</sub> elektromos teljesítménnyel, 2 db Vasfa 3 MW teljesítményű AKH-2900 M típusú gázkazán, 3 db 2 MW teljesítményű Carrier 19 XR 4545-385 CQH típusú turbóhűtő, 1 db 0,7 MW teljesítményű Carrier 16 JB 047/068 típusú abszorpciós hűtő berendezés, 10 db 0,85 MW teljesítményű Baltimore VFL 964-PX típusú hűtőtorony, épületfelügyeleti rendszer, segédberendezések

**Elvi kapcsolás:**



**A létesítmény leírása:** A MOM Park energiaközpont biztosítja a MOM épületek 6000 kW értékű fűtési, illetve 6000 kW értékű hűtési teljesítményét. Az épületek három nagy csoportba oszthatók: 166 db **lakás**, összesen mintegy 20.000 m<sup>2</sup> alapterülettel és 200 parkolóhellyel, 3 db **irodaépület** összesen mintegy 13.500 m<sup>2</sup> alapterülettel és 640 parkolóhellyel, valamint a **multifunkcionális központ** üzletekkel, vendéglátóipari egységekkel, 9 mozival és kisebb irodaközponttal összesen mintegy 66.000 m<sup>2</sup> alapterülettel és 1540 parkolóhellyel. Az energiaközpont alapeleme a gázmodul, amely 1,2 MW<sub>t</sub> termikus és 1 Mw<sub>e</sub> elektromos teljesítményű. A fűtési kör további két darab egyenként 3 MW teljesítményű kazánt tartalmaz fűtési igény gyors követése érdekében. A gázmodul hőteljesítményét az abszorpciós hűtő nyári üzemben felhasználja, a többlet hűtési teljesítményigényt turbókompresszoros hűtőkkel biztosítják. Az energiaközpont 24 órás felügyeletmentes üzemmódban működik, melyet a beépített főberendezések saját vezérlése és az épületfelügyeleti rendszer együttesen biztosít.

**Kraftszer Kft.**

A GAH-konzern tagja

1139 Budapest Lomb u. 23-27.

Tel.: (36-1)-465-7031

Fax: (36-1)-350-1063

6818\_MOM\_Park\_EK\_2002\_06\_25\_v002

