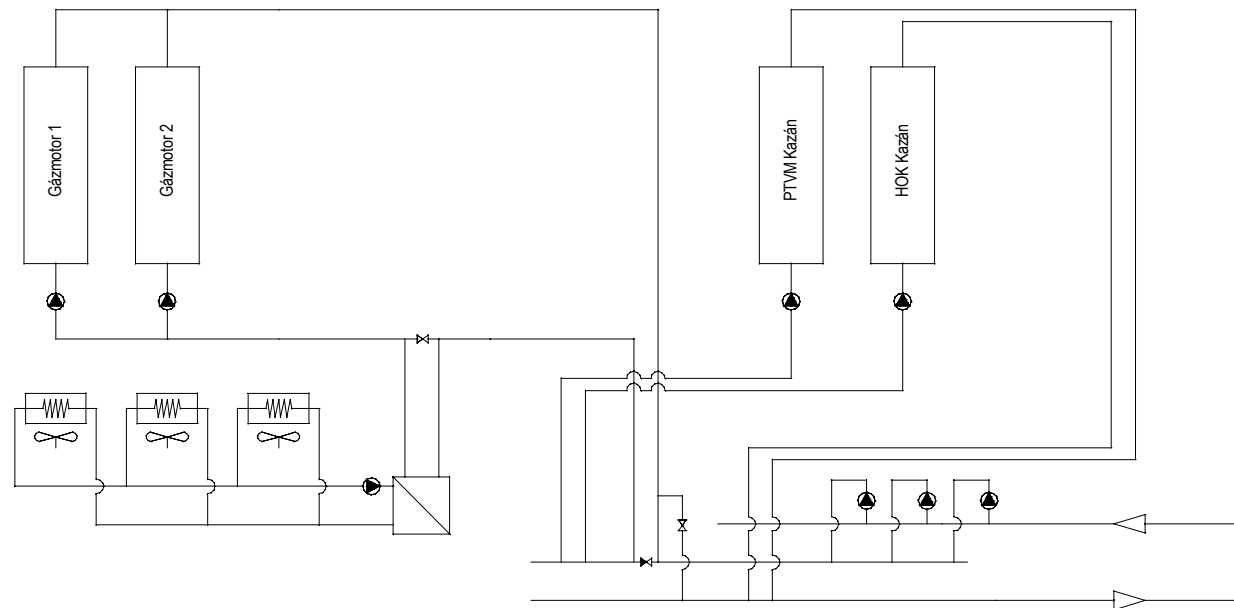


Megbízó: Pannon-Kogen Kft.
 Végfelhasználó: ALFA-NOVA Kft.
 Bevétel: 660 M HUF
 Átadás: 2003. december 15.

Egyszerűsített kapcsolási vázlat:



Működési leírás:

Szekszárd Déli Fűtőmű kogenerációs fejlesztésekor 2 db Jenbacher gázmotor (JMS 620, illetve JMS 616) került beépítésre a meglévő távhőszolgáltató rendszerbe. A meglévő kazánházban egy elbontott PTVM kazán helyére kerültek telepítésre a gázmotorok, illetve segédüzemük, továbbá a kazánház melletti területre a léghűtők és a transzformátorok. A 2734 kW, illetve 1948 kW elektromos teljesítményű motorok révén összesen 4682 kW névleges elektromos teljesítménnyel rendelkezik, amelyet a helyi áramszolgáltató 20 kV feszültségen átvesz.

A megtermelt hő hasznosítása a távhálózatban keringetett fűtővíz melegítése révén történik. A gázmotorok kapcsolása üzemmódoktól függően lehet sorba kapcsolt a kazánokkal, illetve azoktól független is. A folyamatos áramtermelést 5000 kW termikus teljesítményű szükségűhűtő telep biztosítja. A gázmotortér a többi tértől elkülönített és zajszigetelt helység, amely önálló üzemi- és vészszellőzéssel rendelkezik.

A főberendezések egyszerűsített kapcsolását a fenti ábra mutatja.

Kraftszer Kft.

A GAH-konzern tagja
 1139 Budapest Lomb u. 23-27.
 Tel.: (36-1)-465-7031
 Fax: (36-1)-350-1063
 2003_Szekszárd_2003_03_25_v01



Létesítményinformáció

Szekszárd Déli Fűtőmű kogenerációs fejlesztés



Feladat: Szekszárd Déli Fűtőmű távfűtési rendszerének fejlesztése kapcsolt hő- és villamosenergia termelést megvalósító gázmodulok beépítésével, a meglévő rendszerhez történő kapcsolásával

Terjedelem: A fejlesztés kulcsrakész megvalósítása, beleértve a részleges saját tervezést, valamennyi gép és berendezés szállítását, az építészeti, gépészeti, villamos irányítástechnikai kivitelezést és beüzemelést.



FŰTŐERŐMŰ KOGENERÁCIÓS FEJLESZTÉS FŐ PARAMÉTEREK:

Elektromos teljesítmény: 4682 kW
 Termikus teljesítmény: 4948 kW

FŐBERENDEZÉSEK:

Gázmotor 3 db
 Szállító: Jenbacher
 Típus: JMS 620, JMS 616
 Elektromos teljesítmény: 2734 kW, 1948 kW
 Termikus teljesítmény: 2869 kW, 2079 kW
 Elektromos hatásfok: 41,3 %; 39,8 %



VILLAMOS RENDSZER:

Terjedlem: kis- és középfeszültség
 Szállító: Siemens, Schneider Electric

SZÜKSÉGHŰTŐK

Léghűtők száma: 3 db
 Típus: LU-VE SHLS 652 E
 Termikus teljesítmény: 5.000 kW

