

Megbízó: Pannon Power Rt.
Bevétel: 1424 M HUF
Átadás: 2004. augusztus



Működési leírás:

A biomassza alapú tüzelés technológiája új elemek beépítésével, illetve a Pécsi Hőerőmű meglévő berendezéseinek átalakításával valósult meg. A tüzelőanyag közúton és vasúton érkezik be az Erőmű telephelyére a mérlegelést követően. A fémkeresővel ellátott 107 t/h teljesítményű aprítógép 0,6 x 3 x 5 cm maximális méretű aprítékot készít, melyet vagy a tárolóterre, vagy a 10. sz. kazán felé továbbítanak. A homok fluidágyas kazán óránként 50 t átlagosan 12500 kJ/kg fűtőértékű biomassza eltüzelésére alkalmas. Az így termelt 200 t/h mennyiségű 100 bar nyomású, 540°C hőmérsékletű gőz segítségével a rendszer 49 MW_e villamos teljesítmény termelésére, illetve hőszolgáltatásra képes.

A biomassza tüzelésű blokk alacsony emissziós értékek (CO₂, CO, SO₂, NO_x, por) megvalósításával járul hozzá a környék tiszta levegőjéhez, élhető környezetéhez.



Kraftszer Kft.

Az Atel-csoport tagja
 1139 Budapest Pap Károly u. 4 - 6.
 Tel.: (36-1)-465-7031
 Fax: (36-1)-350-1063



Létesítményinformáció

Pannon Power Rt. Pécs
 Biomassza tüzelésű fejlesztés



Feladat: Pécsi Hőerőmű szénttüzelésű technológia átalakítása biomassza technológiára

Terjedelem: A fa- és faapríték logisztika kulcsrakész megvalósítása, beleértve a tervezést, valamennyi fő- és segédberendezés szállítását, az építészeti, gépészeti, villamos erőátviteli, valamint irányítástechnikai kivitelezést és a beüzemelést is.



BIOMASSZA KAZÁN FŐ PARAMÉTEREI:

Elektromos teljesítmény:	49 MW
Gőzteljesítmény:	200 t/h
Gőzparaméterek:	100 bar; 540°C
Elégetett biomassa tömegáram:	50 t/h
Éves maximális üzemanyag-fogyasztás:	445120 t
Biomassa átlagos fűtőérték:	12500 kJ/kg

FŐBERENDEZÉSEK:

Aprítógép	1 db
Szállító:	Brucks - Klöckner
Névleges kapacitás:	107 t/h
Csúcskapacitás:	124 t/h
Elektromos teljesítményigény:	1,5 MW

LOGISZTIKA:

Vasúti beszállásreferencia értékei:

- napi beszállított mennyiség: 1100 t
- kirakodott vagonok száma: 24
- rönkrakodó gépek teljesítménye: 107 t/h

Közúti beszállásreferencia értékei (hengeres fa):

- napi beszállított mennyiség: 22 t / nap
- teherautók száma: 23 db / nap

