



## DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVİRİM SANTRALI CSEPEL II, BUDAPEŞTE (DEUTSCH) UNGARN

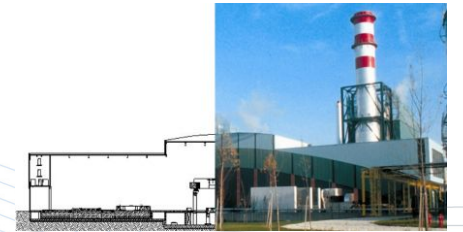
Csepel II doğalgaz kombine çevrim santrali, iki GE gaz türbini, iki AE&E kazanı ve bir GE buhar türbini ile 380 MW elektrik ve 125 MW termal enerji üretir. Tesis, Budapeşte'nin güneyindeki Tuna yarımadası Csepel üzerinde bulunmaktadır ve Macaristan'ın toplam enerji ihtiyacının 6'sını karşılamaktadır. Ayrıca, Budapeşte'nin güneyinde 19.500 haneye merkezi ısıtma sağlanmaktadır. Sistem şu anda İsviçre ATEL grubu tarafından işletilmektedir.

convex ZT GmbH (W. Nesitka ve T. Uzunoglu) ortakları, ASTengineers çalışanları olarak proje yöneticisi ve inşaat mühendisi olarak inşaat planlamasına katılmıştır. Santralin ana binası, 120 m uzunluğunda makine salonu, iki 39 m yüksekliğindeki kazan daireleri ve iki 65 m yüksekliğindeki bacaların destek çerçeveleri çelikten yapılmıştır. Tüm tesisin merkezi, iki gaz türbinine ve buhar türbinine içeren makine salonudur. Türbinlerin bakım çalışmaları için her biri 50 ton kaldırma kapasiteli üç vinç temin edilmektedir.

### Müşteri:

POWERGEN, İngiltere

Genel mütteahit:



VA TECH Hydro, Avusturya

**Kapasite (elektrik):**

380 MW

**Kapasite (termal):**

125 MW

**Maliyet:**

€ 220 Mio.

**İşletme:**

2000

-

**Fotoğraflar:**

T. Uzunoglu

