



LEOBEN TERMİK SANTRALİ

AVUSTURYA

Leoben termik santralı çelik fabrikası Voestalpine Donawitz'ın arazisinde bulunmakta ve bir AE&E kazan ve Siemens buhar türbiniyle 70 MW elektrik enerjisi üretmektedir. Üretilen elektrik çoğunlukla çelik üretiminde kullanılmaktadır. Buhar türbininden alınan işlenmiş buhar uzaktan ısıtmaya iletilmektedir. Sistem için gerekli olan soğutma suyu Mur nehrinden sağlanmaktadır.

voestalpine Stahl Donawitz GmbH & Co KG firmasının siparişi üzerine tüm inşaat ve taşıma sistemi planlamaları, inşaat ruhsat projeleri ve inşaat ihalesi yapılmıştır (buhar türbini masası hariç). Proje sırasında ayrıntılı zemin iyileştirme çalışmaları yapmak gerekmiştir. Bodrum katlı makine holü betonarme bir yapıdır. Buhar türbini masası dinamik olarak izole edilmemiştir ve bu yüzden yapıdan bir derz ile ayrılmıştır. Kazan binasında radye temel kullanılmıştır.

Müşteri:

voestalpine Stahl Donawitz GmbH & Co KG, Avusturya

İnşaat firması:

G. Hinteregger & Söhne, Avusturya

Beton:

7.220 m³

İnşaat demiri:

756 ton

Toplam maliyet:

€ 75 Milyon.

Hizmete giriş tarihi:

Sonbahar 2008



Fotoğraflar:
F. Niess