

**Investor:** Teplárna České Budějovice a.s.

Novohradská 32  
372 15 České Budějovice  
Česká republika

**Název zakázky:** Oprava a rekonstrukce kotle K12 s cílem odstranit zanášení  
dodatkových ploch kotle, zanášení sušících šachet a snížení emisí NO<sub>x</sub>

**Parametry kotle:**

Jmenovitý parní výkon	150 t/h <sup>-1</sup>
Jmenovitý tlak páry	9,42 MPa
Jmenovitá teplota	535 °C
Maximální parní výkon	170 t/h
Minimální parní výkon bez stabilizace	70 t/h
Účinnost při jmenovitém parním výkonu	92 %
Palivo	hnědé uhlí
Emise NO <sub>x</sub> max.	450 mg/Nm <sup>3</sup>
Emise CO max.	150 mg/Nm <sup>3</sup>



**Rozsah opravy a rekonstrukce:**

- Demontáže stávajících částí kotle
- Dodávka a montáž rekonstruovaného konvekčního přehříváku páry, včetně zavěšení komor a přechodové mříže
- Rekonstrukce sálavého přehříváku
- Dodávka a montáž nových částí bočních stěn kotle v oblasti nad práškovými hořáky pro snížení teploty nasávaných spalin
- Úpravy třídičů mlýnů
- Opětovná dodávka a montáž tepelných izolací
- Dodávka a montáž nového vedení stěn spalovací komory kotle (bandáže)
- Zkoušky a uvedení do provozu



**Termín realizace:** 6/2005 ÷ 11/2005

