



Zákazník:

ČKD PRAHA DIZ, a.s.

Kolbenova 499
190 02, Praha 9
Česká republika

Investor:

Plzeňská teplárenská, a.s.

Doubravecká 2578/1
304 10, Plzeň
Česká republika

Název zakázky: **Výstavba bloku K7 a TG3 v Plzeňské teplárenské, a.s.**

„ZELENÝ BLOK“

Jedno z největších zařízení v ČR využívající obnovitelné zdroje energie

Rozsah dodávky:

- zpracování projekční, výrobní, montážní dokumentace a dokumentace skutečného stavu
- dodávka technologického zařízení kotle K7 na spalování biomasy a TG3 10 MWe

Fluidní kotel s neškvarující fluidní vrstvou pro spalování biomasy (dřevní štěpky).

Parní výkon.....45 t/h

Teplota.....490 °C

Tlak.....6,7 MPa

Tepelný výkon kotle.....35 MW

Spotřeba paliva..cca 120 000 t/rok

- dodávka SKŘ bloku (DCS Honeywell)

- výroba rozvaděčů
- tvorba a implementace algoritmů řízení
- optimalizace regulací

- dodávka TG3 10 MWe

- ŘS Siemens Simatic S7 400

- dodávka polní instrumentace

- systém potlačení výbuchu ANTIDET
- emisní monitoring HORIBA
- detekce výskytu plynu DEGA
- měření vodivosti SWAN
- měření elektrických veličin
- měření tlaků, teplot, průtoků, ...

- dodávka elektro-části generátoru TG3 11,5 MWe

- vyvedení výkonu a nuly generátoru,
- generátorový vypínač
- MCC 400VAC, 220VDC
- budicí systém ABB UNITROL
- elektrické ochrany, měření a fázování ABB

- zpracování projektů

- projekt prvního najetí
- projekt primárních zkoušek
- projekt uvedení zařízení do provozu
- projekt pro provoz a údržbu

- montáž, zkoušky a uvedení do provozu

- záruční a pozáruční servis

Forma dodávky:

"Na klíč"

Termín realizace:

2008 ÷ 2010 FAC 2012

