

Zákazník: Plzeňská teplárenská, a.s., Doubravecká 2760/1, 301 00 Plzeň, Česká republika

Název zakázky: K6 – Navýšení spalování biomasy

**Rekonstrukce fluidního uhelného parního kotle CFB
navyšující podíl spalované biomasy ze 40 na 82 %**

Parametry kotle:

Jmenovitý parní výkon	190 t/h
Jmenovitý tlak přehřáté páry	13,53 MPa(g)
Jmenovitá teplota přehřáté páry	540 °C
Palivo: Dřevní štěrpk	
- Před modifikací:	40%
- Po modifikaci:	82%

Hmotné dodávky:

Dodávka vnější dopravy paliva – nová technologie na dopravu většího množství biomasy. Dvě řady dopravníků s celkovou dopravní kapacitou 600 m³ biomasy za hodinu do zásobníku včetně třídění biomasy

Dodání nového venkovního zásobníku dřevní štěrpk s pohyblivou podlahou o celkové provozní kapacitě 600 m³

Dodávka vnitřní dopravy biomasy ze zásobníku do kotle s kapacitou 128m³ biomasy za hodinu

Instalace nových vstupů paliva do kotle

Úprava sekundárních vzduchů

Přidání nového ventilátoru a systému pro recirkulaci spalin

Úprava regulace teploty přehřáté páry

Nové kompletní elektrické vybavení nezbytné pro provoz systému

Nový řídicí systém vnější dopravy paliva

Doplnění a úprava řídicího systému kotle

Nehmotné dodávky:

Dodávka na klíč

Projektová dokumentace pro stavební povolení

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Dokumentace pro výrobu a montáž



Montáž technologického zařízení vč. tepelných izolací
Montáž elektro a MaR
Stavební práce
Vedení a koordinace stavby
Revize, zkoušky
Uvedení zařízení do provozu a zaškolení obsluhy
Dokumentace skutečného provedení
Průvodní technická dokumentace
Místní provozní předpis

Termín realizace: 09/2020–12/2021

Forma dodávky: „na klíč“

Kontaktní osoba: Petr Seidl, tel. +420 739 540 307
