

Přestavba teplovodní kotelny, instalace kogenerační jednotky a rekonstrukce teplovodní sítě ve společnosti Cooper Standard GmbH v Lindau v Německu



- ❑ **Investor** ERN Energiedienstleistungen Rhein-Neckar GmbH
- ❑ **Výše kontraktu** ca. 3,2 Mio. €
- ❑ **Termín realizace** 03/2015 až 12/2015
- ❑ **Místo stavby** Lindau, Německo
- ❑ **Rozsah dodávek**
 - ✓ Kompletní projekce
 - ✓ Demontáž stávajících parních kotlů (2x14 MWt) včetně všech rozvodů, výměníků, MaR, kondenzačního hospodářství, komínů atd.
 - ✓ Stavební činnost jako např. otevření a zavření střechy, základy pod nová zařízení, ocelové konstrukce apod.
 - ✓ Akumulační nádoba 40.000 litrů
 - ✓ Komíny 1 x DN 400; 1 x DN 550 a 1 x DN 600 – L = 25 m
 - ✓ Kogenerační jednotka o tepelném výkonu 1.328 kW + elektrický výkon 1.282 kW
 - ✓ Měření a regulace včetně vizualizace
 - ✓ Teplovodní dvoupalivové (plyn/LTO) kotle o výkonu 3,5 MW a 4,5 MW (oba s kondenzačním ekonomizérem na straně spalín) – včetně plynovodu a palivového hospodářství pro LTO

❑ **Krátké shrnutí:**

- ⇒ Termín realizace **10 měsíců vč. projekce**
- ⇒ Tepelný výkon **9,3 MW**
- ⇒ Akumulace **40.000 litrů**
- ⇒ Potrubní rozvody v průmyslových halách (DN 15 – DN 250) **6 km**
- ⇒ Teplovodní ohřivače vzduchu vč. regulace **70 Ks**