

KOGENERAČNÍ JEDNOTKY V KOTELNÁCH, TEPLÁRNÁCH A SYSTÉMECH CZT

Kotelny, energocentra a systémy CZT jsou snad nejtýpčtějším místem pro nasazení kogeneračních jednotek. Ty svým provozovatelům přináší stabilitu v podnikání a rychlou návratnost investice.

BLOKOVÁ KOTELNA NA BRADLE, SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU



Rekonstrukce kotelny Na Bradle byla součástí modernizace systému CZT ve Světlé nad Sázavou. V rámci tohoto projektu se jednalo o celkové posílení tepelného výkonu kotelny kvůli zrušení jiného tepelného zdroje ve městě. V kotelně byla mj. nainstalována kogenerační jednotka TEDOM Quanto D2000 včetně dvou akumulčních nádrží tepla o objemu 2 x 100 m³.

Stručná charakteristika kogenerační jednotky TEDOM

Typ jednotky	1 x Quanto D2000
Palivo	zemní plyn
Elektrický výkon	2 014 kW
Tepelný výkon	2 161 kW
Roční produkce tepla	23 000 GJ
Roční produkce elektřiny	6 000 MWh
Rok instalace kogenerační jednotky	2009
Místo instalace	Světlá nad Sázavou

Přínosy instalace kogenerační jednotky

Nasazení kogenerační jednotky umožnilo zachovat nízké ceny pro odběratele tepla, a to i přes zvýšení cen paliv. Zároveň umožnilo provozovateli realizovat zisk potřebný ke splácení investice do modernizace a údržby celého systému CZT.

VYBRANÉ REFERENCE Z OBLASTÍ KOTELN A SYSTÉMŮ CENTRÁLNÍHO ZÁSOBOVÁNÍ TEPEM



CZT Svitavy, ČR

Typ jednotky: Quanto D2000
Elektrický výkon: 2000 kW
Rok instalace: 2013



CZT Votice, ČR

Typ jednotky: Quanto D580
Elektrický výkon: 580 kW
Rok instalace: 2011 - 2012



CZT Svit, Slovensko

Typ jednotky: 6x Quanto D2000
Elektrický výkon: 12 MW
Rok instalace: 2010 - 2012



Projekt POWGEN, ČR CZT Děčín, Louny, Opava, Studénka

Typ jednotky: 9x Quanto D580 - D2000
Elektrický výkon: 13,5 MW
Rok instalace: 2009 - 2010

Další reference z této oblasti:

- Quanto D1600, CZT Krupka, 2013, ČR
- Quanto D2000, CZT Svitavy, 2013, ČR
- Quanto D1200, kotelna Chropyně, 2013, ČR
- Quanto D1200, kotelna Lipník n. Bečvou, 2013, ČR
- Quanto D1600, kotelna Snina, 2012, Slovensko
- Quanto D580, CZT Humpolec, 2012, ČR
- Quanto C1000, teplárna Vitěbsko, 2011, Bělorusko
- 3x Quanto C400, kotelna Moskva, 2010, Rusko
- 4x Cento T160, kotelna Malachovka, 2009, Rusko
- Cento T160, teplárna Jonava, 2009, Litva
- 2x Cento T160, kotelna Brest, 2009, Bělorusko
- 4x Cento T250, teplárna Ogrė, 2008, Lotyšsko
- 3x Quanto C1000, kotelna Blonie, 2008, Polsko
- Quanto D2000, CZT Jihlava, 2009, ČR
- 4x Quanto T300, teplárna Rostov na Donu, 2009, Rusko