

Využití energie z biomasy:

EVECO Brno, ve spolupráci se skupinou firem - VHS Brno, a.s., PROMET, Romill s.r.o. a VUT Brno - ústavem procesního a ekologického inženýrství, vyvinulo novou technologickou jednotku pro spalování biomasy.

Jedná se o řadu vysoce efektivních kotlů o výkonu 1 až 3 MW, která se vyznačuje integrací osvědčených technických řešení, jejichž přínos této technologii a celková optimalizace je podložena výpočty vč. simulačních modelů, provedených s pomocí metod CFD.

Formy využití energie dodané nabízenou technologií:

Teplovodní nebo horkovodní kotelna - Teplá užitková voda

Výroba páry pro technologické účely různého charakteru vč. rozvodů páry - sterilizace nástrojů

Kogenerace - sdružená výroba tepla a elektrické energie

Hlavní výhody technologie jsou:

Nízká spotřeba paliva - díky vysoké účinnosti zařízení

Plně automatický bezobslužný provoz - zaručuje vysoký uživatelský komfort

Univerzálnost - spalování různých druhů biomasy

Nezávislost - v případě kogenerace, výroba vlastního tepla i elektrické energie

Výroba čisté energie - spalování biomasy je CO₂ neutrální

Cenově dostupné řešení - krátká doba návratnosti investice

Velmi výhodná cena při prodeji elektřiny - cena za 1 kWh navýšena o „Zelený bonus“

Všechna specifika zákazníka je možné v předprojektovém procesu vyzkoušet na vlastní testovací jednotce. Zákazník si může tuto jednotku předem prohlédnout.

Dodavatelský tým je složen z ryze českých firem se specializacemi pokrývající všechny etapy realizace, tým je doplňován dle potřeby experty z českých vysokých škol.