

# **Biomasa místo uhlí. Realizace druhé etapy dekarbonizace českobudějovické teplárny skončila.**

Nový kotel na biomasu v Českých Budějovicích má za sebou úspěšné provozní zkoušky a v aktuální topné sezoně jede naplno.

Jde pravděpodobně o první zprovozněný kotel této velikosti na biomasu vybavený např. technologií SCR pro DeNO<sub>x</sub>, tedy selektivní katalytickou redukcí NO<sub>x</sub>.

Tento fluidní kotel je pětitaňový, jednobubnový, s přirozenou cirkulací, s výkonem 42,3 MWt (55 t/h výstupní páry), teplota přehřátí výstupní páry je 535 °C, tlak výstupní páry 9,42 MPa(g). Hodinová spotřeba dřevní štěpky při jmenovitém výkonu kotle a při průměrné výhřevnosti paliva 10 MJ/kg je cca 17,3 t.

Součástí investice je i moderní uzavřený sklad, podtlakový, s vlastním čištěním odsávané vzdušiny, který pojme palivo až na tři dny provozu výroby.

Investice razantně sníží objem spalovaného uhlí při plnění přísných ekologických limitů.

První etapou dekarbonizace byl horkovod z Jaderné elektrárny Temelín, zprovozněný v roce 2023, a třetí etapou bude vybudování zařízení na využívání komunálního odpadu ZEVO Vráto, které se připravuje v areálu dosluhující uhelné výtopy v Novém Vrátě.

Časosběr z výstavby je na teplárenském facebooku:

<https://www.facebook.com/teplarna/videos/2311304999323458>