

Radikální snížení emisí za rok 2016 potvrzuje účinnost zvolené technologie odsíření uhelných kotlů

středa, 24. května 2017

Investice za 472 milionů korun přinesla výrazné zlepšení ovzduší ve městě i okolí

Objem vypouštěných emisí oxidů síry SO₂ klesl na 15 procent oproti původnímu stavu, tedy před zahájením provozu zařízení odsíření. To se v teplárně budovalo v letech 2014 až 2015 a jedná se o dosud nejnákladnější investici v historii teplárny.

Teplárna za odsíření zaplatila 472 milionů korun (bez DPH), z nichž 128 milionů pokryla dotace Operačního programu Životní prostředí. Stavba, jejímž generálním dodavatelem byla Tenza Brno, trvala od července 2014 do září 2015. Do zkušebního provozu bylo zařízení uvedeno 15. 11. 2015.

K odsíření je použita metoda mokré vápencové vypírky spalin, při níž vzniká vedlejší produkt výroby, granulát, který je dále využitelný jako stavební výrobek. „Jde o technologii, která je ve světě nejrozšířenější tam, kde se vyžaduje vysoká účinnost odsíření. To dosahuje až 96 procent,“ říká Martin Žahourek, člen představenstva teplárny.

Více čtete v tiskové zprávě z 22. 5. 2017:

[Českobudějovická teplárna loni radikálně snížila produkci emisí](#)

Odsíření uhelných kotlů v Teplárně České Budějovice významně pomohlo zlepšit kvalitu ovzduší ve městě. Ukazuje to předběžná produkce emisí za rok 2016. Podle ní se objem tuhých znečišťujících látek meziročně snížil o 20,6 tuny, oxidu siřičitého o 1498,2 tun a oxidu dusíku o 33,5 tuny. Údaje za první ucelený rok provozu nového odsíření, jehož součástí bylo i denitrifikační zařízení, snižující emise dusíku, ukazují, o jak významnou ekologickou investici šlo. Teplárna do jeho vybudování vložila téměř půl miliardy korun a do provozu ho uvedla v listopadu

2015.

„Výsledky nové technologie jsou očekávané a velmi dobré. Životní prostředí ve městě a jeho okolí rozhodně zlepšily. Přispěli jsme tím i do statistik České republiky, která loni podle Eurostatu snížila emise o 0,7 procenta, což bylo na průměru Evropské unie,“ říká Martin Žahourek, člen představenstva teplárny.

Podle jeho slov budou vypouštěné emise ještě dál klesat přesně podle schváleného přechodného národního plánu. Jednoznačným benefitem Českých Budějovic je i fakt, že teplárna disponuje účinnou technologií odsíření a už nyní splňuje ještě přísnější emisní limity vypouštění emisí oxidů síry, které vstoupí v platnost až po roce 2021.

Teplárna provozuje v Novohradské ulici dva kotle na hnědé uhlí s výkonem 150 tun páry za hodinu a dva kotle na zemní plyn o výkonu 115 tun páry za hodinu. Uhelné kotle jsou vybaveny elektroodlučovači na zachycení tuhých látek, částečně DeNOx zařízením na snížení emisí oxidů dusíku a jako celek odsířením, snižujícím emise oxidů síry. Další uhelný kotel s výkonem 66 tun za hodinu, vybavený elektroodlučovačem, provozuje jako havarijní zálohu podle potřeby ve výtopně Vráto.

PhDr. Zdeněk Zuntých, CSc.