

SAKO Brno je v létě hlavním zdrojem tepelné energie pro Brno

Díky provozu Zařízení na energetické využívání odpadu (ZEVO) pokrývá SAKO Brno jednu třetinu potřeby tepla a teplé vody domácností a firem napojených na systém centrálního zásobování teplem (CZT) v Brně. Během letní odstávky Tepláren Brno je SAKO dokonce jediným producentem tepla. „Za rok dodáme do soustavy centrálního zásobování teplem kolem jednoho milionu gigajoulů tepla, což pokryje zhruba třetinu spotřeby 100 000 brněnských domácností,“ uvedl Filip Leder, předseda představenstva společnosti SAKO Brno. Na podzim se role vymění, v ZEVO SAKO proběhne pravidelná technologická odstávka a výhradní roli zásobovače teplem převzme Teplárny Brno. Spolupráce obou městských společností tak zajišťuje kontinuitu stabilních dodávek a přispívá i k stabilizaci cen tepla v Brně. „Centralizovaná výroba tepelné energie je mnohem prospěšnější pro životní prostředí než tisíce malých kotlíků. S ohledem na globální oteplování je proces energetického využívání komunálních odpadů CO₂ neutrální,“ komentuje Filip Leder. „S nadsázkou se dá říct, že díky obsahu popelnic teče z kohoutku teplá voda. A přitom díky moderním technologiím proces nepředstavuje žádné ekologické nebezpečí či zátěž,“ dodal Filip Leder.

Zahájení, přerušování a ukončení dodávek tepla se odvíjí od průměrných denních teplot venkovního vzduchu a prognózy počasí dle Českého hydrometeorologického ústavu. Topná sezóna zpravidla začíná v září a končí v květnu.

Energetické využívání odpadů je evropským trendem

Všeobecným trendem v zemích vyspělé Evropy je omezit skládkování a šetřit přírodní zdroje. V řadě evropských států, jako např. v Německu, Rakousku, Švýcarsku a dalších, platí již řadu let zákaz skládkování neupraveného komunálního odpadu a většina se energeticky využívá. Přeměnou odpadu v tepelnou a elektrickou energii dochází k výrazné úspoře skleníkových plynů ze dvou hlavních důvodů, jednak se šetří neobnovitelné fosilní zdroje energie jako plyn a uhlí a zadruhé se odpad nemusí skládkovat, čímž se redukuje emise CO₂ i metanu. Vlivem těchto faktorů je dosaženo úspory ekvivalentních emisí až do výše 200 tisíc tun CO₂ ročně.

Graf: Dodávka tepla do soustavy centrálního zásobování teplem v roce 2019

