

SAKO Brno loni dodalo městu nejvyšší množství tepla v historii

Brno, 9. února 2021 - Druhý rekordní rok má za sebou městská společnost SAKO Brno. Za rok 2020 dokázala zpracovat 241 tisíc odpadu a do brněnských domácností dodat 1,2 milionu GJ tepla spolu s 47,7 GWh elektrické energie.

„Obavy, že kvůli pandemii a ekonomickým restrikcím s tím spojených klesne počet navezeného odpadu a poptávka po vyrobeném teple, se nepotvrdily. Navzdory daným okolnostem jsme dosáhli rekordně vysoké produkce u většiny klíčových parametrů,“ uvádí Filip Leder, předseda představenstva SAKO Brno.

Množství energeticky využitého odpadu vzrostlo v meziroční srovnání o 3,6 % na 240 864 tun, dodaná elektřina dosáhla hodnoty 47 699 MWh. K výraznému nárůstu došlo u výroby a dodávky tepla. Zatímco roce 2019 SAKO Brno v zařízení na energetické využívání odpadu vyrobilo 2,4 milionů GJ tepla, z čehož přes 1 milion GJ putovalo zpět občanům ve formě tepelné energie, v roce 2020 výstupní teplo z kotlů vzrostlo ještě o sto tisíc GJ na 2,5 mil. GJ a dodané teplo se zvýšilo o 9 % na 1,159 mil. GJ, což představuje třetinu spotřeby tepelné energie domácností v Brně napojených na centrální zásobování teplem. Kromě výroby energie dokáže zařízení na zpracování odpadu separovat také železo či hliník. V roce 2020 bylo takto připraveno k recyklaci 4 071 tun železa (meziroční nárůst o 16,5 %) a 511 tun neželezných kovů (nárůst o 21 %). „Všech uvedených hodnot bylo možné dosáhnout díky vysoké provozní spolehlivosti obou spalovenských linek (kolem 99 %), zajišťované důsledným a pravidelným servisováním,“ doplňuje Filip Leder.

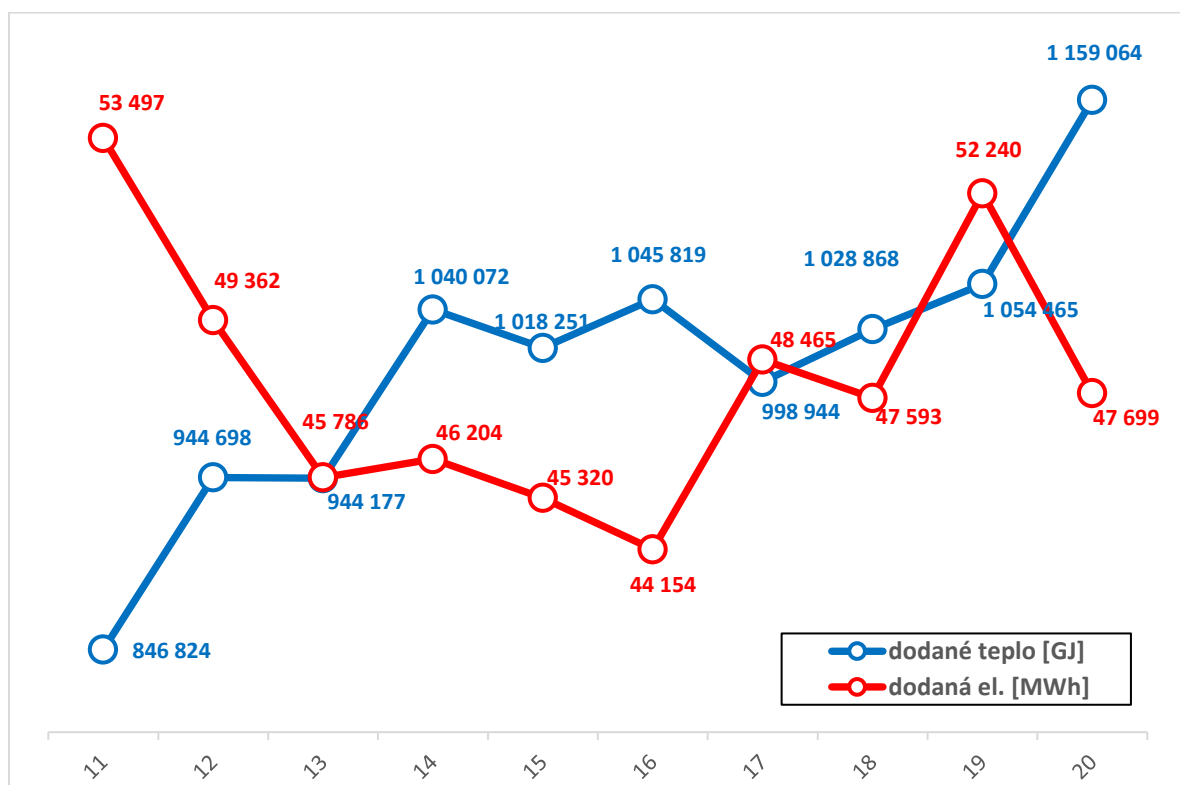
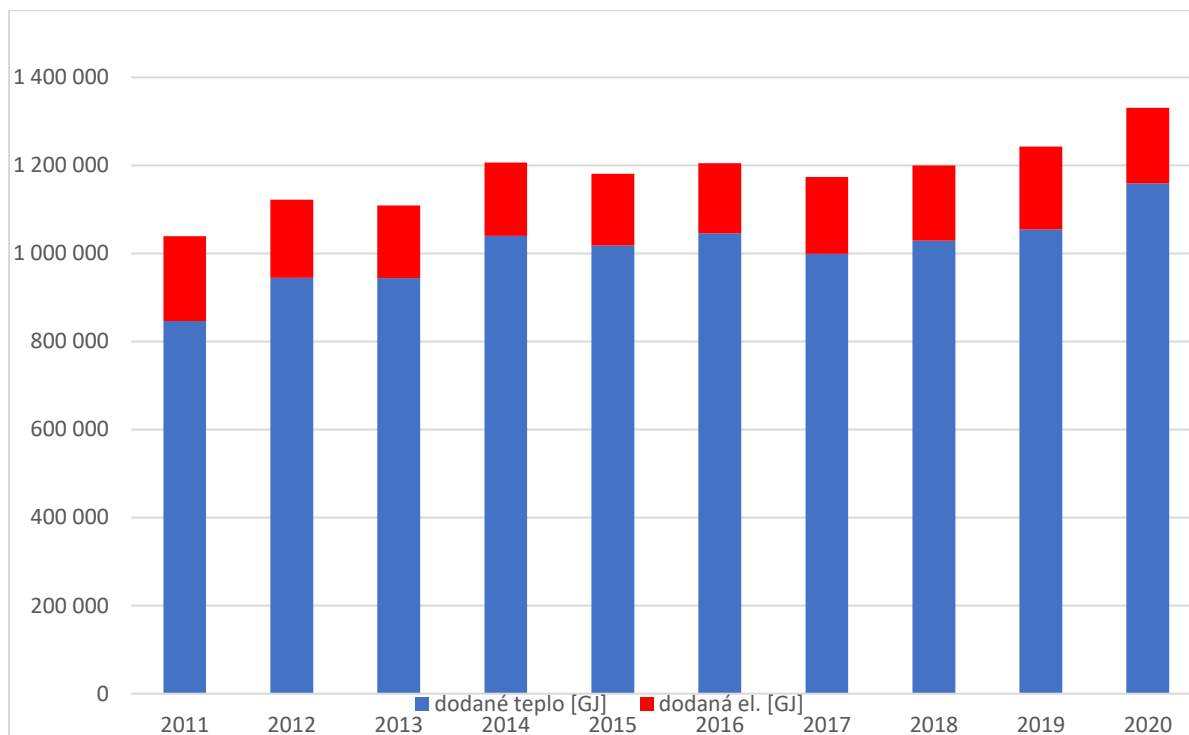
„Tím, že Brno komunální odpad prakticky neskládkuje a dokáže plně využít energetický potenciál odpadu, zajišťujeme úsporu stále dražších fosilních paliv,“ říká Petr Hladík, 1. náměstek primátorky města Brna. Město Brno se přihlásilo k závazku do deseti let snížit emise CO₂ nejméně o 40 %, k čemuž by chtěla přispět většina významných městských firem a institucí. „SAKO Brno je významným přispěvatelem k tomuto závazku. Přeměnou odpadu v teplo šetříme neobnovitelné fosilní zdroje energie, a tím, že odpad odkloníme od skládkování, zabráníme vzniku emisí metanu. Vlivem těchto faktorů dosahujeme roční úspory ekvivalentních emisí CO₂ 200 tisíc tun ročně. Po rozšíření kapacity zařízení na energetické využívání odpadu přineseme Brnu další dodatečnou úsporu na úrovni 140 000 tun ročně,“ zdůrazňuje Petr Hladík.

V oblasti energetického využívání odpadu SAKO Brno v roce 2020 dokončilo hned dva významné projekty, snižující energetickou náročnost výroby a emise. „Od listopadu máme v provozu velkokapacitní drtič, který zpracovává odpad třikrát rychleji než doposud. Dokáže podrtit až 25 tun odpadu za hodinu, poradí si i s odolnými materiály jako například pařezy či objemné kusy nábytku, které díky tomu nemusí skončit na skládce. Je méně náročný na údržbu i spotřebu energie,“ říká Filip Leder a zdůrazňuje, že „v projektovém rozpočtu ve výši 23. mil. Kč se jednalo o největší investici společnosti SAKO Brno za poslední roky“. Druhou novinkou byla instalace absorpčního tepelného čerpadla, které je schopné vyrobit až 29 tisíc GJ tepla ročně. Jde o unikátní technologické řešení, v České republice první svého druhu, které dokáže transformovat dosud nevyužitý odpadní teplo během procesu výroby elektrické energie na teplotu vhodnou k vytápění. SAKO Brno očekává, že jen za první rok provozu uspoří tepelné čerpadlo nejméně 1 900 tun CO₂.

„V Brně má energetické využívání odpadu dlouhou tradici, neboť již v roce 1905 zde bylo zprovozněno první zařízení na území Rakouska Uherska, které umělo ze spalovaného odpadu vyrábět elektrickou energii,“ připomíná Filip Leder. Dnes je Brno jedním ze čtyř měst v ČR, která

neukládají svůj odpad na skládky, ale vyrábí z něho teplo a elektřinu. Dalším pozitivem zařízení je přínos k energetické soběstačnosti Brna a funkční pojistka pro případ black outu.

MNOŽSTVÍ DODANÉ ELEKTRICKÉ A TEPELNÉ ENERGIE od roku 2011



Pro další informace: Michal Kačírek, tiskový mluvčí, tel.: 602 107 608, e-mail: kacirek@sako.cz