

## **Sako Brno představilo unikátní technologický koncept využití odpadního tepla**

*Za účasti prvního náměstka primátorky města Brna Petra Hladíka a předsedy představenstva společnosti SAKO Brno Filipa Ledera uvedla společnost SAKO Brno do provozu tepelné čerpadlo, které ročně vyrobí až 29 tisíc GJ tepla.*

Absorpční tepelné čerpadlo je integrované do chladicího okruhu parní turbíny. Dokáže transformovat dosud nevyužitelné odpadní teplo z chlazení generátoru a ložisek turbíny na teplotu vhodnou k vytápění. Právě díky využití odpadního tepla je čerpadlo schopné dosáhnout hranice účinnosti přes 165 %.

„Brno se dostává unikátního technologického konceptu využití odpadního tepla, které v ČR v této míře nebylo doposud nikde realizováno. Výrobní kapacita čerpadla 29 tis. GJ odpovídá roční spotřebě 1 000 brněnských domácností napojených na soustavu centrálního zásobování teplem,“ komentuje první náměstek primátorky Petr Hladík. „Takto využitá energie se nemusí vyrobit ze zemního plynu, díky čemuž dojde k úspoře CO<sub>2</sub> ve výši přibližně 1 900 tun ročně,“ dodává Petr Hladík.

„Zvyšování účinnosti stávajících zařízení považuji za jeden z nejjednodušších způsobů úspory primárních zdrojů energie,“ zdůrazňuje Filip Leder, předseda představenstva společnosti SAKO Brno. „Brno se zavázalo ke snížení zátěže emisních plynů o 40 % do deseti let. Jsem rád, že projekty SAKO kromě ekonomických přínosů ke splnění tohoto závazku významně pomáhají,“ dodává Filip Leder.

Životnost nového zařízení je přibližně 25 let a návratnost investice je uvažována do 5 let. Zařízení je kapacitně připraveno na instalaci další parní turbíny v rámci rozšíření ZEVO o třetí spalovenskou linku.

### Kontakt pro média:

Ing. Aneta Bublová,  
vedoucí oddělení komunikace  
SAKO Brno, Jedovnická 2, 628 00 Brno  
Tel.: 548 138 208, 776 294 040  
Email: [bublova@sako.cz](mailto:bublova@sako.cz), [www.sako.cz](http://www.sako.cz)



