

SAKO Brno optimalizuje provoz ZEVO. Vyrobí tak více tepla a elektřiny.

Brno, 6. března 2025 – Na technologické inovace, snižující emisní zátěž Brna a zároveň posilující jeho energetickou soběstačnost se v posledních dvou letech zaměřila městská svozová a odpadová společnost SAKO Brno.

„Optimalizoval se především provoz spalovenských kotlů, kde se zvýšila účinnost spalovacího procesu a snížily energetické ztráty,“ přiblížil generální ředitel SAKO Brno **Karel Jelínek**. Městská společnost například vylepšila řízení a distribuci spalovacího vzduchu tak, aby bylo dosaženo optimálních spalovacích podmínek a zmenšil se tak rozsah vysokoteplotní koroze, typické pro zařízení energeticky využívající odpad.

Kromě toho byl proveden odborný audit celého komplexu čištění spalin. Realizací navrhovaných opatření auditu došlo k omezení teplotních ztrát a tím i zvýšení účinnosti odstraňování škodlivin. **„K jejich odstraňování nyní spotřebujeme až o 15 % méně vápenných produktů, močoviny či aktivního uhlí a to při dodržování přísnějších emisních limitů platných od roku 2024. Každoroční úspory těchto surovin potřebných materiálů budou činit zhruba 2,5 milionů korun,“** řekl **Pavel Urubek**, předseda představenstva SAKO Brno.

Kromě toho SAKO Brno komplexně obnovilo chemickou úpravnu vody a blokovou úpravnu kondenzátu, čímž se provoz brněnského zařízení na energetické využívání odpadu přizpůsobuje ukončování přechodu teplotního média z páry na horkou vodu. Současně dochází k výměně kompresorů za moderní kompresory s frekvenčním měničem, díky čemuž se významně zvýší schopnost a plynulost regulace provozu a sníží spotřeba elektřiny.

Po letošní důkladné inspekci spalovenských kotlů a turbíny bude v návaznosti na to SAKO Brno pokračovat v aplikaci jednotlivých opatření auditu s vizí dlouhodobého udržení vysoké úrovně provozuschopnosti. **„Naše zařízení se nachází zhruba v polovině životnosti, proto je důkladná technická inspekce klíčových částí provozu důležitá. Jsem rád, že prohlídky potvrdily, že námi aplikované postupy pravidelné údržby a oprav mají pozitivní vliv na výborný technický stav brněnského ZEVO,“** uvedl **Pavel Urubek**.

Vloni také proběhla úspěšná simulace výpadku distribuční soustavy elektřiny s testem přechodu na tzv. ostrovní provoz. V praxi to znamená, že v případě tzv. blackoutu je SAKO Brno schopno dále zajišťovat odstraňování odpadu a vyrábět z něj energii.

„Z hlediska energetické soběstačnosti a bezpečnosti Brna oceňuji, že všechna tato opatření povedou k vyšší výrobě energie a zároveň k úspoře provozních nákladů. Městská společnost SAKO Brno bude schopna svému městu dodávat ještě více tepla a elektřiny vyrobené z obnovitelného zdroje, tedy odpadu,“ zdůraznil náměstek primátorky **Robert Kerndl**, který je odpovědný za oblast městské energetiky.