

Letiště Praha na cestě k uhlíkové neutralitě: Moderní čerpadla Wilo snižují ekologickou stopu

2.7.2025 - Kamila Žitňáková | Crest Communications

Letiště Václava Havla Praha dlouhodobě usiluje o zodpovědný přístup k podnikání, který zahrnuje i snižování dopadů provozu na životní prostředí. V rámci své strategie udržitelného rozvoje se tak systematicky zaměřuje nejen na zvyšování kapacity, bezpečnosti a komfortu cestujících, ale také na environmentální aspekty. Klíčovou součástí této strategie se stala i nedávná komplexní rekonstrukce dvou kotelen - v Terminálu 3 (zajišťující vytápění jak pro samotný terminál, tak i pro přilehlý hotel Ramada) a druhé v objektu ZAO.

Rozsáhlá rekonstrukce zahrnovala kompletní výměnu technologií v obou kotelnách, včetně instalace nových kondenzačních kotlů, úprav rozvodů a instalace moderních čerpacích systémů Wilo pro zajištění optimálního oběhu topné vody. Celkem bylo nainstalováno devět energeticky vysoce účinných oběhových čerpadel Wilo řady Stratos MAXO a PICO, která jsou vybavena inteligentními technologiemi s automatickou optimalizací provozu podle aktuálních potřeb systému. Tím se snižuje spotřeba energie a ruku v ruce s tím i množství produkovaného CO₂.

"Oběhová čerpadla hrají klíčovou roli v efektivitě celého otopného systému, přesto často zůstávají opomíjena. Přitom jejich výměnou za nové, energeticky úsporné modely lze velmi rychle dosáhnout významných úspor energie a snížení emisí CO₂. Jsme proto velmi rádi, že právě naše čerpadla mohou přispívat k efektivnějšímu a udržitelnému provozu největšího letiště v České republice," vysvětluje Jan Cidlinský, regionální ředitel společnosti Wilo pro střední Evropu.

"Při výběru technologií pro rekonstrukci kotelen jsme se zaměřili nejen na výkon a spolehlivost, ale zejména na energetickou účinnost a udržitelnost. Každé procento úspory má pro nás velký význam - nejen z ekonomického hlediska, ale především z pohledu snižování naší uhlíkové stopy. Čerpadla Wilo v tomto ohledu naprosto splnila naše požadavky, které jsme si, vzhledem k našemu závazku dosáhnout v rámci nadcházejících 5 let uhlíkové neutrality, stanovili," doplňuje Dušan Bek, technik vodohospodářských sítí Letiště Praha.

Komplexní rekonstrukce obou kotelen zahrnovala kromě instalace úsporných čerpadel Wilo také výměnu původních kotlů za moderní plynové kondenzační kotle Viessmann Vitocrossal 200 CM2C. Každý z těchto kotlů disponuje výkonem 248 kW, díky čemuž celkový výkon jednotlivých kotlen dosáhl 992 kW, což zajišťuje bezproblémové pokrytí i během špiček. Modernizace se dotkla také ostatních klíčových systémů - došlo ke kompletnímu přepracování rozvodů spalínové cesty a vytápění, úpravě vzduchotechniky a zdravotní techniky, instalaci nové úpravny vody nebo optimalizaci systému ohřevu vody v bojlerovně.

Ještě před současnou rekonstrukcí kotelen společnost Wilo již v uplynulých dvou letech realizovala na Letišti Václava Havla modernizaci klíčových technologií. Během této doby byly rekonstruovány ČOV a tlaková stanice. Obě zařízení, která po dvaceti letech provozu potřebovala modernizaci, nyní splňují nejnovější standardy a požadavky na úsporu energie celkovou účinností.

O společnosti Wilo:

Wilo je nadnárodní technologická skupina, která patří k předním světovým výrobcům čerpadel a čerpacích systémů pro zařízení budov, vodní hospodářství a průmyslový sektor. Společnost byla založena roku 1872 v Dortmundu, v průběhu své dlouhé a úspěšné historie se rozvinula do podoby významného globálního hráče. V současnosti zaměstnává více než 8 900 lidí po celém světě. Skupina Wilo věnuje zvláštní pozornost globálním trendům jako je urbanizace, změna klimatu, řešení nedostatku vody a zvýšení energetické soběstačnosti, stejně jako technologickému pokroku a digitalizaci. Wilo je členem České rady pro šetrné budovy, která se zaměřuje na snižování negativních dopadů budov na životní prostředí.

<https://www.crestcom.cz/cz/tiskova-zprava?id=5664>