

JIČÍNSKÁ NEMOCNICE MODERNIZOVALA CHLADICÍ SYSTÉM, PACIENTI I PERSONÁL POCÍTÍ VÝRAZNÉ ZLEPŠENÍ

19.5.2025 - | Crest Communications

V rámci modernizace chladicího systému došlo rovněž k nahrazení čtveřice zastaralých mokroběžných a 1 suchoběžného čerpadla novými, vysoce účinnými modely s elektronickou regulací. Tato inovativní technologie se vyznačuje spolehlivým provozem a výrazným snížením provozních nákladů. „Nově instalovaná čerpadla disponují unikátní funkcí Wilo-Dynamic Adapt plus. Ta umožňuje automatické přizpůsobení výkonu podle aktuálních potřeb systému - a to bez nutnosti manuálního nastavování parametrů. Díky tomu je rovněž možné docílit až 20% úspory elektrické energie nad rámec běžně dosažitelné úspory v případě čerpadel s obvykle používaným regulačním režimem dp-v, která se standardně pohybuje kolem 80 %. Ve výsledku jsou pak moderní regulovaná čerpadla s funkcí Dynamic adapt plus až o 84 % úspornější. Nemocnice díky tomu šetří nejen finance, ale zároveň snižuje svou uhlíkovou stopu," uvádí Jan Cidlinský, regionální ředitel společnosti Wilo pro střední Evropu a zároveň doplňuje: "Bezchybné fungování chladicího systému je pro zdravotnická zařízení naprosto klíčové, a tak je nám velkou ctí, že se Oblastní nemocnice Jičín stala již 20. zdravotnickým zařízením, které se při modernizaci svého chladicího systému rozhodlo pro naše řešení."

Nejenom nemocniční provozy se potýkají s problémem neefektivních tří-rychlostních čerpadel. Tato zastaralá čerpadla se stále vyskytují v široké škále objektů po celé republice a představují pro jejich správce nezanedbatelnou ekonomickou zátěž. Společnost Wilo, přední evropský výrobce čerpacích systémů, se systematicky věnuje osvětě v oblasti energetických úspor. Těch lze dosáhnout právě nahrazením zastaralých technologií moderními alternativami. V portfoliu firmy jsou inovativní řešení určená nejen pro správu budov, ale i pro vodohospodářský sektor a průmyslové provozy. Nejpodstatnější výhodou těchto pokročilých systémů je jejich sofistikované elektronické řízení a schopnost dynamicky přizpůsobovat výkon aktuálním požadavkům topných či chladicích okruhů. Nasazení moderních čerpadel dokáže ve srovnání s předchozími generacemi snížit jejich spotřebu elektrické energie až o 80 procent. To představuje nejen ekonomický přínos, ale i významný krok k ekologičtějšímu provozu budov.

„Již nějakou dobu jsme vnímali potřebu rekonstrukci chladicího systému v naší nemocnici uskutečnit. Provoz původní centrální chladicí jednotky byl již značně neekonomický a měli jsme problém s udržení optimálních teplot, jelikož výkon původní chladicí jednotky byl již nedostatečný. Nemocnice se tak potýkala s nečekanými výpadky systému, které narušovaly běžný provoz, přičemž postrádala také potřebnou servisní podporu ze strany dodavatelů původních zařízení. To vše významně ohrožovalo plynulý chod našeho zařízení. Jelikož chceme dostát mottu naší nemocnice, kterým je kvalita a lidskost, bylo v našem zájmu zařídit co nejdříve modernizaci, abychom si udrželi standard poskytovaných služeb a pacienti se během léčby i zotavování cítili komfortně. Pomocnou ruku nám v tomto případě poskytl Královéhradecký kraj, který realizoval veřejnou zakázku, jejímž předmětem byla dodávka a montáž nové chladicí jednotky a následné stavební úpravy, které kraj rovněž zafinancoval. Snažili jsme se, aby modernizace proběhla co nejrychleji a naše nemocnice si tak mohla udržet standard poskytovaných služeb a pacienti se během léčby i zotavování cítili komfortně. Velmi jsme přivítali i snížení provozních výdajů, což naší nemocnici nyní umožňuje směřovat ušetřené prostředky účelněji do dalšího rozvoje lékařské péče," dodal Ing. Josef

Kubíček, technický náměstek Oblastní nemocnice Jičín.

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.

Pro více informací kontaktuje:

Kamila Žitňáková

Crest Communications a.s.

kamila.zitnakova@crestcom.cz

+420 725 544 106

<https://www.crestcom.cz/cz/tiskova-zprava?id=5563>