

PRAVIDELNÁ REVIZE A ÚDRŽBA ČERPADEL MŮŽE PŘINĚST ZNAČNÉ ÚSPORY ENERGIÍ

6.3.2025 - Kamila Žitňáková | Crest Communications/Wilo

Odborné kontroly čerpadel, jejichž frekvence by měla být ideálně dvakrát do roka, umožňují včas identifikovat potenciální problémy, jako jsou počínající mechanická opotřebením, snižující se účinnost, nadměrná hluchost, vibrace či jiné anomálie, které mohou vést ke zhoršené funkci čerpadla.

"Pravidelná kontrola čerpadel by měla být samozřejmostí pro každého majitele nemovitosti. Doporučujeme provádět revize minimálně jednou ročně, ideálně však dvakrát – na jaře a na podzim při přechodu mezi topnou a chladicí sezónou," říká Otakar Pump, servisní manažer společnosti Wilo CS.

Preventivní přístup k údržbě čerpadel představuje nejefektivnější strategii, jak předcházet neplánovaným odstávkám, které mohou způsobit značné ekonomické ztráty či narušení komfortu uživatelů. Zastaralá, nebo nesprávně fungující čerpadla, mají navíc, kromě finanční zátěže pro majitele, také přímý negativní dopad na životní prostředí, a to kvůli vyšším emisím CO₂ vznikajícím z důvodu vyšší spotřeby elektrické energie. *„Navzdory rostoucí osvětě o důležitosti pravidelných revizí oběhových čerpadel je v České republice stále mnoho budov, které ve svých otopných systémech využívají zastaralá a energeticky neefektivní čerpadla. Jejich velkou nevýhodou však je, že spotřebovávají až o 80 % více energie než moderní typy čerpadel, a jejich provoz se tak majitelům zbytečně prodrazí,"* říká Jan Cidlinský, regionální ředitel společnosti Wilo pro střední Evropu.

Správně prováděná údržba čerpací techniky, zahrnující nejen samotné revize, ale také následné servisní zásahy, jako je čištění hydraulických částí, výměna opotřebovaných komponent, kontrola a případná optimalizace provozních parametrů či aktualizace řídicího softwaru, může podle odborníků společnosti Wilo prodloužit životnost moderních inteligentních čerpadel až o desítky procent oproti systémům, u nichž je údržba prováděna pouze reaktivně v případě již nastalých problémů. Kromě delší životnosti se pravidelná preventivní údržba pozitivně odráží i na dostupnosti zařízení, neboť minimalizuje neplánované odstávky a snižuje jejich dopad na provoz. Tento významný rozdíl se přitom projevuje napříč celým portfoliem čerpací techniky – od malých cirkulačních čerpadel používaných v domácích topných systémech přes výkonná tlaková čerpadla zajišťující zásobování vodou až po specializovaná průmyslová čerpadla určená pro náročné aplikace v různých odvětvích, kde nečekané odstávky mohou způsobit značné provozní ztráty.

Vedle prodloužení životnosti samotných zařízení přináší pravidelná údržba čerpací techniky také významné úspory na provozních nákladech. Tento aspekt považuje společnost Wilo za mimořádně důležitý zejména v současné době rostoucích cen energií, kdy je třeba klást o to větší důraz na energetickou efektivitu a udržitelnost v domácnostech využívaných technologií. *„Pravidelně servisovaná čerpadla mohou spotřebovat okolo 30 % méně energie než zařízení bez odpovídající údržby. Z ekonomického hlediska se tedy majitelům a správcům domácností rozhodně vyplatí,"* doplňuje Pump.

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 8 200 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

<http://www.crestcom.cz/cz/tiskova-zprava?id=5455>