

Do roku 2027 bude měření spotřeby vody digitální – chytré vodoměry šetří práci i administrativu

Tisková zpráva
12. 11. 2025

Vodohospodářská a obchodní společnost, a. s. již několik let postupně vyměňuje starší klasické vodoměry za moderní digitální přístroje s dálkovým odečtem. Výměna probíhá v návaznosti na povinnou kalibraci vodoměrů, která je jednou za šest let. Výměny probíhají od roku 2021 a každý rok se nasadí zhruba čtyři tisíce nových vodoměrů. Všechny by měly umožňovat dálkový odečet v roce 2027. Důvodem je modernizace sítě, větší flexibilita při odečtu spotřeby u zákazníka a také méně papírování pro pracovníky vodáren. Ti tak mají více času věnovat se údržbě vodárenské soustavy.

VOS a. s. spravuje v regionu Jičínska okolo 20 200 vodovodních přípojek, a tedy i stejné množství měřidel. Ta jsou podle zákona o vodovodech a kanalizacích ve vlastnictví provozovatele, který je musí udržovat funkční. Každý vodoměr proto musí co šest let (po novele zákona z roku 2024 každých osm let) projít metrologickým ověřením – tzv. kalibrací. Při ní se v autorizované zkušební laboratoři zkouší, zda měří správně a v předepsaném rozsahu. Pokud vodoměr vyhoví, obdrží ověřovací značku, certifikát a znovu se v síti použije.

„Čas kalibrace sledujeme a výměnu plánujeme dopředu. Právě této povinnosti jsme využili a už od roku 2021 měníme postupně přístroje za nové digitální s dálkovým odečtem. Každoročně tak investujeme zhruba 6 milionů korun do výměny přibližně 4 000 kusů vodoměrů,“ říká ředitel VOS, a. s. Ing. Richard Smutný. Nová generace vodoměrů je napájena z vnitřní baterie, jejíž životnost dosahuje přibližně 16-18 let. Měla by tedy bez problémů vydržet 2 kalibrace.

Jak fungují chytré vodoměry

Zatímco klasické mechanické vodoměry měří průtok pomocí otáčející se turbíny, nové digitální přístroje využívají ultrazvukový princip měření bez pohyblivých částí. Díky tomu dosahují vyšší přesnosti i při velmi malém průtoku. Velkou výhodou je možnost dálkového odečtu, kdy pracovník vodáren nemusí vstupovat do objektu nebo zákazníci nemusí hlásit stavy vodoměrů sami. Údaje se načítají bezdrátově pomocí čtečky. *„Odečty probíhají tak, že se autem projíždí danou lokalitou a stavy vodoměrů se na dálku ukládají do aplikace v telefonu našich pracovníků. Data se pak automaticky ukládají do systému pro fakturaci. Dálkový odečet funguje samozřejmě při ideálním umístění vodoměru - např. když není někde hluboko ve sklepech, zatopený atd. Dříve jsme museli u zákazníků odečítat data osobně a vše ručně zapisovat do deníku. Poté se data přepisovala pro vyúčtování,“* vysvětluje změnu vedoucí provozního střediska Jičín Ing. David Mikoláš.

Tímto způsobem je sběr dat rychlejší a efektivnější. *„Modernizace vodoměrů je investicí do budoucnosti. Přináší přesnější a spravedlivější měření spotřeby vody, ale také úsporu času, papíru a práce našich zaměstnanců. Ti se tak budou místo administrativy více věnovat samotné údržbě*

Vodohospodářská
a obchodní společnost a.s.
Na Tobolce 428
50645 Jičín

www.vosjicin.cz
vosjicin@vosjicin.cz
493 544 811
IČ 60109149

Registrace u Krajského
soudu v Hradci Králové,
oddíl B, vložka 1045



a rozvoji vodovodní sítě, abychom předcházeli možným haváriím a plánovali včas nejnnutnější opravy,“ vysvětluje Ing. Richard Smutný, ředitel VOS, a. s.

Digitální vodoměry potřebují ochranu i v zimě

Zima je pro vodoměry kritickým obdobím. Mráz může poškodit nejen starší mechanické, ale i nové digitální přístroje. Proto VOS, a. s. každoročně apeluje na odběratele, aby své vodoměry včas připravili na zimu. „Zákazníky prosíme, aby vodoměry, zejména ty umístěné venku, na zimu chránili před mrazem. Doporučujeme obalit je izolačním materiálem, přikrýt víko šachty například deskou z polystyrenu a zajistit, aby voda v přípojce nezamrzla. I digitální vodoměry jsou citlivé na zamrznutí vody,“ doplňuje Ing. David Mikoláš.

Pokud dojde k poškození mrazem, náklady na výměnu hradí vlastník nemovitosti, protože jej dostatečně neochránil. Škody jdou pak do tisíců. „Přestože je samotný vodoměr ve vlastnictví nás jako provozovatele vodovodu, odpovědnost za jeho ochranu nese odběratel, protože vodoměr bývá součástí přípojky, která je majetkem vlastníka nemovitosti. Pokud dojde k poškození mrazem nebo prasknutí přípojky, hradí opravu odběratel. Toto pravidlo vychází ze zákonného rozdělení odpovědnosti za přípojku a vodoměrnou šachtu,“ vysvětluje ředitel Ing. Richard Smutný.

Nové digitální vodoměry znamenají pro odběratele větší pohodlí a pro vodárny efektivnější provoz. Díky moderním technologiím bude měření spotřeby vody přesnější, rychlejší a spolehlivější.

Bližší informace Vám podá: Ing. Richard Smutný, ředitel VOS a. s., tel.: 493 544 811

Vodohospodářská
a obchodní společnost a.s.
Na Tobolce 428
50645 Jičín

www.vosjicin.cz
vosjicin@vosjicin.cz
493 544 811
IČ 60109149

Registrace u Krajského
soudu v Hradci Králové,
oddíl B, vložka 1045

