

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. Mraz 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

