

Počúť a vidieť úniky vody

Včasná identifikácia a rýchla a spoľahlivá lokalizácia únikov v potrubných sieťach šetrí prevádzkovateľom značné finančné prostriedky a pomáha predchádzať havarijným situáciám a s nimi spojeným materiálnym škodám. Meracie a diagnostické technológie od SebaKMT sú vďaka najvyššiemu stupňu technologického vývoja a jednoduchému ovládaniu ideálnymi nástrojmi na tieto účely.

Zónové meranie

Rozdelenie vodovodnej siete do zón (okrskov) s monitorovaním prietoku (najmä minimálneho nočného) a tlaku pomocou dataloggerov, resp. s monitorovaním úrovne a frekvencie únikových šumov pomocou logerov šumu- to sú postupy, vedúce najefektívnejšou cestou k identifikácii problematických zón, predlokalizácii poruchových úsekov a ku kvantifikácii únikov v danej zóne. Na základe týchto meraní je možné minimalizovať trvanie skrytého úniku od jeho vzniku, po identifikáciu a odstránenie a maximálne zefektívniť proces znižovania strát, vďaka stanoveniu priorít z hľadiska zón, ktoré najväčšou mierou prispievajú k celkovým stratám.

[Viac info- zónové meranie prietoku](#)

[Viac info- akustický monitoring](#)

Predlokalizácia

Ďalším krokom po identifikácii problematickej zóny je predlokalizácia alebo vymedzenie potrubného úseku s výskytom úniku. Ak sme pri monitoringu v rámci zóny použili loggery šumu, tieto priamo zabezpečujú funkciu predlokalizácie únikov a sú najefektívnejším nástrojom pre tieto účely. Alternatívou ku loggerom šumu sú akustické odposluchové prístroje, umožňujúce snímanie a vyhodnocovanie šumu na dotkových miestach potrubnej siete.

[Viac info- predlokalizácia loggermi šumu](#)

[Viac info- akustické lokátory únikov](#)

Bodové upresnenie úniku

Bodové upresnenie miesta úniku je finálnou fázou lokalizácie. Na tieto účely sa používajú korelátory (zamerajú vzdialenosť úniku od 2 bodov snímania únikového šumu), akustické odposluchové prístroje (pre povrchové snímanie úrovne únikového šumu) a - alternatívne - vodíkové detektory pre lokalizáciu vodíkovou metódou v situáciách, kde akustické metódy nie sú účinné (plastové potrubia, nízke tlaky, úniky na rozvodoch v rámci budov a pod.). SebaKMT ponúka prístrojové riešenia na najvyššom stupni

technologického vývoja pre všetky uvedené aplikácie.

[Viac info- korelátory](#)

[Viac info- akustické a vodíkové lokátory](#)