

znižovanie strát pitnej vody v distribučnom systéme

Ing. Martin Faško, Prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.

SÚHRN

Článok sa zaoberá problematikou „Znižovania strát pitnej vody“ formou definovania a upresnenia obsahu niektorých pojmov, vzťahujúcich sa k stratám vody. Ďalšou z dôležitých úloh, ktorým sa príspevok zaoberá je sledovanie strát vody na distribučnom systéme, s charakteristikou požiadaviek pri meraní. Táto úloha je dôležitá nielen pre prevádzkovateľov a majiteľov distribučnej siete, ale aj pre celú spoločnosť z nutnosti ochrany prírodných vyčerpatelných zdrojov.

Ďalej sa zaoberá možnosťou porovnávania strát vody dlhodobým aj krátkodobým sledovaním strát vody s použitím metódy matematického modelovania a hydraulického posúdenia siete s návrhom samostatne merateľných okrskov pre konkrétny prípad, ktorý bol porovnaný s výsledkami práce vykonanými na inom referenčnom polygóne na Slovensku.

1. ÚVOD

Účelom vybudovaného vodovodu je zabezpečenie zásobovania mesta Poltár hygienicky nezávadnou pitnou vodou. Vysoké straty vody vo vodovodnej sieti prinútili prevádzkovateľa, aby sa začal zaoberať k ich systematickému znižovaniu, ktoré zahŕňa aj vytvorenie samostatne merateľných okrskov.

Úlohou bolo posúdiť súčasný stav vodovodnej siete mesta Poltár a navrhnúť na tejto vodovodnej distribučnej sieti samostatne merateľné okrsky, ktoré umožnia efektívne zistenie potrebných informácií o stave rozvodnej siete a kontrole pri porovnávaní vody fakturovanej a nefakturovanej, pri plánovaní opráv, rekonštrukcií a zásahov na systéme.

Ing. Martin Faško, STU Bratislava, Stavebná fakulta, KZEI, Radlinského 11, 81368 Bratislava, fasko@svf.stuba.sk, +421-907-646-019

Prof. Ing. Jozef Kriš, PhD., STU Bratislava, Stavebná fakulta, KZEI, Radlinského 11, 813 68 Bratislava, kris@svf.stuba.sk, +421-2-59274-615 (610)