

Sistem za nadzor vodnih izgub

Vodne izgube predstavljajo izgubo vode, ki nastane med transportom od vodnih virov do porabnikov. Zaradi vedno večjega pomanjkanja čiste pitne vode, visokih stroškov, ki nastajajo pri distribuciji vode, obremenjenosti cevovodov in potreb po novih vodnih virih je nujno z vodo ravnati preudarno.

Sistem za nadzor vodnih izgub omogoča konstanten nadzor nad pretokom in tlakom vode v cevovodih. Sestavlja ga registrator podatkov, merilnik pretoka in merilnik tlaka, ki se vgradijo na referenčne točke cevovoda. Podatki o pretoku in tlaku se shranjujejo v spominsko enoto ter se s pomočjo GSM/GPRS modema brezžično prenašajo na izbrano lokacijo (arhivski podatki in alarmna SMS sporočila).



Napajanje sistema je lahko mrežno, baterijsko, akumulatorsko ali solarno (odvisno od lokacije). Enostavna in hitra montaža omogoča mobilnost sistema.

Do podatkov iz posameznih merilnih mest je mogoče dostopati preko spletne aplikacije Eltratec Smart Web Management. Z analizo teh podatkov lahko uporabnik ugotovi odstopanja oziroma razlike v pretoku in tlaku v različnih časovnih obdobjih (podnevi - ponoči, med tednom, med vikendom, ...). Vsako večje odstopanje od normalnega stanja pomeni dodatno izgubo vode ter potrebo po hitri reakciji in sanaciji problematičnega področja.

