



„Daugavpils ūdens” uzsāk viedo tehnoloģiju pilotprojektu ūdens noplūžu efektīvai meklēšanai ūdensvada tīklos

SIA „Daugavpils ūdens” ir iegādājies un pilsētas centralizētajos tīklos uzstādījis pirmos piecus mūsdienīgus akustiskos (noplūžu) logerus. Šis ir jauns uzņēmuma pilotprojekts, kura mērķis ir digitalizēt un paātrināt ūdensvada bojājumu konstatēšanu, tādējādi samazinot ūdens zudumus pilsētas ūdensvada tīklos. Pateicoties ierīču izmantošanai tiks nodrošināta:

- **Inovatīva kontrole pilsētas ūdensvada tīklos**

Jaunās mērierīces - logeri, ir izvietoti stratēģiski svarīgos maģistrālo cauruļvadu punktos divu veidu pazemes inženiertehniskajos mezglos:

- Ūdensvada skatakās ar ugunsdzēsības hidrantiem
- Ūdensvada skatakās ar noslēgarmatūru (aizbīdņiem)



Logeris tiek uzstādīts uz aizbīdņiem vai hidrantiem un ieprogrammēts veikt skaņas analīzi noteiktā laikā. Standarta režīmā tas naktī klausās tīklu, analizē trokšņus un, konstatējot konstantu noplūdes skaņu, veic ierakstu. Savāktie dati tiek nolasīti ar datu nolasītāju, apsekojot attiecīgo zonu. Skaņas logeris ļauj ierakstīt un atskaņot trokšņu failus, kā arī veikt korelāciju precīzai noplūdes vietas noteikšanai.

- **Autonoma datu nolasīšana bez fiziskas iejaukšanās**

Viens no galvenajiem pilotprojekta tehnoloģiskajiem ieguvumiem ir autonoma datu nolasīšana. Speciālistiem vairs nav fiziski jānokāpj dziļajās akās vai jāatver smagie čuguna lūku vāki, lai iegūtu mērījumu rezultātus. Dati no loģeriem tiek nolasīti attālināti ar bezvadu radio signāla palīdzību (*Walk-by / Drive-by* metode), operatīvajam transportam vienkārši pabraucot garām uzstādīšanas vietai.

- **Tīkla modernizācija un resursu taupīšana**

Šis pilotprojekts ir pirmais solis virzībā uz viedā ūdensvada tīkla risinājumu ieviešanu Daugavpilī. Pat nelielu noplūžu savlaicīga novēršana ļauj uzņēmumam strādāt efektīvāk, taupīt energoresursus un novērst iespējamus ceļa seguma izskalojumus pilsētvidē.

