



SIA “Daugavpils ūdens” plāno piedalīties RTU zinātnieku grupas pētījumos

SIA “Daugavpils ūdens”, paplašinot ciešu sadarbību ar Rīgas Tehniskā Universitāti (pērn tika uzsāktas kopīgas izpētes ūdenssaimniecības jomā), tagad izskata RTU Ūdens pētniecības un biotehnoloģiju laboratorijas zinātnieku grupas piedāvājumu, kas apsver iespēju izmantot grupas sasniegumu izmantošanu, lai risinātu dzeramā ūdens saduļķošanas problēmas, kas rodas ūdensapgādes tīklu skalošanas procesā un ir sastopamas ne tikai Latvijā, bet jebkurā ūdensapgādes sistēmā pasaulē.

Dzeramā ūdens kvalitāte Latvijā un Daugavpilī ir laba kvalitāte un krāna ūdeni var droši dzert. Tomēr mēdz būt īslaicīgas duļķaina ūdens problēmas tīklu skalošanas, avāriju likvidācijas vai ugunsdzēsības hidrantu pārbaudes laikā, kad sistēmā var pacelties nosēdumi hidrauliskā trieciena, turbulences, plūsmas ātruma vai virziena maiņas dēļ. Lai minimizētu neērtības pakalpojumu sniedzējiem, katrs uzņēmums, t.sk. ”Daugavpils ūdens” izstrādā un realizē optimālu tīklu skalošanas programmu, kas balstīta uz ilggadīgu pieredzi, tīklu hidraulisko modeli, laboratorijas izmeklējumu datiem un MK noteikumu nosacījumiem.



Lai paaugstinātu Latvijas uzņēmumos izmantoto ūdensvada skalošanas efektivitāti, RTU zinātnieki prof. T. Juhnas vadībā kopš 2008. gadā pētīja ūdensvada skalošanas pasaules labo praksi. Savukārt RTU vadošais pētnieks Jānis Rubulis projekta “Techneau” ietvaros tehnoloģijas pielietojumu apguva Nīderlandē un Vācijā.

Uz doto brīdi RTU pētniecības dzeramā ūdens saduļķošanas jautājumu risināšanai ir izmēģinātas gan Latvijas lielākās (Jelgava, Jūrmala, Rīga), gan mazākās (Ādaži, Ķekava, Balvi) pašvaldībās. Tagad arī SIA “Daugavpils ūdens” apsver iespēju izmantot RTU pieredzi, lai mērķtiecīgāk plānotu skalošanas un saduļķošanas izraisīto notikumu secību (īpaši ugunsdzēsības hidrantu ikgadējās obligātās pārbaudes jautājumos). Sadarbībā ar RTU, iespējams, tiks apskatīti galvenie cēloņi, kas rada daļiņu akumulāciju ūdensvadā un uzlabota ar saduļķošanas un skalošanu iegūtās informācijas analīzi un vizualizāciju ģeotelpiskās informācijas sistēmā (GIS), kā arī sagatavota ūdensvada skalošanas stratēģija, lai samazinātu saduļķošanās gadījumu skaitu līdz minimumam. Tāpat RTU un “Daugavpils ūdens” apmainīsies ar teorētiskām un praktiskām zināšanām, kas saistītas ar ūdensvada skalošanu un saduļķošanās riska uzraudzību.

P.S. - Šeit pieejami lietderīgas video -

<https://www.scottishwater.co.uk/help-and-resources/video-library/dicoloured-water>,

<https://www.youtube.com/watch?v=iiapcWczJoo>

<https://www.youtube.com/watch?v=3J9-qjKd1JU>