

VPLYV TLAKU A JEHO ZMIEN NA SPOTREBU VODY V DISTRIBUČNÝCH SYSTÉMOCH

¹Ing. Martin Faško, Prof. Ing. Jozef Kriš, PhD., Ing. Katarína Tóthová, PhD.

ABSTRAKT

Článok v stručnosti opisuje tlakové pomery v zásobovacích a rozvodných radoch vodárenských distribučných systémoch. Taktiež približuje prácu, ktorá sa zaoberá zmenou prietoku v samostatne merateľných okrskoch pri znížení resp. zvýšení tlaku vo vodárenskom distribučnom systéme. Tieto zmeny majú vplyv na spotrebu vody a taktiež úniky vody pri regulácii tlakov v nočných hodinách. Objasnenie správania sa prietoku a sním súvisiacej spotreby vody v okrskoch pri regulácii tlakov by mal byť prínosom pre prevádzkovateľov a vlastníkov vodárenských systémov pri znižovaní strát vody vo vodárenskom distribučnom systéme.

¹Ing. Martin Faško, Prof. Ing. Jozef Kriš, PhD., Ing. Katarína Tóthová, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva – STU Stavebná fakulta Bratislava, Radlinského 11, 813 68 Bratislava, fasko@svf.stuba.sk, kris@svf.stuba.sk, tothova@svf.stuba.sk, tel.: +421 2 59 274 kl.282, kl.615, kl.271