

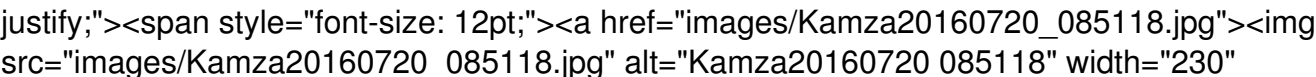
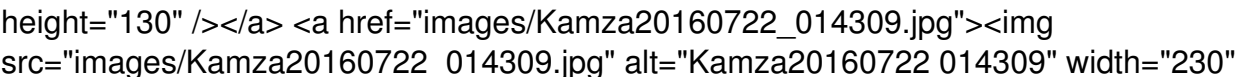
O?ina Kamez u Albaniji se ve? dugi niz godina suo?ava sa veoma strogim redukcijama u vodosnabdijevanju. Op?inski vodovod se snabdijeva vodom iz dva pravca, sa postrojenja za pre?i?avanje vode na jezeru Maluko (odakle se jednim dijelom vodom snabdijeva i glavni grad Tirana), i iz bunara u naselju Valias na sjevero zapadu op?ine.

Potro?a?i u ni?im zonama imaju vodosnabdijevanje u trajanju od 30 do 60 minuta na dan, dok oko 15% potro?a?a koji ?ive u vi?im predjelima op?ine nikada ne dobivaju vodu iz vodovodnog sistema.

Gotovo svi objekti u Kamzi posjeduju rezervoare na krovovima koji se pune iz cisterni koje dolaze u grad i prodaju vodu. U okviru projekta: Rehabilitacija i pro?irenje vodovodnog sistema u op?ini Kamez (Tirana, Albanija) kojeg implementira konzorcij STRABAG AG (Be?, Austria) i DAHLEM GmbH (Esen, Njema?ka) jedan od zadataka je provo?enje kampanje detekcije curenja u sistemu.

Ova aktivnost je zapo?eta krajem mjeseca jula, kada je konzorcij, za ovu oblast anga?irao konsultanta ?evada Koldu, a koji je odmah proveo obuku za kori?tenje opreme za mjerenje i detekciju koja je u okviru projekta kupljena za vodovod Kamez. Obuka je izvr?ena direktno na cjevovodima VS Kamez.

S obzirom da u sistemu nije uspostavljeno kontinuirano vodosnabdijevanje, detekcija curenja metodom zvu?ne detekcije je jako ograni?ena, iz razloga velike potro?nje vode, niskog pritiska u sistemu, zraka u cjevovodima i sl. Zbog navedenih razloga detekcija je vr?ena uz pomo? cisterni iz kojih su punjeni unaprijed izolovani dijelovi cjevovoda. Na ovaj na?in je detektovano vi?e od 60 curenja u vodovodnom sistemu, a u nastavku ?e na prijedlog konsultanta biti nabavljena oprema za gasnu detekciju curenja. Ovim metodom ?e se u cjevovod upu?tati mje?avina azota i vodonika u odnosu 95% N i 5% H, a koja ?e kroz pukotine na cjevovodu biti detektovana uz pomo? posebnog detektora. Dolaskom konsultanta prvi puta su izmjerene ukupne ulazne koli?ine vode u sistem, koje pokazuju da vode na izvori?tima ima dovoljno za uredno snabdijevanje svih potro?a?a, pod uslovom da se gubici svedu na prihvatljiv nivo. Na prijedlog konsultanta, u slijede?em koraku ?e se izvr?iti analiza vodnog bilansa, kako bi se definirali slijede?i koraci na smanjenju gubitaka vode u ovome sistemu.

Projekat smanjenja gubitaka u Kamzi (Albanija)

Autor Administrator

Ponedjeljak, 01 Avgust 2016 13:06

height="130" /></p> <p style="text-align: justify;"><span style="font-size:
12pt;">
</p>