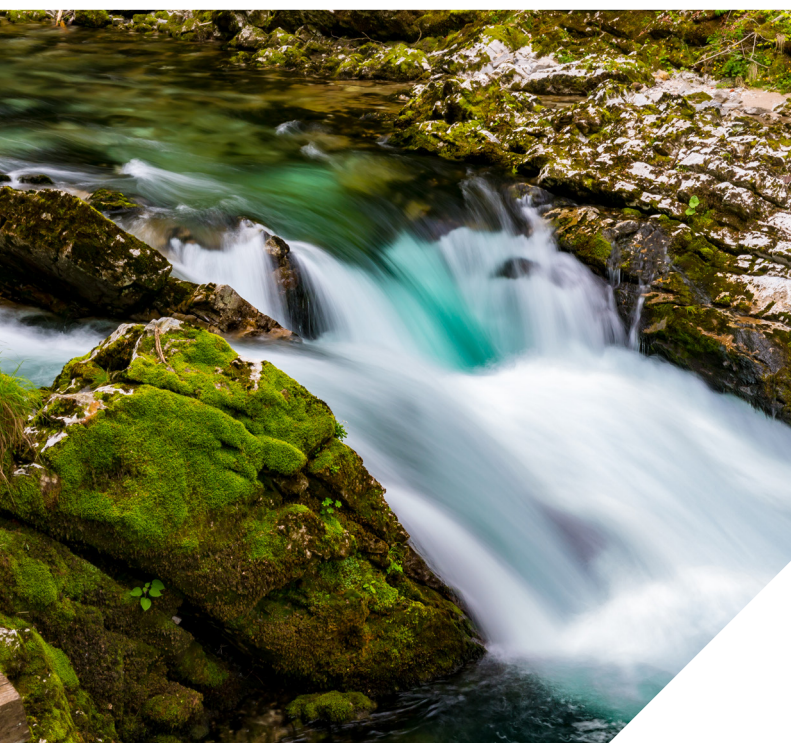


Komunalno podjetje Velenje, z digitalizacijo do večje učinkovitosti

Daljinski nadzor nad delovanjem vodovodnega sistema

V komunalnem podjetju Velenje intenzivno vlagajo v digitalizacijo svoje infrastrukture, predvsem v pametno upravljanje sistemov za oskrbo s pitno vodo. S Petrolom so pričeli sodelovati že v letu 2012, v sklopu kohezijskega projekta oskrbe s pitno vodo v Šaleški dolini. S projektom smo vzpostavili **daljinski nadzor nad delovanjem vodovodnega sistema** ter tako zagotovili oskrbo s pitno vodo v Velenju, Šoštanju in Šmartnem ob Paki. **Vodne izgube smo pomagali znižati za okoli 30 litrov na sekundo, dvakrat več od prvotne pogodbene zahteve.** Nadgradili smo še nadzorni center ter **zagotovili osnovo za ekonomičen razvoj in upravljanje vodovodnega sistema z uporabo digitalnega dvojčka**, ki deluje blizu realnega časa.

V naslednjih letih bomo sistem **še nadgradili** ter prek digitalnega dvojčka **poskrbeli za zniževanje operativnih stroškov obratovanja in nadaljnega razvoja.** Veseli smo, da je Komunalno podjetje Velenje digitalizacijo kritične infrastrukture prepoznalo kot enega od prednostnih področij zagotavljanja najvišje ravni oskrbe s pitno vodo in kot pravo orodje za hitro in učinkovito ukrepanje glede na prihajajoče izzive.



ZMANJŠANJE VODNIH IZGUB
in hitro zaznavanje izgub



BOLJŠA KAKOVOST
distribuirane vode



PRIHRANEK porabljenih
sredstev za pripravo vode



POVEČANA ZANESLJIVOST
obratovanja vodooskrbnega
sistema



ZAGOTAVLJANJE
UČINKOVITEGA NADZORA
nad obratovanjem sistema
blizu realnega časa



DALJINSKO ODČITAVANJE
vodomeroev na 90 lokacijah



VIZUALIZACIJA MERITEV
z napredno analitiko
v lastni platformi Tango


REZULTATI PROJEKTA

MANJŠA PORABA
NARAVNEGA VIRA VODE



PODPORA PRI PREPOZNAVI
VODNIH IZGUB



VZPOSTAVITEV
DIGITALNEGA DVOJČKA



SPREMLJANJE IN
PROFILIRANJE RAZLIČNIH
KATEGORIJ PORABE



PRISPEVEK K TRAJNOSTNEMU
GOSPODARSTVU


DRUGI O PROJEKTU

»V Komunalnem podjetju Velenje dajemo kakovost pitne vode in izboljšanje oskrbe s pitno vodo na prvo mesto. Nadgradnje uvajamo tako z vidika kakovosti pitne vode in njenega trajnostnega razvoja, kot tudi s stališča digitalizacije upravljanja in doseganja večje energetske in ekonomske učinkovitosti. S Petrolom uspešno sodelujemo že več let, predvsem nas veseli, da smo skupaj modernizirali tehnološke procese upravljanja vodovodnega sistema, ki so sedaj podprti s sodobnimi proaktivnimi orodji za hidravlično modeliranje, načrtovanje in upravljanje vodovodnega omrežja.«

*Primož Rošar,
vodja PE Komunalna, Komunalno podjetje Velenje*

