

Ponikve Krk



Radovi su u tijeku, a do 2020. godine bit će kanalizacijskim sustavom premrežena sva obalna krčka mjesta

Novih 86 km kanalizacijske mreže u 27 mjeseci

»Projekt prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području otoka Krka« jedan je od najvećih i financijski najvrednijih projekata ikad pokrenutih na otoku Krku. Ukupno »težak« 648 milijuna kuna, trebao bi biti realiziran u 27 mjeseci odnosno početkom 2020. godine. Projekt će, podsjetimo, kanalizacijsku infrastrukturu otoka Krka ojačati s novih 86 km kanalizacijske mreže, 26 crpnih stanica i nizom tehnoloških objekata odnosno sustava kojima će se nadograditi ili izgraditi šest uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (s ugrađenim sustavima biološkog pročišćavanja). K tome, rekonstruirat će se i 39 km postojećih vodovodnih mreža, a na sustav zbrinjavanja i pročišćavanja otpadnih voda priključuje se dodatnih 7.730 potrošačkih priključaka (uz već danas postojećih desetak tisuća op.a.). U sklopu istog projekta, na postojećem krčkom odlagalištu otpada na Treskavcu izgradit će se i kompostana za zbrinjavanje mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Spomenimo i da je rok dovršetka ulaganja u gradnju i tehnološko »kompletiranje« postrojenja pročišćavača otpadnih voda uređajima potrebnim za njihovo biološko tretiranje nešto dulji u odnosu na rokove izgradnje kanalizacijskih vodova te je tako zacrtan do 2022. godine.

Krčki projekt stoljeća

Dovršetakom projekta sva osigurana i vodovodnim cijevima na uporabu dostavljena voda bit će temeljito pročišćena i učinkovito zbrinuta

Iako je za otočne komunalce, posebice one iz tvrtke »Ponikve voda« svaki dan – dan voda, u povodu Svjetskog dana voda koji se već tradicionalno obilježava 22. ožujka predstavnicima vodstva te otočne kompanije prigodno su nam predstavili sve ono što već desetljećima čine, grade i poduzimaju vezano uz najvažniji resurs otoka na kojem djeluju.

Ekološki i razvojni projekt

Nakon što je proteklih godina, zapravo desetljeća, u fokusu njihove pažnje bila briga o osiguranju dostatnih količina pitke vode ali i njejoj kakvoći, posljednjih je mjeseci u središtu njihove, ali i pažnje cjelokupne otočne zajednice došla briga o njenom zbrinjavanju, točnije rečeno prikupljanju, odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda. Projekt pokrenut potkraj prošle godine, čak 648 milijuna kuna vrijedan »krčki projekt stoljeća«, napominju naši sugovornici u otočnom komunalcu, prekretnica je u razvojnima, ali i u smislu kvalitete ekološkog promišljanja otočne budućnosti.

Osim u činjenici da će cijelo priobalje otoka Krka odnosno njegovih šest aglomeracija za otprilike tri godine biti premreženo suvremenim i učinkovitim sustavom prikupljanja otpadnih voda (temeljenom na mehaničkom, ali i biološkom pročišćavanju), posebnu vrijednost sad već zahuktalom sveotočnom megaprojektu daje i činjenica da će taj ekološki, ali i razvojni iskorak i ovog puta biti napravljen korištenjem značajnog udjela »vanjskih izvora« njegova financiranja – bespovratnih sredstava Kohezijskog fonda EU-a, sredstava Hrvatskih voda te

državnog proračuna. Iz tih će se izvora u konačnici pokriti preko 90 posto ukupnih troškova kanalizacijskog opremanja Krka jednako kao i izgradnje te tehnološkog opremanja niza objekata nužnih za pročišćavanje sustavom prikupljenih otpadnih voda.

Smanjenje gubitaka vode na 18%

U društvu svojih najbližih suradnika, direktor otočne komunalne tvrtke, mr. sc. Ivica Plišić nas je podsjetio da nisu tako daleki dani u kojima nisu se oteočani suočavali s problematikom nedostatka vode, njenom upitnom kvalitetom, ali i činjenicom da je dobar dio otoka bio nepokr-



ven vodoopskrbnom mrežom. Programom »Koncepti je razvoja vodoopskrbe na otoku Krku 2001.-2012.« gotovo su u potpunosti riješeni svi vodoopskrbni izazovi i postavljajući temelji koji će, nastavkom ulaganja u razvoj i moderniziranje vodoopskrbne mreže, pokriti razvojne potrebe otoka i u nadolazećim desetljećima. U tom je

razdoblju, ističu naši sugovornici **Ivica Plišić, Neven Hrčić, Silvio Giorgolo, Tamara Vrkčić Šivolija-Jelica i Dejan Kosić**, na izvoru otpadnih voda izgradena nova crpna stanica s filterskim postrojenjima kapaciteta 200 l/s, a potom je na otok dovedena i riječka voda (100 l/s) te su pritom još u funkciji stavljena i tri nova bunara – Paprati, Baščanska Draga i Stara Baška. Izgradena je i vodosprema Lubenovu te dovedena voda u Sotovento, Dobrinjštinu i u ostala naselja koja je do tada nisu imala tako da je otok u potpunosti vodificiran. Tijekom 2017. godine distribuirano je oko 3,3 milijuna kubičnih metara kvalitetne vode čime su u potpunosti podmirene potrebe svakog od ukupno 24,7 tisuća naših potrošača, nastavljaju predstavnicima »Ponikve voda« ne zaboravljajući pritom spomenuti i da su u istom razdoblju gubici vode smanjeni s dotadašnjih 40-ak, na svega 18 posto. Po tome je, kažu s ponosom u Ponikvama, otok Krk postao najboljim u Hrvatskoj.

Sustav usklađen sa svim europskim normama

U posljednjih 20 godina ostvaren je golem napredak u razvoju vodoopskrbnoga sustava otoka Krka i danas, ocjenjuje čelnik otočne ko-



Tehnički direktor Dejan Kosić, direktor mr. sc. Ivica Plišić, voditeljica tehničkog odjela Tamara Vrkčić Šivolija-Jelica i Silvio Giorgolo, rukovoditelj dispešerskog centra

munalne tvrtke mr. sc. Plišić, možemo biti zadovoljni standardom koji je postignut jer je naš današnji sustav moderan, i usklađen sa svim europskim normama. Bitno su smanjeni gubici vode u sustavu, a isporučena voda kvalitetna je i sigurna za zdravlje naših korisnika. Najavljenim zahtevima koje ćemo, vjerujem, dovršiti do 2025. godine pripremamo se za praćenje budućih razvojnih potreba otoka i njegova gospodarstva, ali jednako tako i sve veće izazove koje pred nas postavljaju sve očitije klimatske promjene. Nadvišenje brane na akumulaciji Ponikve iz koje se danas pokriva čak tri četvrtine vodoopskrbnih potreba ovog otoka u tom će smislu biti naš najvažniji projekt realizacijom kojega ćemo, sigurni smo, u doglednoj budućnosti Krk

učiniti samodostatnim u smislu zadovoljavanja potreba za kvalitetnom vodom za piće. Planiranim povišenjem brane na toj akumulaciji kota preljeva podići će se s sadašnjih 19 na 24 metra nadmorske visine čime će se ujedno riješiti i vremeni problem previske temperature ondje akumulirane vode. Istodobno, tim će se zahvatom povećati kapacitet vodocrpilišta s današnjih 200, na 500 litara u sekundi, a istovremeno će površina potopljenog zemljišta narasti sa sadašnjih 75, na 119 hektara, ističu naši sugovornici. Naglašavaju i da će se dovršetkom planiranih ulaganja kapacitet te akumulacije s aktualna dva, povećati na čak sedam milijuna kubičnih metara. Time će akumulacija Ponikve dugoročno i kontinuirano cjelokupnom Krku osigurati potrebne količine kvalitetne vode, bez oscilacija koje bi eventualno mogle izazvati neželjene klimatske promjene, zaključuju naši sugovornici od kojih smo doznali i da je lokacijska dozvola za taj projekt ishodena još 2012. godine kao i da se glavina planiranih zahvata, jednom kad dovršetkom svih potrebnih projektantnih predradnji »dodu na red«, ondje plani-

ra izvesti korištenjem sredstava iz Hrvatskog raspoloživih EU fondova.

Danonoćni nadzor vodoopskrbe

Još 1991. godine Ponikve su uvele informatički sustav telemetrije odnosno daljinskog nadgledanja i upravljanja vodoopskrbnog i kanalizacijskog sustava. Zahvaljujući tom sustavu, prenio nam je voditelj dispešerskog centra Silvio Giorgolo, drastično su smanjeni pogonski troškovi i gubici vode, a u značajnoj je mjeri povećana sigurnost vodoopskrbnih sustava. Prava vrijednost telemetrijskog sustava pokazala se osnutkom našeg dispešerskoga centra koji u punini njegovih zadaća djeluje od 1998. godine, nastavljajući voditelj tog Ponikvina kontrolnog sustava ističući da se komunikacija među svim njegovim segmentima danas zasniva na svjetlovodnim kabelima te na wireless te GPRS tehnologiji. Ponikve danas posredstvom ovog nedavno temeljito rekonstruiranog te tehnički dodatno osuvremenjenog nadzorno-upravljačkog sustava danonoćno nadziru više od 70 vodoopskrbnih objekata te tridesetak objekata i uređaja javne odvodnje.

Tekst i fotografije: **Mladen Trinajstić**

20 godina iznimnih ulaganja i rezultata

Iako je u operativnom smislu najviše pažnje i graditeljskih resursa, silom prilika, trenutno okrenuto upravo tom projektu kojim Krk potvrđuje i učvršćuje svoj atribut »najčišćeg dijela Hrvatske«, Projekt prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda nije i jedini kojim se dokazuje visoka razina »bodulskog vodnog gospodarstva«.

U proteklih 20-ak godina preko 400 milijuna kuna uloženo je i u projekt razvoja vodoopskrbe, napomenuto je govoreći o vodnoj svakodnevici direktor otočne komunalne tvrtke mr. sc. Ivica Plišić, podsjetivši na doprinos koji je u tom segmentu poslovanja otočnog komunala dao njegov prethodnik Frane Mrakovčić.