

VODOOPSKRBNI SUSTAV U KAŠTELANSKOM ZALJEVU

prof. dr. sc. Božena TUŠAR, dipl. ing.

Još prije dvadesetak godina pojavila se zamisao o potrebi zaštite Kaštelanskog zaljeva, odnosno njegovog čišćenja od onečišćenja komunalnim i industrijskim otpadnim vodama. Cjeloviti projekt zaštite Kaštelanskog zaljeva morao je proći brojne i sveobuhvatne pripreme da bi se konačno ostvario. U skladu s time su Republika Hrvatska, Splitsko-dalmatinska županija, gradovi Split, Solin, Kaštela i Trogir te Hrvatske vode i tvrtka Vodovod i kanalizacija iz Splita 1998. godine osnovali Agenciju EKO Kaštelaški zaljev za vođenje poslova pripreme i građenja objekata u sklopu projekta. Spomenuti projekt se sastoji od tri zasebna potprojekta: Kanalizacijskog sustava Split - Solin, Kanalizacijskog sustava Kaštela - Trogir te Poboljšanja i dogradnje vodoopskrbnog sustava Split - Solin - Kaštela - Trogir. Ukupna vrijednost projekta iznosi oko 177 milijuna eura, što se financira iz domaćih izvora te kredita Svjetske banke i Europske banke za obnovu i razvoj. Njegova priprema i ostvarenje povjereno je Agenciji EKO Kaštelaški zaljev, dok u gradnji objekata sudjeluje tridesetak građevinskih tvrtki s kooperantima te veći broj projektanata i isporučitelja opreme.

Vodoopskrbni sustavi za područje gradova Splita, Solina, Kaštela i Trogira s pripadajućim područjima općina Podstrana, Klis, Seget i Okrug opskrbljuju se vodom s izvora rijeke Jadro (il. 1). Izvor je kaptiran još prije 1700 godina, u doba rimskog cara Dioklecijana, kada je izgrađen i akvadukt za potrebe opskrbe Salone i tadašnje Dioklecijanove palače.

Danas se područje djelovanja tvrtke Vodovod i kanalizacija iz Splita proteže od granice općine Omiš do zapadne granice općine Marina, odnosno obuhvaća područja gradova Splita, Solina, Kaštela i Trogira te općina Podstrana, Marina, Okrug, Seget, Klis, Muć, Dugopolje, Lećevica i Šolta. Uz to, u pripremi je gradnja vodovoda na otocima Drveniku velom i malom.

Spomenuti gradovi i općine se vodom opskrbljuju iz više zasebnih vodoopskrbnih sustava:

- Vodoopskrbnog sustava Split - Solin - Kaštela - Trogir, sa zahvatom na izvoru Jadra, koji obuhvaća gradove Split, Solin, Kaštela i Trogir te općine Podstrana, Okrug, Seget i dio Općine Klis

- Regionalnog vodovoda Zagrad, sa zahvatom u sklopu HE Zakučac na rijeci Cetini, koji obuhvaća Općinu Šoltu i dio Grada Splita
- Vodoopskrbnog sustava Općine Marina, sa zahvatima Rimski bunar i Dolac
- Regionalnog vodovoda Zagore, koji je dio većeg Vodoopskrbnog sustava Ruda i ima zahvat unutar HE Orlovac, a obuhvaća općine Dugopolje, Muć i Lećevica te dio Općine Klis.

Dugoročni razvoj vodoopskrbnog sustava temeljen je na izrađenim studijama vodoopskrbe i njime je predviđena izgradnja niza objekata u svrhu racionalnog korištenja voda Jadra i osiguranja potrebnih količina vode u svim uvjetima i za sve vrste potrošnje: za stanovništvo, gospodarstvo i zaštitu od požara. Hidraulički proračun, prema podacima iz Studije podobnosti uz određene korekcije, za kraj projektnog razdoblja (2025. godine) daje ukupnu potrebu vode na promatranom području od 2795 l/s. Primjerice, Kaštela prije izgradnje objekata iz projekta nisu imala nijednu vodospremu i oko 1/3 stanovnika nije imala vodoopskrbu. Izgradnjom objekata Vodoopskrbnog sustava Split - Solin - Kaštela - Trogir vodoopskrba je poboljšana u hidrauličkom, sanitarnom i energetskom smislu. No, time je obuhvaćena gradnja samo kapitalnih objekata i neophodna su još znatna sredstva koja će omogućiti gradnju sekundarne mreže i objekata na njoj. Ipak, gradnjom vodoopskrbnog sustava Split - Solin - Kaštela - Trogir, koji obuhvaća osam velikih crpnih stanica, pet vodosprema

Ilustracija 1
Shema vodoopskrbnog sustava Split - Solin - Kaštela - Trogir



**ČLANAK PROČITAJTE U
TISKANOM IZDANJU ČASOPISA**