



Branka VIDUKA, dipl. ing.

Odvodnja d.o.o.
Ulica Hrvatskog sabora 2D
23 000 Zadar
e-mail: branka.viduka@odvodnja.hr

Rođena je 1978. godine. Diplomirala je 2002. godine na diplomskom studiju Prehrambene tehnologije na Prehrambeno-bioteh-nološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na smjeru Prehrambeno inženjerstvo. Uz to, završila je niz programa stručnog usavrša-vanja i ima diplomu stručnog osoblja za rad na obradi otpadnih voda i certifikate ISO za vodećeg i internog auditora. U razdoblju 2002. - 2003. bila je analitičarka u laboratoriju u tvrtki Sojara iz Zadra, a tijekom 2005. direktorica proizvodnog pogona u tvrtki Vrana iz Biograda na Moru, dok je 2005. - 2008. bila voditeljica Fizikalno-kemijskog i mikrobiološkog laboratorija u punionici prirodne izvorske vode Cedar. Od 2008. godine radi u tvrtki Odvodnja iz Zadra, gdje je najprije bila tehnologinja na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda, dok je danas voditeljica Službe pročišćavanja otpadnih voda i zaštite okoliša. Autorica je nekoliko izlaganja na stručnim skupovima. Govori engleski jezik.

POSTUPAK PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA NA UPOV-U CENTAR U ZADRU

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Centar u Zadru dimenzioniran je i izgrađen prema prethodno izrađenim i usvojenim rješenjima za kapacitet od 100 000 ekvivalentnih stanovnika (ES) uz drugi stupanj pročišćavanja. Kao tehnološko rješenje 'drugog stupnja pročišćavanja' odabran je konvencionalni postupak pročišćavanja otpadnih voda s aktivnim muljem uz odvojenu stabilizaciju mulja. Izgrađena je 1. faza UPOV-a Centar koja je dimenzionirana na ukupno biološko opterećenje $N = 100\ 000$ ES, što zadovoljava trenutačne potrebe u Zadru. Planiranom izgradnjom kanalizacijske mreže i povećanjem broja korisnika sustava javne odvodnje ostavljena je mogućnost proširenja kapaciteta uređaja na 200 000 ES u 2. fazi izgradnje.

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Centar u punoj je funkciji od rujna 2009. godine. U lipnju 2019.

godine krenula je realizacija Projekta poboljšanja vodno-komunalne infrastrukture aglomeracije Zadar-Petrčane. Projekt je pokrenut u svrhu usklađivanja s Direktivama EU (98/83/EZ i 91/271/EEZ) koje se odnose na odvodnju i pročišćavanje komunalnih otpadnih voda te kakvoću mora za kupanje.

Izgradnjom sustava odvodnje omogućit će se izvedba novih 5570 priključaka kućanstva i adekvatno pročišćavanje otpadnih voda za dodatnih 12 500 ES. U sklopu projekta nadogradit će se UPOV Centar. Dogradnjom UPOV-a Centar snizit će se operativni troškovi pročišćavanja otpadnih voda i smanjiti dovoz septika cisternama, korištenje vode iz javne vodoopskrbe u procesu pročišćavanja i emisije ugljikovog dioksida zbog uslijed stavljanja više od 5000 postojećih septičkih jama izvan upotrebe.