

## Pročišćavanje otpadnih voda u Zagrebu

*Ante Pavić*, dipl. oec., direktor  
Zagrebačke otpadne vode d.o.o.

Sustavno praćenje kakvoće rijeke Save počinje 1933. godine, a već se 1939. donosi odluka o potrebi gradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i to na današnjoj lokaciji.

Međutim, iako je Zagreb među prvim gradovima u svijetu izgradio kanalizacijski sustav za skupljanje otpadnih voda, tek je 2000. godine potpisan ugovor za izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Pripremni radovi, izrada potrebne projektne dokumentacije, ishodaenje dozvola i izgradnja uređaja završeni su 2004. godine kada su u pogon pušteni objekti za mehaničko te 2007. objekti za biološko pročišćavanje otpadnih voda. Time je uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Zagreba (UPOVZ) izgrađen u potpunosti na predviđeni kapacitet od 1,2 milijun ekvivalent stanovnika (ES) i zahtjeve drugog stupnja pročišćavanja. Od tada UPOVZ neprekidnim radom od 24 sata dnevno postiže izvanredne rezultate, koji su daleko bolji od propisanih smjernicama EU. Za nesmetan rad i pogon te vrhunske rezultate pročišćavanja zaslužna je visokokvalitetna njemačka tehnologija i oprema te izvrsna izvedba od strane hrvatskih tvrtki i dobavljača.

Upravo je ova dobra suradnja između stranih nositelja tehnologije i domaćih tvrtki, koje su izvele projektirane radove dokazala da je postojeći model zagrebačkog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, jednog od najvećih uređaja u ovom dijelu Europe, održiv u ekološkom, gospodarskom i svakom drugom pogledu.

Osim samog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s mehaničkim i biološkim stupnjem pročišćavanja i obradom mulja, koji je u pogonu od 2004. godine, rekonstruiran je i zatvoren glavni odvodni kanal za otpadne vode iz sjevernog dijela Zagreba te je izgrađen novi sabirni kanal za otpadne vode iz Novog Zagreba, koje se njime dovode izravno na uređaj.

U predavanju će biti prikazan razvoj projekta zagrebačkog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, dijelovi uređaja po postupcima pročišćavanja otpadnih voda, vrste objekata, djelatnost vlastitog laboratorija, učinci pročišćavanja otpadnih voda, problematika otpadnog mulja te zakonske obveze nakon ulaska RH u EU.