



# INDUSTRIJA

## Organske onečišćujuće tvari iz otpadnih voda prijavljenih u Registar onečišćavanja okoliša



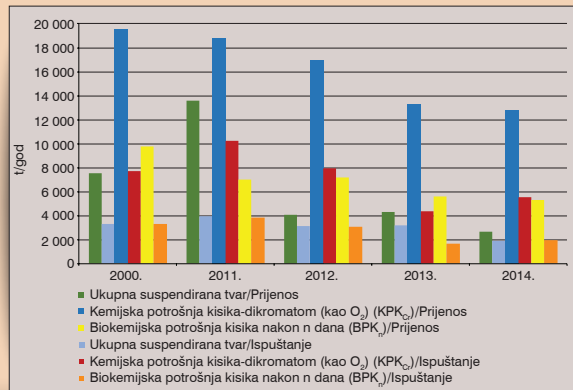
Kroz ispuste otpadnih voda u okoliš dospijevaju organske tvari koje po količini i sastavu mogu biti značajno opterećenje za vodni okoliš<sup>1</sup> i o vodi ovisne ekosustave. Registar onečišćavanja okoliša (ROO)<sup>2</sup> sadrži podatke o otpadnim vodama, koje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu prijavljuju obveznici<sup>3</sup>.

### Trend i trenutno stanje

Dotok i razgradnja većih količina organskih tvari može uzrokovati izrazito nepoželjne promjene za vodni okoliš, poput smanjenja koncentracije otopljenog kisika u vodi i s tim u vezi promjena životnih zajednica. Stoga je otpadne vode potrebno, prije ispuštanja s mjesta nastanka u prirodni prijemnik obraditi na odgovarajući način, odnosno omogućiti njihov prijenos s mjesta nastanka u sustav javne odvodnje na daljnju obradu. Prema podacima prijavljenim u ROO, zastupljen je trend smanjenja količina ispuštanja i prijenosa organskih tvari iz otpadnih voda. Iznimka je 2011. izvještajna godina za koju je zabilježeno povećanje prijenosa ukupne suspendirane tvari i ispuštanja organskih tvari izraženih kao kemijska potrošnja kisikom - dikromatom (kao O<sub>2</sub>) (KPK<sub>Cr</sub>). Uz smanjeno opterećenje na okoliš, činjenica je i da se više organskog opterećenja prenosi na daljnju obradu nego li se direktno ispušta s mjesta

nastanka u prirodni prijemnik. Prijenos je u odnosu na ispuštanje prosječno veći 41% za ukupnu suspendiranu tvar, 57% za KPK<sub>Cr</sub> i 60% za BPK<sub>n</sub>.

Organske onečišćujuće tvari iz otpadnih voda prijavljenih u ROO



<sup>1</sup> Definicija propisana Zakonom o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)

<sup>2</sup> Baza Registar onečišćavanja okoliša sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08)

<sup>3</sup> Podaci obveznika ROO koji su otpadne vode prijavili PI-V obrascima „Ispuštanje i prijenos u vode i/ili more - otpadne vode s lokacije obveznika“