



prof. dr. sc. Slaven DOBROVIĆ, dipl. ing.
Sveučilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva i brodogradnje
Ulica Ivana Lučića 5
10 000 Zagreb
e-mail: slaven.dobrovic@fsb.hr

Rođen je 29. kolovoza 1967. godine u Zadru. Diplomirao je 1993. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je magistrirao 1998. i doktorirao 2002. godine. Od 1993. godine je zaposlen na FSB-u, gdje je od 2010. voditelj Katedre za inženjerstvo voda i okoliša. Kao nastavnik drži predavanja na kolegijima Voda, gorivo i mazivo, Ekološka zaštita i Gospodarenje otpadom te kao mentor i sumentor vodi završne, diplomske i magistarske radove. Na izborima 2015. i 2016. godine izabran je za zastupnika u Hrvatskom saboru, a tijekom 2016. bio je ministar zaštite okoliša i prirode i 2016. - 2017. ministar zaštite okoliša i energetike. Uz to, kao suradnik, autor i voditelj sudjelovao je u realizaciji brojnih tehnoloških projekata, stručnih mišljenja i elaborata u okviru suradnje FSB-a s gospodarstvom. Isto tako, objavio je brojne znanstvene radove u domaćim i stranim časopisima te međunarodnim konferencijama. Član je Hrvatskog društva za zaštitu voda i mora, Međunarodne udruge za vode (IWA) i Hrvatske gorske službe spašavanja, a 2007. godine imenovan je članom Programskog odbora za Sedmi okvirni program za istraživanje i razvoj (FP7) – specifični program 'Suradnja' s temom okoliš, uključujući klimatske promjene. Dragovoljac je Domovinskog rata. Oženjen je i otac sedmero djece.

KOMUNALNI MULJ - JEDNOSTAVNO UPOTREBLJIVI RESURS ILI SKUPORJEŠIVI PROBLEM?

Komunalni mulj je usputni produkt prerade otpadne vode, bogat organskim tvarima te nizom hranjivih tvari, čiji se sadržaj bitno ne mijenja ni kada je mulj podvrgnut anaerobnoj digestiji kojom se disimibilni organski ugljik konvertira u bioplin.

Zbog njegovih nutritivnih svojstava najlogičnija primjena tog mulja je za neku poljoprivrednu ili šumarsku proizvodnju, uvijek uz odgovarajuću

kontrolu kvalitete i izbjegavanje rizika za okoliš i ljudsko zdravlje.

Stoga je posve neopravdano da se u javnosti uz komunalni mulj često vežu kontroverze i nužno visoki troškovi zbrinjavanja. Naprotiv, optimalno zbrinjavanje nudi sve atribute kružnog gospodarenja otpadnim tvarima, a to su efikasnije korištenje resursa, izbjegnute štetne emisije i novootkrivene tržišne vrijednosti.