

Poštovani čitatelji,

Mjesec lipanj je u znaku dviju rijeka: Save i Dunava. Dana 1. lipnja obilježili smo Međunarodni dan rijeke Save, a krajem mjeseca, točnije 29. lipnja, ćemo prigodnim događanjima proslaviti Dan Dunava, rijeke koja na svom putu protječe kroz deset zemalja i drenira slivno područje koje se prostire na teritorij devetnaest država. Temeljni cilj obilježavanja dana ovih dviju rijeka je istaknuti i podsjetiti javnost na važnost rijeka i održivosti u upravljanju vodnim resursima. Karakteristike riječnog sliva, biološke i geofizičke, direktno utječu na kakvoću vode i njenu dostupnost, a svaka značajnija promjena tih karakteristika može promijeniti hidrološke uvjete. Porast stanovništva, ubrzana urbanizacija, neracionalno korištenje voda, onečišćenje okoliša, klimatske promjene i brojni drugi čimbenici rezultirali su značajnim pritiscima na vodne resurse koji mogu dovesti do vodnog stresa neslučenih razmjera. U tom je smislu dobra međunarodna suradnja nužnost, a obilježavanja međunarodnih dana poput Dana Save i Dana Dunava svakako pridonose unapređenju te suradnje te otvaraju prostor za dijalog, razmjenu informacija i saznanja.

Kategorizirani radovi koje objavljujemo u ovome broju obrađuju niz zanimljivih tema: pročišćavanje otpadnih voda, hidrologija, kemija te primjena daljinskih istraživanja u kartiranju. U članku „*Valorizacija otpadnih voda prerade maslina*“ autorica daje sveobuhvatan pregled relevantnih podataka i dosadašnjih istraživanja na području obrade i upotrebe otpadnih voda iz proizvodnje maslina. Autori rada „*Termička/elektrokemijska obrada klaoničkih otpadnih voda*“ bave se primjenom termičkih i elektrokemijskih metoda na uklanjanje onečišćujućih tvari iz otpadnih voda klaonica uspoređujući postignute rezultate s do sada objavljenim rezultatima istraživanja na tom području. Radom „*Elektrokemijska obrada otpadnih voda iz procesa površinske zaštite metala*“ autori su ispitali mogućnost primjene elektrokemijskih metoda

u obradi otpadnih voda koje nastaju u procesu površinske zaštite metala, a u svrhu postizanja vrijednosti pokazatelja značajno nižih od propisanih graničnih vrijednosti. Postupak uzorkovanja, analize i kemijske karakterizacije vode dijela najvećeg ledenjaka u kontinentalnoj Europi autori su opisali u radu „*Kemijska karakterizacija vode Briksdalsbreen ledenjaka, Norveška*“. Doprinos sagledavanju režima protoka i temperature vode značajnog krškog izvora Vrelo Une dan je radom „*Prilog hidrologiji krškog izvora Vrelo Une*“ u kojem je autor sustavno i detaljno analizirao raspoložive podatke te dao prijedloge za uspostavu detaljnog klimatološkog i hidrološkog monitoringa. Posljednji recenzirani članak se bavi primjenom daljinskih istraživanja – autor se u radu „*Kartiranje poplave na Grobničkom polju u studenom 2016. na temelju Sentinel-1 satelitskog snimka*“ osvrnuo na mogućnost i praktičnost kartiranja poplavljenih površina primjenom metoda interpretacije satelitskih snimaka.

Objavljeni članci na najbolji način prezentiraju raznovrsnost tema iz područja upravljanja vodama te ocrtavaju njenu važnost u gospodarstvu. Voda i gospodarstvo međusobno su isprepleteni: nedostupnost dostatnih količina vode adekvatne kakvoće rezultat će otežanim gospodarskim i društvenim razvojem dok će napredak u upravljanju vodnim resursima imati pozitivan utjecaj na zdravlje stanovništva, poljoprivrednu i industrijsku proizvodnju te društvenu jednakost i iskorjenjivanje siromaštva. Voda je temelj gospodarskog razvoja, a način na koji ćemo njome upravljati odredit će hoćemo li i kako napredovati u društvenom i gospodarskom smislu.

S poštovanjem,

doc. dr. sc. Bojana Horvat