

Poštovani čitatelji,

Prosinačkim brojem časopisa zaključujemo godinu u kojoj smo proslavili dvije obljetnice značajne za vodno gospodarstvo u Hrvatskoj: 140 godina organiziranog upravljanja vodama te 20 godina postojanja tvrtke Hrvatske vode. O povijesti vodnog gospodarstva na području Republike Hrvatske ukratko je pisano u uvodniku posljednjeg broja časopisa (broj 97), a tijekom godina smo redovito objavljivali detaljnije priloge o povijesnim činjenicama upravljanja vodama. Ubrzo nakon tiskanja rujanskog broja časopisa, u Osijeku je održana središnja svečanost obilježavanja dviju obljetnica, a osvrt na svečanost i već tradicionalnu dodjelu godišnje nagrade Hrvatskih voda za najbolji diplomski rad, doktorsku disertaciju i djelo iz područja vodnog gospodarstva pročitajte u prilogu prof. Marušića u rubrici „Pregled zbivanja“.

I u ovome broju raznovrsnost tema kategoriziranih članaka reflektiraju multidisciplinarnost vodnog gospodarstva. U svibnju 2014. godine katastrofalna poplava je devastirala donje dijelove sliva Save, a njene se posljedice i danas osjećaju u krajevima zahvaćenim poplavom. Prijedlog mjera i aktivnosti u sustavu upravljanja vodama koje bi ublažile moguće posljedice takvih događaja treba temeljiti na detaljnim hidrološkim analizama. Izvorni znanstveni članak „Rekonstrukcija katastrofalne svibanjske poplave 2014. godine u slivu rijeke Kolubare (Srbija)“ bavi se upravo tom problematikom – na temelju raspoloživih podloga koje uvijek nedostaju u ovakvim događajima autori su razvili novi hidrološki model rekonstrukcije katastrofalne poplave u slivu rijeke Kolubare kako bi utvrdili stvarni opseg događaja i ocijenili njegovu statističku značajnost. Rezultati analiza ovakvih katastrofalnih događaja temelj su prijedloga budućih mjera i aktivnosti u sustavu zaštite od štetnog djelovanja voda.

Istraživanje problema cirkulacije i izmjene mora u marinama opisano je u prethodnom priopćenju „Utjecaj kanalskih propusta na izmjenu mora i valovanje u akvatoriju marina“. Uz primjenu adekvatnih numeričkih metoda analizirano je i prikazano nekoliko rješenja za poboljšanje izmjene morskih masa, a dobiveni rezultati su uzeti kao smjernice u odabiru položaja i geometrije kanalskog propusta.

Vodoopskrbni sustav je jedan od ključnih infrastrukturnih elemenata održivog razvoja urbanog područja. Ubrzani porast stanovništva u gradovima stvara sve veći pritisak na vodoopskrbni

sustav namećući potrebu iznalaženja adekvatnih i održivih rješenja za osiguranje dovoljnih količina vode i energije potrebne za njegov transport. Autori prethodnog priopćenja „Analiza održivosti urbanog vodoopskrbnog sustava i zavisnosti veličina njegovih pojedinih dijelova“ istražili su mogućnost povećanja stupnja održivosti vodoopskrbe urbanih područja analizirajući funkcionalnu međuzavisnost pojedinih dijelova tog sustava pokretanog solarnom fotonaponskom energijom.

Posljednja tri mjeseca obilovala su nizom događanja, o čemu svjedoči i bogatstvo rubrike „Pregled zbivanja“. Uspješno je implementiran strateški projekt DRINKADRIA, a održani su i brojni znanstveno-stručni skupovi u zemlji i inozemstvu. Ne treba posebno naglašavati važnost sudjelovanja naših znanstvenika i stručnjaka na takvim događanjima, posebno kada je riječ o međunarodnim skupovima. Takvi su skupovi jedinstvena platforma za razmjenu iskustava i znanja, omogućuju stjecanje novih saznanja i potiču razvoj ideja. Iznimno mi je drago da nam šaljete priloge o održanim skupovima i na taj način doprinosite razmjeni informacija.

Sabor hrvatskih graditelja tradicionalni je skup koji se u organizaciji Hrvatskog saveza građevinskih inženjera održava svake četiri godine. Uz zanimljive prezentacije i predstavljanja novih projekata i rješenja, dodjeljuje se i nagrada za životno djelo članu HSGI i ove je godine nagrada dodijeljena Dominiku Brigoviću te glavnom uredniku našeg časopisa, prof. dr. sc. Josipu Marušiću. Koristim priliku da osobno čestitam dobitnicima na ovoj prestižnoj nagradi.

Vama, dragi čitatelji, hvala na još jednoj godini uspješne suradnje, u nadi da ćete i u 2017. godini nastaviti doprinositi kvaliteti ovog časopisa. U svoje i u ime redakcijskog odbora, želim Vam svako dobro u nadolazećim blagdanima te uspješnu i sretnu novu godinu. S poštovanjem,

dr. sc. Bojana Horvat