

Poštovani čitatelji,

izuzetna nam je čast predstaviti vam specijalno izdanje časopisa *Hrvatske vode*, posvećeno najboljim radovima s 4. međunarodne konferencije "Vode u osjetljivim i zaštićenim područjima", održane u Puli od 10. do 13. travnja 2024. godine. Konferenciju je iniciralo i organiziralo Hrvatsko društvo za zaštitu voda (HDZV) u suradnji s Europskim udruženjem za vode (EWA), pod pokroviteljstvom Svjetskog udruženja za vode (IWA), svih javnih sveučilišta u Republici Hrvatskoj, Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Ministarstva poljoprivrede, Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i imovine, Ministarstva znanosti i obrazovanja, Akademije tehničkih znanosti, Istarske županije, Grada Pule, Javne ustanove Natura Histrica i NP-a Brijuni. Kao suorganizatori sudjelovali su Građevinski fakultet (GF) te Rudarsko-geološko-naftni fakultet (RGN) Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatske vode, Institut za vode "Josip Juraj Strossmayer", Hrvatsko hidrološko društvo, Hrvatsko društvo za odvodnju i navodnjavanje te Hrvatska grupacija vodovoda i kanalizacije. Konferencija je nastavak EWA-inog projekta o vodama u osjetljivim i zaštićenim područjima, s ciljem okupljanja najboljih znanstvenika, stručnjaka, poduzetnika i predstavnika javne uprave kako bi predstavili rezultate najnovijih istraživanja i razmijenili ideje o znanstvenim, tehničkim, društveno-gospodarskim, pravnim i obrazovnim aspektima zaštite i racionalnog korištenja vrijednih osjetljivih vodnih resursa.

Osjetljiva i zaštićena područja su važna ne samo za zaštitu prirode i njezine biološke raznolikosti, već i za očuvanje njihovih vrijednosti za različite ljudske potrebe. Svakoga dana vidimo da ljudske aktivnosti i dramatičan rast broja stanovnika jako pogoršavaju učinke klimatskih promjena i promjena u korištenju zemljišta na fizički okoliš. Mnogi sustavi podzemnih i površinskih voda su pod znatnim pritiskom zbog prekomjernog korištenja ili onečišćenja, a potražnja za vodnim resursima dramatično raste. Za održivi su razvoj ključna bolja znanja o tome kako identificirati i ublažiti ljudskim aktivnostima potaknute probleme u okolišu i kako pomoći donositeljima planova o korištenju zemljišta i kreatorima politika u usklađivanju potreba za vodnim resursima s njihovom dostupnošću. Nova znanja i pristupi koji donositeljima odluka i kreatorima razvojnih politika omogućuju usklađivanje potreba za vodnim resursima i njihove dostupnosti su ključni za postizanje globalnih i nacionalnih ciljeva održivog razvoja.

Premda je zadnjih desetljeća ostvaren znatan znanstveni napredak u upravljanju vodnim resursima

i biološkom raznolikošću u uvjetima klimatskih promjena, još uvijek na ovom području postoje nedostaci u istraživanjima koje treba riješiti.

Na konferenciji je prisustvovalo preko 260 sudionika iz 20 zemalja svijeta, a prezentirano je ukupno 70 znanstvenih radova. Posebne zasluge na izvanrednoj organizaciji konferencije, uz brojne pohvale sudionika, idu predsjedniku Organizacijskog odbora prof. Zoranu Nakiću s RGN-a, a značajan doprinos ostvaren je i kroz rad Znanstvenog odbora na čijem je čelu bio izv. prof. Dražen Vouk s GF-a. Svi na konferenciji objavljeni i prezentirani znanstveni radovi prošli su standardni postupak međunarodnog recenziranja, a radovi odabrani za objavljivanje u ovom broju časopisa i dodatni postupak recenziranja po standardu časopisa *Hrvatske vode*. U ovom broju časopisa predstavljamo neke od istaknutih znanstvenih radova koji su prezentirani na konferenciji, a koje su predstavnici znanstvenog odbora odabrali kao vrijedne doprinose znanstvenoj zajednici i praksi.

Smatramo da će ovaj broj časopisa *Hrvatske vode* poslužiti kao vrijedno štivo ne samo znanstvenicima, već i svima onima koji su uključeni u upravljanje vodnim resursima u Hrvatskoj i šire. Očekujemo da objavljeni radovi potaknu nove ideje, suradnje i istraživanja te pruže pomoć u pronalaženju učinkovitih i održivih rješenja za izazove s kojima se suočavamo.

Na kraju, želimo zahvaliti svim sudionicima konferencije na njihovom doprinosu, a posebno autorima svih znanstvenih radova, među njima i autorima čiji su radovi uvršteni u ovaj broj. Također, iskazujemo zahvalnost uredničkom odboru i svim recenzentima koji su bili uključeni u odabir i pripremu radova za objavu. Sretni smo što je konferencija doprinijela afirmaciji naše domovine i njezine prirodne baštine, koja je bogatstvo kojem mnogi zavide, a o kojem moramo neprestano brinuti kako bismo ga sačuvali za buduće generacije. Izvršna organizacija, profesionalni predavači, zanimljive prezentacije i uvijek aktualne teme obvezuju nas da organiziramo i sljedeću, 5. konferenciju, u skoroj budućnosti, ponovno negdje u Hrvatskoj.

Gostujući urednici  
izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk  
doc. dr. sc. Domagoj Nakić