

Poštovani čitatelji,

prvog srpnja ove godine na snagu je stupio Memorandum o suglasnosti o suradnji u svezi s redovitim funkcioniranjem i održavanjem Sustava za prognoziranje i upozoravanje na opasnost od poplava u slivu rijeke Save (Sava FFWS). Potpisnici memoranduma su predstavnici nadležnih ministarstva stranaka Okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save, Republike Slovenije, Republike Hrvatske, Bosne i Hercegovine i Republike Srbije, predstavnik Republike Crne Gore i predstavnik Savske komisije. Sava FFWS je moderan i učinkovit sustav ranog upozoravanja na poplave koji značajno poboljšava prognozu visokih voda i omogućava državama u slivu Save pravodobno donošenje odgovarajućih odluka i primjenu operativnih mjera za sprječavanje i ublažavanje opasnosti od poplava na nacionalnoj i prekograničnoj razini kao i na razini cijelog sliva Save. Zasniva se na Delft - FEWS platformi koja je primijenjena u nizu slivova diljem svijeta. Platforma je fleksibilna i preko odgovarajućih adaptera omogućava inkorporiranje svih meteoroloških, hidroloških i hidrauličkih modela koji se koriste u slivu. Sustav je projektiran u obliku jednog središnjeg sistemskog poslužitelja i tri backupa, smještena u četiri zemlje potpisnice Okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save, uz dio sustava (arhivski i web poslužitelj) koji se nalazi u sjedištu Savske komisije. Sava FFWS će zasigurno snažno doprinijeti jačanju organizacija nadležnih za hidrometeorološku djelatnost i obranu od poplava u zemljama sliva. Sustav također predstavlja dodatnu vrijednost postojećim nacionalnim sustavima, a očekuje se da će zajednička platforma za prognozu s kvalitetno educiranim osobljem osigurati bolju razinu pripremljenosti i optimizirane mjere ublažavanja, čime će se značajno pripomoći smanjenju posljedica poplava. U Republici Hrvatskoj sustav je operativan u Državnom hidrometeorološkom zavodu i u Hrvatskim vodama.

Svake godine 7. rujna na Dan Hrvatskih voda, počevši od 1998. godine, dodjeljuju se Godišnje nagrade Hrvatskih voda. Ove godine dobitnik nagrade za najbolji diplomski rad iz područja hidrotehnike je Robert Flisar, mag.ing.aedif. za rad pod naslovom „Karakteristike turbulencije tečenja u tehničkim ribljim stazama“ obranjen na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, uz mentorstvo izv. prof. dr. sc.

Eve Ocvirk i komentorstvo doc. dr. sc. Gordona Gilje. Dobitnik nagrade za najbolji diplomski rad iz drugih područja koja se odnose na vodno gospodarstvo je Dino Kovačević, mag. ing. mech. za rad pod naslovom „Analiza spone vodnog i elektroenergetskog sustava otoka Unije“ obranjen na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, uz mentorstvo izv.prof.dr.sc. Gorana Krajačića. Dobitnik nagrade za najbolju doktorsku disertaciju je dr.sc. Damjan Bujak, mag. ing. aedif. za rad pod naslovom „Geometrijsko oblikovanje propusta ugrađenih u lukobran u svrhu povećanja učinkovitosti izmjene mora“ obranjen na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, uz mentorstvo izv. prof. dr. sc. Dalibora Carevića. Dobitnici nagrade za najbolje djelo su: Ivančica Ternjej, Andreja Brigić, Sanja Gottstein, Marija Ivković, Mladen Kerovec, Zlatko Mihaljević i Ana Previšić za sveučilišni udžbenik pod naslovom „Terenske i laboratorijske vježbe i statističke metode u ekologiji“, izdavači Školska knjiga d.d. i Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno – matematički fakultet, Biološki odjel, Zagreb, 2019. Čestitamo dobitnicima i želimo im puno uspjeha u daljnjem radu.

U pripremi je donošenje Uredbe Vlade Republike Hrvatske o osnivanju Instituta za vode „Josip Juraj Strossmayer“ s pravnim statusom javne ustanove i s pravnim položajem znanstvene organizacije, radi pružanja znanstvene i stručne podrške upravljanju vodama sukladno Strategiji upravljanja vodama, te odredbama Zakona o vodama i Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva. Zakonom o vodama je određeno da će Institut za vode provoditi monitoring stanja voda i laboratorijske poslove za potrebe monitoringa, izrađivati stručne podloge za izradu Strategije upravljanja vodama, plana upravljanja vodnim područjima, plana upravljanja rizicima od poplava i višegodišnjih programa gradnje vodnih građevina, izrađivati znanstvene, studentske i analitičke podloge za potrebe upravljanja vodama, te da će provoditi znanstvena istraživanja u području upravljanja vodama.

Vas, drage čitatelje, pozivam da i dalje svojim priložima i člancima doprinosite kvaliteti časopisa.

dr. sc. Danko Biondić

KATEGORIZIRANI ČLANCI

Višnja Oreščanin, Robert Kollar, Helena Crnojević, Karlo Nađ, Ivan Halkijević, Marin Kuspilić Pročišćavanje podzemnih voda s područja Vukovarsko-srijemske županije kombinacijom elektrokemijskih metoda i naprednih oksidacijskih procesa The use of electric arc furnace dust for treating wastewater from the galvanizing process Die Verwendung vom Lichtbogenofenstaub in der Behandlung vom Prozessabwasser aus der Verzinkerei	173
Ognjen Bonacci, Igor Ljubenkov Različite vrijednosti i trendovi temperatura zraka na dvije postaje na malom otoku: slučaj meteoroloških postaja Korčula i Vela Luke na otoku Korčuli Different air temperature values and trends at two stations on a small island: the case of meteorological stations Korčula and Vela Luka on Korčula Island Unterschiedliche Werte und Trends der Lufttemperatur auf zwei Stationen auf einer kleinen Insel: meteorologische Stationen Korčula und Vela Luka auf der Insel Korčula	183
Tatjana Ignjatić Zokić, Branko Miletić, Matija Cvetnić, Marinko Markić, Dajana Kučić Grgić, Viktorija Prevarić Pilot istraživanje višeslojnom filtracijom vode izvorišta Jadro Pilot research using multi-layer filtration of water from the Jadro source Pilotuntersuchung mit mehrschichtiger Wasserfiltration an der Jadroquelle	197
Goran Lončar, Dalibor Carević, Filip Kalinić, Nino Krvavica, Suzana Ilić Morfodinamika šljunčanog žala Ploče u uvjetima jakog juga Morphodynamics of the gravel beach Ploče in intense sirocco conditions Morphodynamik des Kiesstrandes Ploče bei starkem Schirokko	205
STRUČNI PRIKAZI	
Daria Čupić, Ivana Čagalj Projekt: „Jačanje suradnje na području prognoziranja poplava na dunavskom slivu - DAREFFORT“ „Danube River Basin Enhanced Flood Forecasting Cooperation - DAREFFORT“	217
Ivana Gudelj Ugroza vode - najprisutnija, najozbiljnija i najnevidljivija ekološka dimenzija	221
Josip Marušić Osnovni pokazatelji o diplomantima na hidrotehničkom smjeru Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 2005. do 2019.	227
PRIKAZI KNJIGA I PUBLIKACIJA	239
IZ POVIJESTI VODNOG GOSPODARSTVA	247