

Poštovani čitatelji,

Za razliku od prošle godine kada su nas pogodile suše, ove su nas godine zadesile intenzivne kiše i posljedično velike vode i poplave. Na mnogim područjima širom Hrvatske i u susjednim zemljama zabilježeni su povijesni meteorološki i hidrološki maksimumi, vjerojatno kao posljedice klimatskih promjena. Sve naše službe koje sudjeluju u operativnoj obrani od poplava dobro su reagirale. Uprkos teškim situacijama širom države, nigdje nije bilo ljudskih žrtava, a poplavne štete bile su minimalne. Čestitke svima koji su u tome sudjelovali. Sustavno unapređivanje postojećih sustava obrane od poplava sukladno novozabilježenim hidrološkim maksimumima i njihova dogradnja tamo gdje ih nema i nadalje mora biti prioritarna zadaća vodnoga gospodarstva.

Završene su sanacije oštećenja na regulacijskim i zaštitnim vodnim građevinama nastalih uslijed potresa s epicentrom u Zagrebu 22. ožujka 2020. godine na 40 prioriternih lokacija u Gradu Zagrebu, Zagrebačkoj županiji i Krapinsko-zagorskoj županiji u ukupnoj vrijednosti od oko 7,2 milijuna eura, a u završnoj fazi su sanacije oštećenja na regulacijskim i zaštitnim vodnim građevinama nastalih uslijed potresa s epicentrom kod Petrinje 28. i 29. prosinca 2020. godine na područjima Sisačko-moslavačke, Karlovačke i Zagrebačke županije ukupne vrijednosti oko 30 milijuna eura. Provedbom navedenih radova značajno su smanjeni rizici od poplava na tim područjima. U naseljima Mečenčani i Borojevići na Banovini sanirane su urušne vrtače nastale kao posljedice potresa, ukupne vrijednosti radova od oko 1,2 milijuna eura. Svi navedeni sanacijski radovi financirani su iz Fonda solidarnosti Europske unije.

Nakon što je 28. lipnja 2023. godine Vlada Republike Hrvatske donijela Plan upravljanja vodnim područjima do 2027., Hrvatske vode su 4. kolovoza 2023. godine završile složeni postupak izvješćivanja podataka i informacija iz dokumenta u Informacijski sustav voda Europske komisije, kao osma od dvadestsedam država članica. Time su stvoreni preduvjeti da Europska komisija napravi procjenu našeg dokumenta kojom ćemo dobiti preporuke za daljnji rad na vodnogospodarskom planiranju, odnosno na pripremi Plana upravljanja vodnim područjima i Plana upravljanja rizicima od poplava za sljedeći planski ciklus 2028. - 2033.

Povodom Dana Hrvatskih voda, 7. rujna, tradicionalno su dodijeljene Godišnje nagrade Hrvatskih voda. Dobitnica nagrade za najbolji diplomski rad iz područja hidrotehnike je Marija Antolović, univ. mag. ing. aedif. za rad pod naslovom "Usporedba različitih metoda za ocjenu suše", obranjen na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku uz mentorstvo prof. dr. sc. Lidije Tadić. Dobitnik nagrade za najbolji diplomski rad iz drugih područja koja se odnose na vodno gospodarstvo je Jan Marčec, mag.ing.amb. za rad pod naslovom "Fotokatalitička oksidacija 1H-benzotriazola: kinetika i mehanizmi razgradnje" obranjen na Geotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu uz mentorstvo doc. dr. sc. Ivane Grčić. Dobitnica nagrade za najbolju doktorsku disertaciju je dr. sc. Hana Posavčić, mag.ing.aedif. za rad pod naslovom "Razvoj protočnog hibridnog ultrazvučnog i elektrokoagulacijskog postupka za pročišćavanje zauljenih otpadnih voda mineralnog porijekla" obranjen na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu uz mentorstvo izv. prof. dr. sc. Ivana Halkijevića. Dobitnici nagrade za najbolje djelo su izv.prof.dr.sc. Marko Miliša i izv. prof. dr. sc. Marija Ivković za uredništvo znanstvene monografije "Plitvice Lakes", izdavač Springer. Čestitamo dobitnicima i želimo im puno uspjeha u daljnjem radu.

Podsjećam vas da će se od 23. do 25. studenog 2023. godine u Poreču u organizaciji strukovnih udruga o vodama održati 8. Hrvatska konferencija o vodama pod motom "Hrvatske vode u proizvodnji hrane i energije". U okviru konferencije održat će se okrugli stol na temu "Geotermalne vode". Pozivam Vas da sudjelujete na konferenciji i upućujem vas da se što prije prijavite prema uputama iz Druge obavijesti koja je objavljena na mrežnoj stranici Hrvatskih voda na poveznici: <https://voda.hr/hr/novost/druga-obavijest-o-odrzavanju-8-hrvatske-konferencije-o-vodama-pod-motom-hrvatske-vode-u>.

Zahvaljujemo vam što dobivamo mnogo Vaših radova i priloga iz svih područja vezanih uz vodno gospodarstvo, čime doprinosite redovitom izlaženju i kvaliteti našeg časopisa. Svoje radove i priloge i nadalje nam dostavljajte.

dr. sc. Danko Biondić

## KATEGORIZIRANI ČLANCI

Ognjen Bonacci, Tanja Roje-Bonacci

**HIDROLOŠKA ANALIZA NIZOVA VODOSTAJA I PROTOKA SAVE NA VODOMJERNOJ POSTAJI ZAGREB** 173HYDROLOGICAL ANALYSIS OF THE SAVA RIVER WATER LEVEL AND FLOW SERIES AT THE ZAGREB HYDROLOGICAL STATION  
HYDROLOGISCHE ANALYSE VON WASSERSTÄNDEN UND STRÖMUNGEN DES FLUSSES SAVA AN DER WASSERMESSTATION ZAGREB

Katarina Licht, Goran Lončar, Ivan Halkijević, Hana Posavčić

**NUMERIČKI MODEL PROCESA ELEKTRODEPOZICIJE STRONCIJA IZ VODE** 185NUMERICAL MODEL OF THE ELECTRODEPOSITION PROCESS FOR STRONTIUM REMOVAL FROM WATER  
NUMERISCHES MODELL DES GALVANISCHEN ABSCHIEDUNGSPROZESSES VON STRONTIUM AUS WASSER

Vanja Travaš, Ivana Lučin, Lado Kranjčević, Danko Holjević

**LOKALIZACIJA CURENJA VODE IZ VODOOPSKRBNIH MREŽA TEMELJEM KOMPARACIJE IZMJERENIH I PROJEKTIRANIH TLAKOVA** 195LOCALISATION OF WATER LEAKAGE FROM WATER SUPPLY NETWORKS BASED ON COMPARING MEASURED AND PROJECTED PRESSURES  
LOKALISIERUNG VON WASSERLECKS IN WASSERVERSORGUNGSNETZEN ANHAND DES VERGLEICHS DES GEMESSENEN UND AUSGELEGTEN WASSERDRUCKS

Goran Volf, Petar Žutinić, Marija Gligora Udovič, Antonija Kulaš, Perica Mustafić

**MODEL KLOROFILA-A ZA AKUMULACIJU BUTONIGA U ISTRI** 207MODEL OF CHLOROPHYLL-A FOR THE BUTONIGA RESERVOIR IN ISTRIA  
CHLOROPHYLLMODELL FÜR DEN BUTONIGA-STAUSEE IN ISTRIEN

Maja Vurnek

**BIJELA RIJEKA U NACIONALNOM PARKU PLITVIČKA JEZERA – POGLED NA ŽIVOT JEDNE TEKUĆICE** 217THE BIJELA RIJEKA IN THE PLITVICE LAKES NATIONAL PARK – A LOOK AT A RUNNING STREAM  
DER WEISSE FLUSS IM NATIONALPARK PLITVICER SEEN – WIE LEBT EIN FLUSS

## NOVI ZNANSTVENICI

Gorana Ćosić-Flajsig

**MODEL INTEGRALNOG UPRAVLJANJA KAKVOĆOM VODA RURALNOG PREKOGRANIČNOG RIJEČNOG SLIVA** 229

## STRUČNI PRIKAZI

Borna-Ivan Balaž

**STANJE OPAŽAČKIH BUŠOTINA ZA PODZEMNU VODU: PRIMJERI IZ ZAGREBA I OKOLICE** 231

Josip Marušić, Julija Prpić

**TRIDESET GODINA ČASOPISA "HRVATSKE VODE" OD 1993. DO 2022.** 235

## PREGLED ZBIVANJA

Gorana Ćosić-Flajsig

**12. SVJETSKI KONGRES O VODNIM RESURSIMA I OKOLIŠU "UPRAVLJANJE VODOM-ENERGIJOM-ZEMLJIŠTEM-HRANOM U UVJETIMA KLIMATSKE, OKOLIŠNE I SOCIOLOŠKE NESTABILNOSTI"** 241

## IZ POVIJESTI VODNOG GOSPODARSTVA

Branka Beović, dipl. ing. građ.

**O DUNAVU, ULMSKOJ KUTIJI, EINSTEINU I VODOOPSKRBI ULMA** 245

## PRIKAZ KNJIGA I PUBLIKACIJA

253