

Poštovani čitatelji,

U prethodnom, rujanskom, broju 109, Uvodnik je pisala doc.dr.sc. Bojana Horvat u ulozi zamjenice glavnog urednika od broja 64 (lipanj 2008.g.) Uz veliku zaslugu autora i recenzenata radova za redovitu pripremu i tiskanje našeg časopisa za posljednjih 46 brojeva veliki doprinos obavljanjem niza aktivnosti i poslova ima doc.dr.sc. Bojana Horvat. Na visokoj stručnoj, znanstvenoj te kolegijalnoj i ljudskoj razini surađivala je s autorima, recenzentima, prevoditeljima, lektorima i predstavnicima tiskare. Zahvaljujući profesionalnom obavljanju potrebnih aktivnosti i poslova dr.sc. Bojane Horvat održan je kontinuitet izlaza časopisa što ga je uz kvalitetu sadržaja smjestilo na visoku razinu znanstveno/ stručnih publikacija. To potvrđuje i uključenost u međunarodne citatne baze FAO Aquatic Sciences and Fichiers Abstract, CAB Abstract i Scopus, a krajem 2017. g. i u bazu ESCI- Emerging Sources Citation Indeks koja je sastavni dio WEB of Science kolekcije pod zajedničkim nazivom WoSCC- Web of Science Core Collection.

Uz iskrenu čestitku i zahvalu članova Redakcijskog odbora za sve uspješno obavljene aktivnosti od 2008. do 2019. g., podsjećamo naše čitatelje i na dio najznačajnijih ostvarenja u procesu obrazovanja te stručne i znanstvene djelatnosti doc.dr.sc. Bojane Horvat. Rođena u Rijeci 1969. g. osnovnu i srednju školu završila u Delnicama. Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirala u rujnu 1996. g. s temom „*Navodnjavanje Vrbničkog polja*“, (mentor: prof.dr.sc. Josip Marušić). Od listopada 1996. g. radi u Hrvatskim vodama u Sektoru studijsko-razvojnih poslova. Kao stipendist Hrvatskih voda, u rujnu 1998. g. upisala poslijediplomski znanstveni studij „*International Institute for Aerospace Survey and Warth Sciences (ITC) – Odjel za istraživanje vodnih resursa, Enschedea, Nizozemska*. Magistrirala u travnju 2000. g. s temom „*Surface Runoff Modelling Using GIS and Remote Sensing, Case study in the Krpanica catchment, Croatia*. Nakon toga nastavlja radnu aktivnost u Zavodu za vodno gospodarstvo. Tijekom 2007. g. u Rotterdamu završila tečaj „*Flood risk management and the Water Framework Directive*“.

Od lipnja 2008. g. obavlja poslove zamjenice glavnog urednika časopisa Hrvatske vode. Krajem 2008. g. uspješno završava tečaj „*Hyperspectral Remote Sensing* (6 tjedana) Enschedea, Nizozemska. Kao predstavnica Hrvatskih voda sudjeluje u radu

IMGIS grupa međunarodnih komisija ICPDR (International Cooperation for Protection of Danube River) i *Savska komisija*.

Dana 11. lipnja 2012. g. obranila je disertaciju na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu s temom „*Analiza prostorne strukture komponenti bilanca voda na području Hrvatskog dijela Istre*“ (mentor: prof.dr.sc. Ognjen Bonacci). Detaljniji podaci o stručnoj i znanstvenoj djelatnosti dr.sc. Bojane Horvat dani su u časopisu „*Hrvatske vode*“, broj 79/80 str. 77–79 (srpanj 2012.g.) zajedno s prikazom disertacije. Od 2012. do kraja rujna 2019.g. dr.sc. Bojana Horvat pored aktivnosti i poslova zamjenice glavnog urednika časopisa također vrlo uspješno obavlja stručne i istraživačko-znanstvene poslove u Hrvatskim vodama. U ulozi autora objavila je 20-ak stručnih i znanstvenih radova u časopisima i u zbornicima radova skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Također je član Stručnog povjerenstva za dodjelu Godišnjih nagrada Hrvatskih voda te aktivni član Hrvatskog hidrološkog društva i Hrvatskog društva za odvodnju i navodnjavanje. Od 1. listopada 2019. g. je u stalnom radnom odnosu u Zavodu za hidrotehniku i geotehniku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

U ulozi glavnog urednika zajedno s ostalim članovima *Redakcijskog odbora* časopisa još jednom zahvaljujemo kolegici doc.dr.sc. Bojani Horvat na svim aktivnostima i poslovima koje je vrlo uspješno obavljala od lipnja 2008. do rujna 2019. g. u pripremi i redovitom izdavanju časopisa Hrvatske vode. Pored želje za uspješno obavljanje istraživačko-znanstvenih i stručnih poslova na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci očekujemo i nastavak suradnje u časopisu Hrvatske vode- u ulozi autorice i recenzentice radova.

U ovom Uvodniku dajemo i osnovne podatke za dobitnike Godišnjih nagrada Hrvatskih voda koje su dodijeljene 7. rujna 2019. g. na programu obilježavanja 143. godišnjice organiziranog gospodarstva i upravljanja vodama na području Republike Hrvatske. U skladu s prijedlogom Povjerenstva od 11 kandidiranih radova generalni direktor Hrvatskih voda mr.sc. Zoran Đuroković uručio je prigodne nagrade slijedećim dobitnicima:

- Antonija Cikojević, mag.ing.aedif. – za najbolji diplomski rad iz područja hidrotehnike.

- *Naslov rada: Hidrauličko oblikovanje odvodnog kanala male hidroelektrane*, mentorica: Izv. prof.dr.sc. Eva Ocvirk, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- *Goran Stunjek, mag.ing.mech. – za najbolji diplomski rad drugih područja koja se odnose na vodno gospodarstvo.*
- *Naslov rada: Primjena dispa-set modela na analizu spone vodnih i elektroenergetskih sustava u zemljama zapadnog Balkana i susjedstva*
- Mentor: prof.dr.sc. Goran Krajačić, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
- *Matija Cvetnić, mag.ing.cheming. – za najbolju disertaciju.*
- *Naslov disertacije: Modeliranje fotooksidativne razgradnje prioriternih onečišćivala u vodi.*
- Mentor: prof.dr.sc. Tomislav Bolanča, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

Naše čitatelje podsjećamo da je to bila 22 dodjela Godišnjih nagrada Hrvatskih voda. Od 1998. do 2019. g. ukupno je kandidirano 279 radova, a dodijeljeno je 100 Godišnjih nagrada za najbolje diplomske i magistarske radove te disertacije i objavljena djela-knjige. Stoga uz čestitku dobitnicima upućujemo čestitku i Hrvatskim vodama koje godišnje nagrade dodjeljuju od 1998. g. Povjerenstvo za dodjelu

Godišnjih nagrada je 1998. g. imalo 5 članova a od 2017. g. ima 13 članova od kojih su 7 djelatnici Hrvatskih voda a 6 iz ostalih nastavno-znanstvenih institucija koje obrazuju kadrove za potrebe vodnog gospodarstva.

Također, želimo napomenuti kako ovim brojem, s jednim stručnim prikazom i fotografijama, upućujemo čestitku najstarijem i najvećem hrvatskom Nacionalnom parku, Plitvičkim jezerima, na 40 godina od ulaska na listu UNESCO-ove svjetske baštine te zahvaliti Foto Ateljeu Plitvička Jezera j.d.o.o. na doniranim fotografijama u nadi za nastavkom suradnje.

Od 01. listopada 2019. godine, aktivnosti i poslove tehničkog uređivanja časopisa obavlja gđa. Julija Prpić, mag.rel., bacc.ing.techn.graph. U očekivanju imenovanja novih članova redakcijskog odbora te novog glavnog urednika, novim članovima redakcijskog odbora želimo nastavak kontinuiteta aktivnosti i poslova s ciljem ostvarenja još više razine časopisa. I na kraju u svoje ime kao i ostalih članova redakcijskog odbora želim SRETAN I BLAGOSLOVLJEN BOŽIĆ, te SRETNU I USPJEŠNU NOVU 2020. GODINU.

Glavni urednik asopisa

prof.dr.sc. Josip Marušić

KATEGORIZIRANI ČLANCI

Tea Duplančić Leder, Nenad Leder

Usporedba algoritama za kartiranje obalne crte satelitskim metodama

A comparison of algorithms for coastline mapping using satellite methods

Vergleich von Algorithmen zur Kartierung der Küstenlinie mittels Satellitenmethoden

295

Igor Tošić, Dinko Vujević, Zvezdana Stančić

Utjecaj poplava na povišeni sadržaj teških metala u inundacijskom području rijeke Drave u Varaždinskoj županiji

Impact of floods on increased heavy metal content in the inundation area of the Drava river in the Varaždin county

Auswirkungen von Hochwasser auf den erhöhten Schwermetallgehalt im Inundationsgebiet des Flusses Drau im Landkreis Varaždin

305

Stanka Zrnčević

Obrada industrijske otpadne vode iz proizvodnje celuloze i papira

Wastewater from pulp and paper industry and its treatment

Abwasser aus der Zellulose- und Papierherstellung und ihre Behandlung

317

STRUČNI PRIKAZI

XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XX

PREGLED ZBIVANJA

XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XX

PRIKAZI KNJIGA I PUBLIKACIJA

XX

IZ POVIJESTI VODNOG GOSPODARSTVA

XX

ZANIMLJIVOSTI

XX

NAJAVA SKUPA

NANOS U VODNIM SUSTAVIMA – STANJE I TRENDOVI

Varaždin, 7. – 8. svibnja 2020.

Spoznaja o količini i kakvoći nanosa je ključno pitanje za razumijevanje ponašanja vodnih sustava u cjelini, budući da nema vodnog sustava koji nije manje ili više opterećen nanosom koji se ispire sa slivne površine. Iz tog razloga praktički nema inženjerskog zadatka u kojem se ne pojavljuje i problem nanosa.

Cilj ovog okruglog stola je procjena trenutnog stanja i upoznavanje s problematikom pojave nanosa u prirodnim i izgrađenim vodnim sustavima u Hrvatskoj i okruženju te razmatranje aktualnih trendova: kako odabranih pokazatelja pojavnosti nanosa, tako i trendova u monitoringu, modeliranju pronosa nanosa i izradi vodnogospodarskih rješenja uređenja slivova i vodotoka koja uključuju problematiku nanosa i morfologije riječnih tokova. Na okruglom stolu će se tematski razmatrati i prisutnost suspendiranog nanosa/mutnoća u krškim vodonosnicima te njegov utjecaj na kakvoću voda krških izvora i uz to vezane ekosustave. Također će se analizirati i diskutirati šire teme vezane uz nanos, njegovu kakvoću i kakvoću voda u vodnim sustavima opterećenim nanosom.

Teme skupa su sljedeće:

1. Procesi stvaranja, pronosa i taloženja nanosa na riječnim slivovima i u vodotocima
2. Nanos u vodotocima, akumulacijama i jezerima ekosustavi vezani uz pojave nanosa
3. Monitoring mutnoće vode, suspendiranog i vučenog nanosa, kakvoća nanosa i vode
4. Modeliranje procesa vezanih uz pronos i taloženje nanosa
5. Stanje proučenosti procesa vezanih uz nanos u Hrvatskoj i susjednim zemljama – recentni projekti
6. Nanos u vodama krških vodonosnika – pojave zamućenja krških izvora i kakvoća njihovih voda
7. Upravljanje vodnim područjima – riječna morfologija, revitalizacija vodotoka i drugih vodnih sustava, hidromorfološki učinci

U okviru skupa predviđen je i terenski obilazak rijeke Drave u blizini Varaždina – obilazak obuhvaća korito Drave i uz nju vezane objekte – Sportsku arenu, mostove, restituciju HE Varaždin, kupalište, nasip za obranu od poplava i staro korito rijeke Drave kod Belih Kipa.

Prvog dana skupa, 7. svibnja, sudionici će imati priliku razgledati izložbu fotografija „Tragovi nanosa“ autora Zdenka Kereše iz Varaždina. Fotografije prikazuju procese stvaranja i izmještanja nanosa na donjem toku rijeke Drave u Hrvatskoj i gornjem toku rijeke Koshi u Nepal.

Radove možete prijaviti na adresu Hrvatskog hidrološkog društva (HHD), Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, Hrvatska, e-mail: hhd.drustvo@gmail.com. Detaljnije informacije i dokumenti za preuzimanje (prijavnih obrazaca i slično) su dostupni na mrežnim stranicama HHD-a: <http://hhd.hr/>.

Pozivamo Vas da se prijavite i svojim sudjelovanjem doprinesete uspješnosti skupa.

HRVATSKO HIDROLOŠKO DRUŠTVO

u suradnji s

Hrvatskim društvom za odvodnju
i navodnjavanje

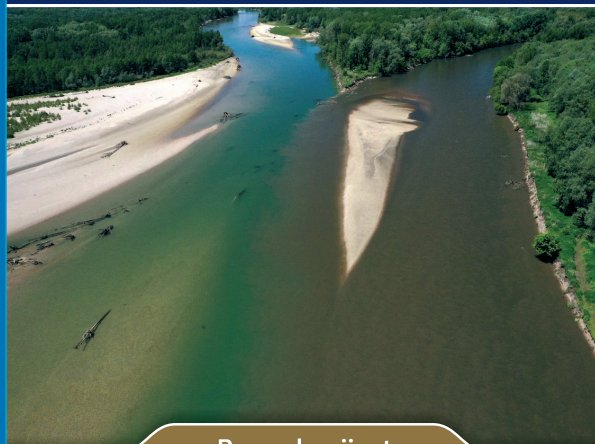
Hrvatskim društvom za zaštitu voda
Geotehničkim fakultetom Sveučilišta
u Zagrebu i

Gradom Varaždinom

organizira

Okrugli stol s međunarodnim sudjelovanjem

NANOS U VODNIM SUSTAVIMA – STANJE I TRENDOVI



Prva obavijest

Poziv autorima i sudionicima

7. - 8. svibnja, 2020.

Varaždin, Geotehnički fakultet
Hallerova aleja 7