

ZNANSTVENO STRUČNI SKUP S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM

HIDROLOGIJA U SLUŽBI ZAŠTITE I KORIŠTENJA VODA TE SMANJENJA POPLAVNIH RIZIKA -SUVREMENI TRENDovi I PRISTUPI

Brela, 18.-20. listopada 2018.

Doc. dr. sc. Maja Oštrić

U razdoblju od 18. do 20. listopada 2018. u Brelima je održan znanstveno-stručni skup „Hidrologija u službi zaštite i korištenja voda te smanjenja poplavnih rizika-suvremeni trendovi i pristupi“. Skup su organizirali Hrvatsko hidrološko društvo u suradnji s Hrvatskim društvom za odvodnju i navodnjavanje i Hrvatskim društvom za zaštitu voda.

Skup su u četvrtak, nakon registracije sudionika, uz pozdravni govor otvorili dr. sc. Josip Rubinić u ime Hrvatskog hidrološkog društva, Dijana Šustić u ime Hrvatskog društva za odvodnju i navodnjavanje, dr. sc. Mara Pavelić u ime Hrvatskog društva za zaštitu voda i Valentin Dujmović, zamjenik generalnog direktora Hrvatskih voda.

Usljedio je službeni dio skupa u kojem je tijekom dva dana održano ukupno 50 usmenih prezentacija u sklopu sedam tematskih cjelina te jedna poster prezentacija. Tematske cjeline navedene su u nastavku:

- Suvremeni pristupi i trendovi u hidrologiji;
- Vremenska raspodjela hidroloških veličina i pokazatelja – klimatske varijacije i promjene;
- Hidrološki monitoring i prognoze, daljinske hidrološke podloge i hidrološki modeli;
- Velike vode, urbana hidrologija, poplavni rizici, višenamjenski sustavi i rješenja;
- Hidrologija površinskih i podzemnih voda u kršu, planiranje i upravljanje zahvatima i zaštitom voda;
- Hidrologija prekograničnih vodnih sustava, posebnosti Dinarskog krša i njegovih vodnih pojava;
- Zaštita voda – procjene utjecaja na okoliš i hidrologija, vodni resursi zaštićenih područja;
- Ekohidrologija, hidrološki aspekti morfologije vodnih tokova i suvremenih rješenja uređenja vodotoka;

- Vodni režim ravničarskih tokova i hidromelioracijskih sustava, navodnjavanje

Hidrologija kao dinamična znanstvena i stručna disciplina tradicionalno se povezuje s meteorologijom i vodnim gospodarstvom, međutim sve se više povezuje i sa drugim disciplinama kao što su ekologija i prostorno planiranje. Osim osnovne zadaće hidrologije da opisuje i kvantificira hidrološke pojave i procese, kao i da priprema prognoze i upozorenja, u današnjem dinamičnom svijetu, sa sve većim antropogenim pritiscima, od hidrologije se očekuje i da predviđa moguće promjene uslijed takvih pritiska i prirodnih procesa te pronalazi rješenja za prilagodbu na potencijalno nepovoljnije hidrološke uvjete. Upravo zbog ovakvih trendova, pri provedbi hidroloških analiza nužna je interdisciplinarnost.



Slika 1: Predavanje (snimio: Zdenko Kereša)



Slika 2: Izlet, slikano iznad Modrog jezera (snimila: Maja Radišić)

U tom kontekstu održani skup imao je za cilj poslužiti razmjeni recentnih saznanja između hidrologije i ostalih srodnih struka te pridonijeti njenom usmjeravanju prema interdisciplinarnom rješavanju realnih problema vremena i prostora na kojem živimo. Upravo je to tematizirano u preko 50 radova koji su uglavnom usmeno prezentirani na samom skupu. Radovi sadržani u Zborniku imaju formu cjelovitih radova (15) ili proširenih sažetaka (38).

Radovi predstavljeni na skupu obuhvatili su različite teme, održane u 7 sesija tijekom dva dana, a kojima su prikazani aktualni rezultati ranijih istraživanja čiji su rezultati već bili dijelom objavljeni, ali su zanimljivi i aktualni u kontekstu tematike samoga skupa. Usmene prezentacije pokrile su različite teme kao što su: klimatska i hidrološka modeliranja, primijenjena daljinska istraživanja u hidrologiji i kartiranju poplavnih događaja, pronosa nanosa, definiranje i određivanje ekološki prihvatljivog protoka, hidrogeološka i hidromorfološka istraživanja te ostale teme. Sve navedeno obrađeno je ili u okviru istraživačkih projekata i onih vezanih za potrebe izrade planova upravljanja vodnih područja, ali i na nešto krupnijim mjerilima, za inženjerski pristup u rješavanju određenih problema. Većina radova je zapravo interdisciplinarna i pokriva više tematskih cjelina. Za učinkovito integralno upravljanje vodnim resursima neophodna je međugranična suradnja. Ovo je još važnije u krškim područjima u kojima je povezanost površinskih i podzemnih voda vrlo izražena. Dinarski krški vodonosnik jedan je od većih u svijetu i dijeli ga nekoliko država na području Balkanskog poluotoka. Karakterizira ga veliko bogatstvo vodnim resursima te njihova iznimno velika prostorna i vremenska raznolikost, kao i ranjivost te osjetljivost na promjene. Sve navedeno obavezuje, sve one koji se bave vodama, na veliku predanost pri proučavanju njezine pojavnosti u prirodi, njezine zaštite i korištenja. Radovi prezentirani na ovom skupu i objavljeni u Zborniku tome će zasigurno dati svoj doprinos.

Skup se održao u Brelima, u predivnom ambijentu podbiokovskog priobalja, dakle u tipičnom krškom području s naglašenim hidrološkim kontrastom. Riječ je o području krških vodonosnika, koji su vrlo nepovoljni u pogledu vodnih rezervi, dok se s druge pak strane upravo na ovom području javljaju iznimno vrijedne vodne pojave, poput Crvenog i Modrog jezera kod Imotskog te voda u slivu Cetine.

Skup je završio stručnim terenskim obilaskom Crvenog i Modrog jezera (Slika 2) u Imotskom te Blidinjskog jezera u BiH. Trodnevno druženje zaokruženo je zajedničkim ručkom u Hajdučkim vrljetima. Prezentirani radovi su u obliku cjelovitih radova ili proširenih sažetaka objavljeni u Zborniku radova (ukupno 56 radova), objavljenom na web stranici Hrvatskog hidrološkog društva <http://hhd.hr/2018/10/22/zbornik-radova-skup-bre-la-2018/> (Slika 3).

Zahvaljujem organizatorima na sjajno organiziranom skupu na kojem je ozračje bilo radno i ugodno te članovima Znanstveno-organizacijskog odbora koji su osigurali razinu kvalitete prezentiranih radova. Skup je ispunio očekivanja i postigao definirane ciljeve, a nadamo se da će se nakon lanjskog uspješnog skupa održanog u Biogradu na temu jezera, kao i ovog održanog u Brelima, sljedeći skup hidrološke tematike održati u što skorijem periodu. ■



Slika 3: Naslovnica Zbornika radova