

HRVATSKA KONFERENCIJA O VODAMA

Četvrta hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem, s osnovnom temom *Hrvatske vode i Europska unija - izazovi i mogućnosti*, održana je od 17. do 19. svibnja 2007. u Opatiji. Među organizatorima konferencije bili su

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa. Glavni i tradicionalni pokrovitelj bile su *Hrvatske vode* d.o.o.

Znanstveni su odbor konferencije sačinjavali ugledni znanstvenici i profesori s brojnih hrvatskih sveučilišta na čelu s prof. dr. sc. Draguti-

nom Gerešom. Na čelu sedmeročlanog Organizacijskog odbora bio je mr. sc. Danko Holjević, dipl. ing. građ., a glavni je tajnik Ljudevit Tropan, dipl. ing. građ.

Bilo je nazočno gotovo 400 sudionika iz Hrvatske i drugih europskih zemalja, a konferencija se održavala u *Grand hotelu – 4 opatijska cvijeta*. Službeni su jezici konferencije bili hrvatski i engleski.

Konferencija je otvorena plenarnom sjednicom, a skup su između ostalih pozdravili Zlatko Komadina, župan Primorsko-goranski u ime glavnog pokrovitelja predsjednika Republike.

Potom su održana pozvana predavanja voditelji kojih su bili prof. dr. sc. Dragutin Gereš i prof. dr. sc. Nevenka Ožanić Prvo je bilo o strategiji upravljanja vodama koje su pripremili Zdravko Krmek, dipl. ing. građ., iz Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva te Slav-



Sudionici 4. hrvatske konferencije o vodama

Hrvatski savez građevinskih inženjera, Hrvatsko društvo za odvodnju i navodnjavanje, Hrvatsko biološko društvo, Hrvatsko društvo kemičara i tehnologa, Hrvatsko društvo za velike brane, Hrvatsko društvo za zaštitu voda, Hrvatsko ekološko društvo, Hrvatsko geografsko društvo, Hrvatsko geološko društvo, Hrvatsko hidrološko društvo, Hrvatsko ihtiološko društvo, Hrvatsko meteorološko društvo, Hrvatsko tloznanstveno društvo i Hrvatska udruga sanitarnih inženjera.

Konferencija se održala pod visokim pokroviteljstvom Stjepana Mesića, predsjednika Republike Hrvatske, a kao pokrovitelji konferenciju su poduprli Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva i



Tonkovićevo vrelo na izvoru rijeke Gacke

ko Rajković, dipl. ing. građ., dr. sc. Siniša Širac i dr. sc. Danko Biondić iz *Hrvatskih voda*. Slijedilo je predavanje prof. dr. sc. Nikole Ružinskog iz Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva o vodama u Hrvatskoj i približavanju Europi. Philip Weller, izvršni tajnik međunarodne komisije za zaštitu Dunava, govorio je o zadaćama Hr-

Bonacci, dr. sc. Marjana Gajić Čapka, dr. sc. Damir Viličić i prof. dr. sc. Ranko Žugaj. Posebnosti u zaštiti od štetnog djelovanja voda – poplave i suše, bio je naslov druge teme. Predstavljeno je 6 referata, a voditelji su bili prof. dr. sc. Ranko Žugaj i prof. dr. sc. Lidija Tadić. Treća je tema obuhvaćala 15 izlaganja, a obrađivala je sustave vodoops-

Biondić, doc. dr. sc. Mladen Petrićec, Olivera Gavrilović, mr. sc. Milena Bečelić i prof. dr. sc. Josip Marušić, a predstavljena su 20 referata.

Valja reći da je predvečer prvoga dana otvorena i poster sekcija s 31 predstavljanjem, voditelj je bila mr. sc. Gorana Čosić Flajsig, te da je navečer Amir Muzur, gradonačelnik Opatije, organizirao prijam za sudionike Konferencije.

Sutradan je nastavljeno izlaganje po temama, a tijekom poslijepodneva održano je plenarno zasjedanje s raspravom, a na pitanja sudionika odgovarali su nazočni stručnjaci i članovi pregovaračkog tima s Europskom unijom. Navečer je za sve sudionike održana svečana večera.

Posljednji je dan 4. hrvatske konferencije o vodama bio rezerviran za stručni izlet. Najprije je razgledan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Senju, potom je posjećeno vrelo Gacke, a na kraju muzej Nikole Tesle u Smiljanu pokraj Gospića. U Pazarištu pokraj Gospića 4. konferencija o vodama zaključena je zajedničkim objedom.

U šest znanstvenih i stručnih tema konferencije raspravljalo se o vodi, vodnom bogatstvu, integralnom upravljanju vodama slivnog područja, dinamičnom ostvarenju prilagodbe vodnoj politici Europske unije, pitanjima međunarodne suradnje u vodnom sektoru, demokratizaciji upravljanja vodama, ulozi znanosti te o pitanjima uloge javnog i privatnog partnerstva u gospodarenju vodnim resursima.

Konferencija je omogućila sveobuhvatnu i interdisciplinarnu raspravu o svim pitanjima voda između korisnika voda i onih koji upravljaju vodama, znanstvenika i stručnjaka, tj. raspravljalo se o strateškim, taktičnim i operativnim smjerovima upravljanja vodnim bogatstvom Republike Hrvatske. Cilj je konferencije bila i otvorena rasprava o izboru nacionalne vodne politike u svjetlu *Acquis communautaire* – pravne stečevine



Zajednički snimak sudionika izleta pred Teslinom rodnom kućom u Smiljanu

vatske u upravljanju riječnim tokom te velike međunarodne rijeke. Potom je prof. dr. sc. Ognjen Bonacci, s Građevinsko-arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, održao pomalo provokativno predavanje o odnosu antropogenih djelatnosti i globalnih promjena. Pozvana su predavanja zaključena izlaganjem Hermanna Hahna sa Sveučilišta u Karlsruheu o tome kako je trajno obrazovanje nužno stručnjacima za vode.

Nakon kratkoga koktela za dobrodošlicu i odmora za objed, tijekom poslijepodneva održana su predavanja po temama u različitim dvoranama. Naslov prve teme bio je: Sustavno praćenje vodnog režima slatkih voda i stanja mora. Predstavljena su 19 pristigla predavanja, a voditelji su bili dr. sc. Nenad Domijan, dr. sc. Zlatica Kozarac, prof. dr. sc. Ognjen

krbe i odvodnje otpadnih voda te odnose komunalnoga i vodnog gospodarstva, a voditelji su bili prof. dr. sc. Davor Malus, doc. dr. sc. Zlatko Mihaljević i doc. dr. sc. Mladen Petrićec. Uloga vodnoga gospodarstva u razvitku ostalih gospodarskih grana bila je sadržaj četvrte teme i obuhvaćala je 13 predavanja. Voditelji su bili prof. dr. sc. Josip Marušić, prof. dr. sc. Davor Romić prof. i dr. sc. Dragutin Gereš. Peta je tema razmatrala problematiku zaštićenih područja te kriterije, monitoring i rješenja. Voditelji su bili dr. sc. Damir Viličić i doc. dr. sc. Tatjana Vlahović, a održano je 8 predavanja. Tema šeste posljednje teme bila je vodnogospodarsko planiranje i razvoj te međunarodna suradnja, obrazovanje kadrova i sudjelovanje javnosti u odnosu na smjernice Europske unije. Voditelji su bili dr. sc. Danko

Europske unije. Konferencija o vodama obratila se širokom krugu zainteresiranih za pitanja voda, vodnom gospodarstvu, inženjerskim tvrtkama, stručnim udrugama, poljoprivrednom energetsom i industrijskom sektoru, javnom i privatnom sektoru, istraživačima i praktičarima svih područja koji se bave vodama te cjelokupnoj javnosti. Konferencija je omogućila izmjenu novih spoznaja o upravljanju vodama, kao procesu djelovanja političkih, ekonomskih i administrativnih sustava društva, koji na bilo koji način sudjeluju u razvoju upravljanja i iskorištavanja vodnih resursa, te koji pružaju ili primaju vodne usluge opskrbe vodom, zaštite voda i zaštite od štetnog djelovanja voda.

Osnovno je stajalište 4. hrvatske konferencije o vodama izraženo u raspravi o stanju voda i vodnoga gospodarstva u Hrvatskoj te putu u europsku budućnost. Na četvrtoj su konferenciji razmatrani hrvatski naponi o vodi i osiguravanju održivoga razvoja cjelokupnoga društva.

Osim znanstvenika i stručnjaka iz Hrvatske, na konferenciji su sudjelovali i stručnjaci iz europskih zemalja koji su iznosili vlastita iskustva i stavove o problematici upravljanja vodama te time pridonijeli značenju i uspjehu konferencije.

Za sve su sudionike konferencije tiskani svi pristigli referati (i oni koji nisu predstavljeni na Konferenciji) u lijepo opremljenom zborniku, a recenzenti su referata uglavnom bili voditelji pojedinih tema. Glavni je urednik zbornika s više od 1000 stranica i 120 referata bio prof. dr. sc. Dragutin Gereš.

Konferencija je omogućila sveobuhvatnu i interdisciplinarnu raspravu o svim pitanjima vezanim uz vode, između onih koji se vodama koriste i onih koji vodama upravljaju, ponajprije znanstvenicima i stručnjacima, a raspravljalo se o strateškim, taktičnim i operativnim smjerovima upravljanja hrvatskim vodnim bogatstvom. Cilj je konferencije bila i rasprava o izboru okvira nacionalne vodne politike u svjetlu *Acquis communau*

taire – pravne stečevine Europske unije. Bio je uključen širok krug zainteresiranih za pitanja voda u vodnom gospodarstvu, inženjerskim tvrtkama, stručnim udrugama, poljoprivrednom energetsom i industrijskom sektoru, javnom i privatnom sektoru, a priključili su se i istraživači i praktičari iz svih područja. Konferencija je omogućila izmjenu novih spoznaja o upravljanju vodama i o procesu djelovanja političkih, ekonomskih i administrativnih sustava društava uključenih u razvoj, upravljanje i iskorištavanje vodnih resursa te opskrbu vodom, zaštitu voda i zaštitu od štetnog djelovanja voda.

Dakako da se glavna rasprava na 4. hrvatskoj konferenciji o vodama vodila o stanju voda i vodnoga gospodarstva u Hrvatskoj na putu u europsku budućnost. Bila je to prigoda za razmatranje napora učinjenih u osiguranju održivoga razvoja i uloge vode u tom razvoju.

B. Nadilo

KONFERENCIJA O VIŠENAMJENSKOM KANALU DUNAV – SAVA

U Vukovaru je 24. i 35. travnja 2007. održano međunarodno tematsko znanstveno-stručno savjetovanje pod naslovom: *Integracija višenamjenskog kanala Dunav-Sava u europske prometne koridore*. Organizatori su bili Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu i Vukovarsko-srijemska županija, svečani pokrovitelji Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka te Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, a pokrovitelji Hrvatske vode, Agencija za promicanje izvoza i ulaganje, Mreža svjetske banke mladih (World youth bank network) i ITS (Inteligentni transportni sustavi) Hrvatska.

Savjetovanje je održano u velikoj vijećnici palače *Srijem*, a na čelu

golemoga Organizacijskog odbora, kojem su bili predstavnici Županije vukovarsko-srijemske, gradova Vukovara, Vinkovaca, Iloka i Županje, Hrvatskog sabora, brojnih ministarstava, veleposlanici podunavskih zemalja, javnih poduzeća i ustanova te predstavnika sponzora, bio je Božo Galić, župan vukovarsko-srijemski, a zamjenik Hrvoje Ištuk, direktor Agencije za unutarnje plovne putove. Predsjednik međunarodnoga Znanstvenog odbora bio je prof. dr. sc. Ivan Bošnjak, dekan Fakulteta prometnih znanosti iz Zagreba, a zamjenik predsjednika prof. dr. sc. Josip Marušić s Građevinskog fakulteta u Zagrebu.

Nakon pozdravnih govora predstavnika ministarstava i veleposlanstava

predstavljena su pozvana izlaganja. Marko Pršić, Josip Marušić i Duška Kunštek izlagali su o stanju priprema za gradnju Višenamjenskog kanala Dunav – Sava, Branko Bačić i Hrvoje Ištuk predstavili su kanal kao podsustav hrvatskih unutarnjih plovnih putova, Franz Zimmermann i Helmut Jawurek gradnju i financiranje kanala Majna – Dunav, Zdravko Krmeč govorio je o značenju kanala za vodno gospodarstvo, a Ivan Bošnjak analizirao integraciju kanala u europske prometne tokove. Moderator tog dijela savjetovanja bio je prof. dr. sc. Ivan Bošnjak, a valja istaknuti da su sva izlaganja održana na engleskom jeziku.

U nastavku su predstavljeni ostali referati od kojih je manji dio bio na



Sažeci izlaganja sa savjetovanja

hrvatskom jeziku, a preostali na engleskom. U dijelu savjetovanja u

kojemu je moderator bio prof. dr. sc. Josip Marušić predstavljeno je 5 referata, a raspravljalo se o europskoj promociji kanala, ulozi kanala u ukupnom prometnom razvoju, odnosu riječnih luka i plovnog kanala, tendencijama u razvoju plovnih sredstava te prometnom koridoru između dunavske i jadranske regije. U popodnevnom dijelu, u kojemu je moderator bio Čedomir Ivanković, predstavljeno je 6 referata, a govorilo se o prometnom povezivanju Jadrana i

Podunavlja, utjecaju kanala na vodni režim i kakvoću poljoprivrednih tala, parametrima unutarnjih plovnih putova, utjecaju kanala na razvoj mikroregije te strategiji razvoja Hrvatske kao logističkoga i distributivnog centra za srednju i istočnu Europu. Sutradan je predstavljeno još 5

referata, a moderator je bio doc. dr. sc. Zvonko Kavran. Raspravljalo se o lukama na unutarnjim plovnim putovima i planovima Lučke uprave u Vukovaru, jedinstvenoj špediterskoj usluzi kroz Hrvatsku, utjecaju kanala na globalno zagrijavanje, demografska kretanja, zdravlje ljudi i životinja, sustavima nadzora i kontrole prometa te ulozi kanala na sjeverna jadranska pristaništa.

Nakon svakog bloka predavanja održana je diskusija sa zaključcima. Na kraju su sudionici znanstveno-stručnog savjetovanja o integraciji Višenamjenskog kanala Dunav – Sava u europske prometne koridore obišli njegovu buduću trasu.

B. N.