

8. SAVJETOVANJE O SAVI I O SLIVU RIJEKE SAVE - AKTUALNA PROBLEMATIKA

Zagreb, 07. i 08. ožujak 2019.

Prof. dr. sc. Josip Marušić

1. UVODNE NAPOMENE O POTREBI I ZNAČENJU SAVJETOVANJA

U organizaciji Udruge za očuvanje hrvatskih voda i mora SLAP, Društvo građevinskih inženjera Zagreb (DGIZ) i Grada Zagreba, u dvorani Ministarstva mora, prometa i infrastrukture dana 7. i 8. ožujka 2019. g. održano je 8. Savjetovanje o Savi pod pokroviteljstvom predsjednice Republike Hrvatske, Kolinde Grabar Kitarović.

Cilj 8. Savjetovanja o Savi je bio nastavak upoznavanja stručne i šire javnosti s prijedlozima i programima uređenja sliva rijeke Save, zbrinjavanjem otpada u klimatskim promjenama uređajima za pročišćavanje otpadnih voda, uređajima za pročišćavanje otpadnih voda u slivu rijeke Save te dosadašnjim ostvarenjem projekata, kao i smjericama za daljnje aktivnosti u gospodarenju vodama na slivu Save.

U uvodnom dijelu Savjetovanja o Savi nazočne su pozdravili Alojz Getliher i prof. dr. sc. Ljubomir Mišćević ispred Udruge SLAP, predstavnici grada Zagreba te DGIZ-a i Hrvatskih voda. O značenju Savjetovanja o Savi nazočne je pozdravio prof. dr. sc. Josip Marušić u ulozi izaslanika predsjednice Republike Hrvatske. Na Savjetovanju o Savi sudjelovalo je 65 predstavnika iz Hrvatske, Slovenije, Bosne i Hercegovine i Srbije.

2. POPIS TEMA I AUTORA STRUČNIH I ZNANSTVENIH RADOVA

- 1) Međunarodna komisija za sliv rijeke Save - Provedba Okvirnog sporazuma u slivu rijeke Save
- 2) Autor: Dragan Zeljko, tajnik Međunarodne komisije za sliv rijeke Save
- 3) Dugoročni planski dokumenti upravljanja vodama
- 4) Danko Biondić, Hrvatske vode, Zagreb, Hrvatska
- 5) Rezultati programa Zagreb na Savi
- 6) Boris Beraković, Građevinski fakultet, Zagreb, Hrvatska
- 7) Celovito umešćanje zahtevnih in trajnostno naravnih posegov v prostor - Interdisciplinarni model načrtovanja in zagotavljenja sinergijskih učinkov večnamenskoga projekta HE Mokrice
- 8) Boštjan Pišotek HESS d.o.o., Brežice, Slovenija, Goran Mandžuka, HSE Invest d.o.o. Maribor, Slovenija
- 9) Projekt zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe
- 10) Zoran Marković, Hrvatske vode, Zagreb, Hrvatska
- 11) Unapređenje sustava zaštite od poplava na rijeci Savi od granice s Republikom Slovenijom do ušća Trnave
- 12) Sanda Kolarić Buconjić i Danko Biondić, Hrvatske vode, Zagreb, Hrvatska
- 13) Strategija upravljanja vodama Federacije Bosne i Hercegovine - Uloga i aktivnosti Fonda za zaštitu okoliša FBiH u oblasti zaštite voda
- 14) Sanja Bosiljčić Pandur, Fond za zaštitu okoliša Sarajevo, Federacija BiH
- 15) *Sprovođenje Okvirne direktive o vodama u Srbiji - monitoring statusa površinskih voda*, Tamara Perunović Čulić, Ministarstvo zaštite životne sredine Republike Srbije, Banja Luka FBiH
- 16) *Učinkovito izvajane gospodarskih javnih službi v občinah Krško in Kostanjevica na Krki*
- 17) Jože Leskovar, Ljubljana-Krško, Slovenija
- 18) Izgrađenost uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda u podslivu rijeke Save,
- 19) Mara Pavelić, Hrvatske vode, Zagreb, Hrvatska
- 20) Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda u Bijeljini
- 21) Darko Mitnić i Ivan Stanišić, AD Vodovod i kanalizacija Bijeljina, FBiH
- 22) Upravljanje otpadom u Republici Srbiji

- 23) Siniša Mitrović, Privredna komora Srbije, Beograd, Srbija
- 24) Integralni način postupanja s komunalnim otpadom - povezanost s muljevima iz pročišćavanja otpadnih voda
- 25) Viktor Simončić, Nezavisni savjetnik, Vikos, Sisak, Hrvatska
- 26) Centri za gospodarenje otpadom s osvrtom na budući CGO Zagreb
- 27) Maja Feketić, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti, Zagreb, Hrvatska
- 28) Upravljanje otpadom u slivu rijeke Save u BiH - postojeće stanje i izazovi
- 29) Violeta Janković JU, Vode Srpske, Banja Luka, FBiH
- 30) Metoda zbrinjavanja otpada TEHNIX
- 31) Đuro Horvat, Tehnix Međimurje, Hrvatska
- 32) Upravljanje otpadom u gradovima u slivu rijeke Save u Srbiji
- 33) Gordana Perović, Beograd, Srbija

Najviše koautora je iz područja vodnog gospodarstva i zaštite okoliša: dipl. ing. građevinarstva, kemijskog inženjerstva, strojarstva, ekologije.

Za sudionike savjetovanja organizatori su pripremili Zbornik sažetaka 17 radova na nacionalnom i engleskom jeziku, a radovi pod rednim brojem 9, 11, i 12 prikazani su u cijelosti. Na osnovu prezentiranih radova i provedenih rasprava Stručni odbor i Uredništvo Zbornika radova izradilo je zaključke savjetovanja koji su dostavljeni nadležnim institucijama i tvrtkama kao i (ko)autorima radova.

Nakon završetka izlaganja i rasprave za sudionike savjetovanja organiziran je pregled uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Zagreba.

Program savjetovanja je vrednovan s 12 bodova po kriterijima programa stručnog usavršavanja za sve tehničke struke.

3. OSNOVNI POKAZATELJI O PRETHODNIM SAVJETOVANJIMA O SAVI

U Zborniku radova dani su osnovni pokazatelji o prethodno održanih sedam savjetovanja od 2012. do 2018. g. s popisom radova i autora te prijedlogom zaključaka.

- 1) Zagreb, 27. 11. 2012. g.
Uređenje i višenamjensko korištenje rijeke Save, 9 radova
- 2) Zagreb, 06. 06. 2013. g.
Uređenje i višenamjensko korištenje rijeke Save, 9 radova
- 3) Zagreb, 04. 12. 2013. g.
Savjetovanje o Savi, 11 radova
- 4) Zagreb, 04. 12. 2014.
Savjetovanje o uređenju i višenamjenskom korištenju rijeke Save, ukupno 16 radova

- Poplave iz 2014. g. i aktivnosti na zaštiti od poplava, 5 radova
 - Obnova i razvoj plovidbe, luka i riječnog turizma na Savi, 5 radova
 - Urbanistički aspekti uređenja rijeke Save, 3 rada
 - Integralno uređenje rijeke Save, 3 rada
- 5) Zagreb, 3. i 4. 12. 2015. g.
Savjetovanje o održivom razvoju sliva rijeke Save i utjecaja klimatskih promjena na ovaj prostor - ukupno 20 radova
 - Klimatske promjene na području sliva rijeke Save, 9 radova
 - Planovi održivog razvoja sliva, 11 radova
 - 6) Zagreb, 01. i 02. 12. 2016. g.,
Savjetovanje o održivom razvoju sliva rijeke Save i utjecaja klimatskih promjena, ukupno 16 radova
 - Retrospektiva Savjetovanja o Savi - uvodno izlaganje i pregled organizatora - 2 rada
Tema I.: Postojeći i projekti koji će se predložiti za sufinanciranje iz sredstava EU i drugih raspoloživih fondova, 7 radova
Tema II.: Strategija i Akcijski plan adaptacije klimatskih promjena sliva rijeke Save, 7 radova
 - 7) Zagreb, 29. i 30. 11. 2017. g.
Održivi razvoj sliva rijeke Save, utjecaj klimatskih promjena na ovaj prostor i pregled stanja odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda u slivu rijeke Save, ukupno 14 radova
Tema I.: Korištenje i uređenje rijeke Save, 7 radova
Tema II.: Adaptacije klimatskim promjenama sliva rijeke Save, 1 rad
Tema III.: Pregled stanja odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda u slivu rijeke Save, 6 radova.

Uključujući i 17 radova na 8. Savjetovanju, ukupno je (na svih osam Savjetovanja o Savi) od 2012. do 2019. g. prezentirano 112 radova.

Na prvih 7 Savjetovanja o Savi posebno je predloženo ukupno 75 zaključaka, ali je malo njih ostvareno. Ostaje konstatacija kao i za većinu stručnih i znanstvenih savjetovanja u Hrvatskoj. Nakon prezentacije niza radova s dokumentiranim pokazateljima te predloženim zaključcima koji se dostavljaju nadležnim institucijama i tvrtkama u nedovoljnoj se mjeri prihvaćaju, a u još manjoj mjeri ostvaruju prijedlozi stručnjaka i znanstvenika, a ne postoji niti potrebna razina suradnje i odgovornosti lokalnih, regionalnih i državnih dužnosnika i institucija sa stručnim i znanstvenim institucijama i udrugama.

4. OSNOVNI POKAZATELJI O DJELOVANJU UDRUGE ZA OČUVANJE VODA I MORA - SLAP

Na kraju Zbornika 8. Savjetovanja o Savi dati su osnovni pokazatelji o zadacima i ostalim aktivnostima

Udruge za očuvanje voda i mora SLAP. Osnovana 2006. godine s ciljem promicanja, razvitka i unaprjeđenja gospodarenja hrvatskim vodama i morem, kao i njihovu očuvanju na temelju ustavom dopuštenih ograničenja poduzetničke slobode i vlasničkih prava radi zaštite interesa i sigurnosti Republike Hrvatske. Udruga SLAP svoje ciljeve ostvaruje izvršavajući sljedeće djelatnosti:

- Aktivno se uključuje u projekte civilnog društva pri planiranju i provedbi strategije za očuvanje i obnovu vode
- Promoviranje prava lokalnih zajednica da upravljaju svojom zalihom vode te aktivno praćenje provođenja programa u području voda i komunalnih sustava na lokalnoj, regionalnoj i državnoj razini.
- Edukacija javnosti u cilju zaštite postojećih vodnih zaliha i održivo gospodarenje vodama.

U završnom su dijelu Zbornika dati podatci o aktualnostima Udruge SLAP na organizaciji ostalih skupova na ostalim područjima Republike Hrvatske te izdavanju stručnih knjiga i publikacija od 2007. do 2019. godine.

Također su dati osnovni pokazatelji o djelatnosti *Društva građevinskih inženjera Zagreb (DGIZ)* - Udruge dragovoljno udruženih diplomiranih inženjera, magistara, doktora te stručnih specijalista, inženjera, prvostupnika, tehničara i studenata građevinske struke te diplomiranih inženjera, magistara, stručnih specijalista, inženjera, prvostupnika i tehničara drugih struka koji rade u graditeljstvu, - osnovana za područje grada Zagreba. DGIZ je temeljna članica Hrvatskog saveza građevinskih inženjera - HSGI.

Suorganizatori SAVJETOVANJA O SAVI:

Stručna udruženja: Društvo građevinskih inženjera Zagreb, Hrvatski savez građevinskih inženjera,

Društvo arhitekata Zagreb, Udruženje hrvatskih arhitekata

Fakultet Sveučilišta u Zagrebu: Arhitektonski fakultet, Građevinski fakultet, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Fakultet prometnih znanosti

Međuvladine organizacije: Međunarodna komisija za sliv rijeke Save

Javne tvrtke i ustanove: Hrvatska elektroprivreda, Hrvatske vode

Lokalna i javna samouprava: Grad Zagreb, Zagrebačka županija

Tvrtke: Elektroprojekt projektiranje-konzalting-inženjering d.d. Zagreb; HIDROPROJEKT-ING projektiranje d.o.o. Zagreb; HIDROPROJEKT CONSULT Zagreb, Draškovićeve 33; DIPPPOLD&GEROLD-HIDROPROJEKT 91 d.o.o. www.dgh91.hr; VPB d.d. Vodoprivredno projektni biro d.d. Zagreb; PRONING-DHI d.o.o. Zagreb

Udruge civilnog društva: Udruge za očuvanje hrvatskih voda SLAP; Hrvatsko društvo za zaštitu voda.

Uredništvo Zbornika radova 8. SAVJETOVANJA O SAVI:

dr. sc. Vladimir Andročec, Zlatko Blažević, dipl. ing., Alojz Getliher, dipl. ing., Zoran Hebar, dipl. ing. arh., dr.sc. Ljubomir Jeftić, Zdravko Jurčec, dipl. ing., Zdenko Mahmutović, dipl. ing., prof. dr. sc. Ljubomir Mišević, Leo Penović, dipl. ing., dr. sc. Duško Trninić, dr. sc. Božena Tušar, akademik Božo Udovčić, Željko Novaković, Dubravka Turčan.

Najveće priznanje i čestitke za uspješno stručno djelovanje i organizaciju Savjetovanja o Savi ima Zlatko Blažević, dipl. ing. građ. - inicijator osnivanja Udruge za očuvanje hrvatskih voda i mora SLAP, ali i u obavljanju niza aktivnosti i poslova koji su doprinijeli ostvarenju rezultata rada Udruge SLAP. ■