

45. *Erhan Mustafa, Indji Selim, Kiril Lisichkov, Mirko Marinkovski, Stefan Kuvendziev, Zoran Božinovski, Aleksandar Radevski, Shaban Jakupi*
Application od Zero Emission Concept in the Waste Water Treatment by Membrane Bio-reactor
46. *Magdalena Parlinska-Wojtan, Andrzej Kowal, Dragica Chamovska*
Influence of Si addition on microstructure and mechanical properties of TiAlSiN hard protective coatings for water supply and sewerage applications
47. *Branislava Matić*
Obim praćenja kvaliteta industrijskih otpadnih voda u mreži institucija javnog zdravlja u Srbiji i najčešći uzroci njihove neispravnosti
48. *Ljiljana Jovanović, Zoran Pendić, Nebojša Veljković, Dragana Jovanović*
Sprovođenje Protokola o vodi i zdravlju u Srbiji – Dokle smo stigli?
49. *Zoran Pendić, Sanja Polak, Ljiljana Jovanović, Hatidža Beriša, Marina Stržak, Časlav Lačnjevac*
Korporativna sigurnost i bezbednost-zadaci i mesto u organizacionoj strukturi

Prezentacija firme „Schiebel aktuatori“ - Jagodina

OKRUGLI STO

Tematika

- Bezbednost i sigurnost vodovodnih sistema
- Seoski vodovodi

Moderatori

Zorana Radibratović
Unapređenje tehnologije prerade vode uslovljene značajnim pogoršanjem kvaliteta vode na primeru PPV u Užicu

Ljiljana Kurćubić, Jovana Stanojlović, Marija Nedić, Milivoje Nedović, Ana Brdar
Fitoplankton akumulacionog jezera «Gruža»

Zoran Dimitrijević, Dragan Marinović
Iskustva grada Kraljeva o javnim vodovodima u seoskim sredinama i načini rešavanja problema vodosnabdevanja u njima

21,00 ČAS

Svečana večera uz muzički program u hotelu «Šumarice»
Petak, 13.10.2017.
Prateći program
- 09,30 Obilazak Spomen parka u Šumaricama
- 11,00 Obilazak Postrojenja za prečišćavanje vode JKP «Vodovod i kanalizacija» Kragujevac

PROGRAMSKI ODBOR

Prof. dr Časlav Lačnjevac (predsednik), prof. dr Srđan Kolaković, prof. dr Srđan Rončević, prof. dr Rada Petrović, dr Mirjana Stojanović, prof. dr Slavka Stanković, doc. dr Dragan Milićević, prof. dr Radomir Kapor, Dušan Đurić, Zoran Matić, prof. dr Goran Sekulić, prof. dr Vaso Novaković, prof. dr Milan Sak-Bosnar, prof. dr Fehim Korać, prof. dr Dragica Chamovska, prof. dr Filip Kokalj, prof. dr Kiril Lisichkov

ORGANIZACIONI ODBOR

Mr Bogdan Vlahović (predsednik), prof. dr Jovan Despotović, mr Zoran Pendić, Ivica Nikić, Zoran Dimitrijević, Saša Ilić, Milan Đorđević, Nebojša Jakovljević, Olivera Čosović i Marijana Mihajlović

OBAVEŠTENJE AUTORIMA

Izlaganja referata su ograničena na 10 minuta. Materijale za prezentaciju predati Sekretarijatu skupa na dan izlaganja.

Autorima će biti na raspolaganju projektor (prezentacija urađena u power pointu), platno i lap top.

PRIJAVA UČEŠĆA

Prijave za Međunarodni stručno–naučni skup podnose se na adresu: Savez inženjera i tehničara Srbije, 11000 Beograd, Kneza Miloša 7a, na priloženom formularu, fax: (011) 32 30 067 ili elektronskom poštom na e-mail: office@sits.rs.

Kotizacija za učešće na Međunarodnom stručno–naučnom skupu iznosi **8.000,00 din. + PDV, (90 EUR)**. Dinarska uplata se vrši na tekući račun Saveza inženjera i tehničara Srbije broj **170-260-10 po prijavi za učešće, a devizna uplata se vrši po instrukcijama Službe računovodstva Saveza**. Prvi autor plaća 30% kotizacije, a drugi 50% kotizacije, ostali plaćaju punu cenu kotizacije.

Učesnicima Skupa sa plaćenom kotizacijom pripada: Zbornik radova sa Međunarodnog stručno – naučnog skupa u štampanoj i elektronskoj verziji, koktel dobrodošlice, sertifikat o učešću na skupu, svečana večera sa muzikom, izlet i ostali propratni materijali i učestvovanje u svim aktivnostima skupa.

Skup je prijavljen Inženjerskoj komori Srbije za bodovanje licenciranih inženjera.

SMEŠTAJ UČESNIKA

Smeštaj učesnika obezbeđen je u hotelu «Šumarice» Kragujevac, gde će se održati Skup. Rezervacija i plaćanje smeštaja se vrši isključivo preko Službe rezervacija hotela «Šumarice», 34 000 Kragujevac, tel: 034/336-254, fax: 034/336-185, mob: 063/116 03 29 ili na e-mail: sumarice@sumaricedoo.com.

Kako su smeštajni kapaciteti ograničeni, mole se učesnici da rezervaciju smeštaja izvrše najkasnije do 30. septembra 2017. g.

CENE I STRUKTURA SOBA PUN PANSION SA BTO/DIN

Hotel «Šumarice» – Kragujevac	
Struktura soba	DIN
Jednokrevetna 1/1	4.590,00
Dvokrevetna 1/2	4.090,00

KOMERCIJALNE PREZENTACIJE

Zainteresovani za učešće u komercijalnim prezen-tacijama treba da se prijave Savezu inženjera i tehničara Srbije do 01. oktobra 2017. godine.

CENOVNIK USLUGA (NETO)

Stručno-komercijalna prezentacija na skupu do 10 min, uz učešće na izložbi sa objavljivanjem oglasa ili stručnog rada u Zborniku radova 20.000,00 dinara ili 200 eur.

Izložba (2 m² neobrađenog prostora) ili nastup na programu 10 min ili oglas u Zborniku (1 str. crno-bela) 15.000,00 dinara ili 150 eur.

(za II, III i IV stranu korica - plavo-bela, cena iznosi 20.000,00 dinara ili 200 eur).

INFORMACIJE O MEĐUNARODNOM STRUČNO-NAUČNOM SKUPU

Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd,

Kneza Miloša 7/I

Telefon: (011) 32 30 067; Fax: (011) 32 35 891

e-mail: office@sits.rs

ili na web site: www.sits.org.rs

GLAVNI SPONZORI SKUPA



SAVEZ INŽENJERA I TEHNIČARA SRBIJE



ORGANIZUJE

38. Međunarodni stručno – naučni skup

VODOVOD I KANALIZACIJA ‘17

Kragujevac, Hotel «Šumarice»

10 - 13. oktobar 2017.

POD POKROVITELJSTVOM
Ministarstva prosvete, nauke
i tehnološkog razvoja Republike Srbije

**DRUGO OBAVEŠTENJE
PROGRAM I POZIV**

2



SITS - SAVEZ INŽENJERA I TEHNIČARA
SRBIJE

Suorganizatori

Inženjerska akademija Srbije, Beograd
JKP «Beogradski vodovod i kanalizacija», Beograd
Inženjerska komora Srbije, Beograd
Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih
sirovina, Beograd
Institut za vodoprivredu «Jaroslav Černi», Beograd
Institut za primjenjenu geologiju i vodoinženjering,
Bijeljina
Saobraćajni institut «CIP» - Beograd

domaćin skupa

JKP «Vodovod i kanalizacija», Kragujevac

pod pokroviteljstvom

Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog
razvoja Republike Srbije

organizuje

38. Međunarodni stručno – naučni skup

VODOVOD I KANALIZACIJA ‘17

CILJ MEĐUNARODNOG
STRUČNO-NAUČNOG SKUPA

Cilj međunarodnog stručno-naučnog skupa je da se kroz razmatranja aktuelnih tehničko-tehnoloških, istraživačko-razvojnih, ekonomskih, zakonskih i drugih pitanja iz oblasti snabdevanja vodom i kanalizacije doprinese ubrzanijem transferu znanja, informisanju, primeni savremenih dostignuća i rešenja, unapređenju naučnoistraživačkog i razvojnog rada i poboljšanju rada i poslovanja preduzeća vodovoda i kanalizacije.

PROGRAM RADA

Utorak, 10.10.2017.

- 16,00 - 20,00
- Smeštaj učesnika
- Registrovanje učesnika i izdavanje materijala
- Postavljanje izložbe

Sreda, 11.10.2017.

- 08,30 - 09,30
- Registrovanje učesnika i izdavanje materijala
- Postavljanje izložbe
- 09,30 – 10,30
- SVEČANO OTVARANJE
- Predstavljanje domaćina skupa
JKP «Vodovod i kanalizacija», Kragujevac
- Koktel dobrodošlice

3



REFERATI / SAOPŠTENJA

10,30 - 14,00 – sa pauzom

1. *Malcolm Watson, Aleksandra Tubić, Jasmina Nikić, Marijana Kragulj Isakovski, Srđan Rončević, Jasmina Agbaba, Božo Dalmacija*
Ispitivanje uklanjanja arsena iz vode primenom adsorbenta na bazi cerijuma
2. *Ivona Janković-Častvan, Slavica Lazarević, Rada Petrović, Đorđe Janačković*
Uklanjanje katjonske boje iz vode adsorbcijom na sepiolitu
3. *Slavica Lazarević, Ivona Janković-Častvan, Rada Petrović, Đorđe Janačković*
Simultana adsorpcija jona kadmijuma i katjonske boje iz vode na sepiolitu
4. *Miloš Rajković, Mirjana Stojanović, Ivana Mladenović*
Analiza kvaliteta vode za piće kojom se snabdevaju naselja Vidikovac i Julino Brdo (Beograd) sa aspekta sadržaja teških metala
5. *Milica Milovanović, Vladimir Lukić, Dušan Đurić, Dušan Dobričić*
Mogućnost proširenja mreže hemijskog monitoringa podzemnih voda Republike Srbije
6. *Radojica Graovac, Dragomir Marković, Miloš Radojković*
Planiranje opreme video nadzora za tehničku zaštitu izvorišta vode i fabriku vode
7. *Radojica Graovac, Milica Vlajić, Đorđe Milanović, Aleksandra Kuć*
Modernizacija sistema za upravljanje (SCADA sistem) vodnim izvoristhem i fabrikom vode
8. *Stanko Stankov*
Upravljanje i nadzor vodovodnog sistema
9. *Milan Đorđević*
Informaciona bezbednost informacionog sistema vodovoda kao IKT sistema od posebnog značaja
10. *Larisa Jovanović, Milan Radosavljević*
Integrativni menadžment vodnih resursa u skladu s evropskom pravnom regulativom
11. *Nemanja Sibinović, Slaviša Trjaković, Dragan Milićević, Milan Gocić*
Navodnjavanje u uslovima nedostatka vode, studija slučaja: selo Hum kod Niša

4



Prezentacija firme „HIDROGEOEKO“ - Beograd

14,00 - Ručak

16,00 - 18,00 – sa pauzom

12. *Stefan Jovanović, Dragan Milićević, Slaviša Trajković, Milan Gocić*
Metodologija senzitivnog planiranja i projektovanja odvodnje atmosferskih voda, studija slučaja: Urbani sliv u Pirotu
13. *Radojica Stojković, Jurica Petrović, Nemanja Vlasisavljević*
Iskustva JKP «Vodovod i kanalizacija» Kragujevac u utvrđivanju gubitaka vode usled havarija na mreži metodom merenja minimalnog noćnog protoka
14. *Dejan Romić, Goran Orašanin*
Smanjenje i kontrola neprihodovane vode u ograničenoj mjernoj oblasti vodovodnog sistema Istočno Sarajevo
15. *Radojica Stojković, Jurica Petrović, Saša Marković*
Iskustvo u uvođenju GIS u JKP «Vodovod i kanalizacija» Kragujevac
16. *Milan Đorđević*
Merenje potrošnje vode u funkciji efikasnosti poslovanja vodovoda i upravljanja vodovodnim sistemom
17. *Goran Gavrilović, Branislav Pačariz, Vladanka Đorđević*
Specifičnosti prerade vode za piće na postrojenjima JKP «Vodovod i kanalizacija» Kragujevac
18. *Milivoje Nedović, Ljilja Kurćubić, Ana Brdar, Jovana Stanojlović, Zvonko Marjanović, Snežana Petrović, Olivera Gojak*
Trofički nivo akumulacionog jezera «Gruža»
19. *Vladimir Stojadinović, Dušan Stojadinović*
Geološki sklop terena u funkciji zaštite izvorišta podzemnih voda
20. *Zoran Dimitrijević*
Oprema i metode na kontroli gubitaka vode
21. *Miloš Petrović, Ivana Čipranić, Goran Sekulić*
Primjena metoda optimizacije na primjeru Regionalnog vodovodnog sistema crnogorskog primorja
22. *Goran Sekulić, Jovo Božović, Milan Dopuđa*
Koncept snabdijevanja vodom prioritetne dionice autoputa Bar - Boljari

Prezentacija firme „Valman“ - Beograd

5



Četvrtak, 12.10.2017.

10,00 - 14,00 – sa pauzom

23. *Jelena Milojković, Zorica Lopčič, Marija Petrović, Marija Mihajlović, Jelena Petrović, Marija Kojić, Mirjana Stojanović*
Biosorpcija kao održiva metoda za uklanjanje polutanata iz otpadnih voda
24. *Anja Potokar, Urša Brodnik, Alenka Mubi Zalaznik, Danijel Vrhovšek*
Ekoremedijacije za zaštitu i sanaciju životne sredine
25. *Dejan Krčmar, Srđan Rončević, Đurđa Kerkez, Nataša Varga, Marko Grgić, Slaven Tenodi, Božo Dalmacija*
Uticaj neuređenih deponija na kvalitet podzemnih voda
26. *Darko Vuksanović, Dragan Radonjić*
Efikasnost prečišćavanja sanitarno-fekalnih voda u tipskim postrojenjima
27. *Jelena Petrović, Marija Mihajlović, Mirjana Stojanović, Marija Petrović, Jelena Milojković, Zorica Lopičić, Tatjana Šoštarić*
Potencijal hidročadi grožđa za uklanjanje odabranih teških metala iz vodenih rastvora
28. *Dragan Marinović, Zoran Milićević, Zorka Jugović, Marina Stojanović, Dušanka Marinović*
Otpadne vode mlecarske industrije Raškog regiona
29. *Ivan Milojković, Miodrag Popović, Natalija Pavlović*
Analiza prečišćavanja industrijskih otpadnih voda u HE «Đerdap 2» metodom PROMETHEE
30. *Gordan Vrbaneć, Goran Strahija*
Daljinski nadzor i upravljanje vodovodnim i kanalizacijskim sistemom
31. *Miran Flego, Saša Stefanović, Slobodan Štrbac*
Primjena Burslining metode u sanaciji kanalizacijskih i vodovodnih sustava
32. *Željka Ostojić, Jelena Rajković, Vladana Rajaković Ognjanović, Strahinja Nikolić*
Studija ocene uticaja životnog ciklusa kanalizacionog sistema turističkog naselja Luštica
33. *Srđan Šoran, Ivan Bogdanović, Dragan Kočet, Vladimir Stevanović*
Sanacije gasne instalacije i rezervoara biogasa na CPPOV «Cvetojevac»

6



34. *Jovan Despotović, Jasna Plavšić, Andrijana Todorović, Dragutin Pavlović, Dušan Prodanović, Ljiljana Janković, Miloš Stanić, Aleksandar Đukić, Nenad Jaćimović, Marko Ivetić*
Upravljanje kišnim oticajem u gradovima u 7 koraka
35. *Nebojša Pantelić, Simona Jaćimović, Biljana Dojčinović, Ivana Maloparac, Časlav Lačnjevac, Aleksandar Kostić*
Procena kvaliteta prirodnih mineralnih voda sa teritorije Vrnjačke Banje sa aspekta sadržaja makro i mikroelemenata
36. *Aleksandar Kostić, Biljana Dojčinović, Danijela Milovanović, Simona Jaćimović, Časlav Lačnjevac, Nebojša Pantelić*
Procena zdravstvenog rizika upotrebe mineralnih voda na području Vrnjačke Banje – hemijski i mikrobiološki aspekt
37. *Goran Sekulić, Dragan Milićević, Sedat Engin*
Predlog alternativne strategije upravljanja muljem na postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda u Herceg Novom
- Prezentacija firme „KROHNE“ GmbH - Nemačka
- 14,00 - Ručak
- 15,30 – 17,00
38. *Ivanka Kaut, Jelena Stojić*
Kvalitet vode izvorišta Vodovoda Pančevo
39. *Aleksandra Simović, Milena Radomirović, Antonija Onjia, Slavka Stanković*
Ispitivanja i kontrola deklarisanih vrednosti flaširanih voda na osnovu merenja elektroprovodljivosti
40. *Stanko Stankov*
Automatizacija filter polja u vodovodnom sistemu
41. *Nevena Jovanović, Dragoslava Đuran, Dragana Ilić*
Efekti nadogradnje tehnološkog procesa prerade vode iz Akumulacije «Gruža» procesom predozonizacije
42. *Veljko Đukić, Ljiljana Vujaković*
Karakterizacija urbanih otpadnih voda opštine Gradiška
43. *Nikola Nikolić, Vaso Novaković, Aleksandar Tomić, Ranko Grujić*
Rezultati analize rizika po kvalitet podzemnih voda u slivu reke Drine na prostoru Republike Srpske
44. *Ana Popović, Sonja Milićević, Vladan Milošević, Dragan Povrenović, Jelena Čarapić*
Priprema vode za kontejnerski uzgoj ribe