

ИЗВЕШТАЈ О УЧЕШЋУ НА 37. МЕЂУНАРОДНОМ СТРУЧНО-НАУЧНОМ СКУПУ „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА 2016“

У периоду од 11 до 14. октобра 2016. године одржан је 37. Међународни стручно – научни скуп „Водовод и канализација '16“ у Врднику, који је организовао Савез инжењера и техничара Србије, под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и суорганизатора: Инжењерска академија Србије, Инжењерска комора Србије, ЈКП „Београдски водовод и канализација“, Саобраћајни институт „ЦИП“ Београд, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина Београд, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ Београд, Институт за примјењену геологију и водоинжењеринг Бијељина, Предузеће „Мигрос“ Петроварадин, и ЈП „Водовод“ Рума.

Скупу је присуствовало више од 100 учесника а презентирано је 46 стручних радова.

Презентирана су два рада од стране представника Енергопројект-Ентел, Биро ИКТ. Инж. Драгомир Марковић је презентирао рад: **“Избор опреме за техничку заштиту водне инфраструктуре”** (аутори: Драгомир Марковић, Радојица Граовац и Бојан Милинковић) док је инж. Радојица Граовац презентирао рад: **“Примена оптичког кабла на брани/насипу”** (аутори: Радојица Граовац, Драгомир Марковић). Презентирани радови су привукли интересовање присутних уз активну дискусију и интересовање за изложену тематику.

У оквиру скупа одржан је Округли сто „Реализација Протокола о води и здрављу“ и „Водоводни системи и заштита истих од евентуалних терористичких напада“. Стручни скуп је уврштен у Национални програм обуке лиценцираних инжењера Инжењерске коморе Србије у складу са Правилником и Националним програмом обуке, што је допринело укупном рејтингу скупа и за наредни период.

Стручни радови и расправа на скупу допринели су квалитетнијем међусобном информисању и трансферу знања која се односе на примену савремених достигнућа и решења из техничко - технолошких, истраживачко – развојних, економских, законских и других области у вези са снабдевањем и пречишћавањем воде и садржајем из области канализације.

Прилог: Програм рада

Београд,
25.10.2016.

Извештај саставио:
Радојица Граовац



Environmental impact assessment during the decommissioning of the production facility

41. **Mladen Amović, MSc, Mladen Đurić, Dejan Vasić, MSc**
Implementacija geoportala katastra komunalnih uređaja u skladu sa INSPIRE direktivom
42. **mr Željko Marković**
Održavanje sistema u cilju poboljšanja energetske efikasnosti
43. **Dragomir Marković, Radojica Graovac, Bojan Milenković**
Izbor opreme za tehničku zaštitu vodne infrastrukture
44. **Ljiljana Jovanović, dr Dragana Jovanović, dr Nebojša Veljković**
Protokol o vodi i zdravlju – mogućnosti primene u oblasti procesa životne sredine i zdravlja i ograničavajući faktori u njegovom sprovođenju
45. **mr Zoran Pendić, Marina Stružak, MSc, mr Verica Milovanović, mr Bojana Jakovljević, Sanja Polak, Ljiljana Jovanović, prof. dr Časlav Lačnjevac, dr Vesna Milojević**
Ranjivost vodovodnih sistema za javno snabdevanje stanovništva – bezbednosni aspekt
46. **Marina Stržak, MSc, Danica Kolarović, mr Zoran Pendić, mr Bojana Jakovljević, prof. dr Zdenka Makuc, prof. dr Časlav Lačnjevac, Svetlana Urošević, Ljiljana Jovanović, dr Dragana Jovanović**
Terorističke pretnje vodovodnim sistemima i pristupi njihovoj zaštiti

OKRUGLI STO

- Realizacija Protokola o vodi i zdravlju
- Vodovodni sistemi i zaštita istih od eventualnih terorističkih napada

21,00 čas

Svečana večera uz muzički program u hotelu «Termal»

Petak, 14.10.2016.

Prateći program

- 09,00 – 12,00 Obilazak manastira Novo Hopovo i Krušedol
- 12,00 – 14,00 Poseta Etno selu «Vrdnička kula», prezentacija PPOV i koktel

PROGRAMSKI ODBOR

prof. dr Časlav Lačnjevac (predsednik), prof. dr Srđan Kolaković, prof. dr Zvonko Gulišija, doc. dr Dragan Milićević, prof. dr Radomir Kapor, Dušan Đurić, prof. dr Goran Sekulić, prof. dr Vaso Novaković, prof. dr Milan Sak-Bosnar, prof. dr Fehim Korać, prof. dr Dragica Čamovska, prof. dr Kiril Lisichkov, prof. dr Filip Kokalj, Zoran Matić i mr Bogdan Vlahović



ORGANIZACIONI ODBOR

Branislav Vujinović (predsednik), prof. dr Jovan Despotović, Ivica Nikić, Slobodan Stanić, mr Zoran Pendić, 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, sertifikat o učešću na skupu, koktel dobrodošlice, svečana večera sa muzikom, degustacija vina, izlet i ostali propratni materijali i učestvovanje u svim aktivnostima skupa. Stručni skup prijavljen je Inženjerskoj komori Srbije za bodovanje licenciranih inženjera.

SMEŠTAJ UČESNIKA

Smeštaj učesnika obezbeđen je u hotelu «Termal» Vrdnik, gde će se održati skup. Rezervacija i plaćanje smeštaja se vrši isključivo preko Službe rezervacija SBR «Termal», 22 408 Vrdnik, Tel: 022/465-819, 069/755-727 ili na e-mail: termalrec@ptt.rs

CENE I STRUKTURA SOBA PUN PANSION SA BT/DIN

Hotel «Termal» – Vrdnik	
Struktura soba	DIN
Jednokrevetna 1/1	4.000,00
Dvokrevetna 1/2	3.650,00
Trokrevetna 1/3	3.310,00



KOMERCIJALNE PREZENTACIJE

Zainteresovani za učešće u komercijalnim prezentacijama treba da se prijave Savezu inženjera i tehničara Srbije do 05. oktobra 2016. 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 170 eur. Izložba (2 m² neobrađenog prostora) ili nastup na programu 10 min ili oglas u Zborniku (1 str. crno-bela) 18.000,00 dinara ili 160 eur. (za II, III i IV stranu korica - plavo-bela, cena se uvećava za 50%)..

INFORMACIJE O STRUČNO-NAUČNOM SKUPU

Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd,
Kneza Miloša 7/I
Telefon/ Fax: (011) 32 30 067
e-mail: office@sits.rs
ili na web site: www.sits.org.rs

STRUČNI SKUP SU POMOGLI



Inženjerska akademija Srbije



Project & Technology GmbH



Petrovaradin



Inženjerska komora Srbije



Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina Beograd



Institut za vodoprivredu «Jaroslav Černi»



JKP «Beogradski vodovod i kanalizacija»



JP «Vodovod Ruma»

SAVEZ INŽENJERA I TEHNIČARA SRBIJE



ORGANIZUJE

37. Međunarodni stručno – naučni skup

VODOVOD I KANALIZACIJA '16

Vrdnik, Hotel «Termal»
11 - 14. oktobar 2016.

POD POKROVITELJSTVOM
Ministarstva prosvete, nauke
i tehnološkog razvoja Republike Srbije

DRUGO SAOPŠTENJE
PROGRAM I POZIV



SITS - SAVEZ INŽENJERA I TEHNIČARA SRBIJE

Suorganizatori

Inženjerska akademija Srbije

JKP «Beogradski vodovod i kanalizacija»

Inženjerska komora Srbije

Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina Beograd

Institut za vodoprivredu «Jaroslav Černi»

Institut za primjenjenu geologiju i vodoinženjering, Bijeljina

Saobraćajni institut «CIP» - Beograd

JP «Vodovod» Ruma

pod pokroviteljstvom

Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

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 naučno - istraživačkog i razvojnog rada i poboljšanju rada i poslovanja preduzeća vodovoda i kanalizacije.

PROGRAM RADA

Utorak, 11. 10. 2016.

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

Sreda, 12.10.2016.

- 08,30 - 10,00 - Registrovanje učesnika i izdavanje materijala
- Postavljanje izložbe
- 10,00 - SVEČANO OTVARANJE
- Otvaranje skupa
- Predstavljanje domaćina skupa
- JP «Vodovod» - Ruma



REFERATI / SAOPŠTENJA

11,00-14,00 – sa pauzom

1. **dr Dušan Stojadinović, Irena Grujić, MSc**
Značaj hidrogeologije u vodosnabdevanju naselja duž toka Velike Morave
2. **Aleksandar Daničić**
Međusobni uticaj vitalnih objekata u vodovodno distribucionom sistemu
3. **mr Ivan Milojković, Marko Ljuboja, Nikola Radojlović**
Višekriterijumski izbor tehnologije izvođenja vodovodnih deonica od Zučke Kapije do naselja Kaluđerica
4. **Miloš Zorić, Zoran Radenković**
Rezerve podzemnih voda izvorišta za javno vodosnabdevanje Raške
5. **Nikola Nikolić, MSc, dr Dragan Kaluđerović, prof. dr Vaso Novaković, mr Esad Oruč**
3D matematički model izvorišta «Domažić» opština Gradačac, Bosna i Hercegovina
6. **Nikola Nikolić, MSc, dr Dragan Kaluđerović, prof. dr Vaso Novaković, mr Esad Oruč**
Model transporta zagađujuće materije u zoni izvorišta «Domažić» opština Gradačac, Bosna i Hercegovina
7. **mr Stanko Stankov**
Upravljanje i nadzor bunarskih postrojenja
8. **Zoran Dimitrijević, dr Dragan Marinović, Nebojša Dimitrijević**
Seoski vodovodi na teritoriji grada Kraljeva
9. **Svetlana Lalić, Ivan Špadijer, Milorad Ivanović**
Sanacija čeličnog cjevovoda Regionalnog vodovoda Crnogorsko primorje metodom bez iskopavanja
10. **mr Marjan Mitić, doc. dr Dragan Milićević, doc. dr Ljiljana Anđelković**
Alokacije vode na slivu u uslovima ograničenih vodnih resursa
11. **dr Vladimir Nikolić, doc. dr Dragan Milićević**
Modeliranje alokacije vodnih resursa na slivu

14,00 - Ručak

16,00 – 18,00

12. **Dejan Nešković, MSc, Miroslav Krmpotić, Dejan Tadić, Danijela Poljak, MSc, Aleksandar Garić, Sandra Krmpotić, Milan Milinović**
Određivanje zona sanitarne zaštite na lokalnim izvorištima podzemnih voda opštine Irig
13. **doc. dr Dragan Milićević, mr Marjan Mitić, Dragana Bjeletić-Antić**
Planiranje i projektovanje sistema održivog integralnog upravljanja atmosferskim vodama u urbanim sredinama



14. **Ivanka Kaut, Jelena Stojić**
Kvalitet vode Vodovoda Pančevo isporučene potrošačima sa osvrtnom na kvalitet sirove vode i sporedne proizvode dezinfekcije
15. **prof. dr Darko Vuksanović, prof. dr Petar Živković, mr Katarina Živković, Danijela Šuković, mr Dragan Radonjić**
Ispitivanje kvaliteta podzemnih voda prostora «Zapadne vile» dijela turističkog kompleksa Portonovi u Kumboru sa preporukama remedijacije
16. **dr Mileta Perišić, dr Dragana Jovanović**
Prečišćavanje podzemne vode sa obezbeđenjem standarda kvaliteta vode za piće, slučajni uzorak sa severa APV
17. **Zorana Radibratović, mr Marija Vilotijević, Marko Ljuboja**
Rešavanje problema povećane koncentracije nikla u vodi za piće na PPV Zlatibor
18. **Aleksandar Tanasković, Željko Janković**
Sagledavanje mogućnosti implementacije dezinfekcije sa hlor dioksidom u sistemima za vodosnabdevanje
19. **dr Brankica Majkić-Dursun, dr Ivana Oros, doc. dr Predrag Vulić**
Značaj primene savremenih laboratorijskih metoda kod ispitivanja bunarskih taloga
20. **dr Željka Ostojić, doc. dr Vladana Rajaković-Ognjanović, Strahinja Nikolić, Branimir Sević**
Koeficijenti brzine hemijskih reakcija u modelima kvaliteta vode distributivnih vodovodnih mreža
21. **mr Stanko Stankov**
Upravljačko – nadzorni sistem postrojenja za hemijsku pripremu vode
22. **dr Milovan Živković, Janko Živković**
Numerička analiza čvrstoće cevni priključaka
23. **Radojica Graovac, Dragomir Marković**
Primena optičkog kabla na brani/nasipu

Četvrtak, 13.10.2016.

10,00 - 14,00 – sa pauzom

24. **doc. dr Goran Orašanin, Stana Buha**
Vodomjeri - pozivanje na standarde serije BAS EN ISO 4064
25. **Milan Đorđević**
Primena sistema daljinskog očitavanja potrošnje vode u našim vodovodima
26. **prof. dr Stevan Prohaska, Vladislava Bartoš Divc, Dragan Đukić, Nedeljko Todorović, Zoran Vučinić**
Intezitet jakih kiša u Srbiji za potrebe dimenzionisanja kišne kanalizacije
27. **Branko Šekulić, MSc, Aleksandra Marjanović, Goran Ćorilić**



Kanalisanje fekalnih otpadnih voda - nov pristup poznatom/ teorija i praksa

28. **prof. dr Sreten Tomović, doc. dr Dragan Milićević, doc. dr Ljiljana Anđelković**
Prikaz postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda «Buljarica»
 29. **mr Branislava Matić, mr Verica Jovanović, Ljiljana Jovanović, Radmila Šerović, MSc**
Dispozicija otpadnih voda iz zdravstvenih ustanova u Srbiji
 30. **Katarina Spasović, Snežana Đuranović, Miljan Rančić, MSc**
Kvalitet otpadnih voda i higijensko sanitarno stanje deponija na teritoriji Republike Srbije na osnovu ispitivanja izvršenih u mreži insitucija javnog zdravlja u 2015. godini
 31. **Jovana Tončić, Jasna Čolić, Anđelka Petković, Tanja Nenin**
Karakterizacija procednih voda
 32. **Jasna Čolić, Tanja Nenin, Anđelka Petković, Jovana Tončić**
Uticaj otpadnih voda termoelektrana na Mlavu i Dunav
 33. **mr Katerina Atkovska, mr Hamdije Memedi, prof. dr Kiril Lisichkov, prof. dr Gordana Ruseska, mr Shaban Jakupi, doc. dr Stefan Kavendzjev, prof. dr Mirko Marinkovski, prof. dr Anita Grozdanov**
The influence of the municipal solid landfill on the quality of the regional water resources
 34. **dr Dragan Marinović, Zoran Dimitrijević, prof. dr Marina Stojanović, dr Svetlana Nikolić**
Prečišćavanje otapadnih voda grada Kraljeva
 35. **prof. dr Veljko Đukić**
Prečišćavanje otpadnih voda iz tekstilne industrije
- Preduzeće MIGROS DOO, Petrovaradin**
Prezentacija projekta na izgradnji i održavanju PPOV-a u Republici Srbiji po sistemu ključ u ruke

14,00 - Ručak

16,00 – 18,00

36. **mr Ivan Milojković, Miodrag Popović, Natalija Pavlović**
Analiza metoda uklanjanja ulja iz atmosferskih otpadnih voda TE-TO Novi Sad
37. **Danijela Kadraš, MSc, prof. dr Petar Gvero**
Otpadna voda kao obnovljiv izvor energije
38. **Denisa Đorđević, Dijana Vlajić**
Primena termoplastičnih materijala u projektima deponija pepela i jalovištima
39. **mr Dragan Ivanoski, prof. dr Slaviša Trajković, doc. dr Milan Gocić, doc. dr Dragan Milićević**
Održivo upravljanje zasipanjem akumulacionih jezera nanosom
40. **Slavjanka Pejčinovska-Andonova, prof. dr Dragica Čamovska**