

**UDRUŽENJE ZA TEHNOLOGIJU VODE
I SANITARNO INŽENJERSTVO**

UDRUŽENJE VODOVODA I KANALIZACIJE SRBIJE

u saradnji sa

PRIVREDNOM KOMOROM SRBIJE

i

GRADOM LOZNICA

Pod pokroviteljstvom

**MINISTARSTVA NAUKE, TEHNOLOŠKOG RAZVOJA
I INOVACIJA REPUBLIKE SRBIJE**

ORGANIZUJU KONFERENCIJU

VODOVODNI I KANALIZACIONI SISTEMI 2023

Drugo obaveštenje



24-26. maj 2023. godine BANJA KOVILJAČA – Hotel Royal Spa

KONFERENCIJA VODOVODNI I KANALIZACIONI SISTEMI

Banja Koviljača, Hotel Royal Spa

Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, zajedno sa Udruženjem vodovoda i kanalizacije Srbije, konferenciju Vodovodni i kanalizacioni sistemi prvi put održava u Srbiji, nastavljajući tradiciju istoimene konferencije koju je preko dvadeset godina organizovalo sa Udruženjem Vodovodi Republike Srpske. Skup se realizuje u saradnji sa Privrednom komorom Srbije i Gradom Loznicom.

Pozivamo vas da učestvujete u radu i doprinesete širenju znanja u sektoru voda i poboljšanju statusa struke.

ORGANIZACIONI ODBOR

1. Nebojša Jakovljević, UViK Srbije
2. Vladimir Taušanović, IAWD
3. Dalibor Joknić, PKS
4. Prof. dr Dušan Prodanović, GF Beograd
5. Prof. dr Marko Ivetić, GF Beograd
6. Prof. dr Božo Dalmacija, PMF Novi Sad
7. Vladimir Milojević, JKP BVK
8. Zoran Divnić, JP ViK Loznica
9. Zoran Nikolić, JKP ViK Pirot
10. Sonja Milovanović, UTVSI

IZVRŠNO-REDAKCIONI ODBOR

1. Predrag Bogdanović, UTVSI
2. Prof. dr Jasmina Agbaba, PMF, Novi Sad
3. Prof. dr Aleksandra Tubić, PMF, Novi Sad
4. Dr Nemanja Branislavljević, GF, Beograd
5. Dr Damjan Ivetić, GF, Beograd
6. Dr Nebojša Veljković, SEPA
7. Marija Nešković, JP ViK, Loznica
8. Branimir Sević, JKP BVK
9. Mr Goran Gavrilović, JKP ViK Kragujevac
10. Dr Aleksandar Šotić, Visoka GG škola, Beograd
11. Zorana Petrović, UTVSI

CILJEVI KONFERENCIJE

Preduzeća vodovoda i kanalizacije danas posluju u teškim uslovima. Suočena su sa ekonomskim problemima, energetsom krizom, nedostatkom stručnih kadrova, novim propisima i zahtevima u oblasti zaštite životne sredine i vodnih resursa, bezbednosti vode za piće i održivosti usluga snabdevanja vodom i odvođenja i prečišćavanja otpadnih voda.

Ciljevi konferencije su da:

- predstavi novine koje će doneti Zakon o vodi za piće i upozna stručnu javnost sa aktuelnim i važnim informacijama;
- prikaže rezultate istraživanja i analiza primene različitih metoda tretmana vode, iskustava u radu i praćenju kvaliteta vode za piće, kao i merenja i analiza osnovnih hidrauličkih veličina i pokazatelja rada vodovodnih i kanalizacionih sistema;
- promoviše primere dobre prakse i novijih pristupa u upravljanju vodovodnim sistemima i racionalnoj upotrebi električne energije;
- podstakne veću saradnju i razmenu ideja, saznanja, novih metoda, tehnoloških unapređenja i praktičnog iskustva, kao i da predstavi odabrane programe stručnog usavršavanja u oblasti voda i zaštite životne sredine.

Namenjena je stručnjacima iz preduzeća vodovoda i kanalizacije, projektantima, izvođačima radova, isporučiocima opreme, konsultantima, istraživačima, predstavnicim državne uprave i lokalne samouprave.

RADNI PROGRAM

Prvi dan

Sreda, 24. maj 2023.

9.00 – 9.30	Otvaranje izložbe i prijava učesnika
9.30 – 10.00	Otvaranje Konferencije
10.00 – 12.00	A. Kvalitet vode, I tematska oblast
12.00 – 12.30	Pauza za kafu
12.30 – 14.00	A1. Zakon o vodi za piće – prema EU direktivi
14.00 – 15.30	Pauza za ručak
15.30 – 16.00	A. Kvalitet vode, I tematska oblast – nastavak
16.00 – 17.30	B. Kanalizacioni sistemi – merenje i monitoring, II tematska oblast
18.00 – 19.00	Obilazak banjskog parka sa vodičem – fakultativno
20.00	Zajednička svečana večera

Drugi dan

Četvrtak, 25. maj 2023.

09.00 – 11.00	C. Vodovodni sistemi – upravljanje i optimizacija, III tematska oblast
11.00 – 11.30	Pauza za kafu
11.30 – 13.30	C. Vodovodni sistemi – upravljanje i optimizacija, III tematska oblast – nastavak
13.30 – 15.30	Pauza za ručak
15.30 – 16.30	C.1 Energija – optimizacija rada sistema
16.30 – 17.30	D. Programi kontinuirane edukacije
17.30 – 18.00	Zaključci Konferencije
18.00	Kraj

Treći dan

Petak, 25. maj 2023.

09.00 – 15.00	Fakultativni Izlet – poseta HE Mali Zvornik i podzemnom gradu Karađorđevića
---------------	---

Prvi dan - sreda, 24. maj 2023.

9.00 - 9.30 Otvaranje izložbe i prijava učesnika

9.30 - 10.00 Otvaranje konferencije

10.00 - 12.00 A. Kvalitet vode – I tematska oblast

Moderatori: Jasmina Agbaba, Marijana Kragulj-Isakovski

1. Dinamika kontrole kvaliteta vode u JP „Vodovod i kanalizacija“ Loznica, Svetozar Dragičević
2. Mogući efekti korišćenja hlor-dioksida na V.S. „Grošnica“, Goran Gavrilović
3. Tretman vode za piće – primena ozona i natrijum hipohlorita za oksidaciju arsena, Agbaba J, Watson M, Tenodi S, Šolić M, Jokić Govedarica J, Kragulj Isakovski M, Dalmacija B.
4. Iskustva u doziranju hemikalija na primeru PP „Bele vode“ i PP „Makiš“, Sanja Peković, Ivana Stojković
5. Odlaganje pada adsorpcionog kapaciteta granulisanog aktivnog uglja za bionerazgradiva PFAS jedinjenja, Aleksandar Tanasković, Mirjana Ninković-Nikolić, Ivana Ristanović
6. Uzročnici medicinskog mirisa i ukusa u pijaćim vodama, Tubić A, Apostolović T, Nikić J, Simetić T, Agbaba J.
7. Prisustvo bioloskih indikatora i njihov uticaj na miris i ukus vode, Milkica Kovačević
8. Uticaj vremena i temperature na oslobađanje nekih teških metala iz PET ambalaže u flaširanu vodu za piće, Mirjana Ninković-Nikolić, Biljana Tomić Tucaković, Nikola Karić
9. Pločasti taložnici kao kompaktan sistem za prečišćavanje vode, Ivana Dunić
10. Uticaj povratnog mulja od koagulacije i flokulacije na efikasnost bistrenja vode taloženjem, Dubovina M, Nikić J, Simetić T, Pejin Đ, Tenodi S, Šolić M, Agbaba J, Dalmacija B.
11. Mogućnost primene makroporoznih kopolimera na bazi glicidilmetakrilata u sistemima za prečišćavanje otpadnih voda, Ljiljana Suručić, Zvezdana Sandić, Aljoša Stanković, Goran Janjić, Aleksandra Nastasović

12.00 - 12.30 Pauza

12.30 - 14.00 A.1. Zakon o vodi za piće – prema EU direktivi

Moderatori: Jasmina Agbaba, Predrag Bogdanović

Uvodni radovi:

1. Izazovi održivog upravljanja evropskim vodnim resursima, Nebojša Veljković, Agencija za zaštitu životne sredine
2. Novine u direktivi – dileme i kapaciteti usaglašavanja, Goran Gavrilović, JKP ViK Kragujevac

3. Priprema nacрта zakona o vodi za piće, Zvonko Platiša, Ministarstvo zdravlja Republike Srbije
- Diskusija

14.00 - 15.30 Pauza za ručak

15.30 - 16.00 A. Kvalitet vode – I tematska oblast - nastavak

**16.00 - 17.30 B. Kanalizacioni sistemi- merenje i monitoring
– II tematska oblast**

Moderator: Damjan Ivetić

1. Primena inovativnih rešenja za merenja protoka u kanalizacionim mrežama: Iskustva stečena u Indiji, Staroj Pazovi i Novim Banovcima, D. Ivetić, R. Ljubičić, M. Milašinović, D. Pavlović i D. Prodanović
2. Preliminarni osvrt na funkcionisanje ključne kanalizacione infrastrukture mokroluškog sliva, Marko Lazić, Davor Bičanić
3. Primena kamera i tehnika obrade video zapisa za procenu protoka u kanalizacionim sistemima – iskustva merne kampanje Novi Banovci, R. Ljubičić, D. Ivetić, M. Milašinović i D. Pavlović
4. Beskontaktna merenja protoka u tokovima sa slobodnom površinom, P. Vojt, M. Rula, Ž. Sretenović i M. Popović
5. Projektantski rizici u modelu preliminarne procjene rizika za proces građenja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda, Jovana Topalić, Vladimir Mučenski
- Diskusija

Drugi dan - četvrtak 25. maj 2023.

**9.00 - 11.00 C. Vodovodni sistemi – upravljanje i optimizacija
– III tematska oblast**

Moderatori: Nemanja Branislavljević, Branimir Sević

1. Sektorizacija vodovodne mreže na osnovne zone bilansiranja sa poređenjem indikatora performansi, Željko Vasilić, Miloš Stanić, Damjan Ivetić
2. Optimizacija vodovodnog sistema kroz primenu preciznog hidrauličkog modeliranja, na primeru potisa CS "Lipovica" ka Barajevu, Marina Nikolić
3. Upravljanje vodovodnom infrastrukturom na bazi rizika u GIS okruženju, Nemanja Branislavljević, Vidoje Stevanović, Duško Ljujić, Ivan Irkić
4. GIS u službi održavanja vodovodne mreže u sistemu vodosnabdevanja Grada Loznice, Marija Nešković, Zoran Divnić, Živojin Tadić
5. Planiranje ispiranja vodovodnih mreža: okvir za optimizaciju efikasnosti učinka i troškova implementacije, D. Ivetić, Ž. Vasilić
- Diskusija

11.00 - 11.30 Pauza

11.30 - 13.30 C. Vodovodni sistemi - nastavak

6. Uticaj promene temperature vode na pojavu defekata na različitim cevnim materijalima u distributivnom vodovodnom sistemu, Nemanja Lučić, Branimir Sević
7. Savremena metoda planiranja održavanja vodovodne mreže – „Godišnji RiO izveštaj“, Dušan Tomić
8. Akustična metoda detekcije defekata na širem posmatranom području, Nevena Veljković, Branimir Sević
9. Značaj primene novih tehnologija za daljinsko očitavanje vodomera, Stevo Savić
10. Problematika i izazovi vodosabdevanja seoskih područja Grada Kragujevca, Ivan Stupić

13.30 - 15.30 Pauza za ručak

15.30 – 16.30 C.1. Energija – optimizacija rada sistema

Moderator: Predrag Bogdanović

Uvodni rad

1. Uticaj energetske krize na funkcionisanje komunalnih sistema na primeru JKP “Beogradski vodovod i kanalizacija”, Branimir Sević
- Diskusija

16.30 - 17.30 D. Programi kontinuirane edukacije – IV tematska oblast

Moderatori: Nemanja Branislavljević, Aleksandar Šotić

1. Water Workshop „Kvalitet voda“ – primer dobre prakse, PMF Novi Sad
2. Kursevi u oblasti hidrotehnike i vodno ekološkog inženjerstva (matematičko modeliranje vodovodnih i kanizacionih sistema) – GF Beograd
3. Upravljanje i održavanje distributivnih vodovodnih sistema – novi program (Program stručnog usavršavanja na osnovu Tehničkih pravila UTVSI DVGW za vodu za piće, u saradnji sa GF Beograd)

17.30- 18.00 Zaključci konferencije

18.00 Kraj konferencije

Treći dan - petak 26. maj 2023.

9.00 – 15.00 Fakultativni izlet- Poseta HE Mali Zvornik i podzemnom gradu Karađorđevića

OPŠTE INFORMACIJE

MESTO ODRŽAVANJA

Konferencija se održava u Banji Koviljači, u hotelu Royal Spa. Svečano otvaranje je 24. maja 2023. u 9.30 sati. Prijemna kancelarija Konferencije radiće svim danima od 9.00 sati. Konferencija će se odvijati prema navedenom Programu.

TEHNIČKA IZLOŽBA

Izložba opreme i tehnike održava se u hotelu, ispred konferencijske sale. U Zborniku radova biće predstavljeni izlagači opreme.

ZAJEDNIČKA VEČERA

Zajednička večera je u sredu, 24. maja 2023. godine u hotelu Royal Spa, sa početkom u 20.00 sati. Učesnici koji nisu smešteni u hotelu Royal Spa, a žele da budu na zajedničkoj večeri, mogu da uplate večeru na recepciji hotela po ceni od 2.000,00 dinara.

PRATEĆI PROGRAM- STRUČNE POSETE I IZLETI

Obilazak banjskog parka sa turističkim vodičem biće organizovan prvog dana, u sredu 24. maja, od 18.00 do 19.00 sati. Stručna ekskurzija obuhvata obilazak HE Zvornik, a dodatno je predviđena i poseta podzemnom gradu Karađorđevića. Polazak autobusa je u petak, 26. maja u 9.00 sati, ispred hotela Royal Spa. Učesnici se mole da se ranije prijave, jer je neophodno da se prethodno dostavi spisak posetilaca sa ličnim podacima.

KOTIZACIJA

Za sve učesnike utvrđena je pojedinačna kotizacija u iznosu od 15.000 dinara.

Uplata se vrši na tekući račun Udruženja za tehnologiju vode do početka Konferencije.

Banka Poštanska štedionica, broj 200-2710660101033-65
PIB: 100066795, Matični broj: 07025572

Kotizacijom su obuhvaćeni učešće na Konferenciji, primerak zbornika radova, stručni i turistički program.

AUTORI RADOVA NISU OSLOBOĐENI PLAĆANJA KOTIZACIJE.
KOTIZACIJA SE NE VRAĆA.

PRIJAVA UČEŠĆA

Obrazac prijave učešća šalje se na e-mail Udruženja:
office@utvsi.com (prijava u prilogu)

OSTALA OBAVEŠTENJA

Za usmeno izlaganje autorima je na raspolaganju: za uvodno predavanje 15 min, a za ostala izlaganja po 8-10 minuta.

SMEŠTAJ I USLOVI PUTOVANJA

Učesnicima je obezbeđen smeštaj u hotelu Royal Spa.

Smeštaj se rezerviše preko telefona službe prodaje:

+381 (0) 15 818 010,

+381 (0) 65 88 555 45,

ili putem imejla: office@royalspa.rs

sa naznakom: Konferencija UTVSI.

Smeštaj treba rezervisati do 15.05.2023. godine.

Posle ovog roka organizatori ne mogu da garantuju smeštaj.

Cene punog pansiona:

U jednokrevetnoj sobi po osobi - 7.440,00 din. po danu

U dvokrevetnoj sobi po osobi - 5.840,00 din. po danu

U trokrevetnoj ili četvorokrevetnoj sobi po osobi - 5.740,00
din. po danu

U cenu nisu uračunati boravišna taksa i osiguranje.

Prevoz organizuju sami učesnici.

Troškove boravka i puta snose učesnici.

Sva dodatna obaveštenja mogu se dobiti telefonom:

Kancelarija Udruženja: 011 244 22 28

Bojana Vranešević: 060 606 99 22

Svetlana Đurica: 064 165 85 79

Ili putem imejla: office@utvsi.com