

# SEKTOR VODA – POGLED U BUDUĆNOST

Ovogodišnji Sajam/Forum Voda održava se prvi put na novoj lokaciji, na Beogradskom sajmu. Na Forumu ćemo govoriti o neophodnim reformama u Sektoru i mogućnostima za unapređenje vodnih usluga.

Važan deo konferencije posvećen je mogućnostima za razvoj i jačanje kapaciteta usluga snabdevanja vodom, odvođenja i prečišćavanja otpadnih voda u okviru međunarodne i regionalne saradnje.

Predstavićemo kako digitalne tehnologije i veštačka inteligencija mogu da utiču na budućnost vode. Da li su univerzalni ključ koji će unaprediti održanje i razvoj sektora voda? Kakva su iskustva i mogućnosti? Šta nas očekuje u zakonskoj regulativi o merilima isporučene vode – vodomerima (MID Directive)? Kako se to može odraziti na poslovanje preduzeća vodovoda?

Modeli koji se pružaju u okviru cirkularne ekonomije pri prečišćavanju komunalnih otpadnih voda biće na dnevnom redu drugog dana. Kakva je perspektiva upravljanja muljem iz PPOV? Kako to može doprineti očuvanju vodnih resursa i samoodrživosti usluga?

U znaku tradicije, Udruženje vodovoda i kanalizacije Srbije na Forumu Voda će održati redovno godišnje zasedanje Skupštine.

Treći dan Foruma će u tom duhu ponovo okupiti mlade stručnjake u organizaciji YWP IWA Srbija, sekcije UTVSI, pod okriljem Svetske asocijacije voda – IWA-e.

Kao posebno interesntna najavljujemo i komercijalne prezentacije sajamskih izlagača, koji će predstaviti svoje proizvode, tehnologije i najnovija dostignuća u oblasti snabdevanja vodom i prikupljanja i prečišćavanja otpadnih voda.

**Sa zadovoljstvom najavljujemo četrnaesti Sajam/Forum Voda pod novim krovom i pozivamo vas da učestvujete u programu.**

# FORUM VODA 2023, BEOGRAD

## 07 – 09. DECEMBAR 2023.

### Četvrtak, 7. decembar

Sala SFV

- 11:00 – 12:30** Aktuelno u Sektoru voda  
Moderator: *Nebojša Jakovljević – predsednik Skupštine UViK Srbije*  
Rad i poslovanje JKP ViK – Reforme u sektoru  
- Pokazatelji rada JKP ViK 2022 - izveštaj za MGSI, potrebe za redovnim praćenjem i izveštavanjem; UTVSI, Predrag Bogdanović  
- Reforme u sektoru voda Srbije – projekat podrške EU; MPŠV – Eptisa, Nenad Čolić  
- Održavanje, popravke i gubici vode – pregled nekoliko JKP u Srbiji – UTVSI, Ninoslav Petrović  
- Stanje reforme sektora voda R. Hrvatske – iskustva izrade nacionalnog plana smanjenje gubitaka vode; WB, Stjepan Gabrić  
- Diskusija
- 12:30 - 13:00** Pauza
- 13:00 - 14:30** Sednica Skupštine Udruženja vodovoda i kanalizacije Srbije  
Nebojša Jakovljević, Radomir Vujadin, Dalibor Joknić, Miroslava Hero- Gon
- 14:30 – 15:30** Pauza
- 15:30 - 17:00** Regionalna saradnja – Razvoj kapaciteta za usluge snabdevanja vodom, odvođenja i prečišćavanja otpadnih voda – RCDN+, GIZ  
Moderator: *Zorana Petrović, UTVSI*  
Jačanje kapaciteta i zastupanje RCDN + - predavljanje programa; Pavle Donev, Zvonko Naumoski, GIZ  
Pravci i mogućnosti za stručno usavršavanje u sektoru voda - Zorana Petrović  
Diskusija
- 17:00 - 17:15** Pauza



## Četvrtak, 7. decembar

Regionalna saradnja WB **17:15 - 18:00**

Utility of the Future – World Bank Group; Federico Perez Penalosa  
Diskusija

## Petak, 8. decembar

Perspektiva upravljanja muljem iz PPOV **10:00 – 12:00**  
Moderator: Vladislav Pavičević, TMF Beograd

Faktori uticaja na kvalitet mulja dr Vesna Pešić:  
Mogućnost rekuperacije fosfora iz linije mulja na postrojenju za  
tretman otpadnih voda: tehnoloski aspekti dr Đurđa Kerkez:  
Preporuke za korišćenje mulja i tretirane otpadne vode  
u poljoprivredne svrhe dr Anita Leovac Mačerak:  
Diskusija

Pauza **12:00 – 12:30**

Digitalizacija i veštačka inteligencija **12:30 – 14:00**  
Moderatori: Nemanja Branislavljević, GF Beograd i Aleksandar Šotić,  
VGGŠ Beograd

Mogućnosti upotrebe VI u sektoru voda; N. Branislavljević  
Sociotehnički aspekt korišćenja VI –  
odgovornost za rezonovanje i odlučivanje; A. Šotić  
Upotreba LLM/VI u vođenju procesa u sektoru voda;  
Aleksandar Tanasković JKP BVK  
GIS i digitalizacija Hub based – praktični aspekti;  
Goran Jovanović JKP BVK  
Napredne digi tehnologije u otkrivanju gubitaka  
(AQU metode); Nevena Veljković, JKP BVK  
Diskusija

Pauza **14:00 – 14:30**

Vodomeri – novine u propisima i zakonskoj regulativi – MID Directive **14:30 – 15:30**  
Moderator: Predrag Bogdanović, UTVSI

Novi metrološki propisi za vodomere – MID Directive;  
Branislav Tanasić  
Ovlašćene laboratorije i servisi – predstavnici JKP ViK  
Diskusija

## Petak, 8. decembar

- 15:30 – 16:00** Pauza
- 16:00 – 17:30** Specijalni termin – sajamski izlagači

## Subota, 9. decembar

- 10:30 – 12:00** Predstavljanje objavljenih radova u časopisu ViST iz 2023.
- 12:00 – 12:30** Pauza
- 12:30 – 15:00** Mladi stručnjaci u oblasti voda IWA – YWP  
Moderatori: Aleksandra Tubić, PMF Novi Sad, Aleksandar Đukić,  
GF Beograd i Aleksandar Šotić, VGGŠ Beograd

## PREZENTACIJE FIRMI

### Četvrtak, 7. decembar

*Konferencijska sala 1*

- 11:30 – 13:00** STASTO Automatizacija d.o.o., Srbija:  
*Armature i brzi pneumatski razvodi*
- John Crane / STASTO Automatizacija d.o.o.  
*Mehanički zaptivači i zaptivni sistemi za pumpe*
- Huber SE / STASTO Automatizacija d.o.o.  
*Oprema za tretman/preradu gradske/industrijske pitke i otpadne vode i otpadnog mulja*
- 13:10 – 13:40** Herz d.o.o, Srbija  
*Predstavljanje savremenih rešenja u sistemima sanitarne vode za domaćinstva i objekte javne namene*
- 13:50 – 14:20** Polietilenski sistemi d.o.o., Srbija / GF + Piping Systems Ltd, Švajcarska  
*Inteligentno upravljanje pritiskom u vodovodnim mrežama pomoću ventila za regulaciju pritiska aksijalnog protoka*
- 14:30 – 15:30** Regeneracija d.o.o., Bosna i Hercegovina:  
*Prezentacija tehnologija i proizvodnog programa firme Regeneracija d.o.o. u vezi sa prečišćavanjem sanitarno upotrebljenih, atmosferskih i tehnoloških voda*



Konferencijska sala 2

Meris d.o.o, Srbija: **11:30 – 12:30**  
*Postrojenje za preradu otpadnih voda Bačka Topola –  
ICEAS TEHNOLOGIJA  
Digitalna bežična platforma za upravljanje i nadgledanje rada  
Flygt pumpi u kanalizacionim sistemima*

Mueller International Holdings Ltd, Velika Britanija: **12:40 – 13:10**  
*Popravimo prošlost – usvojimo budućnost – Krausz-ovi sistemi  
spajanja i popravki*

Vodoplast promet d.o.o, Hrvatska: **13:20 – 13:50**  
*Vodoplast promet d.o.o. – Vodovod, odvodnja, spremnici za otpad*

vonRoll Hydro Beograd, Srbija: **14:00 – 14:30**  
*Misija ka nultom gubitku vode*

Sismat Uluslararası Aritma Makinaları A.Ş., Turska: **14:40 – 15:10**  
*Izbor odgovarajućeg tipa rešetke i kriterijuma za izbor na  
postrojenjima za prečišćavanje vode i otpadnih voda*

## Petak, 8. decembar

Konferencijska sala 1

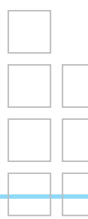
Grundfos Srbija d.o.o, Srbija: **11:00 – 11:30**  
*Seriya ATLANTIC pumpi za otpadne vode sa inovativnom hidrauli-  
kom i otvorenim S-tube radnim kolom,*

*Optimizacija distribucije vode sa sistemom  
DEMAND DRIVEN DISTRIBUTION,*

*Internet platforma UTILITY CONNECT za daljinsko upravljanje i  
nadgledanje rada pumpnih sistema,*

*Iskustva u projektima navodnjavanja odvodnjavanja i zaštite  
od poplava sa pumpama KPL/KWM,*

*Film Grundfos Srbija, projekti u navodnjavanju i odvodnjavanju*



## Petak, 8. decembar

- 11:40 – 12:10** Minel Automatika d.o.o., (NTG PLASTIK), Srbija:  
*NTG PLASTIK proizvodi samo fittinge- PE fitinzi u sistemima za vodu i gas*
- 12:20 – 12:50** Trgotehnika d.o.o., Srbija:  
*Personalizovana rešenja u segmentu upravljanja atmosferskim vodama  
Upotreba softvera u dimenzionisanju sistema za odvođenje  
i privremeni prihvati*
- 13:00 – 14:00** KSB Pumpe i armature d.o.o., Srbija:  
*KSB-ova visoko efikasna rešenja u sistemima vodovoda i kanalizacije*
- 14:10 – 14:40** Pipelife Srbija d.o.o., Srbija:  
*From rain to drain*
- 14:50 – 15:20** ASW Inženjering d.o.o., Srbija: *From rain to drain*  
*ASW: Utilities - Softverski sistem namenjen obračunu i naplati različitih  
vrsta komunalnih usluga/ Primene algoritama  
mašinskog učenja u vodovodima*
- 15:30 – 16:00** Purator Ekotehnika d.o.o., Srbija:  
*Ekološki sistemi i doprinos održivoj gradnji*
- Konferencijska sala 2
- 11:00 – 11:30** Rehau d.o.o, Srbija:  
*Izazovi u savremenim instalacijama vodovoda*
- 11:40 – 12:40** ACO građevinski elementi d.o.o, Srbija:  
*Rast drveća i njegovih krošnji u cilju snižavanja temperature  
gradova – ACO Zeleni grad, grad sunđera  
Novi ACO kanali u visokogradnji*
- 12:50 – 13:20** Peštan d.o.o, Srbija:  
*Noviteti u Peštan asortimanu*
- 13:30 – 14:00** Hauraton GmbH & Co.KG, Nemačka:  
*Odvodnjavanje sportskih objekata*