



## KRAJ IN ČAS SIMPOZIJA

Portorož, Kongresni center Bernardin  
17. in 18. oktober 2019

## ORGANIZATOR

SLOVENSKO DRUŠTVO ZA ZAŠČITO VODA  
Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana



SLOVENSKO DRUŠTVO  
ZA ZAŠČITO VODA

## PROGRAMSKI ODBOR

### Predsednica:

dr. Marjetka Levstek

### Člani:

prof. dr. Mihael J. Toman, dr. Brigita Jamnik,  
dr. Polona Pengal, dr. Aleš Bizjak,  
mag. Mojca Vrbančič, Nataša Uranjek

## ORGANIZACIJSKA IZVEDBA

INŠTITUT ZA JAVNE SLUŽBE  
Slovenska cesta 56, 1000 LJUBLJANA



INŠTITUT ZA JAVNE SLUŽBE

## KONTAKTNI PODATKI IN DODATNE INFORMACIJE

Spletna stran simpozija: [www.vodnidnevi.si](http://www.vodnidnevi.si)  
E-naslov: [info@vodnidnevi.si](mailto:info@vodnidnevi.si)  
Telefon: + 386 41 821 821

## PLATINASTI PODPORNİK

**mial**  
inženiring



SLOVENSKO DRUŠTVO  
ZA ZAŠČITO VODA

# VODNI DNEVI 2019

Simpozij z mednarodno udeležbo **25** let



**17. in 18. oktober 2019**

**Portorož, Kongresni center Bernardin**

Spoštovani!

Tokratni jubilejni 25. simpozij Vodni dnevi ima za organizatorje in udeležence simpozija poseben pomen. V Slovenskem društvu za zaščito voda na simpoziju že četrto stoletje združujemo številne strokovnjake, ki s svojimi predstavitvami in aktivnim sodelovanjem prispevajo k izmenjavi znanja in izkušenj na celotnem področju upravljanja voda. Voda nas tako že 25 let uspešno povezuje. Kako je Slovenija na področju upravljanja voda v preteklem obdobju napredovala in kako vidimo vlogo njenih strokovnjakov v prihodnosti, bo osrednja nit letošnjega simpozija.

Na simpoziju bomo v petih različnih sklopih razpravljali o tehnološkem napredku pri ravnanju z vodo, viziji upravljanja vodnih virov, postopkih priprave pitne vode in čiščenja odpadne vode ter o pomenu in vplivu človekovega delovanja v okolju, ki se izražajo v spremembah v stanju voda. Daleč največji napredek je bil narejen na področju informacijske tehnologije, ki je izrazito prisotna tudi na področju upravljanja voda, njena vloga pa se še povečuje. Vstopamo v dobo hitrih prenosov informacij, ki zahtevajo hitre odločitve.

Upravljanju voda v Sloveniji bomo namenili posebno pozornost tudi v interaktivnih omizjih kavarne o vodi, kjer bo v prijetnem in ustvarjalnem okolju priložnost, da v sodelovalnem dialogu poglobljeno razmislimo o prihodnosti vode. Človek še vedno čezmerno vpliva na okolje, čeprav se zaveda, da je to nedopustno. Ali imamo v rokavu prave rešitve, da bomo vse večje potrebe človeka pravočasno uravnovesili z omejenimi zmoglostmi, ki jih imajo naravni viri, tudi voda? V želji, da bi postali država z jasno vizijo implementacije najboljših tehnoloških rešitev, ki so dolgoročno in celostno ekonomsko upravičene, vas vabim, da to vizijo krojite skupaj z nami.

Udeležite se simpozija in skupaj z nami usmerite tok vode v prihodnosti.

Slovensko društvo za zaščito voda  
dr. Marjetka Levstek  
*predsednica*

# VODNI DNEVI 2019

## Četrtek, 17. oktober 2019

**8.30–9.00 Registracija udeležencev**

### OTVORITEV SIMPOZIJA

**9.00–9.30 Uvodni nagovori**

### 9.30–11.30 VODA SKOZI ČAS

9.30–9.50 **25 let povezani z vodo**  
prof. dr. Milenko Roš  
Slovensko društvo za zaščito voda

9.50–10.35 **Pametni vodni sistemi za prihodnost\***  
zaslužni prof. dr. Gustaf Olsson  
Lund University, Švedska

10.35–10.55 **Tehnološki in finančni izzivi na področju odpadne vode**  
dr. Marjetka Stražar  
JP CČN Domžale - Kamnik, d. o. o.

10.55–11.30 **Okrogla miza**  
moderator prof. dr. Mihael J. Toman

**11.30–12.00 Odmor**

### 12.00–13.30 VODNI VIRI IN PITNA VODA

12.00–12.20 **Dodatni parametri v programih spremljanja vodnih virov**  
dr. Nataša Sovič  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano

12.20–12.40 **Pregled izkoriščanja vodnih virov v Sloveniji**  
izr. prof. dr. Mihael Brenčič  
Univerza v Ljubljani – Naravoslovnotehniška fakulteta

12.40–13.00 **Izzivi pri pripravi pitne vode iz površinskih vodnih virov**  
mag. Jožica Dobaj  
Komunala Slovenska Bistrica, d. o. o.

13.00–13.30 **Okrogla miza**  
moderatorica dr. Brigita Jamnik

**13.30–15.00 Kosilo**

### 15.00–17.00 POGLED NAPREJ

15.00–15.20 **Vizija upravljanja voda v Sloveniji**  
mag. Suzana Stražar  
Direkcija Republike Slovenije za vode

15.20–17.00 **Kavarna o vodi: Prihodnost vode danes**  
moderatorica mag. Stanka Cerkvenik

**20.00 Aperitiv z razstavljavci**  
**Večerja in družabni program**

## Petek, 18. oktober 2019

### 9.00–11.10 ČIŠČENJE IN PRIPRAVA VODE

9.00–10.00 **Male komunalne čistilne naprave in sistemi za vodo včeraj, danes, jutri\***  
zaslužni prof. dr. Hallvard Ødegaard  
Norwegian University of Science and Technology, Norveška

10.00–10.20 **Algne čistilne tehnologije v krožnem gospodarstvu**  
dr. Maja Berden Zrimec  
AlgEn, d. o. o.

10.20–10.40 **Energetska učinkovitost in inteligentna raba energije na čistilnih napravah (primer CČN Kranj)**  
Aleksander Mulec  
Hidroinženiring, d. o. o.

10.40–11.10 **Okrogla miza**  
moderatorica mag. Mojca Vrbančič

**11.10–11.40 Odmor**

\* Predavanje bo v angleščini.

Simpozij z mednarodno udeležbo **5**let

### 11.40–13.30 VODA IN SKUPNOST

11.40–12.00 **Naša odgovornost do vodnih virov**  
dr. Mitja Bricelj  
Ministrstvo za okolje in prostor Republike Slovenije

12.00–12.20 **Od saprobnega sistema kakovostnih razredov do ekološkega stanja vodnih teles**  
prof. dr. Mihael J. Toman  
Univerza v Ljubljani – Biotehniška fakulteta

12.20–12.40 **Alternativni vodni viri v mestih**  
asist. Matej Radinja  
Univerza v Ljubljani – Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

12.40–13.00 **Izvedba omilitvenih ukrepov in drugih ureditev za varstvo narave pri izgradnji HE Brežice**  
Nuša Vanič  
SAVAPROJEKT, d. d., Krško

13.00–13.30 **Okrogla miza**  
moderator dr. Aleš Bizjak

### 13.30–14.15 ZAKLJUČNO RAZMIŠLJANJE UDELEŽENCEV SIMPOZIJA

**14.15–14.30 Na svidenje ob letu osorej in (p)ostanimo povezani z vodo**

Pooblaščen in nadzorni inženirji za udeležbo na simpoziju pridobijo 4 kreditne točke iz izbirnih vsebin skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev.



### KOTIZACIJA Z UGODNOSTMI

**Kotizacija za udeležbo na simpoziju znaša:**

- za člane SDZV 280 EUR (brez DDV)
- za nečlane 340 EUR (brez DDV)

**Kotizacija vključuje:**

- udeležbo na dvodnevem simpoziju,
- zbornik referatov,
- priložnostno mapo,
- potrdilo o udeležbi na simpoziju,
- pijačo in prigrizke med odmori,
- kosilo in večerjo prvi dan simpozija.

*Do kotizacije za člane so upravičeni posamezniki in podjetja, ki so za leto 2019 poravnali članarino društva in so tudi plačniki kotizacije za udeležbo na simpoziju.*

**Posebne ugodnosti za udeležbo na simpoziju:**

- Za prijave in plačila do **10. septembra 2019** priznamo 10-odstotni popust za kotizacijo.
- Ob prijavi treh ali več udeležencev iz istega podjetja priznamo 20-odstotni popust za kotizacijo.
- Popusti se seštevajo. Pri predprijavi in plačilu kotizacije do 10. septembra 2019 za tri udeležence ali več iz istega podjetja imate 30-odstotni popust.
- Študentom in upokojujencem, ki so člani SDZV, priznamo 40-odstotni popust za kotizacijo, brez dodatnih popustov za predprijavo.

### PLAČILO KOTIZACIJE

Prijavnica velja kot naročilnica. Ustrezen znesek kotizacije poravnajte do **15. oktobra 2019** oz. pri uveljavljanju ugodnosti iz naslova predplačil do **10. septembra 2019** na transakcijski račun Inštituta za javne službe, soorganizatorja simpozija: **TRR SI56 2900 0005 0747 638**, odprt pri Unicredit Banka Slovenija, d. d., **BACXSI22**, sklic **00 30012019**.

Račun bomo plačnikom poslali po zaključku simpozija. Rok plačila za proračunske uporabnike je 30 dni po prejemu računa v skladu s predpisi.

**Udeležba na simpoziju je možna samo ob predhodnem plačilu kotizacije.**

### NAČIN IN ROK PRIJAVE

Prijavite se lahko na spletni strani **www.vodnidnevi.si** ali na elektronski naslov **prijave@vodnidnevi.si**. Zadnje prijave sprejemamo **15. oktobra 2019**.

### MOŽNOST ODJAVE

Skrajni rok za morebitno odpoved udeležbe je **15. oktober 2019**. V primeru nepravčasne odjave bomo zaračunali 50 % celotne kotizacije, v primeru neudeležbe brez odjave kotizacije ne bomo vrnili oz. jo bomo zaračunali v celoti. Odjavo pošljite na e-naslov **prijave@vodnidnevi.si**.