

## 2. Tehnička konferencija o vodama

### CIJEVI, PUMPE I OPREMA

Zadar, 27.-28.09.2022. (hotel Kolovare)

| Utorak, 27.09. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.30 -12.00   | Registracija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.00 – 12.15  | Pozdravni govori / Otvaranje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.15 – 13.30  | <p><b>TEMATSKI BLOK I / Nove tehnologije i digitalizacija vodnog sektora</b></p> <p><b>RAZGOVOR S POVODOM:</b> Mogućnosti za veću primjenu digitalnih rješenja - Alen Kelemen, EDC d.o.o.</p> <p><b>PANEL RASPRAVA:</b></p> <p><b>Sudjeluju:</b> Krešimir Veble - TTC Danubius; Miroslav Čarapar - H2O Solutions d.o.o.; Tihomir Curman - Vodoopskrba i odvodnja Zaprešić d.o.o.; Alen Kelemen - EDC d.o.o.</p> <p><i>Teme: Predstavlja li najam sofisticiranije i skupe opreme mogućnost za rješavanje mnogobrojnih ograničenja? Nova rješenja kod pametnih pumpi, korozija i radni vijek opreme te korištenje cementnih, polimernih materijala, kao i oprema izrađena od nehrđajućeg čelika. Najčešći tipovi uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Visokotlačni i kombinirani strojevi za čišćenje odvodnih cijevi i kanalizacije. Ventili i inovativna tlačna oprema za redukciju tlaka, oprema i skeneri za traženje i lociranje trase podzemnih instalacija, ultrazvučni mjerači, kamere i drugi uređaji za detekciju te digitalni sustavi za nadzor vodovodne mreže.</i></p> |
| 13.30 – 14.30  | <p><b>TEMATSKI BLOK II / Dinamika izgradnje aglomeracija, projektiranje i izvođenje radova</b></p> <p><b>RAZGOVOR S POVODOM:</b> <i>Kako izgraditi vodno-komunalnu infrastrukturu za 21. stoljeće?</i> - Tomislav Masten, Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o.</p> <p><b>PANEL RASPRAVA:</b></p> <p><b>Sudjeluju:</b> Miljenko Polić – Komunalno d.o.o. Vrgorac; Tomislav Masten – Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o.; Filip Dominiković – Metković d.o.o.; Danijel Maurović – IVS Istarski vodozaštitni sustav d.o.o.</p> <p><i>Teme: Možemo li usporediti izgrađenost domaće komunalne infrastrukture s EU prosjekom? Što znače ekstremni slučajevi napuštanja gradilišta od strane izvođača radova? Kako teče isplata EU i nacionalnih sredstava za aglomeracije? Koje su specifičnosti projektiranja i ishodovanja dozvola – zašto se neke studije izvodljivosti mijenjaju i do 20 puta? Kako teče provođenje javne nabave i suradnja s provedbenim tijelima?</i></p>                                                                                |
| 14.30 – 15.30  | Ručak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 16.00 – 18.00  | <p><b>Studijska posjeta – Vodosprema Pudarica / domaćin Vodovod d.o.o Zadar, pomoćnik direktora Hrvoje Patrk</b></p> <p><i>Vode sa slivnog područja rijeke Zrmanje spadaju u skupinu tipičnih krških pukotinskih i površinskih voda; cjevovodom pristiže voda s vodocrpilišta Dolac na rijeci Zrmanji na udaljenosti od 60 km, kapaciteta od 900-1.000 litara u sekundi; Prilikom obilaska vodospreme pojasnit će se problematika oscilacije tlakova u ljetnim i sušnim mjesecima.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 19.30          | <p><b>Večera ili degustacija vina (fakultativno)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.30 – 10.30 | <p><b>TEMATSKI BLOK III / Aktualnosti - strategije, energetska kriza i vidljivost sektora u medijima</b></p> <p><b>RAZGOVOR S POVODOM:</b> Aktualnosti oko naknade za podmorske cjevovode - Tomislav Matek, Vodovod d.o.o. Zadar</p> <p><b>PANEL RASPRAVA:</b></p> <p><b>Sudjeluju:</b> Jure Pešo – Vodovod i odvodnja d.o.o Šibenik; Tomislav Matek - Vodovod d.o.o Zadar; Vodovod i kanalizacija d.o.o. Karlovac (TBC); Robert Keler – Tekija d.o.o. Požega</p> <p><i>Teme: Kako građani ocjenjuju komunikaciju vodno-komunalnih tvrtki? Kakav je medijski odjek češćih puknuća cjevovoda? Kako teče dinamika okrupnjavanja i povezivanja isporučitelja? Što znači penalizacija po osnovi (ne)korištenja EU sredstava, ili ugradnja skupih ili zamjenskih materijala te izvanstroškovnički radovi? Što komunalnim društvima donose više cijene energenata? Koje su alternative kod zadržavanja cijena i potrebne mjere na razini komunalnih društava? Kako osigurati ekonomsku održivost poslovanja vodnih isporučitelja? Hoće li energetska kriza potaknuti energetska samodostatnost i otvoriti pitanje budućeg održavanja i unaprjeđivanja vodne infrastrukture?</i></p> |
| 10.30 – 11.30 | <p><b>TEMATSKI BLOK IV / Gubici, dotrajalogost cjevovoda, zamjene bez iskopa i 3D printanje cijevi i rezervnih dijelova na licu mjesta</b></p> <p><b>RAZGOVOR S POVODOM:</b> Kakvi su realni učinci mjera za smanjenje gubitaka? - Ervin Bonaca, Vodovod Pula d.o.o.</p> <p><b>PANEL RASPRAVA:</b></p> <p><b>Sudjeluju:</b> Antonio Širanović – Odvodnja Samobor d.o.o.; Vodoplast promet d.o.o.; Ervin Bonaca – Vodovod Pula d.o.o.; Krešimir Veble - TTC Danubius</p> <p><i>Teme: Kako provesti sanacije cjevovoda u starim gradskim jezgrama ili na dijelu frekventnih prometnica, industrijskih pogona i kod teško dostupnih mjesta u zgradama? Kako riješiti nedostatak rezervnih dijelova i prekid u opskrbnim lancima? Kakva je razina zaštite na radu te kadrovska osposobljenost vodnih naručitelja za korištenje high-tech tehnoloških rješenja? Postoji li funkcionalna servisna mreža za vodoopskrbnu opremu te strojeve za čišćenje odvoda i kanalizacije?</i></p>                                                                                                                                                                                               |
| 11.30 – 12.00 | Zaključci i zatvaranje konferencije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.00 – 13.00 | Ručak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13.00         | Polazak iz Zadra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |