

PROGRAM



# 2022 VODA na DLANU

KONFERENCIJA O OBRADI, PRIPREMI,  
PROČIŠĆAVANJU I ZAŠTITI VODA,  
VODOOPSKRBI I ODVODNJI

Zagreb, Kongresni centar 'Antunović', 10. ožujka 2022.

**Pokrovitelji:**



MINISTARSTVO  
GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA



HRVATSKA  
GOSPODARSKA  
KOMORA



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU,  
FAKULTET KEMIJSKOG  
INŽENJERSTVA I  
TEHNOLOGIJE

**Znanstveno-stručni pokrovitelji:**



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU,  
FAKULTET STROJARSTVA I  
BRODOGRADNJE



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU,  
PREHRAMBENO-  
BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU,  
RUDARSKO-GEOLOŠKO-  
NAFTNI FAKULTET

**Organizatori:**

ENERGETIKA MARKETING d.o.o.  
udruga HESO

**Medijski pokrovitelji:**

časopis EGE  
portal [energetika-net.com](http://energetika-net.com)

8:00 - 9:00 okupljanje i prijava sudionika

**9:00 - 10:30 1. tematska cjelina: OKVIR PO MJERI**

- uvodna riječ predstavnika Organizatora
- pozdravni govori predstavnika pokrovitelja i suorganizatora:  
**Elizabeta KOS, dipl. ing., Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb**

**Dr.-Ing. Viktor SIMONČIĆ, Sisak**

VODA JE BOGATSTVO KOJE NE SMIJEMO IZGUBITI NERACIONALNIM UPRAVLJANJEM

**Dinko LJOLJO, mag. ing. mech., Opus Optimus d.o.o. i prof. dr. sc. Davor LJUBAS, dipl. ing., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb**

NADOLAZEĆE ZAKONSKE OBAVEZE VEZANE UZ HIGIJENSKO PROJEKTIRANJE VODNIH INSTALACIJA U GRAĐEVINAMA

**prof. dr. sc. Marin ŠILIĆ, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb**  
VODIME - VODE IMOTSKE KRAJINE

**dr. sc. Sandi ORLIĆ, Institut Ruđer Bošković, Zagreb**  
BRZO DO DOBRE KAKVOĆE VODE

**Krešimir NEVISTIĆ, dipl. ing., Siemens d.d., Zagreb, Dora CRMARIĆ, univ. bacc. ing. cheming. i dr. sc. Ana-Marija CINDRIĆ, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, prof. dr. sc. Vladimir ČEPERIĆ, dipl. ing., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb i dr. sc. Dario OMANOVIĆ, Institut Ruđer Bošković, Zagreb**  
PRIMJENA UMJETNE INTELIGENCIJE U NADZORU KVALITETE VODE

- diskusija

10:30 - 11:00 coffee break

**11:00 - 12:30 2. tematska cjelina: PLODNO TLO ZA PROJEKTE**

**doc. dr. sc. Vinko ŠIMUNOVIĆ, dipl. ing., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb**  
KOROZIJSKA OŠTEĆENJA KONSTRUKCIJA OD NEHRĐAJUĆIH ČELIKA U VODAMA

**dr. sc. Matija CVETNIĆ, prof. emer. Laszlo SIPOS, mr. sc. Marinko MARKIĆ, prof. dr. sc. Tomislav BOLANČA, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb**  
MODIFIKACIJA POSTOJEĆE TEHNOLOGIJE OBRADJE PITKE VODE S CILJEM UKLANJANJA ARSENA, MANGANA I ŽELJEZA

**Morana DRUŠKOVIĆ, mag. appl. chem., DOK-ING Energo d.o.o., Zagreb, prof. dr. sc. Dražen VOUK, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, Zagreb, Robert KOLLAR, dipl. ing., DOK-ING Energo d.o.o., Zagreb, dr. sc. Karlo NAĐ, Institut Ruđer Bošković, Zagreb i dr. sc. Danica MALJKOVIĆ, dipl. ing., DOK-ING Energo d.o.o., Zagreb**  
ELEKTROKEMIJSKI PROCESI ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA OPTEREĆENIH MINERALNIM ULJIMA

**Krešimir PEĆAR, dipl. ing., Hidroenerga d.o.o., Osijek**  
'MALI PTIĆ, VELIKI KRIČ!' - MALO O SUSTAVIMA RJEŠAVANJA HIDRAULIČKOG UDARA I KAVITACIJE NA PRVI POGLED BEZOPASNOM CJEVOVODU

**Krešimir PEĆAR, dipl. ing., Hidroenerga d.o.o., Osijek**  
DAVID UMJESTO GOLIJATA ILI KAKO SE DOGODI DA MALI INŽENJER 'SPAŠAVA' VELIKI FIDIC PROJEKT...

**ak. Ivan BEDNJIČKI, Livit d.o.o., Zagreb**  
NAJEKONOMIČNIJA I NAJPRIHVATLJIVIJA METODA OBRADJE OTPADNOG MULJA

- diskusija

12:30 - 13:00 zakuska

**13:00 - 14:45 3. tematska cjelina: KVALITETNA VODA I ČIST OKOLIŠ**

**Hrvoje BEK, EMBA**, Ericsson Nikola Tesla d.d., Zagreb

INOVATIVNO RJEŠENJE ZA PRAĆENJE KVALITETE VODE (razgovor 'jedan na jedan')

**prof. dr. sc. Davor LJUBAS, dipl. ing.** i **prof. dr. sc. Hrvoje JURETIĆ, dipl. ing.**, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

NEDOREČENOSTI VEZANE UZ KVALITETU TERMALNIH I MINERALNIH VODA KOJE SE KORISTE KAO LJEKOVITE VODE

**prof. dr. sc. Slaven DOBROVIĆ dipl. ing.**, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb  
KOMUNALNI MULJ - JEDNOSTAVNO UPOTREBLJIVI RESURS ILI SKUPO RJEŠIVI PROBLEM?

**Branka VIDUKA, dipl. ing.**, Odvodnja d.o.o., Zadar

PROJEKT IZGRADNJE INTEGRIRANOG SUSTAVA ODVODNJE AGLOMERACIJA ZADAR-PETRČANE I DOGRADNJA UPOV-a CENTAR

**Antonija TOMIĆ, mag. ing. cheming.**, **prof. dr. sc. Hrvoje KUŠIĆ**, **prof. dr. sc. Tomislav BOLANČA** i **prof. dr. sc. Ana LONČARIĆ BOŽIĆ**, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb  
NOVA ONEČIŠĆIVALA KOJA IZAZIVAJU ZABRINUTOST U VODENOM OKOLIŠU

**Anđelina BUBALO, mag. ing. oecoling.**, **prof. dr. sc. Dražen VOUK**, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, Zagreb, **Robert KOLLAR, dipl. ing.**, DOK-ING Energo d.o.o., Zagreb, **dr. sc. Karlo NAĐ**, Institut Ruđer Bošković, Zagreb i **dr. sc. Domagoj NAKIĆ**, WYG savjetovanje d.o.o., Zagreb  
TERMIČKA OBRADA MULJA S UPOV-a I ZBRINJAVANJE NUSPRODUKTA PEPELA U OKVIRIMA KRUŽNOG GOSPODARSTVA

**doc. dr. sc. Lana FILIPOVIĆ**, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, **doc. dr. sc. Zoran KOVAČ**, **mag. ing. geol.**, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb, **Vedran KREVIH, mag. ing. agr.**, **Jasmina DEFTERDAROVIĆ, mag. ing. agr.**, **Luka HAN, mag. ing. agr.** i **doc. dr. sc. Vilim FILIPOVIĆ**, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb  
TOK I KAKVOĆA PROCJEDNE VODE U POLJOPRIVREDNIM PADINSKIM TLIMA

**dr. sc. Dragan BRNIĆ** i **dr. sc. Ivana LOJKIĆ**, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb, **dr. sc. Ines ŠKOKO**, Hrvatski veterinarski institut, Veterinarski zavod Split, Split, **dr. sc. Nina KREŠIĆ** i **dr. sc. Tomislav KEROS**, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb, **dr. sc. Marin GANJTO, dipl. ing.**, Zagrebačke otpadne vode upravljanje i pogon d.o.o., Zagreb, **Dario ŠTEFANAC, ing.**, Vodovod i kanalizacija d.o.o., Karlovac, **Branka VIDUKA, dipl. ing.**, Odvodnja d.o.o., Zadar, **Dario KARŠAJ, mag. ing. mech.**, Vodovod d.o.o., Slavonski Brod, **Darko ŠTILER, dipl. ing.**, Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Vinkovci, **prof. dr. sc. Boris HABRUN** i **doc. dr. sc. Lorena JEMERŠIĆ**, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb  
CIRKULACIJA KORONAVIRUSA U OTPADNIM I POVRŠINSKIM VODAMA U HRVATSKOJ

• diskusija

14:45 završna riječ Organizatora

Napomena:

Organizator pridržava pravo izmjena i dopuna Programa sve do održavanja skupa pa i tijekom njegovog održavanja.

Skup se održava uz pridržavanje svih predviđenih mjera za zaštitu zdravlja, a za higijenski čist zrak u dvorani brine se oprema koju je osigurao .

Voda na dlanu je dio Programa stručnog usavršavanja za razdoblje 2021. – 2022. godine Hrvatske stručno-znanstvene udruge za energetiku, strojarke tehnologije i obnovljive izvore energije (HESO) i tvrtke ENERGETIKA MARKETING (suglasnost Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine od 4. ožujka 2021. godine, klasa: 131-01/21-01/2, ur. broj: 531-01-21-3).