

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**

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, 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., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb,

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., Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, 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. 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. Viliam 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, strojarske 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).