

**ENERGETIKA INTERKLIMA, sajamsko – kongresni događaj  
Celjski sajam, 31. ožujka – 3. travnja 2020.**

**PROGRAM RADA KONGRESA**

Utorak, 31. ožujka 2020. od 10.00 do 14.00 – dvorana C

**6. VODIK**

**Konferencija Vodikov ekosustav Slovenije i program H2student, ECUBES d. o. o.**

(konferencija će se održati na engleskom jeziku, ali će biti osiguran simultani prijevod na slovenski jezik)

- Uvodni pozdrav, **Simon Zajc**, Ministar zaštite okoliša RS
- Odobren je paneuropski projekt energetske obrane RESHUB – Razvoj čiste energetske infrastrukture za obranu i civilnu uporabu, **pukovnik Robert Šipec**, MORS
- SVP Power and Energy Solutions Business, **prof. dr. Emmanouil Kakaras**, Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe
- Implementacija vodikovih tehnologija za čišću energetska budućnost, **dr. Viktor Vračar**, generalni direktor tvrtke TEŠ i **Mitja Tašler**, direktor tvrtke TEŠ
- Vodikova tehnologija je spremna, **Bart Biebuyck**, direktor, Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking
- Vodik za pohranjivanje energije u mreži, **Roel de Maeyer**, direktor prodaje, HYDROGENICS EUROPE
- Što utječe na troškove ponovnog punjenja vodikom?, **Guy Verkoeyen**, HASKEL Europe, direktor prodaje, Europe Hydrogen Systems
- Perspektiva obnovljive energije, **prof. Tariq Muneer**, Škotska, Sveučilište Napier u Edinburghu
- Umjetna inteligencija za otvoreno obrazovanje, **mr. Mitja Jermol** – predsjednik UNESCO-a otvorenih tehnologija za otvorene resurse u obrazovanju i otvoreno obrazovanje te voditelj centra za prijenos znanja, JSI
- H2Student i njegova misija!, **prof. dr. Matjaž Knez**, – H2student i Fakultet logistike, Sveučilište u Mariboru
- Pogled na TSO, **Michael Kranhold** – 50Hertz Berlin; voditelj službe za upravljanje odnosa s klijentima – Sektorsko spajanje i vodik
- Pohranjivanje energije u čvrstoj tvari – prikaz revolucionarnog rješenja za pohranjivanje energije – prvi javni prikaz prototipa, **prof. dr. Matjaž Valant** – CES Institute d.o.o i Sveučilište u Novoj Gorici
- Okrugli stol: Čista energetska budućnost, **Aleksander Gerbec**, Ecubes d. o. o.

Utorak, 31. ožujka 2020. od 13.00 do 13.45 – Mala kongresna dvorana

**SVEČANO OTVORENJE**

Utorak, 31. ožujka 2020. od 15.00 do 17.30 – dvorana Celjanka

**3. ODRŽIVA I SIGURNA OPSKRBA SVIH POTROŠAČA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM, moderatorka Alenka Lena Klopčič, urednica i direktorka portala Energetika.NET**

3.1. Niskouglijčna mješavina nuklearne energije i obnovljivih izvora energije – ključ za postizanje klimatskih ciljeva i održivu opskrbu energijom, **dr. Tomaž Žagar**, voditelj službe za planiranje i nadzor, GEN energija d. o. o.

- 3.2. Uloga proizvodnje nuklearne energije za pouzdanu i održivu opskrbu električnom energijom, **Igor Fifnja**, Nuklearna elektrana Krško
- 3.3. Energetski izvori, nuklearno gorivo i održiva energetika, **prof. dr. Iztok Tiselj**, Institut Jožef Stefan
- 3.4. Višenamjensko iskorištavanje vodenih izvora za postizanje prelaska u društvo bez ugljika i razvoj gospodarstva, **mr. Vekoslav Korošec**, Udruga za inženjering, Gospodarska komora Slovenije
- 3.5. Uloga Holdinga slovenskih elektrana i Termoelektrane Šoštanj u elektroenergetskom sustavu Slovenije, **dr. Viktor Vračar**, poslovni direktor HSE d. o. o. i **Mitja Tašler**, direktor Termoelektrane Šoštanj d. o. o.
- 3.6. Značaj distribucijske mreže u osiguravanju pouzdanosti opskrbe, **mr. Borut Sorko**, Elektro Maribor
- 3.7. Pristup dijagnostici kabela mreže, **Vilijem Bonča**, Elektro Gorenjska
- 3.8. Fleksibilnost u upravljanju energijom u elektroenergetskoj industriji, **Aleš Koželjnik**, direktor upravljanja energentima i energijom, Petrol d. d.
- 3.9. Održivi energetski sustav, **dr. Dejan Paravan**, GEN-I, d. o. o.
- 3.10. Sigurnost je ključ za osiguravanje neprekidnog rada električne infrastrukture, **prof. dr. Denis Čaleta**, ICS – Institut za korporativne sigurnosne studije
- RASPRAVA S PROGRAMSKIM GOSTIMA

Utorak, 31. ožujka 2020. od 18.00 do 20.30

#### **GALA VEČER**

---

Srijeda, 1. travnja 2020. od 9.30 do 13.00 – dvorana C

#### **6. VODIK**

- 6.2. H2Student Završno natjecanje srednjoškolaca Lego vozilima na vodik

Srijeda, 1. travnja 2020. od 10.00 do 12.30 – Mala kongresna dvorana

#### **1. ODRŽIVA ZELENA MOBILNOST, moderator prof. dr. Tomaž Katrašnik, redovni profesor, Fakulteta strojarstva Sveučilišta u Ljubljani**

- 1.1. Pogonski sustavi vozila u budućnosti, **prof. dr. Tomaž Katrašnik**, redovni profesor na Fakultetu strojarstva Sveučilišta u Ljubljani
- 1.2. Alternativna mobilnost, **dr. Marta Svoltjšak Jerman**, CER – Centar energetski učinkovitih rješenja, voditelj sekcije Održiva mobilnost
- 1.3. Proizvodnja i uporaba vodika, **Aleksander Gerbec**, Ecubes d. o. o.
- 1.4. Zemljani plin, **mr. Urban Odar**, direktor GIZ DZP – Gospodarsko interesno udruženje za distribuciju prirodnog plina
- 1.5. Inicijative i mjere za održivu mobilnost u poduzećima, **Tadeja Kovačič**, EKO sklad, j. s.
- 1.6. Idemo na struju – prezentacija projekta, **dr. Jurij Curk**, Elektro Ljubljana
- 1.7. E-mobilnost u Kranju – prezentacija projekta, **Marko Hočvar**, Gradska općina Kranj
- 1.8. E-mobilnost – trendovi i prezentacija rješenja za plaćanje putem Easy parka, **Tomaž Zaviršek**, Energija plus d. o. o. i **Uroš Maklič**, Easypark SI d. o. o.
- RASPRAVA S PROGRAMSKIM GOSTIMA

Srijeda, 1. travnja 2020. od 10.00 do 13.10 – Modra dvorana I

#### **8. ODRŽIVA IZGRADNJA OBJEKATA, moderatorica Ana Struna Bregar, izvršna direktorica CER – Centra energetski učinkovitih rješenja**

- 8.1. SRIP pametne zgrade i dom izgrađen lancem šuma-drvo – integracija energetike, **Friderik Knez**, voditelj odjela za građevinske fizike, Zavod za građevinarstvo Slovenije
- 8.2. Održiva višestambena izgradnja, **mr. Črtomir Remec**, direktor, Stambeni fond RS
- 8.3. Održive, visokoučinkovite zgrade za dekarbonizaciju građevinskog fonda, **dr. Marjana Šijanec Zavrl**, izv. prof., Građevinski institut ZRMK (Zavod za istraživanje materijala i konstrukcija)

- 8.4. Izazovi za projektante, **Brigita Gartner**, Gartner arhitekti d. o. o.
- 8.5. Niskoenergetska izgradnja od drva u Sloveniji i Aktivna kuća, **Marko Lukić**, direktor, Lumar IG d. o. o.
- 8.6. Presentacija veze između BIM-a i BEM-a na primjeru prve visoke pasivne višestambene visokogradnje u Europi, **Marko Kramar**, arhitekt, Udruženje siBIM, Slovensko udruženje za informacijsko modeliranje gradnje
- 8.7. Centri Kompetentnosti za održivu izgradnju – 3. generacija, **Dean Besednjak**, zamjenik direktora, Kronoterm d. o. o.
- 8.8. Nove suvremene energetske zgrade i objekti (Tehnološki centar ELES), **mr. arh. Boris Matić**, Scapelab d. o. o.

OKRUGLI STOL: Dekarbonizacija građevinskog sektora, moderatorica: **Ana Struna Bregar**, Centar energetske učinkovitih rješenja (CER)

Gosti za okruglim stolom:

- **Saša Galonja**, voditelj Sektora za građenje, Ministarstvo okoliša i prostora
- **Tomaž Krištof**, predsjednik, Komora za arhitekturu i prostor RS
- **mr. Črtomir Remec**, direktor, Stambeni fond RS
- **Marko Lukić**, direktor, Lumar IG d. o. o.
- predstavnik Gradske općine Ljubljana
- predstavnik MIK Celje
- **Vojko Golmajer**, direktor, Velux d. o. o.

Srijeda, 1. travnja 2020. od 10.00 do 16.00 – dvorana Celjanka

### **DAN SLOVENSkih INSTALATERA – ENERGETIČARA Sekcija instalatera-energetičara pri Obrtničko-poduzetničkoj komori Slovenije, Sekcija instalatera-energetičara Regionalne obrtničko-poduzetničke komore Maribor**

1. Zahtjevi za stavljanje na tržište i uporabu uređaja za loženje UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/1189, od 28. travnja 2015. o provedbi Direktive 2009/125/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu zahtjeva za ekološki dizajn kotlova na kruta goriva (ECODESIGN requirements), Sekcija instalatera-energetičara pri Obrtničkoj komori Slovenije

2. Ugradnja uređaja za loženje i izvedba prvog pregleda  
Presentacija postupka prvog pregleda pri ugradnji uređaja za loženje i dimovodnih uređaja te dokumentacija potrebna za prvi pregled, Ministarstvo okoliša i prostora, Sekcija instalatera-energetičara pri Obrtničkoj komori Slovenije

3. Okrugli stol: Dimnjačari i njihova problematika, moderator **Boris Gojkovšek**

Uvod u okrugli stol:

Zakonodavstvo s područja obavljanje dimnjačarske djelatnosti, **mag. Vito Lojk**, Ministarstvo okoliša i prostora

Stanje u dimnjačarskoj djelatnosti u Hrvatskoj, **Nenad Zrinski**, Dimnjačarska obrtnička zadruga Zagreb

Stanje u dimnjačarskoj djelatnosti u Austriji, Udruga dimnjačara Koruške

Gosti za okruglim stolom:

- **Hari Jakop**, Kovintrade d. d.
- **mr. Andrej Papež**, predsjednik sekcije instalatera-energetičara pri Obrtničkoj komori Slovenije
- **Simon Dovrtel**, predsjednik sekcije dimnjačara pri Obrtničkoj komori Slovenije
- **Danilo Brdnik**, potpredsjednik sekcije instalatera-energetičara pri Obrtničkoj komori Slovenije
- **Gregor Tošnjak**, predsjednik odbora serviseru pri Obrtničkoj komori Slovenije

- **Jurij Hrovat**, predsjednik odbora pećara pri Obrtničkoj komori Slovenije

4. Okrugli stol: Kako urediti odnose među proizvođačima, trgovcima i instalaterima na prodajnom putu do potrošača, moderator **dr. Brigita Gajšek, doc.**, Fakultet logistike Celje, Sveučilište u Mariboru  
Gosti za okruglim stolom:

- **mr. Andrej Papež**, predsjednik sekcije instalatera-energetičara pri Obrtničkoj komori Slovenije

- **Igor Maroša**, direktor, Merkur d. d.

- **Igor Herman**, direktor, Weishaupt d. o. o.

...

**Srijeda, 1. travnja 2020. od 13.30 do 16.30 – Modra dvorana I**

## **7. FINANCIRANJE ENERGETSKIH PROJEKATA, moderator Borut Hočevar, novinar časopisa Finance**

7.1. Presentacija uspješnih praksi financiranja infrastrukturnih, energetskih projekata i projekata cjelovite energetske obnove javnih zgrada i drugih različitih svrha financiranja, **Saša Keleman**, izvršni direktor, **Roman Rojc**, direktor odjela za projektno i izvozno financiranje, SID banka

7.2. Uloga EKO fonda pri tranziciji na društvo s niskom razinom ugljika, **mr. Mojca Vendramin**, Eko sklad j. s.

7.3. Energetsko ugovaranje u praksi, **Jure Zdravec**, voditelj strateških partnerstva, Resalta d. o. o.

7.4. Presentacija mogućnosti EU financiranja, cjelovit pregled EU programa, povratna i nepovratna sredstva, **dr. Draško Veselinovič i Viktor Kovačič**, SBRA – Slovenian Business & Research Association (Slovensko gospodarsko i istraživačko udruženje u Bruxellesu)

7.5. Presentacija različitih mogućnosti financiranja energetskih projekata, **Francesco Ferrero**, EIB – Europska investicijska banka, **predavanje će se održati na engleskom jeziku**

7.6. Presentacija europskog projekta European city Facility (EUCF), Ana Plavčak, Zajednica općina Slovenije

RASPRAVA S PROGRAMSKIM GOSTIMA

Tijekom održavanja sajma s predstavnicima EIB-a, SID banke, SBRA-a i Eko-fonda održat će se izravni razgovori prethodno prijavljenih interesenata o financiranju energetskih projekata za općine i poduzeća.

-----  
**Srijeda, 2. travnja 2020. od 10.00 do 15.00 – dvorana C**

## **6. VODIK**

6.3. Simpozij H<sub>2</sub> – Prilike i izazovi vodikovih tehnologija za održivu mobilnost i čišći planet, H2Student i Fakulteta logistike Sveučilišta u Mariboru

10.00 – 12.00 Sekcija 1

13.00 – 15.00 Sekcija 2

**Četvrtak, 2. travnja 2020. od 10.00 do 13.30 – Mala kongresna dvorana**

## **4. POWERUP SLOVENIJA 2020 / UČINKOVITA POTROŠNJA ENERGIJE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE TREBAJU I ODGOVARAJUĆE ZALEĐE // KAKO ĆE SLOVENIJA OSTVARITI KLIMATSKO-ENERGETSKE CILJEVE, moderatorica Alenka Lena Klopčič, urednica i direktorica portala Energetika.NET**

4.1. Izazovi prilikom uključivanja obnovljivih izvora energije u prostor, **Barbara Radovan**, Ministarstvo okoliša i prostora

4.2. E-mobilnost – odgovor na potrebu za pohranjivanjem energije, **Andrej Pečjak**, Metron

4.3. Vas Suha: spremnik energije u lokalnom energetskom okruženju, **Marjan Jerele i Anže Vilman**, Elektro Gorenjska

4.4. Konkretni poticaji za učinkovitu potrošnju energije i obnovljive izvore energije za poduzeća, **mr. Mojca Vendramin**, direktorica, Ekofond

- 4.5. Sve o zelenim obveznicama za poduzeća, **Uroš Ačko**, SID banka
- 4.6. Održivi projekti i povezivanje sektora, **Matej Urh**, Plinovodi d. o. o.
- 4.7. Prilike u području iskorištavanja geotermalne energije, **mr. Andrej Lapajne**, Geološki zavod Slovenije
- 4.8. Projekt Vulkano – suspaljivanje plina proizvedenog uplinjavanjem drvene biomase u pećima za termičku obradu materijala, primjer dobre prakse, **dr. Jernej Mele**, CPPE d. o. o.
- 4.9. InnoEnergyjev izziv PowerUp! (PowerUp izazov InnoEnergyja!) – slovensko nacionalno natjecanje Zakuska i umrežavanje

Četvrtak, 2. travnja 2020. od 10.00 do 15.00 – dvorana Celjanka i dvorana L

## 10. OBRAZOVANJE

Natjecanje učenika srednjih strukovnih škola Slovenije – zvanje instalater strojarskih instalacija, Sekcija instalatera-energetičara pri Obrtničko poduzetničkoj komori Slovenije, Celjski sejem d. d.

- 10.00 – 11.00 **Pisani dio natjecanja**, dvorana Celjanka
- 11.00 – 11.20 **Praktični prikaz zaštite na radu**, dvorana L
- 11.20 – 14.00 **Praktični dio natjecanja**, dvorana L
- 15.00 **Proglašenje rezultata natjecanja**, dvorana L

Petak, 3. travnja 2020. od 10.00 do 12.00 – dvorana Celjanka

## 2. POVEZIVOST I AUTOMATIZACIJA U ENERGETICI, moderator Jure Zadavec, voditelj strateških partnerstva, Resalta d. o. o.

- 2.1. Digitalizacija mreža za distribuciju energije i vode, **Jure Zadavec**, voditelj strateških partnerstva, Resalta d. o. o.
- 2.2. Pametne mreže – temelj suvremene energetske budućnosti, **Anže Vilman**, Elektro Gorenjska
- 2.3. Aktivni potrošač i prilagodljiva potrošnja, **dr. Rok Lacko**, voditelj odjela za razvoj poslovanja, GEN-I d. o. o.
- 2.4. Sezonsko pohranjivanje električne energije u čvrstoj tvari, **prof. dr. Matjaž Valant**, dekan Fakulteta znanosti o okolišu Nova Gorica, Sveučilište u Novoj Gorici
- 2.5. Energetsko partnerstvo u pravom značenju te riječi, **Blaž Šterk**, direktor, InterEnergio d. o. o.
- 2.6. Distribucije električne energije, **mr. Andrej Ribič**, predsjednik uprave, Elektro Ljubljana d. d.
- 2.7. Prezentacija projekta MOJ Elektro, **Tadej Šinkovec**, Elektro Ljubljana
- 2.8. DC Home Appliances and Induction heating, **dr. Saša Sladić**, izredni profesor, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci – **predavanje će se održati na engleskom jeziku**

RASPRAVA S PROGRAMSKIM GOSTIMA

Petak, 3. travnja 2020. od 10.00 do 11.00 – Modra dvorana I

## 9. MLADI INOVATORI U ENERGETICI

Kako start-upovi mogu doprinijeti inovacijama i cirkularnoj ekonomiji (rasprava s energetičarima i pokretačima start-upova), ABC Accelerator i Transnacionalni program suradnje Podunavlje, projekt Energy+

Petak, 3. travnja 2020. od 11.00 do 13.30 – Mala kongresna dvorana

## 11. CIRKULARNA EKONOMIJA U ENERGETICI, moderator mr. Jorg Hodalič, platforma E-net

- 11.1. Suvremene tehnologije prerade i iskorištavanja otpada (uplinjavanje, proizvodnja sintetičkog goriva, bio-plinare nove generacije), **prof. dr. Tomaž Katrašnik**, redoviti profesor na Fakultetu strojarstva Sveučilišta u Ljubljani
- 11.2. Proizvodnja struje u nuklearnoj elektrani kao uzorak i model cirkularne ekonomije bez otpada, **dr. Tomaž Žagar**, voditelj službe za planiranje i nadzor, GEN energija d. o. o.
- 11.3. Projekt SOEN – suspaljivanje za energiju u TEŠ, **dr. Viktor Vračar**, poslovni direktor HSE d. o. o. i **Mitja Tašler**, direktor Termoelektrane Šoštanj d. o. o.

11.4. Zaštita klime pomoću boljeg odvajanja otpada i bolje logistike, **dr. Andreas Opelt**, Saubermacher Austrija

11.5. Projekt LIFE „potičimo e-cirkularno“, **Jan Debenjak**, Zeos d. o. o.

11.6. Toplana Celje kao primjer dobre prakse, **Sebastjan Žvipelj**, Energetika Celje

11.7. Prezentacije djelatnosti EKO-fonda u području potpore nevladinim organizacijama, društvima, **Lucija Kodelja**, EKO-fond

RASPRAVA S PROGRAMSKIM GOSTIMA

---