

Program Skupa / Conference Programme

SRIJEDA / WEDNESDAY 22.09.2021.	
16.00 – 17.00	Registracija sudionika / Registration
17.00 – 18.30	<p>Okrugli stol / Round table: Predstavljanje instaliranih tehničkih sustava unutar Interreg - IPA CBC Croatia - Serbia projekta RESCUE / Renewable Energy Sources for smart sustainable health Centers, University Education and other public building Moderatori / Moderators: Denis Pelin, Marinko Stojkov Damir Šljivac, Matej Žnidarec, Zvonimir Klaić, Denis Pelin, Tomislav Keser, Dario Došen, Mario Primorac: Napredni sustavi upravljanja energijom mikromreže javnih zgrada FERIT-a i KBC Osijek <i>Smart FERIT and KBC Osijek public buildings microgrid energy management systems</i></p> <p>Matej Đuranović, Marinko Stojkov, Marija Živić, Ante Čikić, Antun Barac, Mario Holik, Željko Zmaić: Termotehnički sustav s dizalicom topline i solarnim kolektorima na objektu Sveučilišta u Slavanskom Brodu <i>Thermotechnical system with heat pump and solar collectors at UNISB</i></p> <p>Edita Stokić, Budislav Petrović, Nenad Erdeljan, Radisav Lukić, Aleksandar Lolić, Goran Lejić: Integracija savremenih sistema obnovljivih izvora energije u napredni BEMS sistem na Kliničkom centru Vojvodine <i>Integration of modern renewable energy sources in advanced BEMS at Clinical center of Vojvodina</i></p> <p>Boris Dumnić, Dragan Miličević, Zoltan Corba, Bane Popadić, Nikola Vukajlović, Ivana Isakov: Strategije menadžmenta energijom u javnim objektima FTN-a sa visokim stepenom energetske nezavisnosti <i>Energy management strategies in FTN public buildings with high level of energy independence</i></p>
18.30	Domjenak / Reception
ČETVRTAK / THURSDAY 23.09.2021.	
08.00 – 09.30	Registracija sudionika / Registration
09.30 – 10.00	<p>Uvodna riječ / Foreword Prof.dr.sc. Pero Raos, izv.prof.dr.sc. Zlatko Tonković Voditelji konferencije / Conference Chair</p> <p>Pozdravne riječi / Welcoming addresses Dragan Vulin Zamjenik gradonačelnika grada Osijeka / Deputy Mayor, City of Osijek</p> <p>Tomislav Šambić Član uprave HEP d.d. / Member of the Management board of HEP Group</p> <p>Damir Pećušak Direktor HEP-PLIN-a d.o.o. / Director of HEP-Plin Ltd.</p> <p>Prof.dr.sc. Goran Šimunović Dekan Strojarskog fakulteta u Slavanskom Brodu / Dean of Mech. Engineering Faculty in Slavonski Brod</p> <p>Prof.Dr. Gabriella Medvegy Dekanica Fakulteta inženjerstva i informatike / Dean of Faculty of Engineering and Information Technology in Pécs</p> <p>Otvaranje skupa / Opening speech Prof.dr.sc. Ivan Samardžić Rektor Sveučilišta u Slavanskom Brodu / Rector of University of Slavonski Brod</p>
10.00 – 10.15	<p>Plenarno pozvano predavanje / Keynote invited lecture Igor Grozdanić: Globalna energetska tranzicija u prometu i industriji do 2030. s naglaskom na OIE i plin <i>Global energy transition in transport and industry by 2030 to RES and Gas</i></p>
10.15 – 10.30	<p>Komercijalno-tehnička predavanja / Commercial - technical presentations Ante Krznarić (Axis d.o.o. Osijek): Digitalizacija očitavanja potrošnje plina kao prilika za gospodarski oporavak i rast RH</p>
10.30 – 10.45	Ranko Režek (IOT Net Adria d.o.o. Zagreb): Kako plinomjeri pričaju?
10.45 – 11.00	Marko Hodalić, Ivica Đurović (Predstavništvo Iveco S.p.A., Beograd): <i>Natural Gas in Transport</i>
11.00 – 11.45	<p>Okrugli stol / Round table: Iskustva provedbe prvog natječaja za opskrbljivača u obvezi javne usluge / Experiences of conducting the first tender for a public service provider Moderatori / Moderators: Igor Sutlović, Nikola Vištica</p> <p>Sudjeluju / Participants: Marko Blažević (HEP-Trgovina d.o.o., Zagreb) Damir Nežnanović (Energio d.o.o., Rijeka) Antonija Glavaš (PPD d.o.o., Vukovar) Igor Sutlović (FKIT, Zagreb) Albin Kapurović (GPZ-Opkrba d.o.o., Zagreb) Nikola Vištica (HERA, Zagreb)</p>

11.45 – 12.15	Pauza – zalogajčići i piće / Break – Snacks and drinks
	Sekcija: Energetika i toplinska tehnika / Section: Energetics and heating technique Moderator / Moderator: Igor Sutlović
	Pozvano predavanje / Keynote lecture
12.15 – 12.30	Igor Sutlović, Veljko Filipan, Pero Raos, Nikola Vištica: Emisije CO ₂ iz postrojenja za pokrivanje nejednolikosti proizvodnje vjetroelektrana u ovisnosti o instaliranom kapacitetu i proizvodnji <i>CO₂ Emissions from back up facilities for covering wind power plant production variability vs. installed capacity and output</i>
12.30 – 12.45	Ferenc Orbán, Gyula Vasvári, Tamás Zsebe, Franjo Dako, Ivan Samardžić: Optimalna konstrukcija industrijskog cjevovodnog mosta <i>Optimalna konstrukcija industrijskog cjevovodnog mosta</i>
12.45 – 13.00	Marija Matasović, Zvonimir Klaić, Heidi Adrić: Upravljanje potrošnjom u objektu kupca s vlastitom proizvodnjom <i>Management of consumption in prosumer household</i>
13.00 – 13.15	Ana Sutlović, Igor Sutlović, Pero Raos, Branka Vojnović: Prirodna bojila biljnog podrijetla za primjenu u fotonaponskim sustavima <i>Natural dyes plant origin for solar cell application</i>
13.15 – 13.30	Nikola Veić, Hrvoje Glavaš, Tin Benšić: Praktično ispitivanje karakteristika automatskih prekidača <i>Examination of circuit breakers characteristics</i>
13.30 – 13.45	Marko Tudan, Zorislav Kraus, Hrvoje Glavaš: Spektralni sastav dostupnih izvora svjetlosti <i>Spectral composition of available light sources</i>
13.45 – 14.00	Matej Đuranović, Marinko Stojkov, Marija Živić, Antun Barac, Mario Holik, Dalibor Bukvić: Analiza potrošnje energije termotehničkog sustava s apsorpcijskom dizalicom topline <i>Analysis of energy consumption of a thermo-technical system with an absorption heat pump</i>
14.00 – 14.15	David Cirimotić, Veljko Filipan, Igor Sutlović, Zlatko Kuntić: Organski Rankinovi ciklusi pri uporabi geotermalne energije <i>Organic Rankine Cycles for geothermal energy use</i>
14.15– 14.30	Stjepan Duspara, Josip Dorić, Krešimir Marijanović, Franjo Mrva, Dalibor Bukvić: Zamjena toplovoda u Centralnom toplinskom sustavu Slavonija I <i>Replacement of heating pipes in the Central heating system Slavonia I</i>
14.30 – 14.45	Pauza /Break
	Sekcija: Plin i plinska tehnika / Section: Gas and Gas Technique Moderator / Moderator: Zlatko Tonković
14.45 – 15.00	Ivan Smajla, Daria Karasalihović Sedlar, Ante Krznarić: Implementacija pametnih plinskih brojlara i njihov utjecaj na točnost prognoziranja potrošnje prirodnog plina mreže <i>Implementation of smart gas meters and their impact on the accuracy of natural gas consumption forecasting</i>
15.00 – 15.15	Krešimir Marijanović, Miroslav Šolić, Marko Horvacki Zivalov, Dalibor Bukvić: Početna iskustva u korištenju punionice stlačenog prirodnog plina bez posade s automatskom naplatom u SB <i>Initial experiences in using an unmanned compressed natural gas filling station with automatic toll collection in SB</i>
15.15 – 15.30	Milan Ivanović, Zlatko Tonković: Kapaciteti za rafinaciju bioplina i korištenje biometana u EU <i>Capacities for Biogas Refining and Biomethane Use in The European Union</i>
	Sekcija: Regulatorna / Section: Regulations Moderator / Moderator: Zlatko Tonković
15.30 – 15.45	Dino Obradović, Ivana Unukić, Uroš Klanšek: Ishođenje građevinskih dozvola u državama Europske unije i izvan nje kao pokazatelj lakoće poslovanja <i>Obtaining construction permits in the countries of the EU and abroad as an indicator of the ease of doing business</i>
15.45 – 16.00	Siniša Franjić: Provedba zaštite osobnih podataka prema Općoj uredbi o zaštiti podataka 2016/679 Europskog parlamenta i Vijeća Europe <i>Implementation of personal data protection according to the General Data Protection Regulation 2016/679 of the European Parliament and of the European Council</i>
	Sekcija: Voda / Section: Water Moderator / Moderator: Pero Raos
16.00 – 16.15	Valentina Prgić, Kristina Novak, Dino Obradović: Vrijednosti drveća u urbanim sredinama - gradovima <i>The values of trees in urban areas - cities</i>
16.15 – 16.30	Držislav Vidaković, Aleksandar Jurić, Dražen Hećimović: Oplatni sustavi za izvođenje betonskih hidrotehničkih građevina <i>Formwork systems for the concrete hydraulic structures</i>
16.30 – 16.45	Siniša Maričić: Zaštita od suvišnih voda (dijela Jelas polja) <i>Protection against excess water (part of Jelas Polje)</i>
16.45	Zatvaranje Skupa /Closing Ceremony
19.00	Večera i druženje u restoranu Galija, Osijek

POSTER SEKCIJA / POSTER SESSION

Branko Grizelj, Stoja Rešković, Ivan Samardžić, Dejan Marić, Miroslav Duspara, Lidija Špoljarić, Katica Vuletić, Ivan Putnik:
Toplinski aktivirani procesi - oblikovanje metala deformiranjem
Thermally activated processes - metal forming

Arijan Herceg, Dejan Marić, Tomislav Šolić, Mijat Samardžić, Aleksandar Bašić, Ivan Samardžić:
Nerazorno ispitivanje zavara membranskih stijenki pri proizvodnji cjevastih izmjenjivača topline
Non-Destructive Examination of Membrane Walls Welding During Water Tube Boiler Manufacturing

Božo Damjanović, Dorian Turk, Pejo Konjatić, Marko Katinić:
Proračun kritične geometrije cjevovoda u termoelektranama
Calculation of critical pipeline geometry in thermal power plants

Marija Šperac, Tatjana Mijušković-Svetinović:
Suvremeni pristup urbanoj odvodnji
Modern approach to the urban drainage

Božidar Hršak, Ante Čikić, Marin Šunjo:
3D sinkrona tehnologija modeliranja pogonskog sklopa trokrilne zupčaste pumpe ZPC - 32
3D synchronous technology design of the drive assembly a three-wing pump ZPC - 32

Marko Vilić, Jure Marijić, Ivan Grgić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić:
Analiza deformacija i naprezanja dvostruko statički neodređenog momentnog okvirnog nosača
Deformation and stress analysis of a twice statically indeterminate moment-stable frame

Matej Tačković, Mirko Mesić, Zorislav Kraus:
Meteorološka stanica realizirana uz pomoć Arduina
Meteorological station realized with the help of Arduino