

**MEDNARODNA KONFERENCA SZE 2019****Seznam prispevkov**

zap. št.	Inštitucija / Institution	Avtor / Autor	Država / Country	Naslov prispevka	Title
1	Fakulteta za strojništvo UL	Katja Klinar, Andrej Kitanovski	Slovenija		Refrigeration Challenges: Review of the most promising future technologies
2	Petrol d.d.	Amer Karabegović, Jure Bartol, Tomaž Benedik, Julijo Josip Franz, Primož Bernjak, Marjan Brelj	Slovenija	IoT platforma Tango kot novo orodje za upravljanje s pametno infrastrukturo	
3	PUC "Beogradske elektrane"	Tatjana Nušić, Dubravka Jovančić, Petar Vasiljević	Srbija		Challenges for implementation of new version of SCADA system in Belgrade district heating system
4	Bossplast d.o.o.	Miha Murnc, Gregor Jeglič	Slovenija	Učinkovitost pulznega prezračevanja	
5	Fakulteta za strojništvo UL, Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón, Huesca	M. Mori, R. Stropnik, P. Casero, M. Gutiérrez, M. Sekavčnik	Slovenija	Zniževanje negativnih vplivov na okolje z uporabo OVE in H <sub>2</sub> tehnologij	Reduction of environmental impacts of mountain huts with RES and FCH technologies
6	Fakulteta za strojništvo UL	Luka Lorbek, Andrej Kitanovski	Slovenija	Optimizacija kapilarne cevi z globalnimi optimizacijskimi algoritmi	
7	CEO, VEKS	Lars Gullev, CEO	Danska		Strategic energy Planning in Greater copenhagen, denmark – Vision: A fossil-free power and heat supply sector in 2035 and a fossil-free transport sector in 2050
8	Komunalno podjetje Velenje d. o. o.	Gregor Cvet, Rok Miklavžina, Robert Ocepek	Slovenija	Preureditev distribucijskega omrežja 3C na 2C sistem	

9	PUC Beogradske elektrane	Ljubiša Vladić, Bojan Bogdanović, Miloš Vujašević	Srbija		Horizon 2020 project related, a flexible approach to the development and conversion of DH networks to low temperature, with increased use of local solar systems on the Belgrade district heating example
10	Danfoss Trata d.o.o.	Matej Mihelčič	Slovenija		Energy saving with frequency converters
11	Agencija za energijo	Aleš Žurga	Slovenija	Novosti pri obračunu omrežnine za distribucijo zemeljskega plina	
12	PUC Beogradske elektrane	Marija Smiljanić, Vladimir Tanasić	Srbija		Techno-economic analysis of CHP plant in the District Heating plant Voždovac (PUC Beogradske elektrane)
13	SID banka d.d.	Matjaž Ribaš	Slovenija	Inovativni finančni instrumenti SID banke za razvoj slovenskega gospodarstva	
14	Bossplast d.o.o.	Aleš Žontar	Slovenija	Načrtovanje in izvedba čistih prostorov	
15	AERMEC S.p.A.	Alessio Gattone	Italija		European regulations on eco-design for chillers and heat pumps
16	Centralno grijanje d.d.	Suljo Sarić, Aleksandar Hura, Mirnes Halilčević and Mersiha Mulabdić	BIH		A different approach to meet sustainable heat supply additional solar heating sources in transition of district heating systems into smart/intelligent thermal grid
17	FAFCO	Thomas Feron	Francija		Thermal energy storage for air conditioning and refrigeration
18	Ruck Ventilatoren GmbH	Oleh Bondarenko, Andreas Schaffhauser	Nemčija		Energy saving of mixed-flow fans through optimized aerodynamic design
19	Danfoss Trata d.o.o.	Miran Muhič, Matjaž Osojnik, Boštjan Babo	Slovenija		Active energy management in HVAC systems in Commercial building
20	Eko toplane Banja Luka d.o.o.	Dejan Jovisevic, Borko Torbica	BIH		Transition to sustainable heat supply: from fossils to renewable – Case City of Banja Luka

21	Danfoss	Jan Eric Thorsen	Danska		Smart operation of ULTDH Booster Substation For multifamily building
22	MD Ventomaxx-International GmbH	Hellmuth Weiß	Nemčija		Decentralized residential ventilation as a important part of energy efficient building
23	AIOLOS	Ozan Atasoy	Turčija		Innovative indirect evaporative cooling application in air handling unit
24	Undertree	Andrea Dell'Anna	Italija		Radiant ceiling system
25	Univerza v Ljubljani UL, Kronoterm d.o.o	Primož Poredoš, Franc Marovt	Slovenija	Vloga toplotnih črpalk v sistemih daljinske energetike	
26	DVGW – German Technical and Scientific Association for Gas and Water	Aida Bučo-Smajić	BIH		DVGW Code of Practice G 600 - TRGI Technical Rule for Gas Installations
27	Plinovodi d.o.o.	Andrej Arhar, Miha Oražem, Samo Popek	Slovenija	Modernizacija regulacije ogrevanja zemeljskega plina v merilno-regulacijskih postajah in vgradnja naprave za SPTE	
28	Fakulteta za strojništvo UM	Matjaž Hriberšek, Jure Ravnik	Slovenija	Razvoj in validacija modela standardnega obremenitvenega profila za značilne odjemalce zemeljskega plina	
29	Euroclima AG	Alexander Feichter	Italija		Energy efficiency at air handling units
30	Agencija za energijo	Mojca Španring	Slovenija	Določitev referenčnih cen za vstopne in izstopne točke	
31	Fakulteta za strojništvo, Univerza v Mariboru	Niko SAMEC, Filip KOKALJ, Tomas Zadavec, Beno ARBITER	Slovenija	Simulacija procesa uplinjanja in energijske izrabe blat komunalnih čistilnih naprav	
32	Plinovodi d.o.o.	Marko Ileršič	Slovenija	Perspektive plinovodnih sistemov v novjših dokumentih Evropske	
33	Fakulteta za strojništvo UL, Gorenje d.d.	Nada Petelin, Alojz Poredoš, Andrej Kitanovski, Pero Gatarić	Slovenija	Modeliranje kondenzatorja toplotne črpalke v sušilnem stroju	

34	GEN energija d.o.o.	Tomaž ŽAGAR	Slovenija	Skupen razvoj jedrskih in obnovljivih virov energije za razogljičenje proizvodnje energije	Harmonized development of nuclear and renewable sources for deep decarbonisation of energy supply
35	HEP Toplinarstvo d.o.o	Damir Surko	Hrvaška		Moving from Digitalization into Digital transformation with renewable energy source making sustainable energy system and
36	Fakulteta za strojništvo UL, Protim Ržišnik Perc d.o.o	Urška Mlakar, Matej Horvat, Uroš Stritih	Slovenija	Prenova toplotne postaje Fakultete za strojništvo v Ljubljani	
37	PUC Beogradske elektrane, Beočista energije	Petar Vasiljević, Vladimir Milovanović	Srbija		Belgrade heating energy utilization of municipal solid waste
38	Inštitut "Jožef Stefan"	Gašper Stegnar, Stane Merše, Damir Staničič	Slovenija	Raba plitve geotermalne energije v novih sistemih daljinskega ogrevanja v Sloveniji	
39	Inštitut "Jožef Stefan"	Jure Čižman, Damir Staničič, Stane Merše, Andreja Urbančič	Slovenija	Spodbujanje sistemov daljinskega ogrevanja v Sloveniji - pregled in ovrednotenje ukrepov	
40	Fakulteta za strojništvo UL, Gospodarsko interesno združenje za distribucijo zemeljskega plina	Boris Vidrih, Andrej Kitanovski, Urban Odar	Slovenija	Primerjalna tehnično-ekonomska analiza uporabe toplotnih črpalk s plinskim motorjem pri oskrbi stavbe s toploto in hladilno energijo	
41	GEN energija d.o.o.	Klemen Debelak	Slovenija	Potenciali jedrske kogeneracije	Nuclear cogeneration potential
42	Aermec	Luigi Rossettini	Italija		Energy analysis and optimization strategies for high energy efficiency solutions in HVA
43	Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Mariboru	Darko Goričanec, Jurij Krobe, Danijela Urbančič	Slovenija	Izkoriščanje nizkotemperaturnih virov energije plinskih motorjev za soproizvodnjo toplote in električne energije	
44	Szombathelyi Távhőszolgáltató Kft.,	Marta Kovacs	Madžarska		New ways of district heating in Szombately

45	Thuringian Energy- and GreenTech- Agency (ThEGA)	Anton Wetzel	Nemčija		Waste heat utilization in thuringia - strategy development and implementation process
46	Agenzia per l'Energia del Friuli Venezia Giulia	Matteo Mazzolini, Anna Sappa	Italija		A comprehensive tool to recover waste heat in Friuli Venezia Giulia (north-east Italy)
47	Dravske elektrarne Maribor d.o.o, Fakulteta za strojništvo, Univerza v Mariboru	Boštjan Gregorc, Samo Fekonja, Aljaša Bravc, Aleš Hribernik	Slovenija		Development and use of an online assesment tool for excess heat recovery systems