

INTERNATIONAL CONFERENCE OF SZE - PRESENTATIONS

zap. št. /Nr	Inštitucija / Institution	Avtor / Autor	Država / Country	Naslov	Title
1	Fakulteta za strojništvo UL	Katja Klinar, Andrej Kitanovski	Slovenia	HLAJENJE V PRIHODNOSTI: PREGLED NAJOBETAVNEJŠIH TEHNOLOGIJ	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 Brelih	Slovenia	IOT PLATFORMA TANGO KOT NOVO ORODJE ZA UPRAVLJANJE S PAMETNO INFRASTRUKTURO	TANGO OT/IOT PLATFORM AS A NEW SMART INFRASTRUCTURE MANAGEMENT TOOL
3	PUC "Beogradske elektrane"	Tatjana Nušić, Dubravka Jovančić, Petar Vasiljević	Serbia	IZZIVI UPORABE NOVEGA SISTEMA SCADA V BEOGRAJSKEM SISTEMU DALJINSKEGA OGREVANJA	THE CHALLENGES OF IMPLEMENTING A NEW SCADA SYSTEM IN THE BELGRADE DISTRICT HEATING SYSTEM
4	Bossplast d.o.o.	Miha Murnc, Gregor Jeglič	Slovenia	UČINKOVITOST PULZNEGA PREZRAČEVANJA	THE EFFICIENCY OF AIR PULSION
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	Slovenia	ZMANJŠEVANJE NEGATIVNIH VPLIVOV NA OKOLJE Z UPORABO TEHNOLOGIJ OVE IN H2	REDUCING THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF MOUNTAIN HUTS WITH RES AND FCH TECHNOLOGIES
6	Fakulteta za strojništvo UL	Luka Lorbek, Andrej Kitanovski	Slovenia	OPTIMIZACIJA KAPILARNE CEVI Z GLOBALNIMI OPTIMIZACIJSKIMI ALGORITMI	CAPILLARY TUBE OPTIMISATION USING GLOBAL OPTIMISATION ALGORITHMS
7	CEO, VEKS	Lars Gullev, CEO	Denmark	STRATEŠKO ENERGETSKO NAČRTOVANJE V KØBENHAVNU Z OKOLICO – VIZIJA: OSKRBA Z ELEKTRIČNO ENERGIJO IN TOPLOTO BREZ FOSILNIH GORIV DO LETA 2035 IN PROMET BREZ FOSILNIH GORIV DO LETA 2050	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	Slovenia	Preureditev distribucijskega omrežja 3C na sistem 2C	3P TO 2P DISTRIBUTION SYSTEM CONVERSION
9	PUC Beogradske elektrane	Ljubiša Vladić, Bojan Bogdanović, Miloš Vujašević	Serbia	RELATED, PROJEKT PROGRAMA OBZORJE 2020 ZA PROŽEN PRISTOP K RAZVOJU IN PREUREDITVI SISTEMOV DALJINSKEGA OGREVANJA NA NIZKOTEMPERATURNE S POVEČANO RABO LOKALNIH SOLARNIH SISTEMOV NA PRIMERU BEOGRAJSKEGA DO	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 BASED ON THE BELGRADE DISTRICT HEATING EXAMPLE

10	Danfoss Trata d.o.o.	Matej Mihelčič	Slovenia	VARČEVANJE ENERGIJE S FREKVENČNIMI PRETVORNIKI	ENERGY SAVING WITH FREQUENCY CONVERTERS
11	Agencija za energijo	Aleš Žurga	Slovenia	Novosti pri obračunu omrežnine za distribucijo zemeljskega plina	CHANGES IN NATURAL GAS DISTRIBUTION NETWORK CHARGE BILLING
12	PUC Beogradske elektrane	Marija Smiljanić, Vladimir Tanasić	Serbia	TEHNIČNO-EKONOMSKA ANALIZA NAPRAVE ZA SPTPE V SISTEMU DALJINSKEGA OGREVANJA VOŽDOVAC (JKP BEOGRADSKE ELEKTRANE)	A TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS OF A CHP PLANT IN THE VOŽDOVAC DISTRICT HEATING PLANT (PUC BEOGRADSKE ELEKTRANE)
13	SID banka d.d.	Matjaž Ribaš	Slovenia	Inovativni finančni instrumenti SID banke za razvoj slovenskega gospodarstva	SID BANK'S INNOVATIVE FINANCIAL INSTRUMENTS TO AID SLOVENIAN ECONOMIC DEVELOPMENT
14	Bossplast d.o.o.	Aleš Žontar	Slovenia	Načrtovanje in izvedba čistih prostorov	CLEANROOM PLAN DESIGN AND IMPLEMENTATION
15	AERMEC S.p.A.	Alessio Gattone	Italy	EVROPSKI PREDPISI O OKOLJSKO PRIMERNI ZASNOVI HLADILNIKOV IN TOPLOTNIH ČRPALK	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	DRUGAČEN PRISTOP K TRAJNOSTNI OSKRBI S TOPLOTO: DODATNI VIRI OGREVANJA S SONČNO ENERGIJO V PREUREJANJU SISTEMOV DALJINSKEGA OGREVANJA V PAMETNA/INTELIGENTNA TOPLOTNA OMREŽJA	A DIFFERENT APPROACH TO ENSURING SUSTAINABLE HEAT SUPPLY: ADDITIONAL SOLAR HEATING SOURCES IN THE TRANSITION OF DISTRICT HEATING SYSTEMS INTO SMART/INTELLIGENT THERMAL GRIDS
17	FAFCO	Thomas Feron	France	SHRANJEVANJE HLADU ZA KLIMATIZACIJO IN HLAJENJE	THERMAL ENERGY STORAGE FOR AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION
18	Ruck Ventilatoren GmbH	Oleh Bondarenko, Andreas Schaffhauser	Germany	PRIHRANEK ENERGIJE PRI MEŠALNIH VENTILATORJIH Z OPTIMIZIRANO AERODINAMIČNO OBLIKO	ENERGY SAVINGS OF MIXED-FLOW FANS THROUGH OPTIMIZED AERODYNAMIC DESIGN
19	Danfoss Trata d.o.o.	Miran Muhič, Matjaž Osojnik, Boštjan Baboc	Slovenia	AKTIVNO UPRAVLJANJE Z ENERGIJO IN UDOBJEM V SISTEMIH HVAC ZA POSLOVNE STAVBE	ACTIVE ENERGY AND COMFORT MANAGEMENT OF HVAC SYSTEMS IN COMMERCIAL BUILDINGS
20	Eko toplane Banja Luka d.o.	Dejan Jovisević, Borko Torbica	BIH	PREHOD NA TRAJNOSTNO OSKRBO S TOPLOTO: OD FOSILNIH GORIV DO OBNOVLJIVIH VIROV NA PRIMERU MESTA BANJALUKA	THE TRANSITION TO SUSTAINABLE HEAT SUPPLY: FROM FOSSIL FUELS TO RENEWABLES – THE EXAMPLE OF BANJA LUKA
21	Danfoss	Jan Eric Thorsen	Denmark	PAMETNO UPRAVLJANJE ENOTE ZA DOGREVANJE ULTRANIZKOTEMPERATURNEGA SISTEMA DALJINSKEGA OGREVANJA ZA VEČSTANOVANJSKO STAVBO	SMART OPERATION OF AN ULTDH BOOSTER SUBSTATION FOR A MULTIFAMILY BUILDING
22	MD Ventomaxx-International GmbH	Hellmuth Weiß	Germany	DECENTRALIZIRANO PREZRAČEVANJE STANOVANJSKIH STAVB KOT POMEMBEN ELEMENT ENERGETSKO UČINKOVITE STAVBE	DECENTRALIZED RESIDENTIAL VENTILATION AS AN IMPORTANT PART OF AN ENERGY EFFICIENT BUILDING

23	AIOLOS	Ozan Atasoy	Turkey	RABA INOVATIVNE TEHNOLOGIJE POSREDNEGA HLAJILNEGA HLAJENJA V PREZRAČEVALNIH ENOTAH	INNOVATIVE INDIRECT EVAPORATIVE COOLING APPLICATION IN AIR HANDLING UNITS
24	Undertree	Andrea Dell'Anna	Italy	STROPNI SEVALNI SISTEM	THE RADIANT CEILING SYSTEM
25	Univerza v Ljubljani UL, Kronoterm d.o.o.	Primož Poredoš, Andrej Kitanovski, Fran	Slovenia	Vloga toplotnih črpalk v sistemih daljinske energetike	THE ROLE OF HEAT PUMPS IN DISTRICT ENERGY SYSTEMS
26	DVGW – German Technical and Scientific Association for Gas and Water	Aida Bučo-Smajić	BIH	KODEKS G 600 TRGI ZDRUŽENJA DVGW - TEHNIČNI PREDPISI ZA PLINSKE NAPELJAVE	DVGW Code of Practice G 600 - TRGI Technical Rule for Gas Installations
27	Plinovodi d.o.o.	Andrej Arhar, Miha Oražem, Samo Popek	Slovenia	Modernizacija regulacije ogrevanja zemeljskega plina v merilno-regulacijskih postajah in vgradnja naprave za SPTE	MODERNISATION OF NATURAL GAS HEATING REGULATION IN MEASURING AND CONTROL STATIONS AND CHP UNIT INSTALLATION
28	Fakulteta za strojništvo UM	Matjaž Hriberšek, Jure Ravnik	Slovenia	Razvoj in validacija modela standardnega obremenitvenega profila za značilne odjemalce zemeljskega plina	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A MODEL TO CREATE STANDARD LOAD PROFILES FOR TYPICAL NATURAL GAS CONSUMERS
29	Euroclima AG	Alexander Feichter	Italija	UČINKOVITA RABA ENERGIJE V PREZRAČEVALNIH ENOTAH	ENERGY EFFICIENCY AT OF AIR HANDLING UNITS
30	Agencija za energijo	Mojca Španring	Slovenia	Določitev referenčnih cen za vstopne in izstopne točke	SETTING REFERENCE PRICES FOR ENTRY AND EXIT POINTS
31	Fakulteta za strojništvo, Univerza v Mariboru	Niko SAMEC, Filip KOKALJ, Tomas Zadavec, Beno ARBITER	Slovenia	Simulacija procesa uplinjanja in energijske izrabe blat komunalnih čistilnih naprav	SIMULATING GASIFICATION OF AND ENERGY PRODUCTION FROM SEWAGE SLUDGE FROM WASTEWATER TREATMENT PLANTS
32	Plinovodi d.o.o.	Marko Ileršič	Slovenia	Perspektive plinovodnih sistemov v novejših dokumentih Evropske komisije	PERSPECTIVES FOR GAS SYSTEMS IN RECENT EUROPEAN COMMISSION DOCUMENTS
33	Fakulteta za strojništvo UL, Gorenje d.d.	Nada Petelin, Alojz Poredoš, Andrej Kitanovski, Pero Gatarić	Slovenia	Modeliranje kondenzatorja toplotne črpalke v sušilnem stroju	MODELLING OF A CONDENSER FOR A HEAT PUMP DRYER
34	GEN energija d.o.o.	Tomaž ŽAGAR	Slovenia	Skupen razvoj jedrskih in obnovljivih virov energije za razogljčenje proizvodnje energije	HARMONIZED DEVELOPMENT OF NUCLEAR AND RENEWABLE SOURCES FOR THE DEEP DECARBONISATION OF ENERGY SUPPLY
35	HEP Toplinarstvo d.o.o	Damir Surko	Croatia	OD DIGITALIZACIJE K DIGITALNI TRANSFORMACIJI Z OBNOVLJIVIM VIROM ENERGIJE ZA TRAJNOSTNI ENERGETSKI SISTEM IN POSLOVNI MODEL V SISTEMU DALJINSKEGA OGREVANJA SISAK	MOVING FROM DIGITALIZATION INTO DIGITAL TRANSFORMATION WITH RENEWABLE ENERGY SOURCES MAKING A SUSTAINABLE ENERGY SYSTEM AND BUSINESS MODEL — THE SISAK DISTRICT HEATING SYSTEM

36	Fakulteta za strojništvo UL, Protim Ržišnik Perc d.o.o	Urška Mlakar, Matej Horvat, Uroš Stritih	Slovenia	Prenova toplotne postaje Fakultete za strojništvo v Ljubljani	SUBSTATION RECONSTRUCTION AT THE LJUBLJANA FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING
37	PUC Beogradske elektrane, Beočista energija	Petar Vasiljević, Vladimir Milovanović	Serbia	ENERGIJSKA IZRABA TRDNIH KOMUNALNIH ODPADKOV ZA OGREVANJE V BEOGRADU	UTILIZATION OF MUNICIPAL SOLID WASTE FOR BELGRADE HEATING ENERGY
38	Inštitut "Jožef Stefan"	Gašper Stegnar, Stane Merše, Damir Staničič	Slovenia	Raba plitve geotermalne energije v novih sistemih daljinskega ogrevanja v Sloveniji	USING SHALLOW GEOTHERMAL ENERGY IN SLOVENIA'S NEW DISTRICT HEATING SYSTEMS
39	Inštitut "Jožef Stefan"	Jure Čizman, Damir Staničič, Stane Merše, Andreja Urbančič	Slovenia	Spodbujanje sistemov daljinskega ogrevanja v Sloveniji - pregled in ovrednotenje ukrepov	PROMOTION OF DISTRICT HEATING SYSTEMS IN SLOVENIA – A REVIEW AND ASSESSMENT OF MEASURES
40	Fakulteta za strojništvo UL, Gospodarsko interesno združenje za distribucijo zemeljskega plina	Boris Vidrih, Andrej Kitanovski, Urban O	Slovenia	Primerjalna tehnično-ekonomska analiza uporabe toplotnih črpalk s plinskim motorjem pri oskrbi stavbe s toploto in hladilno energijo	COMPARATIVE TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS OF USING GAS ENGINE-DRIVEN HEAT PUMPS IN HEAT AND COOLING ENERGY SUPPLY
41	GEN energija d.o.o.	Klemen Debelak	Slovenia	POTENCIALI JEDRSKE KOGENERACIJE	NUCLEAR COGENERATION POTENTIALS
42	Aermec	Luigi Rossetini	Italy	ENERGETSKA ANALIZA IN OPTIMIZACIJSKE STRATEGIJE ZA ENERGETSKO VISOKO UČINKOVITE REŠITVE V SISTEMIH OGREVANJA, PREZRAČEVANJA IN KLIMATIZACIJE	ENERGY ANALYSIS AND OPTIMIZATION STRATEGIES FOR HIGH ENERGY EFFICIENCY SOLUTIONS IN HVAC
43	Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Mariboru	Darko Goričanec, Jurij Krope, Danijela Urbančič	Slovenia	Izkoriščanje nizkotemperaturnih virov energije plinskih motorjev za sproizvodnjo toplote in električne energije	UTILIZING LOW-TEMPERATURE HEAT SOURCES FROM CHP GAS ENGINES
44	Szombathelyi Távhőszolgáltató Kft.,	Marta Kovacs	Hungary	NOVI NAČINI DALJINSKEGA OGREVANJA V SZOMBATELU	NEW WAYS OF DISTRICT HEATING IN SZOMBATHELY
45	Thuringian Energy- and GreenTech- Agency (ThEGA)	Anton Wetzel	Germany	IZKORIŠČANJE ODVEČNE TOPLOTE V NEMŠKI ZVEZNI DEŽELI TURINGIJI – RAZVOJ IN URESNIČEVANJE STRATEGIJE	WASTE HEAT UTILIZATION IN THURINGIA – STRATEGY DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION PROCESS
46	Agenzia per l'Energia del Friuli Venezia Giulia	Matteo Mazzolini, Anna Sappa	Italy	CELOVITO ORODJE ZA IZKORIŠČANJE ODVEČNE TOPLOTE V FURLANJI - JULIJSKI KRAJINI (V SEVEROVZHODNI ITALIJI)	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	Slovenia	RAZVOJ IN RABA SPLETNEGA ORODJA ZA OCENJEVANJE SISTEMOV IZKORIŠČANJA ODVEČNE TOPLOTE	DEVELOPMENT AND USE OF AN ONLINE ASSESSMENT TOOL FOR EXCESS HEAT RECOVERY SYSTEMS
----	---	---	----------	--	---