



Mednarodna konferenca daljinske energetike 2017

Portorož, 19.–21. marec 2017

International Conference on District Energy 2017

Portorož, 19–21 March 2017



**Z daljinsko
energetiko do
zelenih mest /
District Energy
for Green
Cities**

Izdajatelj / Publisher: Slovensko društvo za daljinsko
energetiko / Slovenian District Energy Association
Karlovska, cesta 3, 1000 Ljubljana, Slovenija

Nedelja, 19. marec 2017

- 16.00 – 18.00 Postavitev razstavnih prostorov
- 18.00 – 19.00 Seja Izvršnega odbora SDDE
- 19.00 – 21.00 Druženje na razstavnem prostoru ob večernem prigrizku
-

Ponedeljek, 20. marec 2017

- 9.00 – 10.00 Registracija
- 10.00 – 10.30 Uvodni pozdravi
Samo Lozej, Energetika Ljubljana
Alojz Poredoš, predsednik SDDE
Klemen Potisek, sekretar na Ministrstvu za infrastrukturo
Iztok Golobič, ZSIS
- 10.30 – 11.30 Plenarni predavanji
Paul Voss, Euroheat & Power
Franc Žlahtič, Svetovni energetske kongres in SE SAZU
- 11.30 – 12.50 Osrednje omizje: **Z daljinsko energetiko do zelenih mest**
Moderira: **Alenka Žumbar Klopčič**, Energetika.NET
- Gostje omizja:
Alojz Poredoš, SDDE
Jože Dimnik, Ministrstvo za infrastrukturo
Samo Lozej, Energetika Ljubljana
Hinko Šolinc, Eko sklad
Janez Grošelj, Petrol
- 12.50 – 14.10 Kosilo

14.10 – 16.10

SEKCIJA 1: SISTEMI DALJINSKEGA OGREVANJA IN HLAJENJA – Vzporedna sekcija
Moderator sekcije: *Lars Gullev*, VEKS, Denmark

- **Vloga daljinskega hlajenja v pametnih energetskih sistemih prihodnosti**
Oddgeir Gudmundsson, Jan Eric Thorsen in Marek Brand, Danfoss A/S
- **Vključevanje sistemov daljinskega ogrevanja v trajnostne energetske sisteme**
Adnan Karahmetović, Amer Karabegović, Centralno grijanje Tuzla
- **Model urne optimizacije sistemov daljinskega ogrevanja s sanacijo stavb – študija primera za mesto Velika Gorica**
Hrvoje Dorotić, Matija Pavičević, Tomislav Novosel, Tomislav Pukšec, Neven Duić, Fakulteta za strojništvo in ladjedelništvo, Univerza v Zagrebu
- **Ukrepi za učinkovito rabo energije in zmanjšanje specifične porabe primarne energije v toplarni Konjarnik**
Branimir Vidačić, Bojan Bogdanović, Vladimir Tanasić, PUC Beogradske elektrane
- **Zagotavljanje visoke zanesljivosti obratovanja daljinskih omrežij toplote Energetike Ljubljana**
Primož Matičič, Srečko Trunkelj, Energetika Ljubljana
- **Prvo leto krožnega gospodarjenja na področju koristne izrabe odvečne toplote metalurških procesov za namene daljinskega ogrevanja in priprave sanitarne tople vode na Ravnah na Koroškem**
Miran Fužir, Petrol Energetika
- **WIL0 rešitve – promocijska predstavitev**

SEKCIJA 2: ZEMELJSKI PLIN – Vzporedna sekcija
Moderator sekcije: *Dejan Koletnik*, Plinovodi

- **Obratovalne karakteristike in razvoj prenosnega sistema zemeljskega plina**
Marjan Eberlinc, Oton Gortnar, Marko Širovnik, Plinovodi
- **Perspektive plinovodnih sistemov v luči energetskega prehoda**
Marko Ileršič, Dejan Koletnik, Plinovodi
- **Obračunavanje oskrbe z zemeljskim plinom v energijskih enotah**
Aleš Žurga, Agencija za energijo
- **Izravnava odstopanj in uravnoteženje prenosnega sistema zemeljskega plina – prehod na trgovalno platformo**
Vinko Nedelko, Agencija za energijo
- **Varnost domačih plinskih naprav – naloga za vse vpletene**
Aida Bučo-Smajić, DVGW Sarajevo
- **Učinkoviti in cenovno ugodni sistemi daljinskega hlajenja**
Lars Munkoe, Purix, Danska; Tomaž Vončina, SIES, Slovenija

16.10 – 16.40

Odmor za kavo (sponzor odmora je WIL0)

16.40 – 18.20

SEKCIJA 3: ENERGETSKA UČINKOVITOST IN VAROVANJE OKOLJA

– Skupna sekcija

Moderator sekcije: *Jože Torkar*, Petrol

- Pripovedka o 100-odstotno učinkoviti rabi virov – življenjski krog agrumov od Južne Amerike do Danske
Lars Gullev, VEKS, Danska
- Raziskave črnega ogljika z ultralahkimi letali – zgorevanje biomase za ogrevanje bivališč, eden glavnih onesnaževalcev zraka z delci
Matevž Lenarčič, Domen Grauf, Aerovizija, Griša Močnik, Aerosol
- Študija primera povečanja »termične dolžine« prenosnikov toplote za toplotne postaje
Jan Eric Thorsen, Oddgeir Gudmundsson, Marek Brand, Danfoss
- Vključevanje enote za soproizvodnjo v toplarno Novi Sad zahod
Dušan J. Macura, Aleksandra S. Lukić, Novosadska toplana
- Primerjava daljinskega ogrevanja in plinskih kotlovnice v mestu Novi Sad
Aleksandra S. Lukić, Dušan J. Macura, Novosadska toplana
- **Petrolovo rešitve – promocijska predstavitev**

20.00 – ...

Gala večerja z glasbenim presenečenjem

Torek, 21. marec 2017

9.00 – 10.40

SEKCIJA 4: POLITIKE, ZAKONODAJA IN MENEDŽEMENT DALJINSKE ENERGETIKE – Vzporedna sekcija

Moderator sekcije: **Andrej Ljubenko**, SDDE

- **EU energetske sveženj in vloga naravnega plina v daljinskih sistemih Slovenije**
Peter Novak, Energotech in Fakulteta za tehnologije in sisteme, Novo mesto
- **Razvoj novih poslovnih modelov energetskega pogodbeništvu v okviru projekta Moeebius programa Obzorje 2020**
Bojan Bogdanovič, Radmila Savič, Beogradske Elektrane; Ricardo Rato, Cláudia Mafra, Sustainable Innovation Centre; Petar Vasiljevič, Beogradske Elektrane; Miodrag Zdravković, Mesto Beograd – Sekretariat za energijo
- **Sistem daljinskega ogrevanja kot obveznik sistema energetskega menedžmenta**
Tatjana Nušič, Miloš Banjac, Petar Vasiljevič, PUC Beogradske elektrane in Fakulteta za strojništvo, Beograd, Srbija
- **Implementacija določb 9. člena direktive o energetske učinkovitosti – izkušnje na Hrvaškem**
Danica Maljković, Igor Novko, Igor Balen, Željko Plantić, Energetski inštitut Hrvoje Požar in Fakulteta za strojništvo Univerze v Zagrebu
- **Prostorska analiza dolgoročne rabe toplote v lokalni skupnosti in vloga sistema daljinskega ogrevanja pri oskrbi s toploto – primer Mestne občine Maribor**
Jure Čižman, Damir Staničić, Matjaž Česen, IJS CEU, in Miran Rožman, Energetika Maribor

SEKCIJA 5: ELEMENTI, MERITVE IN REGULACIJA DALJINSKEGA OGREVANJA IN HLAJENJA – Vzporedna sekcija

Moderator sekcije: **Andrej Kitanovski**, Fakulteta za strojništvo UNI LJ

- **Avtomatsko hidravlično uravnoteženje odcepov vročevodnega omrežja**
Rok Miklavžina, KP Velenje; Iztok Kunšek, Danfoss Trata
- **Primerjava pogonov za ventile za podzemno vgradnjo**
Andrea Sichna, Vexve Oy
- **Meritve na ventilih za hidravlično uravnoteženje in regulacijo**
Andrej Krajnc, TA Regulator
- **Osnovni načini vzdrževanja tlaka, fizikalne osnove in dimenzioniranje osnovnih elementov**
Andrej Krajnc, TA Regulator
- **Numerična analiza toplotnih izgub v mokri izolaciji vročevoda v kineti pri majhnem puščanju vode**
Matjaž Perpar in Zlatko Rek, Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani

10.40 – 11.10

Odmor za kavo in sadje

11.10 – 12.30

SEKCIJA 6: ENERGETSKA UČINKOVITOST IN VAROVANJE OKOLJA

– Skupna sekcija

Moderator sekcije: *Mihael Sekavčnik*, Fakulteta za strojništvo UNI LJ

- **Eksergoekonomska optimizacija sistema daljinskega hlajenja**
Tjaša Duh Čož, Andrej Kitanovski, Alojz Poredoš, Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani
- **Dobavitelji energije v dobi digitalnega preloma**
Max Hammerer, Hammerer-system-messtechnik Klagenfurt
- **HYACINTH: Družbena sprejemljivost vodika v prehodni fazi; projekt, financiran s strani FCH-JU**
Mitja Mori, Fakulteta za strojništvo Univerze v Ljubljani; Tadej Auer, Razvojni center za vodikove tehnologije, Ljubljana, Slovenija; Maria Jaen, Centro Nacional del Hidrógeno, Ciudad Real, Španija
- **Evropska prizadevanja za stanovanjske mikro-SPTE sisteme na gorivne celice**
Tadej Auer, Razvojni center za vodikove tehnologije, Slovenija; Mike Small, COGEN Europe / BDR Thermea, Nizozemska
- **Priložnosti za povečanje ekonomske in energetske učinkovitosti romunskih podjetij za daljinsko ogrevanje**
Eduard Minciuc, Vladimir Tanasiev, Fakulteta za energetiko, Politehnična univerza v Bukarešti

12.30 – 13.00

Zaključek konference