



Društvo termičara Srbije

11001 Beograd, p.p. 522, Srbija

Predsednik Društva tel: (011) 3370 299, e-mail: dstojiljkovic@mas.bg.ac.rs

Sekretarijat Organizacionog Odbora tel: (011) 645 56 63, fax: (011) 645 36 70,

website <http://e2016.drustvo-termicara.com> e-mail: e2016@drustvo-termicara.com

M.B. 07551428, PIB 102145627, Žiro račun Društva: 205-39132-62, Komercijalna banka A.D.Beograd

Извештај о реализацији 8-ме Међународне конференције POWER PLANTS/ ЕЛЕКТРАНЕ 2018

Друштво термичара Србије у сарадњи са **Јавним предузећем „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“**, под покровитељством:

- Министарства рударства и енергетике Републике Србије,
- Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и
- Министарства заштите животне средине Републике Србије и
- ЈП Електропривреда Србије,

је успешно организовало седам међународних научно-стручних скупова: **POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014 и 2016** године. на којима је учествовало по око 300 учесника из 15-так земаља.

Као наставак ових активности, Друштво термичара Србије је организовало **Међународну конференцију POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2018 "Енергетски ресурси, енергетска ефикасност, еколошки и експлоатациони аспекти рада електрана"**, која је одржана на Златибору, у хотелу Палисад, у периоду 5.-8.11.2018.

Конференција је обухватила следеће тематске области:

1. Енергетски ресурси и одрживи развој,
2. Либерализација тржишта електричне енергије, енергетске ефикасност и рационалан рад електрана,
3. Проблеми продужења радног века постројења електрана и увођење нових, ефикаснијих и еколошки чистијих производних технологија и опреме,
4. Експлоатациони проблеми термо/хидро/ветро и других електрана,
5. Еколошки и климатски аспекти рада постројења у технолошком систему производње електричне енергије у термо/хидро/ветро и другим електранама.

Међународна конференција POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2018 је окупила око 250 истраживача, експерта, инжењера и званичних представника надлежних институција и привредних организација из земаља потписница и посматрача Уговора о Енергетској заједници Југоисточне Европе али и других земаља света (САД, Немачке, Пољске, Велике Британије, Јапана, Аустрије, Италије, Чешке, Бугарске, Грчке, Босне и Херцеговине, Македоније, Хрватске, Црне Горе) заинтересованих за размену научно-стручних информација и искустава из тематике конференције.

Конференцију **POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2018** је отворио 5.11.2018. године, проф др Милош Бањац, помоћник министра у Министарству рударства и енергетике Републике Србије. У име ЈП ЕПС, генералног покровитеља и главног спонзора **Међународне конференције ЕЛЕКТРАНЕ 2018**, скуп је поздравио уз пратеће кратко обраћање учесницима, проф др Александар Гајић, члан Надзорног одбора ЈП ЕПС-а. Скуп су поздравили и Дејан Поповић, председник Савета Агенције за енергетику Републике Србије као и Мирослав Лутовац, директор сектора за индустрију Привредне коморе Србије.

На Међународним конференцијама Електране, редовни учесници и предавачи по позиву су званични представници **EU DG TREN** (Brendan Devlin, предавање: „*EU Energy policy Path in the Alpine, the Carpathian and Balkan regions; Investment in the*



Društvo termičara Srbije

11001 Beograd, p.p. 522, Srbija

Predsednik Društva tel: (011) 3370 299, e-mail: dstojiljkovic@mas.bg.ac.rs

Sekretarijat Organizacionog Odbora tel: (011) 645 56 63, fax: (011) 645 36 70,

website <http://e2016.drustvo-termicara.com> e-mail: e2016@drustvo-termicara.com

M.B. 07551428, PIB 102145627, Žiro račun Društva: 205-39132-62, Komercijalna banka A.D.Beograd

Energy Sector Security; Energy Sector Transparency) DG Environment (Andreas Papakonstantinu, предавање: „*Environmental Issues within the Treaty Establishing the Energy Community*”) **ENERGY COMMUNITY SECRETARIAT** (Mr. Slavtcho Neykov, Director, предавање 2008: „*The Energy Community – legal framework, achievements and challenges ahead*”, 2012: „*Status of Serbia Energy Sector on the Way to be Part of EU and Necessary Steps*”, Dr Dirk Buschle Legal Counsel, предавање: „*The Energy Community – environmental issues, achievements and challenges ahead*”), Mr Simon Uzunov, 2014 „*Policies and Markets in the Energy Community*” Mr Peter Vajda 2016 (video presentation „*Environmental activities of the Energy Community*”) **ENERGY CHARTER** Secretariat (Bayko Nitzov Senior expert, предавање: „*Market Convergence and Investment: Facts and Expectations*”), угледни истраживачи и професори па је тако и на скупу, ЕЛЕКТРАНЕ 2018 после отварања у Уводној сесији,

Mr Simon Uzunov експерт из ENERGY COMMUNITY SECRETARIAT-а одржао предавање „IMPLEMENTATION OF ENERGY COMMUNITY TREATY IN SUPPORT OF ELECTRICITY MARKET INTEGRATION IN SOUTH EAST EUROPE“.

У Уводној сесији 5.11.2018. одржана су још 5 предавања:

1. Проф др Аца Марковић, члан Савета Агенције за енергетику Републике Србије, „РАЗВОЈ ТРЖИШТА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У СРБИЈИ“,
2. Проф др Милош Бањац, помоћник Министра рударства и енергетике Републике Србије, Проф др Мирјана Лаковић, Машински факултет Универзитета у Нишу, „CONSEQUENCES OF THE ADOPTION OF GUIDELINES ON STATE AID FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ENERGY 2014-2020 BY THE EUROPEAN PARLIAMENT ON THE SERBIAN RENEWABLE ENERGY SECTOR“,
3. Саво Безмаревевић, извршни директор за техничке послове производње енергије ЈП ЕПС, „ЈП ЕПС - ИНВЕСТИЦИЈЕ И ПЛАНОВИ“,
4. Др Миодраг Месаровић, генерални секретар Српског комитета Светског савета за енергију, „PARADIGM SHIFTS IN POWER GENERATION UNDER PRESSURE OF ENERGY TRANSITION“,
5. Љубо Маћић, Економски институт, „ENERGY AND CLIMATE 2030 TARGETS – POSSIBLE APPROACH OF SERBIA“.

На крају Уводне сесије 5.11.2018. свечано су уручене ПОВЕЉЕ Друштва термичара Србије:

- ✓ ЈП ЕПС-у поводом 125 година од изградње прве термоцентрале и почетка производње електричне енергије у Србији, (повељу примио Саво Безмаревевић, извршни директор за техничке послове производње енергије ЈП ЕПС, фотографије у прилогу),
- ✓ ЈП ЕПС Огранак ХЕ „ЂЕРДАП“ поводом 60 година успешног рада ХЕ ВРЛА 4, (повељу примио Бобан Петровић, директор „Власинске ХЕ“),
- ✓ ЈП ЕПС-у огранак Термоелектране „НИКОЛА ТЕСЛА“ поводом 40 година успешног рада блока ТЕНТ А4 (повељу примио Саво Безмаревевић, извршни директор за техничке послове производње енергије ЈП ЕПС, фотографије у прилогу),



Društvo termičara Srbije

11001 Beograd, p.p. 522, Srbija

Predsednik Društva tel: (011) 3370 299, e-mail: dstojiljkovic@mas.bg.ac.rs

Sekretarijat Organizacionog Odbora tel: (011) 645 56 63, fax: (011) 645 36 70,

website <http://e2016.drustvo-termicara.com> e-mail: e2016@drustvo-termicara.com

M.B. 07551428, PIB 102145627, Žiro račun Društva: 205-39132-62, Komercijalna banka A.D.Beograd

- ✓ ЈП ЕПС-у огранак Термоелектране „НИКОЛА ТЕСЛА“ поводом 35 година успешног рада првог термоблока на лигнит снаге 620 MW_e у Републици Србији, блока ТЕНТ Б1 (повељу примио *Дарко Шарић, директор ТЕ «Никола Тесла Б» фотографије у прилогу*),
- ✓ Рафакo S.A. за успешно примењена инжењерска и конструктивна решења котловског постројења термоблока на лигнит снаге 620 MW_e а поводом 35 година успешног рада блока на лигнит снаге 620 MW_e у Републици Србији, блока Б1 у Термоелектрани „Никола Тесла В“ (повељу примио *M.Sc.Krzysztof Burek, Savetnik UO RAFAKO S.A. фотографије у прилогу*).

Конференција је по традицији успела да окупи:

- ❖ експерте из релевантних регионалних и државних институција (Секретаријата Енергетске заједнице земаља југоисточне Европе, Министарства рударства и енергетике Републике Србије, Министарства заштите животне средине Републике Србије, Агенције за енергетику Републике Србије, Привредне коморе Србије, Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај АП Војводине),
- ❖ истраживаче из института (Института за нуклеарне науке „Винча“, Института „Михајло Пупин“, Електротехничког института „Никола Тесла“, Института за испитивање материјала Србије, Економског института у Београду),
- ❖ истраживаче са факултета (Машинског факултета у Београду, Машинског факултета у Нишу, Машинског факултета у Бања Луци, Електротехничког факултета у Београду, Факултета техничких наука у Новом Саду, Рударско геолошког факултета у Београду, Технолошко-металуршког факултета у Београду, Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Cranfield University UK)
- ❖ експерте из врхунских светских и домаћих фирми из области енергетике (General Electric International, GE Power USA, GE Power Digital, General Electric Boiler Deutschland GmbH; NOVACON Energy Systems USA; Hamon Enviroserv GmbH, Hamon Research-Cottrel GmbH; Rafako S.A; Rafako engineering solution d.o.o.; Siemens d.o.o.; ZK-Termochem; Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Mitsubishi-Hitachi Power Systems Environmental Solutions Ltd. Japan; ERC Technik GmbH; Steag Energy Service GmbH; RJM Corporation (EC) Ltd; AES-3C Maritza East 1 EOOD; Magaldi Power S.p.A.; SWG Strom&Warme GmbH; GIZ Germany; Via-Ocel d.o.o.; Euro-mont-ing d.o.o.; Balkan Energy Team d.o.o.; Energoprojekt ENTEL; Babcock Borsing Steinmuller GmbH; Solergon S.A. Greece; Informatika A.D.; VPC East d.o.o; Elicio Wind d.o.o.; NEW ENEGY SOLUTIONS d.o.o.; VETROELEKTRANE BALKANA d.o.o.; FAAS d.o.o.; NIS a.d.; HIP Petrohemija a.d.; PROTENT d.o.o.)
- ❖ водеће инжењере и руководиоце у електропривредним компанијама (ЈП Електропривреда Србије, огранак „Термоелектране Никола Тесла“, огранак „Термоелектране и копови Костолац“, огранак „Хидроелектране Ђердап“, огранак „Дринско-лимске хидроелектране“, огранак „рударски басен Колубара“, МХ Електропривреда Републике Српске, ЗП „Рудник и термоелектрана Гацко“, ЗП „Рудник и термоелектране Угљевик“, ЗП



Društvo termičara Srbije

11001 Beograd, p.p. 522, Srbija

Predsednik Društva tel: (011) 3370 299, e-mail: dstojiljkovic@mas.bg.ac.rs

Sekretarijat Organizacionog Odbora tel: (011) 645 56 63, fax: (011) 645 36 70,

website <http://e2016.drustvo-termicara.com> e-mail: e2016@drustvo-termicara.com

M.B. 07551428, PIB 102145627, Žiro račun Društva: 205-39132-62, Komercijalna banka A.D.Beograd

„Хидроелектране на Врбасу“; ЈП Електропривреда БиХ д.д., ТЕ Тузла, ЕФТ Рудник и Термоелектрана Станари) и

❖ преставнике других релевантних привредних субјеката и институција.

На конференцији је изложено 93 рада и то:

- 6 уводних предавања са симултаним преводом,
- 14 позивно предавање са симултаним преводом са тематиком од ширег научног и стручног значаја за регионални развој разматране области енергетике
- 18 позивно предавање са тематиком од ширег научног и стручног значаја за развој разматране области,
- 52 усмених излагања по сесијама.

Поред публиковања Зборника апстраката са програмом конференције, прихваћени радови су објављени у CD верзији Зборника радова на 1000 страница а предавања и радови су доступни и на сајту Конференције.

Новинар листа ЕПС ЕНЕРГИЈА, Д. Хоџић, који је као гост Организационог одбора присуствовао конференцији, је објавио два чланка о Конференцији ЕЛЕКТРАНЕ 2018 у листу ЕПС ЕНЕРГИЈА у броју 41 из новембра 2018, у рубрици Догађаји: Међународна конференција „Електране 2018“, на стр. 6-7 „Модернизацијом до европских норми“ и на стр. 8-9 „Запажена предавања ЕПС-ових стручњака“.

Иновирани и додатно рецензиране верзије позивних предавања и изабраних радова са тематиком од ширег научног и стручног значаја за регионални развој разматране области енергетике биће припремљене за публиковање у часопису TERMOTENNIKA.

И поред тешке финансијске ситуације у земљи, Организациони одбор је успео да и ову Међународну конференцију, 8-му у низу, успешно и финансијски позитивно организује као и све претходне. То је остварено пре свега великим напором чланова Организационог одбора да позове и анимира традиционалне али и значајан број нових домаћих и страних предавача, спонзора и донатора: ЈП Електропривреда Србије, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, General Electric, Rafako, Siemens, NOVACON Energy Systems, Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe, ZK-Termochem, Институт Михајло Пупин, Via-Ocel, Euro-mont-ing, Balkan Energy Team, Solergon S.A., Informatika A.D. На свечаној заједничкој вечери свих учесника конференције, одржане 7.11.2018. у ресторану Златни бор, покровитељима и спонзорима су уручене Захвалнице Организационог одбора/Друштва термичара Србије за подршку и помоћ у организацији **Међународне конференције POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2018.**

Др Предраг Стефановић

Председник Организационог Одбора

Међународне конференције POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2018