



## Društvo termičara Srbije

11001 Beograd, p.p. 522, Srbija

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

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

website <http://e2023.drustvo-termicara.com> e-mail: [e2023@drustvo-termicara.com](mailto:e2023@drustvo-termicara.com)

Žiro račun Društva: 205-39132-62, Komercijalna banka A.D.Beograd

### Извештај о реализацији 10-те Међународне конференције POWER PLANTS 2023/ЕЛЕКТРАНЕ 2023

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 девет међународних научно-стручних скупова: **POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018 и 2021** године на којима је учествовало по око 300 учесника из 15-так земаља.

Због пандемије и уведених мера борбе против ширења заражавања вирусом COVID-19, редовно планирана Конференција за јесен 2020 године је одржана одложено у 2021 години у комбинованој верзији уживо на Машинском Факултету у Београду и виртуелно, јавно доступно, преко интернета коришћењем ZOOM платформе и YUTUBE канала, како за предаваче тако и за остале пратиоце скупа.

Међународну конференцију **POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2023** Друштво термичара Србије је организовало традиционално, у сопственој организацији, од 8-10.11.2023 у Хотелу Палисад на Златибору.

Захваљујући дугогодишњој традицији скупа који је у научној и стручној јавности добро препознат, а захваљујући препознатљиво добро организованом сајту конференције, ухиданој пракси, доброј организацији и одличној сарадњи са управом Хотела Палисад, скуп је успешно реализован под покровитељством/спонзорством:

- Министарства рударства и енергетике Републике Србије,
- Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије,
- Министарства заштите животне средине Републике Србије и
- АД Електропривреда Србије,

Тематске области на конференцији су биле:

1. Декарбонизација, енергетска ефикасност, енергетски ресурси, одрживи развој и конкурентност,
2. Примена нових политика, технологија, иновативних решења система и уређаја,
3. Изазови продужавања животног циклуса електрана,
4. Изазови у раду термо/хидро/ветро/соларних и других електрана,
5. Животна средина и климатски аспекти рада електрана.

Скуп је свечано отворен 8.11.2023. у 17 часова. На почетку, скуп су поздравили и одржали краће говоре: Душан Живковић, в.д. директора Акционарског друштва ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ, Дејан Поповић, председник Савета Агенције за енергетику Републике Србије, Др Предраг Шкобаљ руководилац Лабораторије за термотехнику и енергетику у име Института за нуклеарне науке „Винча“ Универзитета у Београду и Проф. др Драгослава Стојиљковић, продекан за научноистраживачки рад у име Машинског факултета Универзитета у Београду, а скуп је отворио и одржао дужи,



## Društvo termičara Srbije

11001 Beograd, p.p. 522, Srbija

Predsednik Društva tel: (011) 3370 299, e-mail: [dstojljukovic@mas.bg.ac.rs](mailto:dstoijljukovic@mas.bg.ac.rs)

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

website <http://e2023.drustvo-termicara.com> e-mail: [e2023@drustvo-termicara.com](mailto:e2023@drustvo-termicara.com)

Žiro račun Društva: 205-39132-62, Komercijalna banka A.D.Beograd

пригодан говор, Милан Алексић, саветник у Министарству рударства и енергетике Републике Србије.

Потом је у оквиру уводне сесије одржано 6 предавања:

- Проф др Ненад Ђајић, председник Српског комитета Светског савета за енергију – One hundred years of Serbian Committee of World Energy Council
- Проф. др Дејан Ивезић – Нови стратешки оквир енергетског сектора Републике Србије
- Акад. Проф. др Миодраг Месаровић – Контраверзе енергетске транзиције
- Александар Јаковљевић - Положај електроенергетских компанија у енергетској транзицији
- Проф. др Аца Марковић - Селекција и избор менаџера на примеру енергетског сектора Србије
- Драган Белонић – Ревитализација хидроагрегата у ХЕ Ђердап 1

На крају сесије уручене су награде Друштва термичара Србије и Организационог одбора Међународне конференције POWER PLANTS 2023/ЕЛЕКТРАНЕ 2023 поводом јубилеја рада институција и крупних енергетских постројења у Електропривреди Србије:

1. Српском комитету Светског савета за енергију поводом 100 година рада,
2. Акционарском друштву ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ поводом 130 година електрификације у Србији,
3. Акционарском друштву ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ поводом 123 година успешног рада прве хидроелектране „Под Градом“ на Ђетини и 120 година успешног рада хидроелектране „Вучје“,
4. Акционарском друштву ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ Огранак Дринско-Лимске Хидроелектране поводом 65 година успешног рада хидроелектране „Зворник“,
5. Акционарском друштву ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ Огранак Хидроелектране „Ђердап“ поводом 65 година успешног рада хидроелектране „Врла 4“
6. Акционарском друштву ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ Огранак Дринско-Лимске Хидроелектране поводом 55 година успешног рада хидроелектране „Бајна Башта“,
7. Акционарском друштву ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ Огранак Термоелектране „Никола Тесала“ поводом 45 година успешног рада блока ТЕНТ А4,
8. Акционарском друштву ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ Огранак Термоелектране „Никола Тесала“ поводом 40 година успешног рада блока ТЕНТ Б1,
9. Акционарском друштву ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ Огранак Термоелектране и копови „Костолац“ поводом 35 година успешног рада блока ТЕ Костолац Б1,
10. Акционарском друштву ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ Огранак Хидроелектране „Ђердап“ поводом завршетка ревитализације свих 6 агрегата на ХЕ Ђердап 1.

Дана 9.11.2023. настављен је рад уз симултани превод по сесијама:

од 9:00 – 14:10 Environmental and climate aspects of Power plants operation, и паралелне сесије

од 15:30 – 18:10 Environmental and climate aspects of Power plants operation

од 15:30 – 18:10 Renewable energy sources

а од 18:15 – 20:20 Округли сто са темом Прекогранични механизам поравњања такси на угљеник (СВАМ Directive), утицај на електропривреду Западног Балкана, могуће учешће у EU ETS систему трговине емисијама и пратећи финансијски механизам.



## Društvo termičara Srbije

11001 Beograd, p.p. 522, Srbija

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

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

website <http://e2023.drustvo-termicara.com> e-mail: [e2023@drustvo-termicara.com](mailto:e2023@drustvo-termicara.com)

Žiro račun Društva: 205-39132-62, Komercijalna banka A.D.Beograd

Дана 10.11.2023. настављен је стручни рад у паралелним сесијама:

од 9:00 – 11:20 Implementation of new policies, technologies, innovative solutions and equipment

од 9:00 – 11:20 Energy resources

од 12:00 – 14:20 Hydro Power plants operation challenges

од 12:00 – 14:20 Side event –STABILISE project dissemination activities

од 14:40 – 15:00 Затварање Конференције

На међународној конференцији POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2023 су учествовали аутори/предавачи из 11 земаља (Немачке, Аустрије, Мађарске, Португалије, Пољске, Италије, Кине, Хрватске, Северне Македоније, Црне Горе, Босне и Херцеговине) и Србије. Усмено је изложено 65 рада у 8 сесија + округли сто.

Конференција је традиционално окупила истраживаче, експерате, инжењере и званичне представке надлежних институција и привредних организација из земаља потписница и посматрача Уговора о Енергетској заједници Југоисточне Европе али и других земаља света заинтересованих за размену научно-стручних информација и искустава из тематике конференције.

На конференцији је учествовало око 230 учесника (непосредно присутних у салама и преко интернета, преко Zoom апликације и YUTUBE канала). Зборник радова и сва предавања/радови за учеснике конференције су доступни на сајту <https://e2023.drustvo-termicara.com/assets/files/proceedings/e2023-full-paper-proceedings.zip>. Службени језици су били енглески и српски уз организован симултани превод током 8/9.11.2023.

**Научноистраживачке организације које су имале учеснике (ауторе/коауторе) у раду конференције:** Институт за нуклеарне науке „Винча“, Машински факултет Универзитета у Београду, Институт „Михајло Пупин“, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, Рударски институт Београд, Машински факултет Универзитета у Нишу, Факултет техничких наука у Новом Саду, Институт за хемију, технологију и металургију Универзитета у Београду, Машински факултет Универзитета Бања Лука, Академија техничких струковних студија Београд, Академија техничко-васпитних струковних студија Ниш, Економски институт у Београду, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Академија инжењерских наука Србије, Македонска Академија наука и уметности, Факултет за информационе науке и компјутерско инжењерство Универзитета Св. Ћирил и Методије Скопље, MOE Key Laboratory of Thermo-Fluid Sciences and Engineering, Xi'an Jiaotong University, Xi'an China.

Организациони одбор је успео да и ову, 10-ту у низу Међународну конференцију POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2023, 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 аутора, предавача, спонзора и донатора. Међународну конференцију POWER PLANTS /ЕЛЕКТРАНЕ 2023 финансијски су помогли, кроз донације, традиционални партнери конференције: Siemens Energy d.o.o. Beograd, EFT Trade d.o.o. Beograd, Balkan Energy Team d.o.o. Beograd, VIA OCEL d.o.o. Beograd, Institut Mihajlo Pupin AUTOMATIKA d.o.o. Beograd, Institut Mihajlo Pupin Računarski sistemi d.o.o. Beograd, Energotehnika Južna Bačka d.o.o. Novi Sad, VETROELEKTRANE BALKANA d.o.o.



## Društvo termičara Srbije

11001 Beograd, p.p. 522, Srbija

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

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

website <http://e2023.drustvo-termicara.com> e-mail: [e2023@drustvo-termicara.com](mailto:e2023@drustvo-termicara.com)

Žiro račun Društva: 205-39132-62, Komercijalna banka A.D.Beograd

Beograd, INFORMATIKA AD Beograd и кроз котизацију и учешће великог броја својих сарадника Акционарско друштво ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ.

Овим скупом ДТС је поново окупио традиционалне и нове учеснике у препознатљивом и пријатном амбијенту Хотела Палисад на Златибору у комбинованој верзији уживо у салама и виртуелно преко ZOOM платформе и YUTUBE канала. Успешна реализација и похвале пристигле од учесника конференције потврђују политику, спремност и способност ДТС, да свој рад прилагоди брзим друштвеним променама у домаћем и међународном окружењу.

Организациони одбор и Друштво термичара Србије се посебно захваљује руководству Акционарског друштва ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ, на челу са в.д. Директором Душаном Живковићем, на кључној помоћи у организацији и учешћу на Међународној конференцији **POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2023**.

Друштво термичара Србије посебно се захваљује члановима Организационог одбора: Др Дејану Цветиновићу, Проф. др Драгослави Стојиљковић, Проф. др Небојши Манићу, Др Ивану Томановићу и Маји Студовић, као и члановима техничког тима на конференцији Ћетеновић Николи и Мрђа Драгославу који су својим огромним залагањем и професионалним односом успешно реализовали ову јубиларну 10-ту Међународну конференцију **POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ**.

Др Дејан Цветиновић  
Председник Организационог Одбора  
Међународне конференције  
ЕЛЕКТРАНЕ 2023

Др Предраг Стефановић  
Председник Друштва термичара Србије



**Sa dodele Povelja Društva Termičara Srbije na  
Međunarodnoj konferenciji POWER PLANTS/ELEKTRANE**