И З В Е Ш Т А Ј

О РЕАЛИЗОВАНОМ НАУЧНОМ СКУПУ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ УЗ ФИНАНСИЈСКУ ПОДРШКУ МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ, ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ И ИНОВАЦИЈЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

---

1. Назив научног скупа

POWER PLANTS 2025 / ЕЛЕКТРАНЕ 2025 – међународна научно-стручна конференција

---

2. Место одржавања

Хотел „Палисад“, Златибор, Република Србија

---

3. Време одржавања

Период од 04.11.2025. до 06.11.2025. године

---

4. Организатор скупа

Главни организатор:
Друштво термичара Србије

---

5. Учесници – научноистраживачке организације

На скупу су учествовале релевантне научне, образовне и истраживачке институције из земље и иностранства, укључујући водеће факултете Универзитета у Београду, Новом Саду и Нишу, Институте од националног значаја, као и значајне међународне академске и истраживачке центре (САД, Јапан, Немачка, Канада, Кина, Шпанија и др.).

Састав учесника указује на висок ниво интернационализације скупа и снажну повезаност са глобалном научном заједницом у области енергетике.

---

6. Отварање скупа

Скуп је свечано отворио
мр Александар Јаковљевић, извршни директор за инвестиције и развој, ЕПС АД.

---

7. Број учесника

а) Укупан број учесника:

- из Републике Србије: 198
- из иностранства: 38

б) Учесници са радом:

- из Републике Србије: 134
- из иностранства: 31

в) Учесници из иностранства:
Скуп је окупио представнике академских институција, индустрије и међународних организација из више земаља Европе, Северне Америке и Азије, укључујући водеће експерте у областима енергетике, нуклеарне технологије и енергетске транзиције.

---

8. Презентација резултата пројеката финансираних од стране Министарства

На скупу су представљени резултати више пројеката финансираних од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација, као и пројеката из програма сарадње науке и привреде.

Посебно се издвајају пројекти у области:

- декарбонизације енергетских система,
- флексибилности термоенергетских постројења,
- примене биомасе и одрживих технологија.

Ови резултати су допринели јаснијем сагледавању правца развоја националног енергетског сектора.

---

9. Ток рада скупа

Конференција је започета свечаним отварањем, након чега је уследио уводни програм са више тематских предавања усмерених на кључне аспекте енергетске транзиције.

У уводној сесији разматране су теме као што су:

- развој прозјумерских модела,
- планирање хидроенергетских капацитета,
- увођење цена емисије CO_2,
- оптимизација електроенергетског микса,
- искуства енергетске транзиције у ЕУ.

Посебан значај имала је пленарна сесија посвећена пуштању у рад блока ТЕ Костолац Б3 (350 MW), где су представљени резултати пројектовања, изградње и гаранцијских испитивања. Потврђена је усклађеност постројења са пројектним параметрима.

Током конференције реализоване су паралелне тематске сесије које су обухватиле:

- термоенергетска постројења,
- хидроенергетику,

- одрживи развој,
- заштиту животне средине.

Завршни дан био је посвећен нуклеарној енергетици, укључујући и стручни панел о перспективама изградње прве нуклеарне електране у Србији.

---

10. Закључци скупа

Разматрања представљена на конференцији потврђују да енергетски сектор пролази кроз комплексну трансформацију условљену захтевима декарбонизације, сигурности снабдевања и економске одрживости.

Кључни закључци могу се систематизовати на следећи начин:

- Дугорочно планирање енергетских система захтева висок ниво стручности и интердисциплинарни приступ, с обзиром на дуг животни век енергетских постројења и значај инвестиционих одлука.
- Постојећи научни и инжењерски капацитети у Републици Србији представљају значајан ресурс који треба системски укључити у процес доношења стратешких одлука.
- Развој обновљивих извора енергије и складишних система, као и потенцијална примена нуклеарне енергије, препознати су као кључни елементи будућег енергетског микса.
- Неопходна је континуирана сарадња научне заједнице, индустрије и државних институција ради доношења оптималних инвестиционих и развојних одлука.

Закључено је да интензивна размена знања и искустава представља предуслов за успешно управљање енергетском транзицијом.

---

11. ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ

Укупни трошкови организације скупа: 2.938.356 динара

Структура трошкова:

- штампа програма и зборника апстраката
- CIP регистрација
- припрема зборника радова

Извори финансирања:

- Министарство: 350.000 динара
- котизације: 923.356 динара
- донатори и спонзори: 1.665.000 динара

Финансијска структура указује на уравнотежен модел финансирања уз значајно учешће привреде.

Датум: 23.03.2026. **Место:** Београд

Председник Организационог одбора E2025:
Др Дејан Цветиновић

САОПШТЕЊЕ ЗА ЈАВНОСТ

након одржане међународне конференције „ЕЛЕКТРАНЕ 2025“ – традиција, струка, наука и визија будућности енергетике –

Друштво термичара Србије је успешно организовало од **4. до 7. новембра 2025. године у хотелу „Палисад“ на Златибору** овогодишње издање међународне конференције ***Електране 2025***, под покровитељством Министарства рударства и енергетике, Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Министарства заштите животне средине Републике Србије, Акционарског друштва „Електропривреда Србије“ и Привредне коморе Србије.

Међународна конференција Електране је и овај пут оправдала углед водећег регионалног форума за размену знања и искустава из области енергетике. Окупила је и ове године стручњаке, истраживаче, инжењере, представнике индустрије и државних институција из Србије, региона и света. На конференцији су на овај или онај начин узели учешће око **200 учесника из 13 земаља света**, уз очекивано учешће из земаља региона, који су и овај пут били најбројнији учесници конференције.

Фокус ***Електрана 2025*** је био на најважнијим питањима данашње енергетике: **пројектима ревитализације и модернизације постојећих постројења, интеграцији обновљивих извора у енергетски микс, развоју реверзибилних хидропостројења као кључног механизма за балансирање система са све већим учешћем ОИЕ, као и разматрању перспектива нуклеарне енергетике као дугорочне опције за стабилно снабдевање**. Изузетно запажена су биле сесије у којима је представљен пројекат изградње новог блока 3 термоелектране Костолац Б, надахнута сесија посвећена трендовима у хидро енергетском сектору као и веома занимљива сесија о будућности нуклеарних технологија са великим бројем предавача из земље и иностранства.

Најинтересантнија предавања и панел дискусија су издвојени у **посебну сесију видео презентација** са конференције која се може погледати на званичном YouTube каналу Друштва термичара Србије –

https://www.youtube.com/@drustvotermicarasrbije2605

Панел/Округли сто: **Будућност нуклеарних технологија у Србији**	**Јасмина Вујић**, **University of California, Barkley, CA, USA**	**Иван Отић**, **Karlsruhe Institute of Technology, Germany**	**Милош В. Шкорић** **Institute for Fusion Science, Toki-shi, Japan**
Владимир Стевановић, **Машински факултет, Београд, Србија**	**М. Поповић & Jie Qiu** **Сингидунум & Xi'an Jiaotong Univ., PR China**	**Kenneth L. Peddicord**, **Texas A&M University, TX, USA**	**Ђорђе Лазаревић**, **Институт Никола Тесла, Београд, Србија**
Ron Dagan, **Karlsruhe Institute of Technology, Germany**	**Милица Илић**, **Институт за нуклеарне науке “ВИНЧА”, Србија**	**Adam Cwetsch**, **Energy Community Secretariat, Brüssels, EU**	**Драган Игњатовић**, **Рударско-геолошки факултет, Србија**
Жељко Лазовић, **АД Електропривреда Србије, Београд, Србија**	**Cao Qing**, **General manager of CMEC, PR China**	**Милан В. Петровић**, **Машински факултет, Београд, Србија**	**Илија Класнић**, **Институт Никола Тесла, Београд, Србија**