

9. MEĐUNARODNI KONGRES
DANI INŽENJERA STROJARSTVA
9th INTERNATIONAL CONGRESS
MECHANICAL ENGINEERS DAYS

VODICE, HOTEL OLYMPIA, HRVATSKA
9. - 12. travnja 2025.

VODICE, HOTEL OLYMPIA, CROATIA
April, 9th - 12th, 2025



STROJARSTVO
ZAJEDNO DO
ENERGETSKE ODRŽIVOSTI
MECHANICAL ENGINEERING
TOGETHER TOWARDS
ENERGY SUSTAINABILITY

ZAKLJUČCI

9. MEĐUNARODNOG KONGRESA DANI INŽENJERA STROJARSTVA

OKRUGLI STOL

GEOTERMALNA ENERGIJA

Geotermalna energija predstavlja značajnu priliku za Hrvatsku za unapređenje energetskeg sektora te doprinese dekarbonizaciji i regionalnom razvoju.

- Iako su izazovi poput visokih početnih troškova i regulativnih prepreka značajni, uz odgovarajuće mjere poput pojednostavljenja regulative, financijskih poticaja i obrazovanja stručnjaka moguće je ostvariti puni potencijal ovog obnovljivog izvora energije.
- Geotermalna energija može postati ključni dio hrvatskog energetskeg miksa te doprinijeti održivom razvoju zemlje. Ovi projekti su dugoročno održivi i veliki dio investicije rade domaće tvrtke.

PANEL DISKUSIJA

ZAŠTITA OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE

Naglašen je doprinos Sektora za eksplozivne atmosfere Ravnateljstva civilne zaštite na sprečavanju i smanjenju rizika od eksplozije u industrijskim postrojenjima u kojima postoje zapaljivi mediji, a koji stvaraju prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom.

Tijekom panel diskusije istaknuta je i važnost ispitnog akreditiranog laboratorija u pomoći hrvatskoj industriji, projektantima i znanstvenoj zajednici, a u kojem se provodi ispitivanje protueksplozijski zaštićene opreme i koji je ovlašten od Hrvatske akreditacijske agencije za preko 50 ispitnih metoda.

Razmjena iskustava i stručna rasprava još su jednom pokazale koliko je važna suradnja inženjera, struke i nadležnih tijela u povećanju sigurnosti rada te zaštite ljudi i okoliša.



9. MEĐUNARODNI KONGRES
DANI INŽENJERA STROJARSTVA
9th INTERNATIONAL CONGRESS
MECHANICAL ENGINEERS DAYS

VODICE, HOTEL OLYMPIA, HRVATSKA
9. - 12. travnja 2025.

VODICE, HOTEL OLYMPIA, CROATIA
April, 9th - 12th, 2025



STROJARSTVO
ZAJEDNO DO
ENERGETSKE ODRŽIVOSTI
MECHANICAL ENGINEERING
TOGETHER TOWARDS
ENERGY SUSTAINABILITY

ZAKLJUČCI

9. MEĐUNARODNOG KONGRESA DANI INŽENJERA STROJARSTVA

Kongres je održan u **4 tematske cjeline** koje su sadržavale:

- **11 pozvanih predavanja,**
- **18 stručnih radova od čega je 10 predstavljeno usmeno, a 8 u vidu postera i**
- **18 stručnih (komercijalnih) prezentacija.**

TEMATSKA CJELINA – STROJARSKE TEHNOLOGIJE

- Strojarsstvo je, kao temeljna tehnička znanost, konzervativno, ali samo u pogledu poimanja uzroka tehničkih problema. Istovremeno, u rješavanju neželjenih događaja i pojava na strojarskim objektima je izrazito proaktivno.
- Upotreba IT, CFD analize, CNC strojeva novih inženjerskih tehnologija, i materijala, ispitnih metoda, alata i tehnika nezaustavljivo mijenja i usmjerava prema izvrsnosti strojarske tehnologije.

TEMATSKA CJELINA – ENERGETIKA

- Hrvatska se kao članica EU nalazi u energetskej tranziciji koja uključuje i snažna ulaganja u obnovljive izvore energije, modernizaciju

energetske infrastrukture te razvoj vodikovih tehnologija.

- Paket Spretni za 55 (Fit for 55), nova regulativa koju donosi te izazovi koje njihova primjena otvara tvrtkama u energetskej sektoru i cijelom gospodarstvu, kao i Nacionalni energetskej i klimatskej plan kao putokaz Hrvatske za postizanje ciljeva Fit for 55.

TEMATSKA CJELINA – OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

Zaključci ove tematske cjeline su ujedno i zaključci Okruglog stola

TEMATSKA CJELINA – TEHNIČKA REGULATIVA

- Upravljanje projektima u zakonodavnim okvirima uz podizanje njihove efektivnosti i efikasnosti, praćenje i primjena novih EU normi i propisa, e-građevinski dnevnik su Conditio sine qua non.



Hrvatska komora inženjera strojarstva
Croatian Chamber of Mechanical Engineers