



**HRVATSKI OGRANAK MEĐUNARODNOG VIJEĆA ZA VELIKE
ELEKTROENERGETSKE SUSTAVE - CIGRÉ**

HRO CIGRÉ

CIGRÉ



- CIGRÉ je stručna udruga sa sjedištem u Parizu (od 1921.)
- Globalna udruga (na svih 5 kontinenata) posvećena zajedničkom razvoju i dijeljenju iskustva u vezi elektroenergetskih sustava
- 59 nacionalnih ogranka CIGRÉ
- Objedinjava tisuće profesionalaca iz preko 90 zemalja
- Sa svojih 16 područja djelovanja CIGRÉ pokriva sve temeljne aspekte EES-a
- Postoji preko 250 radnih grupa usmjerenih na praktičnu ekspertizu
- Publikacije unutar CIGRÉ, izražene kroz suradnju realnog iskustva stručnjaka diljem svijeta su generalno standard ili referenca za potrebne podatke iz područja EES-a

<https://www.cigre.org/GB/about/introducing-cigre>

CIGRÉ



- Ukratko, stručnjaci u polju elektroenergetike u potrazi za nepristranim odgovorima, temeljenim na činjenicama i iskustvima iz prakse, uglavnom posežu za dostupnom CIGRÉ literaturom
- **Svrha**
 - Poticanje globalnog uključivanja i širenja znanja među stručnjacima u polju elektroenergetike kako bi se osigurala što učinkovitija dostupnost električne energije svima
- **Misija**
 - Doprinijeti poboljšanju EES-a unaprijeđivanjem ekspertize ljudi uključenih u djelatnosti EES-a
- **Vizija**
 - Biti udruga koja je univerzalno prepoznata kao vodeća globalna udruga u području ekspertize u EES-u

<https://www.cigre.org/GB/about/introducing-cigre>

CIGRÉ



- Njezino djelovanje obuhvaća problematiku elektroenergetskih sustava i njihovih komponenata
 - to jest bavi se problematikom razvoja, izgradnje, pogona i održavanja elektroenergetskih postrojenja i njihovih elemenata.
- Postoje tri vida djelovanja CIGRÉ i to:
 - kroz studijske odbore
 - kroz stručne skupove i
 - kroz nacionalne ogranke.

http://www.hro-cigre.hr/osnovni_podatci

CIGRÉ – studijski odbori



- SO A1 Rotacijski električni strojevi
- SO A2 Energetski transformatori i prigušnice
- SO A3 Oprema za prijenos i distribuciju
- SO B1 Izolirani kabeli
- SO B2 Nadzemni vodovi
- SO B3 Rasklopna i slična elektroenergetska postrojenja
- SO B4 Sustavi istosmjernje struje i energetska elektronika
- SO B5 Zaštita i automatizacija

http://www.hro-cigre.hr/osnovni_podatci

CIGRÉ – studijski odbori



- SO C1 Razvoj i ekonomija EES-a
- SO C2 Pogon i vođenje EES-a
- SO C3 Utjecaj EES-a na okoliš
- SO C4 Tehničke značajke EES-a
- SO C5 Tržište električnom energijom i regulacija
- SO C6 Aktivni distribucijski sustavi distribuirani izvori energije
- SO D1 Elektrotehnički materijali i nove nadolazeće tehnologije
- SO D2 Informacijski sustavi i telekomunikacije

http://www.hro-cigre.hr/osnovni_podatci

CIGRÉ – stručni skupovi



- CIGRÉ organizira svake parne godine savjetovanje u Parizu gdje se razmatraju stručni referati iz područja djelovanja svih 16 SO s otprilike 650 referata
- Tijekom savjetovanja održavaju se i okrugli stolovi o pojedinim aktualnim temama.
- Svake neparne godine CIGRÉ organizira u nekoj od zemalja članica simpozij iz područja djelovanja jednog ili nekoliko SO-a.
- U 2007. godini se jedan takav simpozij održao upravo u Zagrebu pod nazivom »Transient Phenomena in Large Electric Power Systems«
- Tijekom simpozija organiziraju se i tutorijali sa svrhom informiranja i školovanja domaćih stručnjaka.

CIGRÉ – nacionalni ogranci



- U pojedinim zemljama se osnivaju nacionalni ogranci CIGRÉ
- Njihov način djelovanja je vrlo sličan onome CIGRÉ, ali u granicama pojedine zemlje
- Tako u Hrvatskoj postoji nacionalni ogranak odnosno HRO CIGRÉ od 1992. godine.
- Kontinuitet djelovanja bivšeg jugoslavenskog ogranka – JUKO CIGRÉ koji je osnovan 1951. godine i od tada je imao svoje sjedište u Zagrebu.
- U okviru HRO CIGRÉ djeluje također 16 SO-a identičnih onima u međunarodnom CIGRÉ-u.

HRO CIGRÉ

- U radu pojedinih SO-a sudjeluje u prosjeku 25 stručnjaka.
- HRO CIGRÉ organizira svoja savjetovanja svake neparne godine (oko 250 referata), a simpozije svake parne godine (oko 100 referata).
- Okrugli stolovi o pojedinim aktualnim temama organiziraju se prema potrebi trenutka.
- Za djelovanje HRO CIGRÉ nadležan je Izvršni odbor dok operativne zadatke izvršava Tajništvo kojim rukovodi glavni tajnik

HRO CIGRÉ

- Djelovanje zainteresiranih stručnjaka za energetiku u okviru CIGRÉ i HRO CIGRE provodi se kroz sljedeće aktivnosti:
 - a – Rad u SO CIGRÉ
 - b – Rad u radnoj grupi (RG) pojedinog SO CIGRÉ
 - c – Rad u SO HRO CIGRÉ
 - d – Rad u RG pojedinog SO HRO CIGRÉ
 - e – aktivno/pasivno sudjelovanje na skupovima

HRO CIGRÉ - skupovi

- Aktivno sudjelovanje podrazumijeva referat ili diskusiju, a pasivno sudjelovanje prisutnost na skupu:
 - savjetovanje CIGRÉ
 - simpozij CIGRÉ
 - tutorijal CIGRÉ
 - okrugli stol CIGRÉ
 - savjetovanje HRO CIGRÉ
 - simpozij HRO CIGRÉ
 - okrugli stol HRO CIGRÉ
 - savjetovanje nacionalnog ogranka CIGRÉ drugih zemalja
 - simpozij nacionalnog ogranka CIGRÉ drugih zemalja

HRO CIGRÉ - savjetovanja

- Savjetovanja su glavni skupovi HRO CIGRÉ
- Održavaju se svake neparne godina i na njima sudjeluje svih 16 SO s referatima o kojima se raspravlja na odvojenim sjednicama SO-a
- Referati se recenziraju, a stručni izvjestitelji, osim izvješća o referatu, postavljaju autorima pitanja na koja su oni prilikom izlaganja obvezni odgovoriti
- Osim referata, na savjetovanjima postoje uvodna predavanja, sponzorska predavanja, izložbe proizvođača opreme i tehnički posjeti elektroenergetskim objektima.

HRO CIGRÉ – Časopis Energija



HEP d.d. i HRO CIGRÉ dogovorili nastavak
izlaženja časopisa **ENERGIJA**



<http://journalofenergy.com/>

http://www.hro-cigre.hr/osnovni_podatci

HRO CIGRÉ – Časopis Energija



HEP d.d. i HRO CIGRÉ dogovorili nastavak
izlaženja časopisa **ENERGIJA**



<http://journalofenergy.com/>

http://www.hro-cigre.hr/osnovni_podatci

HRO CIGRÉ – Referati i radovi

- Na stranici: http://www.hro-cigre.hr/popis_referata
- dostupan je popis svih referata HRO CIGRÉ i JUKO CIGRÉ koji sadrže samo podatke o autorima i naslovima referata
- Odabrani referati HRO CIGRÉ mogu se pronaći i preuzeti, odnosno kopirati na stranici
- Članstvo u **HRO CIGRÉ**



HRO CIGRÉ – članstvo

- **HRO CIGRÉ** Vas poziv da budete individualni član HRVATSKOG OGRANKA CIGRÉ u 2019. godini.
- Članstvo se stječe ispunjavanjem pristupnice i uplatom članarine.
- **Članovi** imaju **pravo** aktivno sudjelovati u radu svih manifestacija HRO CIGRÉ, pokretati inicijativu od interesa za rad HRO CIGRÉ, biti informirani o radu HRO CIGRÉ. Osim toga članovi HRO CIGRÉ mogu birati i biti birani u tijela HRO CIGRÉ; mogu biti članovi studijskih odbora i sudjelovati u radu radnih grupa.
- Iznosi individualne članarine za 2019. godinu su sljedeći:
 - redovita članarina **100,00 HRK**
 - inženjeri elektroteh. mlađi od 35 godina **50,00 HRK**
 - umirovljenici **50,00 HRK**

ALI ...

http://www.hro-cigre.hr/osnovni_podatci

HRO CIGRÉ – članstvo

- Na stranici: <http://www.hro-cigre.hr/cigreform/?rtype=ind>
- ...se nalazi pristupnica za članstvo u HRO CIGRÉ
- Za **studente preddiplomskog i diplomskog** studija članstvo u HRO CIGRÉ je **besplatno !!!**
- ...
- Za dodatne informacije kontaktirajte Tajništvo
e-mailom: info@hro-cigre.hr ili na telefon 01 487 25 07.

HRO CIGRÉ – članstvo



- Dostupni referati
- Pomoć kod izrade:
 - Seminara
 - Projekata
 - Završnih i diplomskih radova

PRISTUPNICA

za ućlanjenje u Hrvatski ogranak Međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave - CIGRÉ

INDIVIDUALNI ČLAN

 Ime i prezime

 OIB

 Datum rođenja
25.05.2005.



Hvala na pažnji!