



Hrvatski ogranak Međunarodne elektrodistribucijske konferencije HO CIRED
Studijski odbor SO 2

Zagreb, 19. svibnja 2016.

ZAPISNIK s Petog savjetovanja HO CIRED Studijskog odbora SO 2

Mjesto održavanja: Osijek, 15.-18. svibnja 2014. g.

Vrijeme održavanja rada grupe SO2: 15. svibnja 2014., 14:30 - 18:30 sati

Predsjedavajući:

- Goran Šagovac, dipl. ing. (predsjednik SO 2)
- dr.sc. Zvonimir Klaić, dipl. ing. (stručni izvjestitelj)
- mr.sc. Irena Šagovac, dipl. ing. (tajnica)

Za Peto savjetovanje HO CIRED u sklopu studijskog odbora SO 2 pristiglo je 12 referata. Preferencijalne teme su bile:

1. Kvaliteta električne energije
2. Regulacija kvalitete električne energije
3. Ekonomske značajke
4. Elektromagnetska kompatibilnost
5. Sigurnost

Za prvu temu je pristiglo 7 referata, za četvrtu temu 1, a za petu temu su pristigla 4 referata.

Na početku rada SO 2 predsjednik je upoznao prisutne s pravilima rada tijekom izlaganja referata. Vrijeme izlaganja je bilo ograničeno na oko 10 minuta uz dodatno vrijeme za raspravu.

Svaki je referat je najavljen čitanjem recenzije ili sažetka.

Izloženo je bilo 11 referata, jer autor jednog referata nije nazočio savjetovanju. Nije izlagan referat SO2-11.

Najveća rasprava se razvila oko članaka SO2-4, SO2-9 i SO2-12.

Članak SO2-4 bavio se tematikom električnih vozila i utjecaja njihovih punionica na kvalitetu napona. Komentirano je vrijeme punjenja javnih punionica (i do 9 sati), njihova iskorištenost, stohastička funkcija raspodjele učestalosti punjenja električnih vozila u rezidencijalnim četvrtima, način afirmacije elektroautomobila u Republici Hrvatskoj te funkcija električnih automobila kao spremnika energije.

Članak SO2-9 obrađivao je pogonski događaj u rezonantno uzemljenoj pri kojem je radi neisklapanja sve tri faze linijskog rastavljača došlo do pojave prenapona u mreži većeg od nazivnog. Rasprava se razvila oko načina otkrivanja takvog stanja u mreži i zaštite od njega.

Članak SO2-12 je predstavio jednostavno rješenje odvođenja prenapona uzrokovanih atmosferskih pražnjenjima na područjima na kojima tlo ima veliku vrijednost otpornosti.

Zaključno, rad SO2 na 5. savjetovanju HO CIRED-a može se ocijeniti pozitivno.

Referati koji su pobudili iznadprosječno zanimanje, prema pitanjima i diskusijama su referati SO2-4, 9 i 12.

Referat koji treba posebno istaknut je SO2-12.

Zapisnik sastavila: mr.sc. Irena Šagovac, dipl. ing.