



PRVO OBAVEŠTENJE I POZIV ZA PISANJE RADOVA

12. SAVETOVANJE O ELEKTRODISTRIBUTIVNIM MREŽAMA sa regionalnim učešćem

~~28. septembar – 2. oktobar 2020, Kopaonik, Srbija~~
19-23. april 2021.

O SAVETOVANJU

Organizator:

Nacionalni komitet CIRED Srbije je profesionalna i stručna organizacija, posvećena razmeni znanja i iskustva u oblasti distribucije električne energije. Okuplja istaknute stručnjake iz elektrodistributivnih organizacija, elektrotehničkih fakulteta i instituta, projektnih, izvođačkih i proizvodnih organizacija sa teritorije Srbije i regiona.

Više informacija na www.cired.rs.

Pokrovitelj:

CIRED - Međunarodna konferencija za elektrodistribuciju (Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution, franc.) je vodeći forum za susrete međunarodne elektrodistributivne zajednice. Svrha CIRED-a je da radi na povećanju poslovnih sposobnosti, veština i znanja onih koji učestvuju u aktivnostima CIRED-a. CIRED svake druge godine organizuje konferenciju i izložbu gde su predstavljena najnovija dostignuća i najbolje prakse u tehnologiji i upravljanju tehničkom stranom elektrodistribucije. Između konferencija, CIRED organizuje posebne radne grupe na aktuelne teme koje su od ključnog značaja za elektrodistributivnu zajednicu. Sledeći događaj (radionica) je u Berlinu u periodu od 4-5. juna 2020. godine.

Dodatne informacije su dostupne na www.cired.net.

12. CIRED SAVETOVANJE U SRBIJI

Nacionalni komitet CIRED Srbije (CIRED Srbija) u saradnji sa nacionalnim komitetima CIRED Crne Gore, Rumunije, i drugim komitetima, kompanijama i stručnjacima iz ostalih zemalja regiona organizuje 12. savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Srbije, sa regionalnim učešćem, od ~~28. septembra do 2. oktobra 2020.~~ **19-23. april 2021**, Kopaonik, MK Resort.

11. Savetovanju prisustvovalo je 860 registrovanih učesnika. Broj komercijalnih učesnika dostigao je rekordni broj od čak 74 kompanije. Takođe, sa 168 učesnika iz inostranstva Savetovanje je još jednom potvrdilo svoj regionalni karakter. Od preko 160 prijavljenih radova, za prezentovanje na skupu prihvaćeno je 120.

Službeni jezici na Savetovanju biće srpski i engleski (biće organizovan simultani prevod sa srpskog na engleski jezik i obrnuto).

Organizacioni odbor za realizaciju savetovanja CIRED Srbija 2020:

Zoran Simendić, predsednik CIRED Srbija
Goran Radovanović, EPS Distribucija Beograd
Dragoslav Jovanović, član CIRED Srbija
Slobodan Kujović, član CIRED Srbija
Saša Stefanović, EPS Distribucija Kraljevo
Marija Erdeljan, Tehnički sekretar CIRED Srbija

Ciljevi savetovanja:

Zemlje regiona se nalaze na sličnom tehničkom nivou razvoja i prakse distribucije električne energije i sa sličnim problemima u eksploataciji i upravljanju distributivnim mrežama, ali na različitim stepenima procesa restrukturiranja, deregulacije i privatizacije elektroprivrede i pred sličnim izazovima otvaranja tržišta električne energije. Savetovanje treba da obezbedi razmenu znanja i iskustva o zajedničkim problemima razvoja tehnologije, reorganizacije i modernizacije distribucije električne energije u regionu. U okviru savetovanja će se organizovati i interesantna izložba opreme i usluga kompanija iz regiona.

Ko treba da prisustvuje Savetovanju?

Menadžeri elektrodistributivnih kompanija
Inženjeri eksperti za određene oblasti distribucije
Korisnici i serviseri energetske i druge opreme za distribuciju
Proizvođači energetske i druge opreme za distribuciju
Profesori i istraživači
Konsultanti i projektanti

PREFERENCIJALNE TEME

STK 1: KOMPONENTE MREŽA
predsednik: dr Vladimir ŠILJKUT, JP Elektroprivreda Srbije

1. Savremene konstrukcije i primena novih tehničkih rešenja komponenti elektrodistributivnih mreža
2. Testiranje, monitoring, dijagnostika i strategija održavanja komponenti elektrodistributivnih mreža
3. Modelovanje i primena savremenih softverskih alata za analizu komponenti elektrodistributivnih mreža
4. Uticaj komponenti elektrodistributivnih mreža na životnu sredinu
5. Tehnička regulativa iz domena komponenti elektrodistributivnih mreža

STK 2: KVALITET ELEKTRIČNE ENERGIJE U
ELEKTRODISTRIBUTIVNIM SISTEMIMA
predsednik: Prof. dr Vladimir KATIĆ, Fakultet tehničkih nauka
Novi Sad

1. Kvalitet isporučene el. energije (kvalitet napona) – uzroci, prostiranje, imunitet, eliminisanje, iskustva
2. Uređaji i metode za merenje i praćenje parametara kvaliteta električne energije (dijagnostičke metode, oprema, postupci i sl.)
3. Domaća i evropska tehnička regulativa o kvalitetu električne energije (standardizacija, tehnički propisi i postupci)
4. Uslovi priključenja nelinearnih potrošača i distribuiranih generatora.
5. Uticaj nedovoljnog kvaliteta u mreži na rad potrošača ili distribuiranih generatora (tehnički problemi, energetska efikasnost, pouzdanost, finansijski efekti, odnosi sa potrošačima...)
6. Elektromagnetna kompatibilnost, bezbednost i interferencija
7. Prenaponi i zaštita od prenapona u distributivnim mrežama, poremećaji u uzemljenju i uticaj na kvalitet električne energije i druge povezane teme

STK 3: ZAŠTITA I UPRAVLJANJE ELEKTRODISTRIBUTIVNIM MREŽAMA
predsednik: mr Dušan VUKOTIĆ, ODS „EPS Distribucija“ d.o.o.

EKSPLOATACIJA

1. Strategije održavanja i procena stanja energetske opreme.
2. Tehnike i alati za upravljanje radnom snagom u cilju povećanja operativne efikasnosti.
3. Zahtevi u pogledu podataka, upravljanje podacima i dokumentacijom.
4. Strategije restauracije pogona i upravljanje kriznim situacijama.
5. Eksploatacija industrijskih mreža.

ZAŠTITA

6. Strategije pri zameni SCADA sistema, rekonstrukciji zaštite i uvođenju sistema za nadzor i upravljanje u transformatorskim stanicama.
7. Uticaj distribuirane proizvodnje na tradicionalne sisteme zaštite i upravljanja.
8. Nove zaštitne šeme i funkcije.
9. Simulacioni modeli zaštite, alati i nove funkcije.
10. Aspekti pouzdanosti zaštite bazirane na standardu IEC 61850.
11. Ispitivanje relejne zaštite, funkcija i sistema (praktična iskustva).
12. Analiza pojave kvarova i registrovanih zapisa o kvarovima.

UPRAVLJANJE I KOMUNIKACIJE

13. Automatizacija elektrodistributivnih mreža
14. Upravljanje elektrodistributivnom mrežom u tržišnim uslovima
15. Primena energetskih aplikacija u elektrodistributivnim preduzećima
16. Uvođenje sistemskih usluga na distributivnom nivou
17. Regulacija napona u SN i NN mrežama
18. Primena komunikacionih sistema za potrebe zaštite i upravljanja
19. Sigurnosni aspekti pristupa informacijama i njihova razmena
20. Komunikacione tehnike i protokoli za realizaciju inteligentnih mreža („Smart Grids“ i „Smart Metering“)
21. Međusobna zavisnost upravljanja elektrodistributivnim mrežama i komunikacione infrastrukture

STK 4: DISTRIBUIRANA PROIZVODNJA I EFIKASNO KORIŠĆENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE
predsednik: dr Željko POPOVIĆ, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

1. Integracija distribuiranih izvora električne energije u distributivnim mrežama
 - a. Aktivno upravljanje u distributivnim mrežama sa distribuiranim izvorima električne energije
 - b. Prognoza proizvodnje iz obnovljivih izvora
 - c. Analiza mogućnosti priključenja distribuiranih izvora u distributivnoj mreži (Hosting capacity analysis)
 - d. Mikro-mreže
 - e. Električna vozila
2. Upravljanje opterećenjem
3. Efikasno korišćenje električne energije
4. Pametna brojlara i sistemi za daljinsko očitavanje i upravljanje brojlilima

STK 5: PLANIRANJE DISTRIBUTIVNIH SISTEMA
predsednik: dr Aleksandar JANJIĆ, Elektronski fakultet Niš

PREDVIĐANJE OPTEREĆENJA

1. Karakteristike opterećenja pojedinih kategorija potrošača
2. Uticaj mikrogeneracije na dugoročno predviđanje opterećenja i potrošnje
3. Metode za predviđanje opterećenja u malim područjima

STRUKTURE MREŽA I KRITERIJUMI PLANIRANJA

4. Povećanje pouzdanosti distributivne mreže
5. Strukture mreža za prihvatanje distribuirane proizvodnje
6. Uticaj novih ICT tehnologija na strukturu mreža
7. Kriterijumi planiranja distributivnog sistema
8. Tehnički parametri vezani za planiranje

PLANIRANJE RAZVOJA, INVESTICIJE

9. Priprema planova razvoja i izgradnje sistema, analiza rizika
10. Organizacioni i finansijski faktori u izradi planova
11. Investicije za zamenu dotrajale opreme
12. Metode optimizacije u planiranju
13. „Benchmarking“ rada operatora u postupku planiranja sistema

STK 6: DEREGULACIJA, TRŽIŠTE I EFIKASNO KORIŠĆENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE
predsednik: Dr Nenad KATIĆ, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

1. Praksa i iskustva sa otvaranjem tržišta električne energije i restrukturiranjem elektroprivrede u regionu
2. Praksa i iskustva sa primenom nove regulacije
3. Učesnici tržišta električne energije, snabdevači i modeli isporuke potrošačima
4. Distribuirani izvori energije u konkurentnim uslovima otvorenog tržišta

KOTIZACIJA

Kotizacija je obavezna za sve učesnike savetovanja i iznosi:

Puna kotizacija: **110 €**

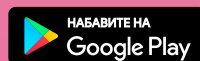
Kotizacija za autore: **80 €**

*Cene su izražene bez PDV-a.

Pravo na umanjenu kotizaciju imaju i učesnici savetovanja koji nisu autori radova ukoliko se iz iste firme prijavi više od 5 ljudi (prvih 5 plaća pun iznos kotizacije, ostali umanjeno).

Studenti su oslobođeni kotizacije pod uslovom da su svi autori na radu studenti.

**Sve informacije o skupu dostupne su putem aplikacije:
CIRED LC Serbia 2020**



PRIJAVLJIVANJE REFERATA

Krajnji rok za prijavu referata i dostavu apstrakta je **27. januar 2020. 28. septembar 2020.** godine.

**Apstrakti i referati se dostavljaju isključivo putem web aplikacije:
radovi.cired.rs**

Na gore datoj web stranici, autori se registruju i otvaraju svoj nalog preko kojeg vrše prijavu kako apstrakta, tako i koautora na radu.

Apstrakt treba dostaviti na srpskom i engleskom jeziku u sledećem formatu:
Naveći naslov referata i apstrakt do 300 reči, bez komercijalnih (reklamnih) elemenata, uz navedene ključne reči
Apstrakt ne sme da sadrži specijalne znakove, formule, tabele i slike ili fotografije

Autori referata (kontakt osobe) će biti obavesteni o prihvatanju referata najkasnije do **24. februara 2020. 13. novembar 2020.** godine kada će dobiti i uputstvo za pisanje rada.

Konačna verzija referata se dostavlja obavezno na srpskom jeziku, a može i na engleskom jeziku. Kompletan tekst referata potrebno je dostaviti do **20. aprila 2020. 14. decembra 2020.** godine.

Važno!

Krajnji rok za uplatu kotizacije za autore je **21. avgust 2020. 12. mart 2021.** godine. Uplata kotizacije do naznačenog datuma obavezan je preduslov za uključivanje referata u program savetovanja, zbornik apstrakta i zbornik radova. Radovi koji nisu uključeni u program savetovanja ne mogu biti prezentovani na savetovanju.

TEHNIČKI SEKRETARIJAT SAVETOVANJA



BBN Congress Management d.o.o.

Deligradska 9, 11000 Belgrade, Serbia

Tel/fax: +381 (0)11 / 3629405, 2682318, 3629402, 3629403

Mob: +381 (0) 63 / 368594

Fax: +381 (0)11 / 3629406

E-mail: bbn.pco@gmail.com, bbn@bbn.co.rs

Web site: www.bbn.co.rs