


25 godina 

PRVO OBAVEŠTENJE I POZIV ZA PISANJE REFERATA


13. SAVETOVANJE O
ELEKTRODISTRIBUTIVNIM MREŽAMA
sa regionalnim učešćem



12-16. septembar 2022, Kopaonik, Srbija




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 Portu, Portugalu u periodu od 2. do 3. juna 2022. godine.

Dodatne informacije su dostupne na www.cired.net.

13. CIRED SAVETOVANJE U SRBIJI

Nacionalni komitet CIRED Srbije (CIRED Srbija) u saradnji sa nacionalnim komitetom CIRED Crne Gore i drugim, kompanijama i stručnjacima iz zemlje i regiona, organizuje 13. Savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Srbije, sa regionalnim učešćem, od 12-16. septembra 2022, Grand Hotel, Kopaonik, Srbija.

Organizacioni odbor za realizaciju Savetovanja:

Zoran Simendić, predsednik CIRED Srbija
Goran Radovanović, Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd
Dragoslav Jovanović, član CIRED Srbija
Slobodan Kujović, član CIRED Srbija
Saša Stefanović, Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd
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

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

Prethodnom, 12. Savetovanju, prisustvovalo je 603 registrovanih učesnika. Broj komercijalnih učesnika bio je 48. Za Savetovanje je prihvaćeno i objavljeno ukupno 110 radova.

PREFERENCIJALNE TEME

STK 1: KOMPONENTE MREŽA

predsednik: dr Vladimir ŠILJKUT, JP Elektroprivreda Srbije

1. Savremene konstrukcije, primena novih tehničkih rešenja i održavanje 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 i radnu 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 isporuke i kvalitet isporučene električne energije – uzroci, prostiranje, imunitet, eliminisanje, analize, 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. Uticaj distribuiranih generatora na kvalitet električne energije (naponski nivoi, struje kratkih spojeva, harmonici, podrška mreži – LVRT i sl.)
5. Uslovi priključenja nelinearnih potrošača i distribuiranih generatora, elektromagnetna kompatibilnost, bezbednost i interferencija.
6. Uticaj nedovoljnog kvaliteta u mreži na rad potrošača ili distribuiranih generatora (tehnički problemi, energetska efikasnost, pouzdanost, finansijski efekti, odnosi sa potrošačima...)
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, Elektrodistribucija Srbije d.o.o.
Beograd

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 i upravljanje distribuiranih izvora električne energije (DER) u distributivnim mrežama
 - a. Aktivno upravljanje u distributivnim mrežama sa distribuiranim izvorima električne energije
 - b. Upravljački algoritmi i filozofije
 - c. Prognoza proizvodnje iz obnovljivih izvora
 - d. Analiza mogućnosti priključenja distribuiranih izvora u distributivnoj mreži (Hosting capacity analysis)
 - e. Mikro-mreže
 - f. Električna vozila

2. Uloga DER u poslovnim procesima u distributivnim sistemima
 - a. Koordinacija i upravljanje DER i aktivnosti ostalih korisnika sistema u ostvarivanju ciljeva operatora prenosnog i distributivnog sistema
 - b. Dobiti od skladišta električne energije i različitih strategija upravljanja skladištima
 - c. Aktivno upravljanje DER u cilju optimizacije rada celog sistema, efikasnosti i sigurnosti.
 - d. Uloga DER u unapređenju otpornosti distributivnih mreža na ekstremne vremenske uslove.
 - e. Upravljanje opterećenjem
3. Efikasno korišćenje električne energije
 - a. Smanjenju gubitaka u distributivnim mrežama
 - b. Unapređenje efikasnosti distributivnih sistema
 - c. Uloga distributivnih mreža u isporuci održive energije i niskih emisija gasova staklene bašte
4. Pametna brojila i sistemi za daljinsko očitavanje i upravljanje brojilima
 - a. Korišćenje informacija dobijenih sa pametnih brojila
 - b. Analitika i studije slučaja AMI sistema
 - c. Analiza troškova i dobiti AMI sistema

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

1. Predviđanje potrošnje i proizvodnje distribuiranih izvora
2. Pokazatelji kvaliteta mreža: zahtevi, rezultati i poređenje
3. Strukture mreža i kriterijumi za planiranje mreža
4. Metode za planiranje
5. Strategije za investiranje

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

1. Otvaranje tržišta električne energije i restrukturiranje elektroprivrede u regionu, praksa i iskustva
2. Regulacija, modeli regulacije, uloga regulatora, izmene i unapređenja
3. Učesnici tržišta električne energije, modeli snabdevanja i modeli tržišta
4. Distribuirani izvori energije u konkurentnim uslovima otvorenog tržišta

KOTIZACIJA

Kotizacija je obavezna za sve učesnike Savetovanja i iznosi:

Puna kotizacija: **130 €**

Kotizacija za autore: **100 €**

**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 pet učesnika (prvih pet plaća pun iznos kotizacije, ostali umanjen).

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

PRIJAVLJIVANJE REFERATA

Krajnji rok za prijavu referata i dostavu apstrakta je **18. februar 2022.**

Apstrakt treba dostaviti na srpskom i engleskom jeziku u sledećem formatu:
Navedi 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 obavešteni o prihvatanju referata najkasnije do **28. februara 2022.** 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 **25. aprila 2022.** godine.

Krajnji rok za uplatu kotizacije za autore je **15. avgust 2022.** godine. Uplata kotizacije do naznačenog datuma obavezan je preduslov za uključivanje referata u program savetovanja, zbornik apstrakata i zbornik radova. Radovi koji nisu uključeni u program Savetovanja ne mogu biti prezentovani na savetovanju.

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.

NAPOMENA: Ukoliko ste u međuvremenu promenili email adresu, a imali ste ranije otvoren nalog na web aplikaciji radovi.cired.rs, nakon prijave sa starom email adresom, klikom na Vaše ime i prezime u desnom gornjem uglu, zatim klikom na [Promenite podatke] možete izvršiti izmenu Vaše email adrese, kao i drugih ličnih podataka.

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