



КОЛОКВИЈУМ О УПРАВЉАЊУ РИЗИКОМ У РЕВИТАЛИЗАЦИЈИ  
ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНИХ ОБЈЕКТА  
Привредна комора Србије, Београд, Ресавска 15, Сала 1, приземље, 22. октобар 2015.



# 20 ГОДИНА ЦИРЕД СРБИЈЕ 2016

---

## 10 Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије

*др Зоран Симендић, Председник ЦИРЕД Србија*



## НАЦИОНАЛНИ КОМИТЕТ ЦИРЕД СРБИЈА

- **CIREД** је водећа међународна организација у области дистрибуције електричне енергије, са седиштем у Бриселу, Белгија.
- **Национални комитет Србије и Црне Горе – ЈУКО ЦИРЕД**, основан 1997. године у Новом Саду.
- **Национални комитет CIREД Србије је основан 2007. деобом ЈУКО ЦИРЕД на црногорски и српски део.** Он је професионална, стручна, друштвена организација, посвећена проучавању, размени знања и искуства у области дистрибуције електричне енергије, као део међународног CIREД-а.



## НАЦИОНАЛНИ КОМИТЕТ ЦИРЕД СРБИЈА

На XIV састанку Извршног одбора 28.10.2014. године усвојено је да се називи стручних комисија (СТК) усагласе са номенклатуром међународног CIPRED-а и то:

- СТК 1 - Елементи електродистрибутивних мрежа,
- СТК 2 - Квалитет електричне енергије и електромагнетна компатибилност,
- СТК 3 - Управљање и заштита,
- СТК 4 - Дистрибуирана производња и ефикасно коришћење енергије,
- СТК 5 - Планирање дистрибутивних система,
- СТК 6 - Тржиште електричне енергије и дерегулација.



## НАЦИОНАЛНИ КОМИТЕТ ЦИРЕД СРБИЈА

- Током 2015. године су одржани избори
- На XVI састанку Извршног и Надзорног одбора ЦИРЕД-СРБИЈА, који се одржао 23. 09. 2015. године у Новом Саду извршена је инаугурација новог председника и чланова извршног и надзорног одбора.
- Након вишегодишњег успешног мандата **др Драгослава Јовановића**, на место председника Националног комитета ЦИРЕД Србија изабран је **др Зоран Симендић**, директор ЕД Сомбор, ЕПС Дистрибуција. За подпредседника изабран је **Горан Радовановић** ЕПС Дистрибуција.



## **10 Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије са регионалним учешћем**

- **10. јубиларно Саветовања** ће се одржати од **26 - 30. септембра 2016. године**, у Врњачкој Бањи,
- Крајњи рок за пријаву реферата и доставу апстракта **25.1.2016**,
- Обавештење о прихватању реферата **22.2.2016**,
- Комплетан текст реферата доставити до **4.4.2016**.



## STK1 – ЕЛЕМЕНТИ ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНИХ МРЕЖА

Проф. др Драган ТАСИЋ,  
Електронски факултет Ниш

- Савремене конструкције елемената електродистрибутивних мрежа у градском и руралном подручју.
- Поузданост, дијагностика и стратегија одржавања елемената електродистрибутивних мрежа.
- Моделовање и тестирање елемената електродистрибутивних мрежа.
- Утицај елемената електродистрибутивних мрежа на животну средину.
- Елементи за смарт грид (смарт гридс).



## СТК 2 - КВАЛИТЕТ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ И ЕЛЕКТРОМАГНЕТНА КОМПАТИБИЛНОСТ

**проф. др Владимир Катић**, Факултет техничких наука  
Нови Сад, Нови Сад,

- Квалитет испоручене ел. енергије (квалитет напона) – виши хармоници, фликер, пропади напона, скокови напона, кратки прекиди и други поремећаји у напајању потрошача – узроци, простирање, имунитет, елиминисање, искуства
- Уређаји и методе за мерење и мониторинг квалитета електричне енергије (дијагностичке методе, опрема, поступци и сл.),
- Домаћа и европска техничка регулатива о квалитету електричне енергије (стандардизација, технички прописи и поступци).



## СТК 2 - КВАЛИТЕТ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ И ЕЛЕКТРОМАГНЕТНА КОМПАТИБИЛНОСТ

**проф. др Владимир Катић**, Факултет техничких наука Нови Сад,  
Нови Сад,

- Услови прикључења нелинеарних потрошача - виши хармоници, фликер, несиметрија – извори, простирање, услови прикључивања, методе елиминисања,
- Утицај недовољног квалитета на рад потрошача (технички проблеми, енергетска ефикасност, поузданост, финансијски ефекти, односи са потрошачима...),
- Пренапони и заштита од пренапона у дистрибутивним мрежама, електромагнетна компатибилност,
- Поремећаји у уземљењу и квалитет електричне енергије.





## СТК 3 - УПРАВЉАЊЕ И ЗАШТИТА

**мр Душан Вукотић, ОДС “ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА” д.о.о. Београд**

- Стратегије при замени SCADA система, реконструкцији релејне заштите и увођењу система за надзор и управљање у трансформаторским станицама.
- Примена енергетских апликација у електродистрибутивним предузећима.
- Аутоматизација електродистрибутивних мрежа.
- Управљање електродистрибутивном мрежом у тржишним условима.
- Регулација напона у СН и НН мрежама.
- Сигурносни аспекти приступа информацијама и њихова размена.
- Примена комуникационих система за потребе заштите и управљања.



## СТК 3 - УПРАВЉАЊЕ И ЗАШТИТА

**мр Душан Вукотић, ОДС “ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА” д.о.о.  
Београд**

- Утицај дистрибуиране производње на традиционалне системе заштите и управљања.
- Аспекти поузданости заштите базиране на стандарду IEC 61850.
- Анализа појаве кварова и регистрованих записа о кваровима.
- Комуникационе технике и протоколи за реализацију интелигентних мрежа („Smart Grids“ и Smart Metering”).
- Међусобна зависност управљања електродистрибутивним мрежама и комуникационе инфраструктуре.
- Захтев за потребним информацијама, управљање подацима и документацијом.



## СТК 4 - ДИСТРИБУИРАНА ПРОИЗВОДЊА И ЕФИКАСНО КОРИШЋЕЊЕ ЕЛ. ЕНЕРГИЈЕ

др Жељко Поповић, ОДС “ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА” д.о.о.  
Београд

- Интеграција дистрибуираних извора електричне енергије
- Ефикасно коришћење електричне енергије
- Управљање оптерећењем
- Паметна бројила и системи за даљинско читавање и управљање бројилима.



## СТК 5 - ПЛАНИРАЊЕ ДИСТРИБУТИВНИХ СИСТЕМА

**проф. др Александар Јањић**, Електронски факултет,  
Ниш

- Компромис између различитих критеријума у планирању дистрибутивне мреже
- Минимални захтеви енергетске ефикасности у дистрибутивним мрежама
- Управљање имовином у неизвесним околностима
- Оптимизација инфраструктуре за V2Gi



## СТК 6 - ТРЖИШТЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ И ДЕРЕГУЛАЦИЈА

др Ненад Катић, Schneider-electric-DMS, Нови Сад

- Отварање тржишта електричне енергије и дерегулација електропривреде у региону
- Методологије регулације и искуства у примени
- Механизми и искуства у раду тржишта електричне енергије, нови снабдевачи и искуства уговарања испоруке са потрошачима
- Смарт Грид решења у условима конкуренције на отвореном тржишту.



## FORUM SMART GRID

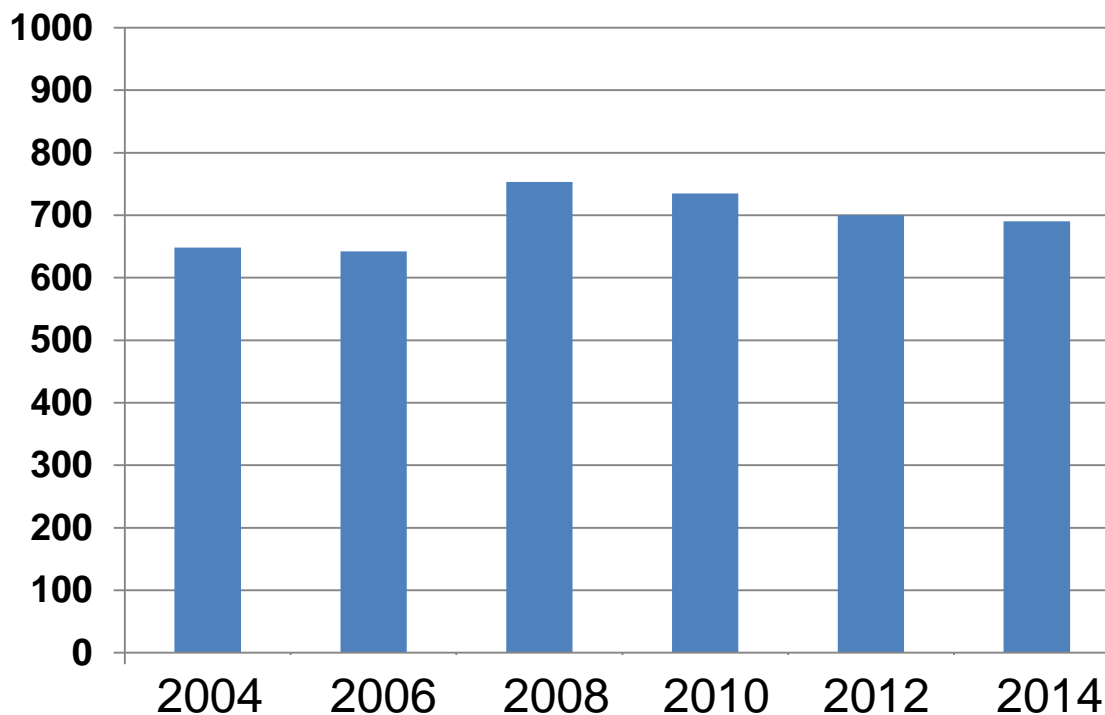
др Зоран СИМЕНДИЋ  
ЕПС Дистрибуција, Огранак ЕД Сомбор

- Стандардизација и процеси планирања,
- Анализа и управљање савременим Смарт Грид системима (оперативно планирање, регулација напона, размена података, нови системи услуга),
- Телекомуникације и управљање подацима,
- Регулативе за прикључење малих електрана и досадашња искуства у њиховом раду.



# НАЦИОНАЛНИ КОМИТЕТ ЦИРЕД СРБИЈА

## БРОЈ УЧЕСНИКА

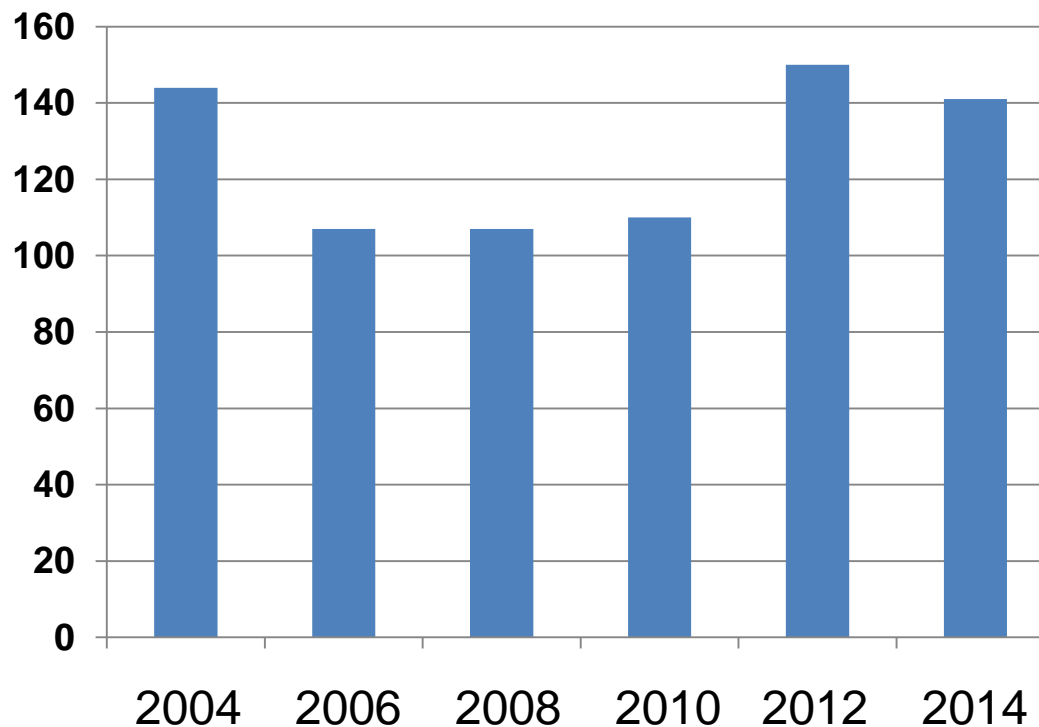


**20 ГОДИНА НАЦИОНАЛНОГ КОМИТЕТА ЦИРЕД СРБИЈЕ**  
*10 Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије*



# НАЦИОНАЛНИ КОМИТЕТ ЦИРЕД СРБИЈА

## БРОЈ РАДОВА



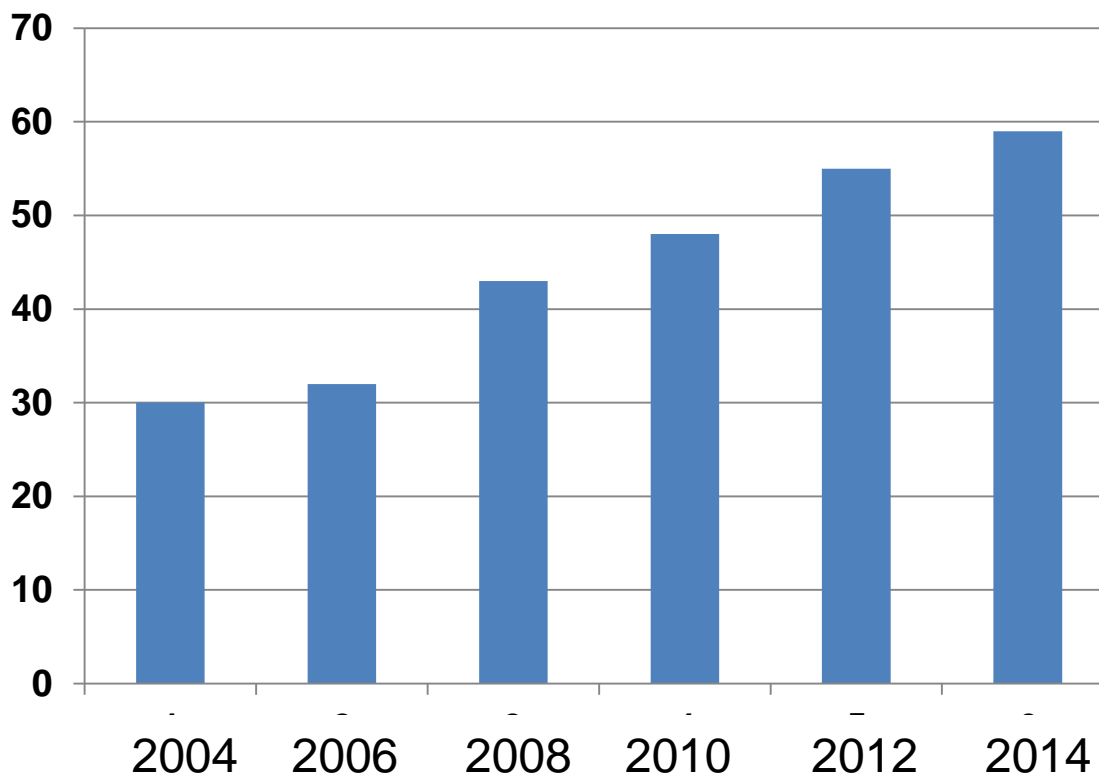
**20 ГОДИНА НАЦИОНАЛНОГ КОМИТЕТА ЦИРЕД СРБИЈЕ**  
*10 Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије*





# НАЦИОНАЛНИ КОМИТЕТ ЦИРЕД СРБИЈА

## БРОЈ СПОНЗОРА



**20 ГОДИНА НАЦИОНАЛНОГ КОМИТЕТА ЦИРЕД СРБИЈЕ**  
*10 Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије*



## НАЦИОНАЛНИ КОМИТЕТ ЦИРЕД СРБИЈА

Национални комитет ЦИРД Србије је поднео  
кандидатуру за организацију међународног  
CIRED-а 2019. у Србији.

**20 ГОДИНА НАЦИОНАЛНОГ КОМИТЕТА ЦИРЕД СРБИЈЕ**  
*10 Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије*



**КОЛОКВИЈУМ О УПРАВЉАЊУ РИЗИКОМ У РЕВИТАЛИЗАЦИЈИ  
ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНИХ ОБЈЕКТА**  
Привредна комора Србије, Београд, Ресавска 15, Сала 1, приземље, 22. октобар 2015.



***ХВАЛА НА ПАЖЊИ***

**20 ГОДИНА НАЦИОНАЛНОГ КОМИТЕТА ЦИРЕД СРБИЈЕ**  
**10 Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије**