



СТРУЧНИ СКУП О ПЛАНИРАЊУ РАЗВОЈА ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНИХ МРЕЖА

ПРИВРЕДНА КОМОРА СРБИЈЕ, БЕОГРАД, РЕСАВСКА 15, САЛА 1, ПРИЗЕМЉЕ, **15. НОВЕМБАР 2017.**
ГОДИНА

ПРОГРАМ

Након два успешна колоквијума 2013. и 2015. године, Српски национални комитет ЦИРЕД у сарадњи са Привредном комором Србије организује и трећи, у среду 15. новембра 2017. године у Београду, у просторијама ПКС у Ресавској 15.

Планирање развоја електродистрибутивних мрежа један је од кључних пословних процеса ради обезбеђења економичног, сигурног и поузданог снабдевања купаца електричном енергијом. У оквиру планирања се мора уважити значај дистрибутивних генератора и изазов већег искоришћења њихове технологије, као и опасности које изазивају климатске промене. Посебно су обрађене улога и задаци АЕРС у планирању. Циљ нам је да у једном кратком термину дамо прилику инжењерима у Електропривреди Србије, као и широј стручној јавности, да се детаљније упознају са тематиком, процесима и методологијама за планирање развоја електродистрибутивних мрежа.

09:00 – 10:00 **Регистрација**

10:00 – 10:55 **Излагање:**

Планирање као пословни процес у електродистрибутивним компанијама

предавач проф. Жељко Поповић

- а. Типови планирања (оперативно, средњорочно (пар година у будућност), дугорочно (10-15 година у будућност)) - фокус је на дугорочном (вишегодишњем) планирању
- б. Циљеви планирања (који се проблеми решавају, које функције циља се користе, који трошкови се разматрају, и сл.)
- ц. Ограничења, односно критеријуми који морају бити уважени код планирања (напонска ограничења, термичка ограничења, радијалност, селективност релејне заштите, величине струја кратког споја, скуп пресека проводника и величина трансформатора који се користи у некој компанији и сл.)
- д. Усаглашавање планова са плановима просторног уређења
- е. Детерминистичко планирање и планирање у присуству неизвесности (*risk-based planning*) - преглед софтверских алата за планирање који постоје у свету и код нас

ДИСКУСИЈА, 10 минута

10:55 – 11:50 **Излагање:**

Поузданост електродистрибутивних мрежа у процесу планирања

предавач проф. Јован Нахман

- а. Показатељи преко којих се оцењује поузданост дистрибутивних система
- б. Обухватање поузданости код планирања дистрибутивних система
- ц. Примена аутоматике
- д. Планирање резервне опреме
- е. Штете од прекида испоруке електричне енергије (инострани и домаћи подаци)
- ф. Третман поузданости у свету (извештаји *CEER*, америчка пракса)
- г. Домаћа пракса

ДИСКУСИЈА, 10 минута

11:50 – 12:20 **Пауза за кафу**

12:20 – 12:35 **Информације о 11. Саветовању о електродистрибутивним мрежама Србије**

12:35 – 13:30 **Излагање:**

Улога и задаци АЕРС у планирању развоја електродистрибутивних мрежа

- а. Улога АЕРС у поступку доношења планова развоја дистрибутивних систем;
- б. Утицај Правила о раду дистрибутивног система електричне енергије на планирање развоја дистрибутивних мрежа
- в. Прикључење на дистрибутивни систем купца или произвођача електричне енергије;
- г. Утицај квалитета испоруке и снабдевања електричном енергијом на одобране планове развоја и средстава за инвестиције дистрибутивних мрежа
- д. Усаглашавање дугорочних планова развоја дистрибутивних мрежа са плановима развоја производних капацитета и плановима развоја преносне мреже
- ђ. Усаглашавање краткорочних планова развоја и средстава за инвестиције са захтевима за прикључење на мрежу

ДИСКУСИЈА, 10 минута

13:30 **Коктел**