VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY | KATEDRA ELEKTROENERGETIKY

POZVÁNKA NA PŘEDNÁŠKU

Připojování obnovitelných zdrojů el. energie a jejich dopad na kvalitu (PQ)

24. 10. 2023
12:30 – 14:00
posluchárna EC3

Anotace

Přednáška bude zaměřena na dvě oblasti:

- na problematiku kvality elektrické energie (PQ) ve veřejných elektrických sítích,
- na problematiku připojování netradičních zdrojů elektrické energie do elektrizační soustavy a jejich dopad na kvalitu elektrické energie.

Závěrem budou představeny možnosti zpracování bakalářských, diplomových prací či případné spolupráce po i při studiu. Společnost ČEPS si pro aktivní posluchače připravila hodnotné odměny a upomínkové předměty.

Přednášející: Ing. František Rajský, Ph.D.

František Rajský je absolventem ZČU FEL (2006, 2010), od roku 2001 pracuje v energetice od pozic elektromontér, stavbyvedoucí, projektant, revizní technik, specialista EMC a PQ, …. Po dobu své praxe se zaobíral problematikou v napěťových hladinách zvn, vvn, vn, nn a stejnosměrnou trakcí. V současné době pracuje v ČEPS, a.s., v odboru Obchodní měření jako Vedoucí oddělení Diagnostiky Power Quality. Jeho zálibou jsou měření, bludné proudy a diagnostika nekvalit energie.

Akciová společnost ČEPS působí na území České republiky jako výhradní provozovatel přenosové soustavy (elektrická vedení 400 kV a 220 kV) na základě licence na přenos elektřiny udělené Energetickým regulačním úřadem podle energetického zákona. Udržuje, obnovuje a rozvíjí 44 rozvoden se 79 transformátory, z nichž některé jsou určeny pro převádění elektrické energie z přenosové do distribuční soustavy, a trasy vedení s napěťovou hladinou 400 kV o délce 3 867 km a 220 kV o délce 1 824 km. V rámci elektrizační soustavy České republiky poskytuje ČEPS, a.s., přenosové služby a služby spojené se zajištěním rovnováhy mezi výrobou a spotřebou elektrické energie v reálném čase (systémové služby). ČEPS dále zajišťuje přeshraniční přenosy pro export, import a tranzit elektrické energie. Společnost se také dlouhodobě aktivně podílí na formování liberalizovaného trhu s elektřinou v ČR i v Evropě.

Kontakt:
rajsky@ceps.cz
www.ceps.cz

Určeno pro studenty:	bakalářského a navazujícího magisterského studia
V rámci předmětů:	Elektrárny (bc.), Elektroenergetika průmyslových a distribučních sítí (nmgr.)
Místo a čas konání:	FEI VŠB-TUO, posluchárna EC3, 24. 10. 2023, 12:30 – 14:00
Kontakt:	doc. Ing. Petr Krejčí, Ph.D., petr.krejci@vsb.cz