

Odborná sekce Energetické rušení pořádá

VII. ODBORNOU KONFERENCI ERU 2008**Termín:** 27. až 28. listopadu 2008**Místo:** Hotel Santon, Brno**Téma:** Harmonické, kolísání napětí, nesymetrie a impulsní rušení**Odborný garant:** Ing. Ctibor Petřů, CSc. (ctibor.petru@elcom.cz)**Tajemník konference:** Ing. Vladimír Korenc (vladimir.korenc@elcom.cz)**Program:**

Na konferenci bude šest tematických bloků. Sborníky s jednotlivými příspěvky, včetně dalších zajímavých informací, budou součástí CD-ROM ERU 2008. Tento CD-ROM bude účastníkům konference rozeslán s předstihem před termínem konání konference. Vlastní příspěvky budou prezentovány pouze ve svodném referátu, který přednese garant bloku. Autorům příspěvku budou předloženy pouze otázky do diskuse. Většina času bude určena zajímavostem, diskusím a odpovědím na otázky z praxe.

Konference bude provázena odbornou výstavou renomovaných firem pracujících v oblasti výroby kompenzačních rozváděčů, výkonových kondenzátorů, regulátorů jalového výkonu, aktivních filtrů, odrušovacích prvků, měřicí techniky atd.



Celá konference, zejména doprovodná výstava, bude zaměřena na program:
Produkty vylepšující kvalitu elektrické energie

**Odborná témata konference ERU 2008****I. blok: Normy a předpisy EMC****Garant:** Ing. Jaroslav Šmíd, CSc. (smid.tanvald@iol.cz)

- České a mezinárodní normy a doporučení související s EMC, aktuální stav.
- Předpisy pro zkušebnictví a atestaci výrobků.

II. blok: Měření a vyhodnocování úrovní energetického rušení**Garant:** doc. Ing. Jan Žídek, CSc. (jan.zidek@elcom.cz)

- Požadavky na měřicí přístroje z hlediska platných a připravovaných standardů ČSN EN.
- Novinky v měřicí technice pro oblast EMC ve výkonových systémech.
- Distribuované systémy pro monitorování kvality elektrické energie.
- Zkušenosti a zajímavé výsledky měření z průmyslových a distribučních sítí.

III. blok: Zdroje energetického rušení a prostředky pro jeho eliminaci**Garant:** Ing. Jiří Holoubek (jiri.holoubek@elcom.cz)

- Nelineární spotřebiče z oblasti elektrického tepla a světla.
- Nové generace regulovaných pohonů, ostatní zdroje rušení.
- Kompenzátory jalového výkonu a jejich vliv na úroveň energetického rušení.
- Ekonomický přínos správně a nesprávně provozovaných kompenzačních prostředků.
- Připínání velkých kompenzačních výkonů.
- Třetí harmonická v průmyslových sítích napájených z náhradních zdrojů.
- Účelnost požadavků na vysokou míru kompenzace na straně odběratelů.

IV. blok: Výkonová elektronika v energetice**Garant:** Dr. Ing. Tomáš Bůbela (emcing@volny.cz)

- Moderní způsoby filtrace a kompenzace.
- Výkonové aktivní filtry.
- Výkonové stabilizátory napětí.
- Aktivní usměrňovače.
- Praktické zkušenosti s nasazováním moderních filtračních zařízení a ekonomické rozborů.

V. blok: Impulsní a vysokofrekvenční rušení**Garant:** Ing. Ivan Kabrhel, CSc. (emcig@volny.cz)

- Impulsní a vysokofrekvenční rušení v napájecích sítích a související elektromagnetická pole.
- Zdroje impulsního rušení.
- Způsoby eliminace impulsního a vysokofrekvenčního rušení.

VI. blok: Kvalita dodávky a odběru elektrické energie**Garant:** Ing. Václav Vyskočil, CSc. (vvyskocil@e-mega.cz)

- Kvalita dodávané elektřiny (obsah pojmu, standardní kvalita, přehledy o kvalitě, poklesy a přerušování napětí).
- Vliv liberalizovaného trhu s elektřinou a působení státních kontrolních orgánů na kvalitu a kontinuitu dodávky elektřiny.
- Příčiny na straně dodavatelů a odběratelů vedoucí ke snížení kvality, součinnosti hlavních partnerů při zajišťování kvality.
- Zkušenosti a zajímavé výsledky měření z průmyslových a distribučních sítí.

Další informace mohou zájemci získat na adrese organizačního garanta konference:

ELCOM, a. s., Hudcova 76, 612 48 Brno**Eva Špačková****mobil: 602 889 041, tel.: +420 544 500 310****e-mail: eva.spackova@elcom.cz, <http://www.eru-konference.cz>**