

Právě vychází!



Kompletní obsah ročníku 2009 časopisů Automa, Elektro a Světlo na CD



Objednávka na adrese:
FCC Public s. r. o.
Pod Vodárenskou věží 4
Praha 8, 182 08
nebo na
www.odbornecasopisy.cz

96,-

Ročenka Elektro 2010

novinka

Praha, FCC Public, 320 stran, formát A6, vazba VZ, cena 110 Kč



V ročence Elektro 2010 lze nalézt kromě přehledu odborných veletrhů, výročí slavných osobností vědy a techniky, seznamu úřadů a institucí či adresáře ČKAIT také např. základní jednotky, konstanty a elektrotechnické vzorce, jakož i nejaktuálnější informace o nových elektrotechnických normách. S normami souvisí bezpečnost, které je věnována pátá kapitola. Jak je to s aktivním hromosvodem ESE nebo jaké mohou být následky nesprávně projektované ochrany před bleskem, to se čtenář může dočíst v kapitole šesté. Problémem modernizace instalací z TN-C na TN-S se zabývá podrobně článek sedmé kapitoly. Přehled o moderním pojetí pohonů lze získat v kapitole osmé. Do hlubin elektrotechniky duše se může čtenář podívat v kapitole deváté. Zelené energii, konkrétně biomase je věnována kapitola desátá a následující kapitola jedenáctá pojednává velmi zasvěceně o neionizujícím záření a jeho vlivu na lidské zdraví. Ročenka je určena technikům, konstruktérům, projektantům, elektromontérům, pracovníkům údržby, revizním technikům, pracovníkům obchodně-technických služeb a všem zájemcům o aktuální informace z oblasti elektrotechniky.

Ročenku Elektro 2010 si lze objednat telefonicky na čísle: 286 583 011 e-mailem: public@fccgroup.cz přes internet: www.odbornecasopisy.cz poštou: FCC Public, Pod Vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8
Přímý prodej na veletrhu Amper u stánku vydavatelství D9 v hale 2



Energie pro budoucnost

odborná konference s podtitulem

Efektivní distribuce a spotřeba elektřiny v průmyslu

úterý, 14. září 2010, od 9 do 13 h

Výstaviště v Brně, Kongresové centrum, sál B

Program konference:

9:00 – 9:15	prezence
9:15 – 9:15	Úvodní slovo (František Hýbner, Českomoravská elektrotechnická asociace EIA)
9:30 – 9:15	Distribuce elektrické energie a spolehlivost její dodávky (Jan Šefránek, Energetický regulační úřad)
10:00 – 10:25	Zařízení výkonové elektroniky v energetických sítích (Jiří Roubal, ABB)
10:25 – 10:50	Nové pohledy na kompenzaci účinnosti a eliminaci energetického rušení (Jiří Holoubek, ELCOM)
10:50 – 11:10	přestávka
11:10 – 11:35	Chytrá energie, šance pro český průmysl (Martin Sedláč, Hnutí Duha)
11:35 – 12:00	Úspory energií: krok za krokem reálným provozem (Radim Stoklasa, Schneider Electric)
12:00 – 12:25	Potenciál úspor elektrické energie – regulované pohony (Naděžda Pavelková, ABB)
12:25 – 12:50	Úspora elektrické energie při osvětlení průmyslových budov (Ondřej Dolejš, WAGO)
12:50 – 13:00	Závěr konference (Petr Bartošík, Automa)

Registrace na: www.fccpublic.cz/konference

Pořadatelé:



FCC PUBLIC

Hlavní partner konference:



Partneři:



aktuality

■ **Bioplynová stanice v Čičově.** První bioplynovou stanicí v rámci Skupiny ČEZ postaví společnost ČEZ Obnovitelné zdroje v podbrdském Čičově. Kogenerační jednotka o instalovaném výkonu větším než 0,5 MW umožní celoroční produkci elektřiny pro více než 1 000 domácností. Ve fermentačních nádobách bioplynových stanic jsou zpracovávány organické materiály bez přístupu vzduchu. V případě Čičova bude palivem hovězí kejda a energetické plodiny. Ty při fermentaci produkuje bioplyn s vysokým obsahem metanu.



Tento je následně využit jako palivo k výrobě elektřiny. Kromě ní je dalším výstupem teplo v podobě horké vody. Palivo si čičovská bioplynová stanice zajistí ze sousední farmy a z blízkého okolí. Energetické plodiny v podobě travní senáže a kukuřičné siláže jsou skladovány po celý rok. Samotné fermentory (nádře, v nichž dochází k produkci bioplynu) jsou pod střechou, a tím plynotěsně uzavřeny. Parametry bioplynové stanice Čičov:

- instalovaný elektrický výkon 526 kW,
- počet provozních hodin 7 750 ročně,
- používané suroviny hovězí kejda, kukuřičná siláž, travní senáž,
- elektrická účinnost 40,4 %,
- dodaná elektřina 3,372 GW·h ročně (tj. pokrytí spotřeby asi 1 000 domácností),
- množství surovin za den 55 t,
- množství surovin za rok 20 000 t,
- fermentory o celkovém objemu 2 800 m³,
- plynojem 500 m³,
- nádře na kal 2 000 m³,
- stavební plocha 10 000 m².

[Tiskové materiály ČEZ.]