

SEZNAM INZERCE

ABB s. r. o., Elektro-Praga	21
AMT měřicí technika, spol. s r. o.	48
Bonega, spol. s r. o.	36
Business Media CZ, s. r. o.	42
C. E. S. – České Elektrické Stavby, s. r. o.	44
Distrelec GmbH	47
Eaton Elektrotechnika, s. r. o.	53
Elektropomůcky Pardubice, s. r. o.	48
Emcos, s. r. o.	41
Expo Center, a. s.	29
Helukabel CZ, s. r. o.	2. oč.
Hensel, s. r. o.	3. oč.
Incheba Expo Bratislava	42
Kabelovna Kabex, a. s.	1. oč.
Lamela Electric a. s., OZ Kabelovna	35
Lapp Kabel, s. r. o.	33
Lučební závody, a. s. Kolín	45
OEZ, s. r. o.	37
PZK, s. r. o.	4. oč.
Stego Czech, s. r. o.	48
Topinfo, s. r. o.	3
Veletrhy Brno, a. s.	29

Harmonogram Elektro 2011

Číslo	Uzávěrka	Expedice	Zdůrazněné téma
8-9	14. 07. 11	18. 08. 11	Zdroje elektrické energie: Elektrické baterie, akumulátory, palivové články; Záložní zdroje, zálohování elektrické energie (UPS); Alternativní a obnovitelné zdroje energie, větrné, vodní a solární elektrárny
10	17. 08. 11	23. 09. 11	53. MSV (mezinárodní strojírenský veletrh) – Brno (3. 10. až 7. 10. 2011)
11	19. 09. 11	01. 11. 11	Energetika: Výroba a rozvod elektrické energie nn, vn a vvn; Elektrorozváděče a rozváděčová technika; Požární bezpečnost v energetice
12	19. 10. 11	29. 11. 11	Měření, měřicí technika a systémy; Zkušební, diagnostická technika a analyzátoři

Ročenka Elektro 2011

novinka

Praha, FCC Public, 384 stran, formát A6, vazba V2, cena 132 Kč



V ročence Elektro 2011 najde čtenář kromě přehledu odborných veletrhů, výročí slavných osobností vědy a techniky, seznamu úřadů a institucí či adresáře ČKAIT také např. základní jednotky a konstanty, jakož i neaktuálnější informace o nových elektrotechnických normách. S normami souvisí bezpečnost, které je věnována pátá kapitola. Čtenář v ní najde mj. také velmi zajímavý článek o vývoji zabezpečovacích zařízení na železnici. Ochrana před účinky blesku a přepětí je věnována kapitola šestá. Problémem mobilních napájecích zdrojů se zabývá článek sedmé kapitoly. Přehled o moderním pojetí inteligentních sítí lze získat v kapitole osmé. O tom, zda jsou lasery zdravotním rizikem, se může čtenář dočíst v zajímavém článku v kapitole deváté. Kvalitní osvětlení je základem dobré pohody i bezpečnosti. Jak toho dosáhnout, poradí odborník na měření osvětlení v kapitole desáté.

Ročenka je určena technikům, konstruktérům, projektantům, elektromontérům, pracovníkům údržby, revizním technikům, pracovníkům obchodně-technických služeb a všem zájemcům o aktuální informace z oblasti elektrotechniky.

Ročenka Elektro 2011 vyšla 10. února 2011. Objednávky na adrese:
Vydavatelství FCC Public, Pod Vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8,
tel.: 286 583 011, e-mail: public@fccgroup.cz,
www.odbornecasopisy.cz

LIST OF CONTENTS

Topic: Cables, cable engineering, conductors and leads

Non-flame propagating and flame resistant cables complying with the regulation No. 23/2008 Coll. (Lamela Electric, a. s., o. z. Kabelovna Chyšce)... 30
EPIC® ULTRA connectors for harsh conditions (Lapp Kabel, s. r. o.)... 32

Information 3, 5

Main Article

Control of high-speed synchronous machines (final part 2) 6

News-in-brief

Current information from home and abroad 9

Reports

Green buildings 2011 10

32nd Conference on drives in Pilsen 10

Siemens opened in Prague two charging stations for electromobility 10

AQUOS Quattron 3D TV 10

The first electric car rental in the Czech Republic 11

KWIM: Innovative energy management 11

Industrial PC from Siemens 11

Exchange of Experiences

Quality, reliability and innovations in electrical engineering 12

Digital multimeters and measuring uncertainty 15

From Foreign Press

Heat pumps for building redevelopment 18

Electrical engineering practice

Comments to Regulation No. 50/1978 Coll., on professional qualifications

in electrical engineering (final part 8) 22

Is unification of lightning protection possible? 24

Circulation pump in the kitchen 25

Questions and answers from electrical engineering practice 26

Innovation, Technology, Projects

Cableless electromobile charging 28

Software support of OEZ products 34

Bonega – now circuit faulty state information remote 36

Eaton technologies used in high-voltage applications 38

Compensation – electrical energy monitoring and saving 40

Materials and technologies for electrical engineering

Cheaply and without corrosion – AIMg₃ 43

Silicone sealants and rubbers in electrical engineering 45

Interview with personality

OEZ CEO Ing. Roman Schiffer 46

Market, Business, Enterprise

Distrelec – News 47

How things are made ...

How a cable is made 49

Standardization

New ČSN standards (115) 53

New standard ČSN EN 60445 ed. 4 (part 1) 55

News

Most significant trade fairs in the second half-year 2010 57

Seminars of the educational agency L. P. Elektro 58

Seminars of the educational agency Unit 58

Seminars of the educational agency PropagTeam 58

Professional Literature

Publications of IN-EL publishing house 58

Publications of FCC Public publishing house 59

Publications of publishing house BEN – technical literature 60

Publications of Computer Press publishing house 60

FCC Public publishing house presents one of its books 60

Archive

Notable personalities of science and technology (part 5) 61

Repetitorium

Automotive electric equipment (part 5) 62

Lifelong education

Common shortcomings in inspection reports from legal regulations and standardizations view (part 1) 63