

## SEZNAM INZERCE

ABB s. r. o., Elektro-Praga .....	2. oč.
ABF, a. s. ....	30
AMT měřicí technika, spol. s r. o. ....	21
B. I. D. services, s. r. o. ....	25, 43
Banner Baterie ČR, s. r. o. ....	46
BEZ Transformátory, a. s. ....	28
Blue Panther, s. r. o. ....	44
Business Media CZ, s. r. o. ....	41
Comunica, a. s. ....	10
Distrelec GmbH .....	1. oč.
Eaton Elektrotechnika, s. r. o. ....	33, 35, 39
Fluke Europe B. V. ....	vklad
GHV Trading, spol. s r. o. ....	46
Kabelovna Kabex, a. s. ....	45
Lapp Kabel, s. r. o. ....	4. oč.
Omnis Olomouc, a. s. ....	43, 50
Phoenix Contact, s. r. o. ....	46
Pražská energetika, a. s. ....	40
SMA Czech Republic, s. r. o. ....	36
Stego Czech, s. r. o. ....	46
Terinvest, spol. s r. o. ....	3. oč.

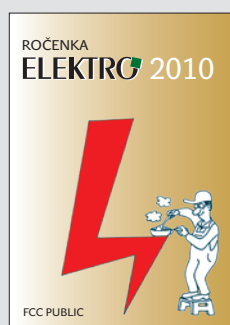
## Harmonogram Elektro 2010

Číslo	Uzávěrka	Expedice	Zdůrazněné téma
11	20. 09. 10	02. 11. 10	Rozváděčová technika a přístroje; Elektroenergetika; Prvky spolehlivosti a zabezpečení rozvodů a napájení
12	20. 10. 10	30. 11. 10	Měření a měřicí technika; Kontrolní, vyhodnocovací a signální technika

# Ročenka Elektro 2010

novinka

Praha, FCC Public, 320 stran, formát A6, vazba V2, 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 neaktuálnější 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 zaslíbeně 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

## LIST OF CONTENTS

<b>Topic: EL. batteries and accumulators; photovoltaics, solar technology</b>	
International BEZ Group solution for renewable energy sources .....	28
Cables for green energy sources from Lapp Group .....	31
SIRCO PV load break switches for photovoltaic applications .....	32
Recycling of photovoltaic panels .....	33
Photovoltaic applications with Eaton equipment .....	34
Loading test of SMA inverters .....	36
Lithium battery safety .....	38
<b>Main Article</b>	
Electromobility – the future has already begun .....	6
<b>News-in-brief</b>	
Current information from home and abroad .....	11
<b>Reports</b>	
Siemens is part of the Czech industry since 120 years .....	12
Old environmental burdens .....	12
Castle Hořovice revived in colour .....	13
<b>People and the Elektro</b>	
VUT Brno .....	13
<b>Exchange of Experiences</b>	
Compact fluorescent lamp or what we do (not) know about them .....	14
<b>From Foreign Press</b>	
Flat terminal connector for PE conductor connection .....	22
<b>Electrotechnical Forum</b>	
What changes brings the new regulation No. 73/2010 Coll.? (final part 4) .....	16
<b>Electrical engineering practice</b>	
Comments to Regulation No. 50/1978 Coll., on professional qualifications in electrical engineering (part 1) .....	23
Questions and answers from electrical engineering practice .....	26
<b>Innovation, Technology, Projects</b>	
Overvoltage devices and their application .....	39
September changes in lighting from usual customer's point of view .....	40
Aluminium conductors in indoor installations (final part 2) .....	42
Fluke 810 vibration tester .....	44
Kabelovna Kabex, a. s. – HFFR cables .....	45
<b>Technical Product Information</b>	
Leakage current monitoring for better maintenance .....	46
Banner Stand by Bull element lead station batteries .....	46
<b>Standardization</b>	
New ČSN standards (106) .....	47
<b>News</b>	
Seminars of the L. P. Elektro (October – November 2010) .....	48
Seminars of the Unit (October – November 2010) .....	49
<b>ESČ news</b>	
Electrotechnical Association of Czech holds ... ..	49
<b>Professional Literature</b>	
Publications of IN-EL publishing house .....	50
Publications of FCC Public publishing house .....	51
Publications of publishing house BEN – technical literature .....	52
Publications of Computer Press publishing house .....	52
<b>From Technological recipe book</b>	
FCC Public publishing house presents one of its books .....	50
<b>Archive</b>	
History of physical sciences in Bohemian countries (part 44) .....	53
<b>Repetitorium</b>	
Basic wiring of installation circuits (part 31) .....	54
<b>Lifelong education</b>	
Czech national institutions with competency in electrical engineering .....	55