

## SEZNAM INZERCE

ABB s. r. o. ....	1. oč.
Eaton Elektrotechnika, s. r. o. ....	2. oč.
Elektrika.cz .....	22
ELCHEMCo, spol. s r. o. ....	35
Hager Electro, s. r. o. ....	4. oč.
Městský rozvojový fond Pardubice, a. s. ....	31
Pavel Boček – FIRST .....	22
Stego Czech, s. r. o. ....	48
Terinvest, spol. s r. o. ....	3. oč.



Vydavatelství FCC Public s. r. o. a redakce odborných časopisů Automa, Elektro a Světlo Vám děkují za spolupráci a přejí vše dobré, pevné zdraví, mnoho osobních a pracovních úspěchů v novém roce.

## Harmonogram Elektro 2010

Číslo	Uzávěrka	Expedice	Zdůrazněné téma
1	26. 11. 09	11. 01. 10	Elektrotechnologie, elektromateriály a komponenty pro elektrotechniku; Autorský a obsahový rejstřík Elektro
2	28. 12. 09	02. 02. 10	Spínací a jističí technika; El. přístroje a zařízení; El. výzbroj a příslušenství
3	20. 01. 10	26. 02. 10	Elektroinstalační materiál; Součástky a prvky silnoproudé elektrotechniky; Elektronické součástky
4	15. 02. 10	31. 03. 10	18. mezinárodní veletrh Amper; Obchod s elektrotechnickým zbožím
5	18. 03. 10	22. 04. 10	Ochrana před bleskem a přepětím; Zabezpečovací technika (EPS, EZS); Průmyslové automatizační prvky řídicí techniky; Průmyslová audio- a telekomunikační technika
6	15. 04. 10	28. 05. 10	Elektrické stroje a pohony; El. trakce; výkonová elektronika
7	19. 05. 10	24. 06. 10	Elektrotechnické nářadí, vybavení a ochranné pomůcky; Elektrický ohřev a vytápění; Kabely, vodiče, kabelová technika
8-9	26. 07. 10	02. 09. 10	52. mezinárodní strojírenský veletrh v Brně
10	30. 08. 10	06. 10. 10	Výroba, zdroje a zálohování el. energie – el. baterie a akumulátory, UPS; Fotovoltaika, solární technika, ekotechnika; Alternativní zdroje energie
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

## LIST OF CONTENTS

<b>Topic: Electrical materials and components for electrical engineering</b>	
Chemistry in electrical engineering service (ELCHEMCo, spol. s r. o.) .....	34
ELCHEMCo offers ... (ELCHEMCo, spol. s r. o.) .....	35
<b>Enclosure: Index of Elektro 2009</b>	
<b>Main Article</b>	
Magnetic fields in the vicinity of electric railways .....	6
Electrical treeing effect in electrical insulating materials .....	18
<b>News-in-brief</b>	
Current information from home and abroad .....	16
<b>Reports</b>	
Unfavourable weather – no problem for modern types of wind power stations .....	17
Siemens Award 2009 .....	24
ABBsolvent 2009 .....	24
German winds – a threat to Czech transmission systems .....	24
<b>People and the Elektro</b>	
Changes in Siemens top management – Profile of the new Country CEO .....	23
<b>Exchange of Experiences</b>	
Crafts and tradesmen in the Czech Republic .....	26
Dangerous terminal .....	28
<b>From Foreign Press</b>	
Emergency generator supply in agriculture .....	29
<b>Electrotechnical Forum</b>	
And the zero conductor once again .....	25
<b>Electrical engineering practice</b>	
Questions and answers from electrical engineering practice .....	32
<b>Innovation, Technology, Projects</b>	
50 years of Lipno water work .....	36
Modern living with the Xcomfort system .....	40
<b>Market, Business, Enterprise</b>	
Hannover Messe 2010 .....	41
More than fifteen years since EJV privatization .....	41
<b>Manager</b>	
„HR“ or just people? .....	42
<b>Standardization</b>	
New ČSN standards (98) .....	44
<b>Personal News</b>	
Ing. Adolf Klímeček, CSc., is gone .....	49
<b>News</b>	
Most significant trade fairs in the 1 <sup>st</sup> half-year 2010 .....	46
New lighting dimension with Parathom Classic .....	48
Solar vehicle powered by Sharp photovoltaic modules .....	48
Special ALFG relay for solar equipments .....	48
Seminars and courses of the educational agency L. P. Elektro .....	49
Seminars and courses of the educational agency Unit .....	49
<b>ESČ news</b>	
Electrotechnical Association of Czech holds ... ..	45
<b>Professional Literature</b>	
Publications of the Czech Association of Energy Sector Employers .....	50
Publications of publishing house BEN – technical literature .....	50
Publications of Computer Press publishing house .....	50
Publications of FCC Public publishing house .....	51
<b>Archive</b>	
History of physical sciences in Bohemian countries (part 36) .....	52
From Aristotelian „horror vacui“ and ether ... to quantum theory and antimatter .....	52
<b>Repetitorium</b>	
Basic wiring of installation circuits (part 23) .....	54
<b>Lifelong education</b>	
Switchboard – its role in electrical installation (final part 3) .....	55