

SEZNAM INZERCE

ABB s. r. o., Elektro-Praga	39
AMT měřicí technika, spol. s r. o.	13
Business Media CZ, s. r. o.	43
Dehn + Söhne GmbH+Co.KG	2. oč., centr. karton
Distrelec GmbH	45
Eaton Elektrotechnika, s. r. o.	3. oč., 31
Elcom, a. s.	4. oč.
ELCHEMCo, s. r. o.	51
GHV Trading, spol. s r. o.	45
Hager Electro, s. r. o.	1. oč.
Kopos Kolín, a. s.	44
OEZ, s. r. o.	43
OS-KOM, spol. s r. o.	47
Rittal Czech, s. r. o.	37
SALTEK, s. r. o.	48
Siemens s. r. o.	27
Stego Czech, s. r. o.	53
Terinvest, spol. s r. o.	11
Unismini – služby, s. r. o.	49

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

Topic: Electrical switchboard engineering

Sivacon S4 switchboard from Siemens (<i>Siemens s. r. o.</i>)	26
Switchboard project and design (<i>Eaton Elektrotechnika, s. r. o.</i>)	29
Hager – quality foremost (<i>Hager Electro s. r. o.</i>)	34
Rittal – world's largest switchboard system producer (<i>Rittal Czech, s. r. o.</i>)	36

Information	5
--------------------	---

Main Article

Force action of conductors on their insulation	6
Evaluation of measurement results (part 1)	8
Non-electric equipments and risks of explosion not only in legal context (continuing of part 4)	12

News-in-brief

Current information from home and abroad	14
--	----

Reports

Wood-Tec – trade fair with smell of wood	15
METAV 2010 – interconnection of science and industry	15
New energy advisers	16
Schneider Electric at the For Arch fair 2009	16
Comfort is a key condition for protection of hearing	16

People and the Elektro

Ing. Michal Wdowczyn, CEO of Lapp Kabel, s. r. o.	17
---	----

Exchange of Experiences

Moeller uncertified devices	17
Blue conductor	17

From Foreign Press

Proper jointing of aluminium and copper	18
---	----

Electrotechnical Forum

Professional qualifications and basic knowledge in electrical engineering	21
Double-pole switch, PEN conductor	22

Electrical engineering practice

Questions and answers from electrical engineering practice	23
Quicker installation of air-conditioners versus safety of work	24

Innovation, Technology, Projects

Device offer news from Hager	20
Overvoltage protective devices from Dehn + Söhne for 2009/2010	32
News in Variant+ design and special sockets according to the ČSN 35 4517	38
Frequency converters from Eaton	40
OEZ services – experiences for customers	42
Electric wiring reconstruction in panel buildings	44
Distrelec on-line commerce	45
PhoneLINE extended device family	46
Simple icotek® components facilitate cabling handling	47
How to select a suitable SPD of type 1	48
MGE Galaxy emergency power unit family versus „green“ datacenters (part 1)	49
Tips and tricks by overvoltage protection installation (part 22)	50
ELCHEMCo offers	51
Safety electrical installation in health sector	52

Market, Business, Enterprise

Neodimension of switching from ABB	56
Competition results at the ELO SYS fair	56

Technical Product Information

Interesting products from the Distrelec catalogue	53
---	----

Manager

I am risking ergo I am (part 1)	54
---------------------------------	----

Standardization

New ČSN standards (96)	57
------------------------	----

News

Seminars and courses of the educational agency Unit	61
Seminars and courses of the educational agency L. P. Elektro	61
Worker hit by current!	61

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

Archive

History of physical sciences in Bohemian countries (part 34)	62
--	----

Repetitorium

Basic wiring of installation circuits (part 21)	63
---	----

Lifelong education

Switchboard – its role in electrical installation (part 1)	64
--	----