

SEZNAM INZERCE

ABB s. r. o., Elektro-Praga	39
AEG Power Solutions, spol. s r. o.	52
ATAS elektromotory Náchod, a. s.	2. oč.
Blue Panther, s. r. o.	48
Business Media CZ, s. r. o.	44
Citel Electronics, organizační složka	9
Dehn + Söhne GmbH + Co. KG	1. oč.
Distrelec GmbH	45
Eaton Elektrotechnika, s. r. o.	35
Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.	40
ETD Transformátory, a. s.	41
Hakel, spol. s r. o.	3. oč.
Koukaam, a. s.	44, 48
OBO Bettermann Praha, s. r. o.	4. oč.
OEZ, s. r. o.	29
Phoenix Contact, s. r. o.	52
Stego Czech, s. r. o.	52
Topinfo, s. r. o.	49
Veletrhy Brno, a. s.	47
Weidmüller, s. r. o.	17

Harmonogram Elektro 2011

Číslo	Uzávěrka	Expedice	Zdůrazněné téma
6	14. 04. 11	01. 06. 11	Elektrické stroje, pohony a výkonová elektronika; Polovodičové měniče a jejich aplikace; průmyslové automatizační prvky
7	18. 05. 11	29. 06. 11	Kabely, kabelová technika, vodiče a přívody; Nářadí, vybavení a ochranné pomůcky; Elektrické přístroje do prostředí s nebezpečím výbuchu
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 nejaktuálnější 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 kapitole 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: Overvoltage protection, Lightning arresters

Minia overvoltage protective devices – protection of overvoltage protective devices (OEZ, s. r. o.)	30
DEHNSupport – supporting software tool for designers and inspectors (Dehn + Söhne GmbH + Co. KG)	32
Basic principles of installation of lightning current and overvoltage protection devices (Eaton Elektrotechnika, s. r. o.)	34

Information	3, 4
-------------	------

Main Article

LED sources in illuminating engineering	6
---	---

News-in-brief

Current information from home and abroad	10
--	----

Reports	11 to 12, 47
---------	--------------

People and the Elektro

Ing. Igor Maas, electrical equipment inspector, Bratislava	11
--	----

Exchange of Experiences

How to understand expression of measurement uncertainty connected with metrology of electrical quantities	14
---	----

From Foreign Press

Choice of suitable overvoltage protection	18
---	----

Electrotechnical Forum

Reader responses	13, 21
------------------	--------

Electrical engineering practice

SELV installation in the practice	22
Comments to Regulation No. 50/1978 Coll., on professional qualifications in electrical engineering (part 6)	24
Questions and answers from electrical engineering practice	26
Another electric range wiring – II	28

Innovation, Technology, Projects

Advanced buried systems for electrical distributions	36
New ABB controls in the KNX system	38
Extension supply leads – chaos or order?	40
Short-circuit test of type-tested high-voltage switchgear according to ČSN EN 62271-200 and IEEE Std C37.20.2-1999	41
SecuriTEST Pro – tester for CCTV	42
Innovations for interior sound distribution	43
IPCorder – brain of IP security systems	44
Small but high-power semiconductor contactors	45
First piloted fuel cell plane ready to start	46
NETIO – remote controlled sockets via internet	48

Market, Business, Enterprise

85 years of existence of the Electrotechnical Testing Institute (part 1)	49
Amper 2011 in Brno	50
Electron 2011 in Prague	51
Hannover Messe 2011 – all about energy efficiency	51

Technical Product Information

Modular UPS system AEG Protect 3.M 2.0	52
Interesting products from the Distrelec catalogue	52
Preventive maintenance and current monitors	52

Standardization

New ČSN standards (113)	53
External influences – determination and protocol of determination of external influences (part 2)	54

News	57 to 58
------	----------

Professional Literature	59 to 60
-------------------------	----------

Archive

Notable personalities of science and technology (part 3)	61
--	----

Repetitorium

Automotive electric equipment (part 3)	62
--	----

Lifelong education

Role of documentation in electrical engineering (part 3)	63
--	----