

OBSAH

Téma: Veletřhy MSV 2014; Elektrotechnická výstava 2014; For Arch 2014	
Seznam článků k veletřhům.....	3
Veletřní Elektro.....	5 až 42
Hlavní článek	
Aktivní filtry pro vysokonapěťové aplikace.....	58
Metody přípravy tenkých vrstev.....	62
Krátké zprávy	64
Lidé a Elektro	
Ing. Jan Krejčí, vedoucí technické kanceláře, OEZ.....	49
Výměna zkušeností	
Vnější vlivy z pohledu soudního znalce (5. část – 1. díl).....	65
Ze zahraničního tisku	
Poklesy napětí.....	68
Napětí na rámečku.....	71
Chrániče za sebou.....	73
Elektrotechnické fórum	
Slovo prezidenta ESC.....	76
K článku Z praxe ESC o odpovědnosti projektanta.....	78
Elektrotechnická praxe	
Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe.....	79
Aktivní hromosvod ESE versus soudní znalec.....	81
Inovace, technologie, projekty	
Soukromí v internetu věci.....	52
TRIZ – inovace bez hranic.....	54
Trh, obchod, podnikání	
Evropský patent s jednotným účinkem – aktuální vývoj.....	44
Den iKariéra 2014.....	45
Na konferencích a přednáškách veletřhu FOR ARCH vystoupí ministři i zástupci měst.....	46
Veletřh For Energo 2014 představí Energo Summit.....	47
Evropské inovační centrum Eaton pod novým vedením.....	49
Lapp Kabel má nového jednatele.....	49
Saltek má nového generálního ředitele.....	49
Rozhovor s osobností	
ČKD Elektrotechnika po 15 letech.....	48
Technická informace o výrobku	
Vstupně-výstupní systém Axioline pro bezpečnostní aplikace.....	50
Novinky Narex.....	50
DEHN chrání fotovoltaické systémy (FVE).....	50
Standardizace	
Nové normy ČSN (149).....	84
Technická normalizace – fáze života norem (1. část).....	85
Zprávy	
Seminář Unie soudních znalců.....	88
XI. odborná konference ERU 2014.....	88
EDPC 2014 – konference a výstava výroby elektropohonů.....	88
Vzdělávací agentura L. P. Elektro pořádá.....	88
Vzdělávací agentura Unit pořádá.....	89
Elektrotechnický svaz český pořádá.....	89
Odborná literatura	
Nová publikace vydavatelství IN-EL.....	90
Publikace nakladatelství FCC Public.....	87, 90
Archiv	
Elektrina – šok a zděšení (1. část).....	91
Uzemnění distribučních transformoven (7. část – dokončení).....	92
České patenty.....	93
Retro Elektro	
Technika v domácnosti (1).....	93
Repetitorium	
Základy teoretické elektrotechniky (3. část).....	94
Celoživotní vzdělávání	
Nový občanský zákoník z pohledu elektrotechniků (4. část).....	96

LIST OF CONTENTS

Topic: Trade fairs IEF 2014; Electrotechnical Exhibition 2014; For Arch 2014	
List of articles to the trade fairs.....	3
Fair Elektro.....	5 to 42
Main Article	
Active filters for high voltage applications.....	58
Methods of thin layer preparations.....	62
News-in-brief	64
People and the Elektro	
Ing. Jan Krejčí, Head of Engineering Office, OEZ.....	49
Exchange of Experience	
External influences from an authorised expert's perspective (part 5 – volume 1).....	65
From Foreign Press	
Voltage dips.....	68
Voltage on a frame.....	71
RCDs in series.....	73
Electrotechnical Forum	
Word of president of the ESC.....	76
To the article From Praxis of ESC about designer responsibilities.....	78
Electrical engineering practice	
Questions and answers from electrical engineering practice.....	79
ESE device versus authorized expert.....	81
Innovation, Technology, Projects	
Privacy in the Internet of Things.....	52
TRIZ – limitless innovations.....	54
Market, Business, Enterprise	
European patent with unitary effect – current development.....	44
iCareer Day 2014.....	45
At conferences and seminars of the For Arch trade fair will appear ministers and delegates of cities.....	46
For Energo trade fair 2014 will introduce Energo Summit.....	47
Eaton European Innovation Center under new management.....	49
Lapp Kabel now with new Executive Head Chief.....	49
Saltek now with new Chief Executive Officer.....	49
Interview with personality	
ČKD Elektrotechnika after 15 years.....	48
Technical Product Information	
Axioline I/O system for safety applications.....	50
News from Narex.....	50
DEHN protects photovoltaic systems.....	50
Standardization	
New ČSN standards (149).....	84
Technical standardization – Life phases of standards (part 1).....	85
News	
Seminar of Union of authorized experts.....	88
11 th professional conference ERU 2014.....	88
EDPC 2014 – Electric drives production conference and exhibition.....	88
Educational agency L. P. Elektro holds.....	88
Educational agency Unit holds.....	89
Electrotechnical Association of Czech holds.....	89
Professional Literature	
New publication of the publishing house IN-EL.....	90
Publications of FCC Public publishing house.....	87, 90
Archive	
Electricity – shock and awe (part 1).....	91
Earthing of distribution transformer stations (final part 7).....	92
Czech patents.....	93
Retro Elektro	
Technology in the home (1).....	93
Repetitorium	
Fundamentals of theoretical electrical engineering (part 3).....	94
Lifelong education	
New Civil Code from electrotechnician's perspective (part 4).....	96

SEZNAM INZERCE

ABB s. r. o., Elektro-Praga	7, 9
ABF, a. s.	46, 47
AMT měřicí technika, spol. s r. o.	78
Baude Kabeltechnik, s. r. o.	35
Betonbau, s. r. o.	29
Blue Panther, s. r. o.	43
Citel Electronics, organizační složka	5. oč.
Česká rada pro šetrné budovy, o. s.	45
ČVUT – Fakulta elektrotechnická	63
Danfoss, s. r. o.	26
Dehn + Söhne GmbH + Co. KG	50
Eaton Elektrotechnika, s. r. o.	8
ELKO EP, s. r. o.	2. oč.
Elcom, a. s.	41
Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.	31
Elplast Hradec Králové, a. s.	39
EPLAN engineering CZ, s. r. o.	64, 72
Expo Center, a. s.	51
GHV Trading, spol. s r. o.	17
GMC – měřicí technika, s. r. o.	22
Hakel, spol. s r. o.	6. oč.
Hensel, s. r. o.	1. oč., vklad
Hiwin, s. r. o.	35
IAESTE Česká republika	45
Kučera – Spínací technika, s. r. o.	38
Incheba Praha, spol. s r. o.	83
JNS elektrotechnika, s. r. o.	37
Kabelovna Kabex, a. s.	25
Landis+Gyr, s. r. o.	16
Lenze, s. r. o.	3. oč.
mascotte, s. r. o.	35
Message Messemanagement GmbH	57
Mitsubishi Electric Europe B. V., o. s.	30
Narex, s. r. o.	57
nkt cables, s. r. o.	33
OEZ, s. r. o.	7. oč.
Orbit Merret, s. r. o.	36
PatentCentrum Sedláč & Partners, s. r. o.	44
Phoenix Contact, s. r. o.	50
Reko Print, s. r. o.	89
Rittal Czech, s. r. o.	14, 15
RS Components	vklad
SENO, spol. s r. o.	86
Siemens, s. r. o.	10
Teco, a. s.	27
Technodat Elektro, s. r. o.	23
Top Vision, s. r. o.	50
Topinfo, s. r. o.	63
TVD – Technická výroba, a. s.	8. oč. 18, 19
Veletřhy Brno, a. s.	4
VUES Brno, s. r. o.	4. oč.

Seznam veletržních článků

Kouřotěsné a požární odolné rozvodnicové skříňe DistriSet (OEZ, s. r. o.)	5
Připravujete elektroinstalaci nového objektu? (ABB s. r. o., Elektro-Praga)	6
Nový měřicí modul pro dosavadní i nové rozvodny (Eaton Elektrotechnika, s. r. o.)	8
Monitorování hladiny CO ₂ v prostoru pro zpětnou analýzu naměřených údajů (Siemens, s. r. o.)	10
Propojovací krabice z termoplastu jsme vynalezli (Hensel, s. r. o.)	12
Vyšší tempo, nižší náklady (Rittal Czech, s. r. o.)	14
Společnost Landis+Gyr zabezpečuje první etapu zavádění inteligentních měřidel v Nizozemsku (Landis+Gyr, s. r. o.)	16
Nová generace přístrojů firmy Megabras pro zkoušky izolací (GHV Trading, spol. s r. o.)	17
Přepětové ochrany CITEL pro osvětlení s LED svítidly (Citel Electronics, organizační složka)	20
Landis+Gyr posiluje strategickou akvizici nabídku smart grid (Landis+Gyr, s. r. o.)	21
SINEAX Aplus – měření a analýza kvality sítě (GMC – měřicí technika, s. r. o.)	22
KKS označování a jeho přínosy (Technodat Elektro, s. r. o.)	23
Tecomat Foxtrot (Teco, a. s.)	24
VLT® měniče kmitočtu Danfoss (Danfoss, s. r. o.)	26
Prostorové buňky a kombinované budovy šetří čas a peníze projektu (Betonbau, s. r. o.)	28
Přehledná instalace s kabely nkt instal Plus (nkt cables, s. r. o.)	32
HIWIN – špičková kvalita pro tuzemské strojírenství (Hiwin, s. r. o.)	34
OMC 8000 PLC s podporou měřicích funkcí (Orbit Merret, s. r. o.)	36
Relé TELE-Haase (Kučera – Spínací technika, s. r. o.)	38
Siemens na MSV 2014 (Siemens, s. r. o.)	40
Vývoj budicích jednotek pro integrování do synchronních strojů větších výkonů (VUES Brno, s. r. o.)	42

EDITORIAL



Vážení čtenáři.

Jako kluk jsem rád o prázdninách četl dobrodružné příběhy Julese Verna (1828–1905). Tento fantasta, pro kterým je ne náhodou pojmenován kráter na odvrácené straně Měsíce, okouzloval a inspiroval svými příběhy celé generace čtenářů. Jeho svět byl plný dobrodružství a neuvěřitelných vynálezů. Možná to byl právě on, kdo v nás, v lidech, probudil touhu odpoutat se od Země, vzlítnout do vesmíru, procházet se po Měsíci nebo zkoumat podmořský svět.

Skončily prázdniny a dovolené, léto pozvolna doznívá. Děti plné prázdninových dojmů se vrací do škol a my dospělí nabíjí novou energii zase ke svým každodenním pracovním povinnostem. Pro nás elektrotechniky je však důležité být neustále v hlavním proudu, neztrácet přehled o novinkách a být v kontaktu s lidmi z oboru. Velkou příležitostí k tomuto jsou odborné veletrhy. V tomto poprázdninovém období se koná hned několik skvělých odborných veletrhů, jako např. Elektrotechnická výstava v Hradci Králové, For Arch v Praze nebo MSV v Brně. V rámci těchto veletrhů připravili jejich pořadatelé odborné semináře a další vzdělávací akce, ze kterých si každý může vybrat téma, které ho nejvíce zajímá. Také časopis Elektro se připojil k této poprázdninové aktivitě a dal v tomto dvojčísle mj. prostor pro prezentace novinek, které jsou jakousi neformální pozvánkou na zmíněné veletrhy.

Vážení čtenáři. Nejen svět Julese Verna může být fantastický a inspirační. Někdy stačí pozorně se dívat kolem sebe třeba při návštěvě veletrhu – a nápad je na světě. Jak však s takovýmto nápadem naložit dál? Odpověď na tuto otázku vám může dát seminář Průmyslové právo v praxi III s podtitulem TRIZ – rychlá cesta k inovačnímu úspěchu, který pořádá v rámci MSV redakce Elektro spolu s Asociací rozvoje invencí a duševního vlastnictví I. října 2014 na brněnském výstavišti (více na str. 56). Po skončení tohoto semináře proběhne na stánku FCC Public č. 32 v pavilonu Z křesť knihy Průmyslové právo (viz str. 90) s autogramiádou autora. Knihu si bude možné koupit s veletržní slevou. Těšíme se na vaši návštěvu.

Ing. Josef Košťál, šéfredaktor
josef.kostal@fccgroup.cz

**Využijte veletržní slevu
a přijďte si vybrat
z nabídky knih a časopisů
vydavatelství FCC Public
na 56. MSV v Brně
v hale Z, stánek č. 32**

FCC PUBLIC
ČASOPISY KNIHY KONFERENCE