

ELEKTRO 8-9

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



52

V článku najde čtenář zevrubný rozbor typů, provedení i konstrukce proudových chráničů. V současnosti už jsou dostupné chrániče jak pro obecné použití, tak pro náročné případy. Jak si mezi nimi vybrat se lze dozvědět právě zde.



62

Redakce ELEKTRO přináší původní reportáže z tuzemských i zahraničních akcí pořádaných v oblasti elektrotechniky. V tomto čísle to je především zpravodajství ze zprovoznění sté rychlonabíječky pro elektromobily a informace o rostoucím zájmu firem i domácností o fotovoltaiku.

Téma: Elektrotechnika v průmyslu; 61. mezinárodní strojírenský veletrh v Brně

Seznam veletržních článků	8
Veletržní ELEKTRO	10

Hlavní článek

Proudové chrániče – přehled a použití	52
---	----

Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí	64
--	----

Referáty

ČEZ zprovoznil svoji 100. rychlonabíjecí stanici	62
Zájem domácností i firem o FVE trvale roste	62
Studenti ČVUT představili let autonomních dronů	62
ABB rozsvítí metro v Číně	63
Solárním elektrárnám se pokrok nevyhýbá	63

Lidé a elektro

Ing. Jozef Bendík, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave	62
Ing. Matej Cenký, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave	63

Ze zahraničního tisku

Modré světlo a naše oči	65
-------------------------------	----

Elektrotechnické fórum

Technologie 3D tisku neřeší vše	69
---------------------------------------	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	70
Klimatizace versus pospojování	72
Interpretácia nameraných hodnôt odporu uzemnenia	75

Inovace, technologie, projekty

Záložní zdroje UPS Eaton s Li-Ion bateriemi	77
IoT zařízení jako nástroj asistivních technologií	78

Technická informace o výrobku

Tester solárních panelů Kyoritsu KEW 6024PV	50
Inteligentní sběrnice BUS kabel pro bezpečnou automatizaci	50
MEWA – profesionální textilní management	50
Nové přístrojové jednotky pro podlahové systémy OBO Bettermann	50
Ethernetové switche Murrelektronik	51
Nový laserový měřicí senzor od Panasonic	51
Měřicí přístroj UNI MINI 05 pro základní revize	51
Nové pantografy pro elektrobusey	51

Měření

Měření kolem nás (14. část)	81
-----------------------------------	----

Standardizace

Nové normy ČSN (204)	83
----------------------------	----

Osobní zprávy

Jubileum Václava Macháčka	85
Vzpomínka na Ing. Milana Stolařika, CSc.	85
Za inženýrem Albertem Klossem	86
Rozloučení s inženýrem Stanislavem Iblem	87

Zprávy

Elektrotechnický svaz český pořádá	84
Vzdělávací agentura UNIT pořádá	84
Vzdělávací agentura LPE pořádá	84
Pozvání na 51. konferenci elektrotechniků Slovenska	84

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC	37, 43, 69, 76, 93
Publikace vydavatelství IN-EL	68

Lingvo elektro

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (17)	88
---	----

Retro elektro

Technika v domácnosti (56)	91
----------------------------------	----

Archív

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (30)	91
--	----

Repetitorium

Nadproudové ochrany (2. část)	92
Metoda prachových částic	94

Celoživotní vzdělávání

Bezpečnost hromosvodu podle platné legislativy České republiky	97
--	----

Aktuality	82
------------------------	----



65

V poslední době se stále častěji hovoří nebo i píše o škodlivých účincích osvětlení s LED zdroji. Tento příspěvek se zabývá otázkou ohrožení lidského oka modrým světlem LED v porovnání s ostatními aktuálně používanými světelnými zdroji.



70

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, ve kterém redakce ELEKTRO ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniku iiSEL seznamuje čtenáře s dotazy elektrikářů, revizních techniků, projektantů elektro a dalších tazatelů. Toto pokračování je zaměřeno na problematiku použití centrálního vypínače ve výrobních prostorách, odpínání zařízení napájených z UPS a výběru proudového chrániče pro rodinný domek.



97

Ochrana před bleskem a přepětím je náročná nejen z technického hlediska, ale také jako legislativní problém. Ten musejí řešit projektanti, montéři i správci budov. Přehled aktuálních zákonů souvisejících s hromosvody naleznete v tomto článku.

**Transaction on Electrical Engineering**

Tento čtvrtletník zveřejňuje výhradně recenzované články autorů ze zemí střední Evropy a usiluje o získání statutu impaktovaného časopisu. Nové číslo i všechna dosud vydaná čísla časopisu jsou zdarma k dispozici na internetových stránkách:

<http://www.transoneleng.org>

www.eel.cz

novinky, produkty a informace z elektrotechniky a příbuzných oborů, tiskové zprávy, odborné akce, aktuality, bannerové zóny, archiv elektronických verzí vyšlých čísel časopisu ELEKTRO