

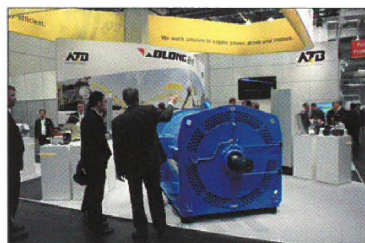
ELEKTRO 5

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Pro plachetnicové jachty neexistuje norma, která by pro ně řešila systém vnější a vnitřní ochrany před bleskem. V projektu nového designu jachty byly proto aplikovány principy vycházející z evropské harmonizované normy pro ochranu před bleskem.



12-13

Redakce Elektro přináší původní reportáže z tuzemských i zahraničních akcí pořádaných v oblasti elektrotechniky. Čtenář tak má možnost prostřednictvím redakce poznat blíže atmosféru i zákulisí zajímavých událostí a přitom se ještě dozvědět zajímavá fakta. V tomto čísle to je především zpravodajství ze seminářů OEZ a veletrhu Hannover Messe.



16

Ochrana před přepětím byla u klasického veřejného osvětlení většinou přehlížena. U svítidel LED je však situace jiná, neboť moduly LED jsou citlivé na přepětí a náklady na zařízení a opravy jsou vyšší.

Téma: Ochrana před bleskem a přepětím; Požární a bezpečnostní technika

DEHNshield (<i>Dehn + Söhne GmbH + Co. KG.</i>).....	24
Termální multimetr Fluke 279 (<i>GHV Trading, spol. s r. o.</i>)	27
Ochrana před bleskem a přepětím (<i>ABB s. r. o., Elektro-Praga</i>)....	28
Seno představuje POLYRACK TECH-GROUP (<i>SENO, spol. s r. o.</i>)	30
Na co si dát pozor při instalaci přepětových ochranných (Eaton Elektrotechnika, s. r. o.)	32
Průchodky icotek® do čistých prostředí (<i>OS-KOM, spol. s r. o.</i>)	35
Chraňte osoby i stroje (<i>Murrelektronik CZ, spol. s r. o.</i>).....	36
Panelový počítač IP65 s procesorem nové generace (<i>Phoenix Contact, s. r. o.</i>)	37
Doma v jakémkoliv klimatu (<i>BASF, spol. s r. o.</i>).....	38
Úspěšné aktualizace systémů Landis+Gyr MessageHandler Lite2 a MessageHandler Standard2 (<i>Landis+Gyr, s. r. o.</i>).....	40
SALTEK 2016 – nové ochrany před přepětím (<i>SALTEK, s. r. o.</i>).....	42
Požární signalizace	44

Hlavní článek

Blesky a jachty	6
-----------------------	---

Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí	11
--	----

Referáty

Semináře OEZ 2016 s přidanou hodnotou	12
Hannover Messe přiblížil digitální budoucnost.....	13
Energetická gramotnost aneb Bez elektřiny to nejde	14
U 98 % požárů budov z posledních čtyř let chybělo požární zabezpečení	14
Elektřina v novém domově krále Tutanchamona	15
Profesor Pavelka oceněn v Číně.....	15

Lidé a Elektro

doc. Ing. Radovan Doleček, Ph.D., Dopravní fakulta Jana Pernera, Univerzita Pardubice	15
---	----

Ze zahraničního tisku

Blesk a LED	16
-------------------	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	20
Doplňková ochrana v praxi	22

Měření v praxi

Měření při údržbě pohonů a motorů (5. část).....	53
--	----

Inovace, technologie, projekty

Přístup pro uživatele systémů AutoCAD a ERP	50
Průmysl 4.0 (4. část)	51
Odlévané cívky pro elektrické stroje.....	52
Plovoucí elektrárna na japonský způsob	54

Standardizace

Nové normy ČSN (168)	55
----------------------------	----

Zprávy

Vzdělávací agentura L. P. Elektro pořádá	57
Agentura ENS zve na seminář	57
Invent Arena 2016	57
Vzdělávací agentura Unit pořádá	57
Moravský svaz elektrotechniků pořádá ...	57

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC Public	37, 56, 59
---	------------

Juvento elektro

Tým R.U.R. v Minneapolis	58
--------------------------------	----

Retro elektro

Technika v domácnosti (20).....	63
---------------------------------	----

Archiv

Elektrina – šok a zděšení (20. část).....	60
---	----

Repetitorium

Základy teoretické elektrotechniky (21. část)	61
Návraty k Maxwellovi (5. část – dokončení)	62

Celoživotní vzdělávání

Změny některých zákonů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.....	64
---	----

Aktuality	52
------------------------	----



20

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, ve kterém redakce Elektro ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniku iiSEL odpovídá na dotazy elektrikářů, revizních techniků, projektantů elektro a dalších tazatelů. Toto pokračování vysvětluje, jak uzemnit stožáry lanové dráhy nebo zda musí být dveře elektroměrového rozváděče dodatečně spojeny s rámem.



44

K čemu slouží a jak fungují systémy elektrické požární signalizace? Jaké jsou hlavní prvky těchto systémů? Stačí vybavit byt jen hlásiči požáru? Na tyto a další příbuzné otázky se snaží odpovědět tento přehledový článek.

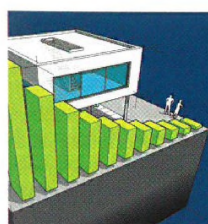
Informace z první ruky
časopisy a web FCC Public

Kdekoliv, kdykoliv a jakkoliv
www.odbornecasopisy.cz



64

V oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) proběhly změny několika zákonů. Týkají se např. ustanovení a práce koordinátorů BOZP nebo pojištění zaměstnavatelů pro případ pracovních úrazů a nemocí z povolání.

**ESTAV.cz**Od září 2014
jsme jedna rodina**tzbinfo**
www.tzb-info.czOd září 2014
jsme jedna rodina