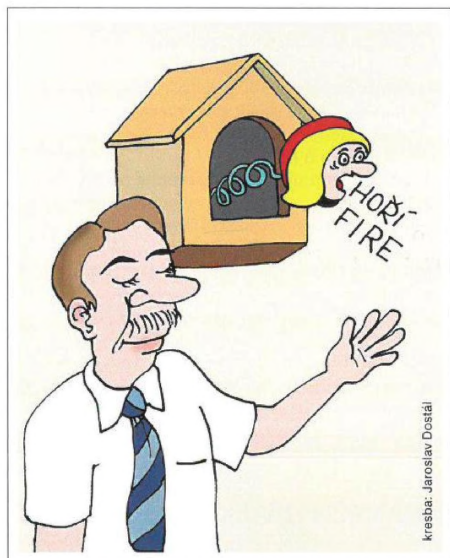


ELEKTRO 5

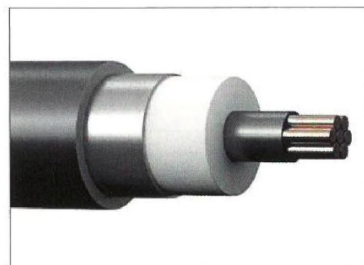
recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



kresba: Jaroslav Dostál



Při experimentu ve vysokonapěťových laboratořích bylo ověřeno průrazné napětí různých kombinací stavebních a zateplovacích materiálů v porovnání s průrazným napětím vzduchu.



Izolovaný vnější systém ochrany před bleskem (oddálený LPS) může často lépe ochránit stavbu před účinky blesku než konvenční systém, a přispět tak zásadním způsobem k ochraně před požárem a elektromagnetické kompatibilitě elektrických zařízení.

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

Nová generace přepětových ochran CITEL (Elektrostav Koudela, a. s.)	24
Přesný a výhodný analyzátor sítě PEM353 (GHV Trading, spol. s r. o.)	26
DALI říditelné zdroje MEAN WELL pro napěťové LED pásy (AKAM, s. r. o.)	27
Ochrana před bleskem a přepětím pro dřevostavby podle platných předpisů ČR (Dehn, s. r. o.)	28
Nastal už čas chránit bytové domy proti přepětí? (KIWA, spol. s r. o.)	30
Ochrany před přepětím od NOARK pro fotovoltaické systémy (Noark Electric Europe, s. r. o.)	32
Využití světlovodných čidel v automatizaci (Transfer Multisort Elektronik Sp. Z o. o.)	34
Jak vyřešit rozváděče bez dokumentace s pomocí aplikace Návrh rozváděče.cz (Bonega, spol. s r. o.)	36
Tlačítka ve službách multimetru: testo 760-3 (Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.)	38
Jak vybrat vhodnou přepětovou ochranu (OEZ, s. r. o.)	40

Hlavní články

Overenie materiálového koeficientu v norme STN EN 62305-3	6
Smart Cities (10. část – dokončení)	9

Referáty

Seminář Unie soudních znalců ve znamení profesní kvality	14
Účastníci Dnů teplárenství a energetiky apelují na vládu	15
Spolupráce v IoT klíč k rychlému řešení	15
Velkokapacitní baterie LAURA	15
50. konference elektrotechniků Slovenska	15

Ze zahraničního tisku

Oddálené hromosvody	16
---------------------------	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	22
--	----

Inovace, technologie, projekty

Silné trio pro čistotu a bezpečnost v podniku	42
EPLAN Preplanning, verze 2.8	44
Tecomat Foxtrot – matice 8 x 8 bezdotykových snímačů teploty nyní i na sběrnici CIB	45

Technická informace o výrobku

DEHNpatch typ DPA CLE – přepětová ochrana pro ethernetové aplikace	46
Využití ultrazvuku pro lokalizaci poruch za provozu	46
Robustní kabelové odbočné krabice OBO Bettermann	46
ALMEMO 500 Datalogger	46
Panasonic nabízí servomotory MINAS LIQI	47
Nové přepětové ochrany SALTEK	47

Trh, obchod, podnikání

Maker Faire 2019	50
------------------------	----

Rozhovor s osobností

Slovenský elektrotechnický zväz – Komora elektrotechnikov
Slovenska 48

Elektroenergetika

Stejnosměrné přenosy v elektroenergetice (15-1)..... 52

Měření

Měření kolem nás (11. část) 55

Elektrické rozvody

Vodiče a vedení (5. část – 1. díl) 57

Standardizace

Nové normy ČSN (201) 59

Zprávy

Moravský svaz elektrotechniků pořádá... 60
Vzdělávací agentura ENS pořádá... 60
Vzdělávací agentura Unit pořádá... 61
XXXVI. konference o elektrických pohonech v Plzni
je opět připravena 61
Elektrotechnický svaz český pořádá..... 61
Vzdělávací agentura LPE pořádá... 61

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC 20, 37, 65
Další nová příručka IN-EL – dimenzování a jistění 56

Lingvo elektro

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (14) 62

Retro elektro

Technika v domácnosti (53)..... 64

Archiv

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (27) 64

**14–15**

Redakce ELEKTRO přináší původní reportáže z tuzemských i zahraničních akcí pořádaných v oblasti elektrotechniky. V tomto čísle to je především zpravodajství z konference o internetu věcí (IoT), ze semináře Unie soudních znalců nebo z prezentace bateriového systému, který má ambice nahradit mobilní diesलगregáty.

**22**

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, ve kterém redakce ELEKTRO ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniky iiSEL seznamuje čtenáře s dotazy elektrikářů. Toto pokračování je zaměřeno na problematiku používání proudových chráničů ve světelných obvodech nebo na povinnost instalovat nouzové a protipanické osvětlení.

**46–47****Personální inzerce: redaktor/redaktorka elektro**

Renomovaný časopis se zaměřením na elektrotechniku a příbuzné obory hledá redaktora/redaktorku.

Nabízíme: zajímavou a pestrout spolupráci s odborníky a firmami, účast na odborných akcích v ČR a v zahraničí, možnost publicistické práce pro vlastní časopis a web, výsledky redakční práce viditelné v tištěných vydáních v ČR a SR a na webu.

Požadavky: orientace v oboru a odborné terminologii, dobrá znalost českého pravopisu a cit pro práci s textem, angličtina na komunikační úrovni, ŘP sk. B, počítačová gramotnost na úrovni zvládnutí MS Office. Praxe v publikační činnosti výhodou. Nástup od 1. 8. 2019

Profesní životopisy zasílejte na e-mail:
emil.sirucek@fccgroup.cz

Krátké technické články, ve kterých jsou ve stručném přehledu představovány produktové novinky a inovace významných a renomovaných elektrotechnických firem. V tomto čísle firem Dehn, Panasonic, Fluke, Saltek, Ahlborn a OBO Bettermann.