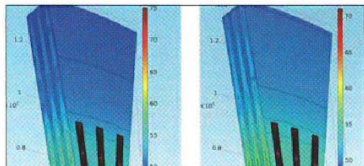
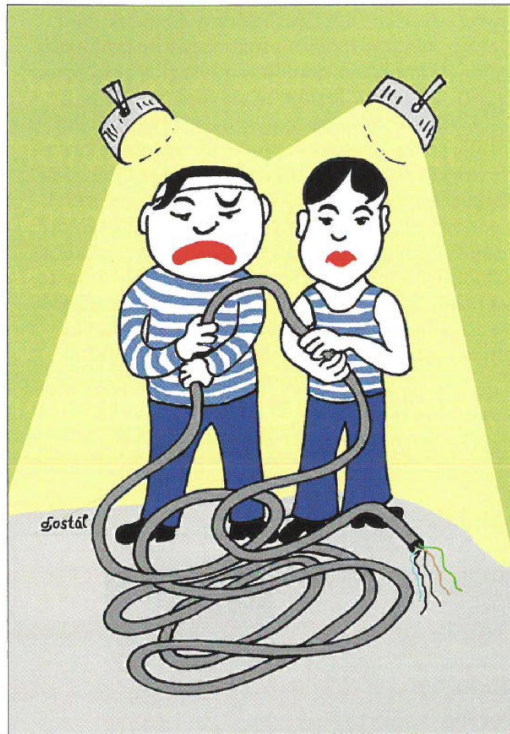


ELEKTRO 7

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Jednou z cest k optimalizaci vysokonapěťových točivých strojů je zvýšení tepelné vodivosti elektroizolačního systému stroje. Zde je prezentována možnost použití mikroplniva s dobrou tepelnou vodivostí.



12-14

Redakce ELEKTRO přináší původní reportáže z tuzemských i zahraničních akcí pořádaných v oblasti elektrotechniky. V tomto čísle to je především zpravodajství z XXXV. konference o pohonech v Plzni, odborného semináře elektro v Chomutově nebo IQRF summitu v Praze.

Téma: Kabely, vodiče a kabelová technika; Konektory; Software; Značení a štítkování

Vázací pásy Spec-kon (ABB s. r. o.)	26
Spojovací a upevňovací systémy OBO Bettermann (OBO Bettermann Praha s. r. o.)	27
Protahovací pera CANFOR (Kučera – Spínací technika, s. r. o.)	29
Kabelovod Zekan – moderní řešení pro vedení a ochranu IS (CWS, s. r. o.)	30
Nahlédněte pod pokličku výroby datových kabelů (Lapp Kabel, s. r. o.)	31
Historie a současnost výpočtového programu Sichr (OEZ, s. r. o.)	32
Požadavky na pohyblivé prodlužovací přívody podle IEC 60884-2-7+A1	34

Hlavní článek

Elektrická izolace a tepelná vodivost	6
---	---

Krátké zprávy

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

Referáty

XXXV. konference o pohonech v Plzni cílila na praxi	12
Chomutovský seminář s rekordní účastí	13
Společnost NKT mění název a vzhled	14
Šetřete čas automatickou identifikací kabelů	14
NOARK inovuje skladové hospodářství	14
IQRF Summit 2017 svědkem reálných aplikací IoT	14

Lidé a elektro

Ing. Miroslav Hladík, Toshiba Corporation/Landis + Gyr	13
--	----

Ze zahraničního tisku

Kabely jako stavební výrobek	18
Mufny s gelem	20
Zastudena i teplem	23

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	16
--	----

Inovace, technologie, projekty

Hořící trafostanice není náhoda	38
Ovládání světel automatickými spínači	40
Zaostřeno na servis	42
Je lepší chytrá instalace drátová, nebo bezdrátová?	44
Přístup pro uživatele systémů AutoCAD a ERP	46

Technická informace o výrobku

DEHNclip	45
----------------	----

Trh, obchod, podnikání

EMO Hannover 2017 – veletrh zpracování kovů	47
O účast na MSV 2017 je velký zájem	47

Rozhovor s osobností

ELKO EP – chytrá řešení pro svět	48
--	----

Standardizace

Nové normy ČSN (181)	50
----------------------------	----

Zprávy

Nejvýznamnější odborné veletrhy ve 2. pololetí 2017.....	51
Vzdělávací agentura LPE pořádá	57
Vzdělávací agentura Unit pořádá	57
Elektrotechnický svaz český pořádá	57

Retro elektro

Technika v domácnosti (33).....	57
---------------------------------	----

Archiv

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (7)	52
---	----

Repetitorium

Inovace komponent kluzného kontaktu elektrických strojů (4. část).....	53
Modelování a simulace v elektrotechnice (8. část)	54
Návraty k Maxwellovi (6. část)	55

Aktuality	26, 41, 43
------------------------	------------

Redakční rada časopisu ELEKTRO v elektroskanzenu

V první polovině června letošního roku (13. 6. 2017) se uskutečnilo výjezdní zasedání Redakční rady časopisu ELEKTRO, které se konalo v Elektroskanzenu Čechův mlýn ve Šlovicích. Dřívější mlýn, jehož rodinná historie se začala psát v roce 1897, měl jednu z prvních malých vodních elektráren u nás. Její stavbu zahájil mlynář Václav Čech v roce 1911. V roce 2009 byl celý areál mlýna (včetně technologického vybavení) prohlášen Ministerstvem kultury České republiky za kulturní památku. V současné době je zde provozována zmodernizovaná malá vodní elektrárna, která přispívá svou výrobou elektřiny do veřejné elektrické sítě. Tělem i duší celého elektroskanzenu je Ing. Petr Čech, vystudovaný strojař a zapálený propagátor historie aplikované elektrotechniky, který vytvořil v prostorách Čechova mlýna mj. také unikátní soukromé muzeum „počátků doby elektrické“ – Elektroskanzen Čechův mlýn ve Šlovicích.

www.elektroskanzen-slovicze.cz

(KI)



18

Údaje o třídách požáru jsou závazné a jsou dokumentovány v prohlášení o vlastnostech. Předpokladem pro jejich korektnost je zkouška notifikovanou zkušebníou nebo certifikačním úřadem a označení CE.



20

Prislušenství pro spojování a odbočování kabelů je vhodné pro venkovní použití (v zemi nebo ve vodě), splňuje-li systémové zkoušky podle evropské normy EN 50393. Při výběru gelových souborů je třeba bezpodmínečně dbát na konkrétní vnější vlivy a krytí IP68.



23

Techniky smršťování zastudena a teplem mají své specifické výhody. Jejich volba záleží na aplikačních podmínkách a požadavcích.

Redakční rada hodnotila články

Na výjezdním zasedání Redakční rady časopisu ELEKTRO, které se konalo 13. června 2017 v Čechově mlýně ve Šlovicích, bylo na pořadu dne také hodnocení článků v číslech ELEKTRO 3 až 6/2017. Při tomto hodnocení dávají jednotliví členové redakční rady své hlasy příspěvkům, které považují z technicko-informačního hlediska za přínosné a zajímavé.



V ELEKTRO 3/2017 nejvíce zaujal článek:
Problémy elektromobility
(prof. Ing. Zdeněk Čerňovský, DrSc.)



V ELEKTRO 4/2017 byl nejlépe hodnocen článek:
Návrh aplikace pro monitorování technologických procesů v administrativní budově
(Ing. Jan Vaňuš, Ph.D. a kol.)



V ELEKTRO 5/2017 byl označen jako nejlepší článek:
Vibrace točivých strojů s magnetickými ložisky
(Ing. Tomáš Kupka)



V ELEKTRO 6/2017 získal zvláštní ocenění seriál:
Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce
(Ing. Albert Kloss)

(redakce)