

ELEKTRO 11

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku

**Téma: Rozváděče a rozvodny; Údržba el. zařízení; Točivé el. stroje a pohony**

EPLAN Smart Wiring – přehledné a jednoduché zapojování rozváděčů (Eplan Engineering CZ, s. r. o.)	24
Odolná sklolaminátová rozvodnice od NOARK (Noark Electric Europe, s. r. o.)	25
Rittal digitalizuje svoji výrobu (Rittal Czech, s. r. o.)	28
Vyšší účinnost elektrických instalací automatizačních systémů (Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.)	30
Chytrá servoosa pro efektivní a flexibilní výrobu (Lenze, s. r. o.)	32
GEWISS DOMO CENTER – designový rozváděč pro chytrý dům (Elektro-System-Technik, s. r. o.)	33
Hager: rozváděče FR pro přístroje do 800 A (Hager Electro, s. r. o.)	34
Století měřicích přístrojů (GHV Trading, spol. s r. o.)	36
Napájení světelných informačních ploch spínanými zdroji MEAN WELL (AKAM, s. r. o.)	38
Seno představuje: Conta-Clip (SENO, spol. s r. o.)	39
Nový svodič přepětí DEHNGuard ACI (Dehn + Söhne GmbH + Co. KG)	40
Foxtrot v rozváděcích chytrých budov (Teco, a. s.)	42

Hlavní článek

Smart Cities (4. část – 2. díl)	6
---------------------------------	---

Referáty

MSV v Brně s rekordní účastí	10
Moderní energetika	12
O revizní zprávě v Pardubicích	12
Technologie od S-Power Energies	13
XII. seminář Unie soudních znalců	13
ČEPS, a. s., slaví 20 let od svého vzniku	14
Kooperační portál spolupracuj.me pro řešení pracovních témat	14
Chybí vám velryba?	15
Hennlich založil výzkumný institut ☺	15

Ze zahraničního tisku

Whiskery	16
Úložiště pro OZE	19

Elektrotechnická praxe

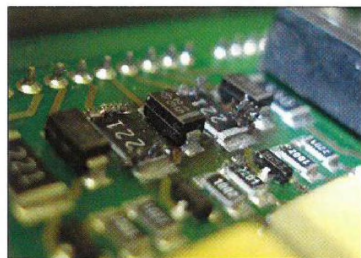
Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	22
--	----

Inovace, technologie, projekty

Připravit se na suché sezony znamená budovat i modernizovat infrastrukturu	43
Obloukové zkraty	44

Technická informace o výrobku

Úspora energie a zlepšení kvality vzduchu optimalizací výměny filtrů	46
Rozváděčové propojovací kanály OBO Bettermann	46



16

Whiskery mohou způsobovat nežádoucí zkraty nebo oblouky v kontaktních místech elektrických zařízení. V tomto příspěvku se čtenář dozví, co jsou to whiskery a jak se jim lze bránit.



19

V poslední době se značně rozšířil trh s bateriovými úložišti především v soukromé oblasti. Řešení energetických úložišť se začíná pozvolna prosazovat také v průmyslu a v oblasti řemeslné výroby.

Nové flexibilní kabely pro sedmou osu robotů FANUC.....	46
Okatec představuje novou 19" skříň METCASE.....	46
MQD – úspora energie.....	47
Dvě novinky made by LAPP: SKINTOP® BRUSH ADD-ON 24 a 3D ŘETĚZ MULTIFLEX.....	47
Výhody přepětových ochranných s VG technologií CITEL oproti klasickým SPD.....	47

Elektroenergetika

Stejnoseměnné přenosy v elektroenergetice (9. část)	48
100 let české energetiky (2)	50

Měření

Měření kolem nás (5. část)	51
----------------------------------	----

Standardizace

Přehled platných norem pro rozváděče nn	52
Nové normy ČSN (195)	55

Osobní zprávy

Ing. Miroslav Rychtera, DrSc.	56
------------------------------------	----

Zprávy

Vzdělávací agentura LPE pořádá.....	57
Moravský svaz elektrotechniků pořádá.....	57
OBO BETTERMANN, PRAKAB a ZG Lighting pořádají.....	57
Vzdělávací agentura ENS pořádá.....	57
XIII. konference ERU 2018.....	58
Vzdělávací agentura Unit pořádá.....	58
Schola Pragensis 2018	58
Elektrotechnický svaz český pořádá.....	58

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC	59, 63
Elektrotechnická spôsobilosť pre elektrikárov v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu	60

Lingvo elektro

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (8)	61
--	----

Retro elektro

Technika v domácnosti (47).....	63
---------------------------------	----

Archiv

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (21)	63
--	----

Repetitorium

Aplikace kluzného kontaktu v elektrických strojích (7. část – 2. díl).....	64
--	----

Aktuality

.....	32
-------	----

www.odbornecasopisy.cz



10-15

Redakce ELEKTRO přináší původní reportáže z tuzemských i zahraničních akcí pořádaných v oblasti elektrotechniky. V tomto čísle to je především zpravodajství z prezentace umělecké instalace na Václavském náměstí, ze semináře Unie soudních znalců nebo informace o aktivitách Svazu moderní energetiky.



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, revizních techniků, projektantů elektro a dalších tazatelů. Toto pokračování je zaměřeno na problematiku instalace doplňujícího pospojování ve svařovnách nebo členění prostorů podle nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



52

Přehledový článek mapuje normy, které se zabývají projektováním, výrobou, instalací a revizemi rozváděčů nn.

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.transoneling.org>