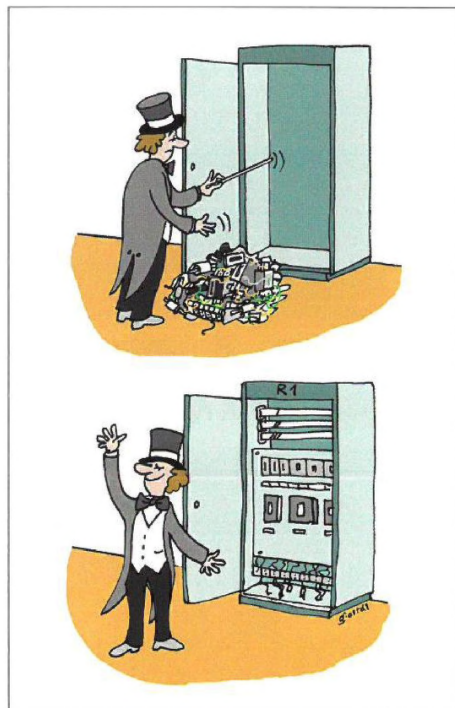


# ELEKTRO 1

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

K montáži elektronických součástek na desky plošných spojů se využívají kromě běžně známých metod pájení také vodivá lepidla. Tento článek poskytuje základní informace o jejich vlastnostech a využití.



16

Nová norma ČSN EN 60728-11 ed. 3 ze srpna 2017 přejímá anglickou verzi a zabývá se bezpečností kabelových sítí pro televizní a rozhlasové signály. Pozornost je přitom věnována kromě uzemnění a pospojování také aspektům ochrany před bleskem.

## Téma: Elektrotechnologie; Materiály pro elektrotechniku; Elektroinstalační materiál

Kombinované svodiče OBO Bettermann pro sítě nn (OBO Bettermann Praha, s. r. o.).....	20
On-line aplikace Návrh rozvaděče.cz (Bonega, spol. s r. o.).....	22
Techlep Rožnov, s. r. o. – elektrotechnické lepenky (Techlep Rožnov, s. r. o.).....	23
Pentype VC-86 s výsledky na dosah ruky (Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.).....	24
Nová řada digitálních nabíječů MEAN WELL (AKAM, s. r. o.).....	25

## Hlavní článek

Elektricky vodivá lepidla pro elektrotechniku.....	6
Smart Cities (6. část).....	10

## Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí.....	9,13
---	------

## Referáty

Seminář o Ex.....	14
Rychlodobíjecí stanice E.ON v Českých Budějovicích .....	14
Zavedení družicové navigace v pražských tramvajích .....	14
Uchazeč o práci může být zároveň zákazník.....	15
Český bateriový kontejner úspěšně otestován v Německu.....	15

## Ze zahraničního tisku

Antény – uzemnění, pospojování a ochrana před bleskem (1. část) ...	16
---	----

## Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe .....	18
--	----

## Inovace, technologie, projekty

Tecomat Foxtrot ve výškových budovách v Africe a na Středním východě.....	26
Syngineer propojuje světy.....	27
Šestifázový analyzátor výkonu .....	28
Nový život starých kabelů .....	30
UPS Eaton 91PS .....	31

## Trh, obchod, podnikání

Hannover Messe 2019 .....	41
---------------------------	----

## Rozhovor s osobností

Liberecká Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií klade důraz na mezioborové znalosti.....	32
---	----

## Jak se co dělá ...

Jak se dělá rozváděč pro nízké napětí.....	34
--	----

## Elektroenergetika

100 let české energetiky (4 – dokončení).....	39
Stejnoseměrné přenosy v elektroenergetice (11).....	40

## Elektrické rozvody

Vodiče a vedení (1. část).....	42
--------------------------------	----

**Měření**

Měření kolem nás (7. část) ..... 44

**Standardizace**Mezinárodní spolupráce v normalizaci ochrany před přepětím ..... 46  
Nové normy ČSN (197) ..... 47**Zprávy**Nejvýznamnější odborné veletrhy v 1. pololetí 2019 ..... 49  
Vzdělávací agentura Unit pořádá... ..... 51  
Vzdělávací agentura LPE pořádá... ..... 51  
Česká metrologická společnost pořádá..... 51  
B. I. D. services pořádá..... 51**Odborná literatura**Publikace nakladatelství FCC PUBLIC ..... 50, 57  
Nová příručka IN-EL o elektroinstalaci v dřevostavbách ..... 52  
Toulky s Karlem Amerikou ..... 52**Lingvo elektro**

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (10) ..... 53

**Retro elektro**

Technika v domácnosti (49)..... 55

**Archiv**

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (23) ..... 55

**Repetitorium**

Nová koncepce sběracího ústrojí elektrického stroje ..... 56

**Aktuality**

..... 27



18

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, redakce ELEKTRO ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniku iiSEL. Toto pokračování je zaměřeno na problematiku použití proudových chráničů nebo na jištění elektrických zařízení, umístěných na střeše mnohapatrové budovy.



34

Na příkladu výrobce distribučních rozváděčů jsou dokumentovány postupy při jejich výrobě z různých materiálů a s různou výbavou. Podrobně je popsán postup návrhu nového nebo modifikovaného rozváděče.



42

Základním cílem správné elektroinstalace je chránit zdraví a život lidí, stejně jako majetek. Správné dimenzování elektrických zařízení hraje při tom velmi důležitou roli. Nový seriál o dimenzování vodičů a vedení se zabývá postupy, které u nás nebyly doposud ani uplatňovány, ani publikovány.

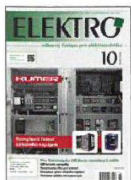
**Transaction on Electrical Engineering**

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

<http://www.transoneleng.org>

**Redakční rada hodnotila články**

Na pravidelném zasedání Redakční rady časopisu ELEKTRO, které se konalo 6. prosince 2018 na Fakultě elektrotechnické ČVUT v Praze, bylo na pořadu dne také hodnocení článků z ELEKTRO 10, 11 a 12/2018. Při tomto hodnocení dávají jednotliví členové redakční rady své hlasy příspěvkům, které považují z technickoinformačního hlediska za přínosné a zajímavé.



V ELEKTRO 10/2018 nejvíce zaujal článek:  
**Blahodárný vliv jaderných elektráren**  
(Ing. Petr Neuman, CSc.)



V ELEKTRO 12/2018 byl označen jako nejlepší článek:  
**Dutinky ano či ne?**  
(Ing. Josef Košťál)



V ELEKTRO 11/2018 byl nejlépe hodnocen článek:  
**Útočiště pro OZE**  
(Ing. Josef Košťál)



**Nejllepší seriál 2018**  
**Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe**  
(Ing. Michal Kříž)