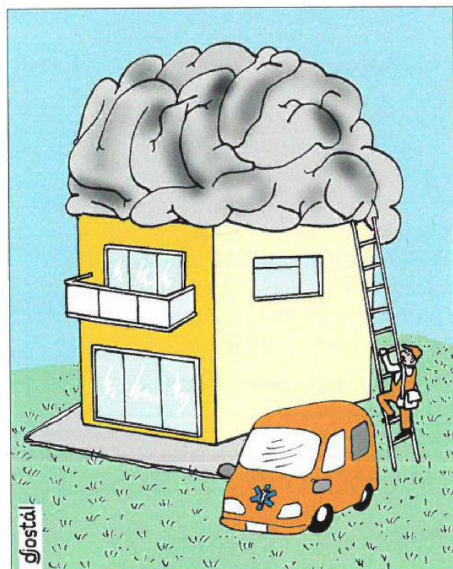


# ELEKTRO 4

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



## 12-16

Redakce ELEKTRO přináší původní reportáže z tuzemských i zahraničních akcí pořádaných v oblasti elektrotechniky. V tomto čísle to je především zpravodajství z veletrhu Amper v Brně, z tiskové konference k iniciativě Smart Praha a pozvánka na Dny teplárenství a 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. Toto pokračování je zaměřeno na problematiku silových rozváděčů, rekonstrukcí a výměn přístrojů v rozváděčích. Pozornost je věnována také instalaci LED osvětlení montovaného přímo do nábytku.

## Téma: Elektroinstalace; Inteligentní budovy; IoT; HVAC; Zabezpečovací technika

Ochrana před přepětím pro rodinný dům (DEHN, s. r. o.)	27
Jak zvolit správný typ proudového chrániče? (OEZ, s. r. o.)	30
Ovládací prvky Granite od HDL Automation pro systémovou instalaci KNX (HDL Automation, s. r. o.)	32
ABB pomáhá zajišťovat příjemné klima ve švýcarském nákupním centru (ABB, s. r. o.)	34
Synchronizační „(j)lskra“ (GHV Trading, spol. s r. o.)	35
Co je to vlastně chytrý dům a proč se vydat touto cestou? (Hager Electro, s. r. o.)	36
Seno představuje: (SENO, spol. s r. o.)	38
DALI LINK – inteligentní a ekonomické řízení osvětlení pro samostatné místnosti (B. E. G. Brück Electronic CZ, s. r. o.)	39
MEAN WELL rozšiřuje řadu spínaných zdrojů v otevřeném provedení o model EPP-500 (AKAM, s. r. o.)	40
Konektory značky Wago (Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.)	41
Foxtrot pro energetický management Městského úřadu Kroměříž (Teco, a. s.)	44

## Hlavní článek

Smart Cities (9. část)	6
------------------------	---

## Referáty

Amper 2019 v zajištění chytrých technologií	12
Šest objektů na dvanáct let	14
Siemens se představil na Hannover Messe	14
Ohlédnutí za semináři OEZ v roce 2019	15
Flir představuje nový měřič prostředí	16
Skončí v Česku doba skládková?	16
Vertikální pojezdové dráhy RX	16
Když elektromobil, tak od výrobce elektřiny	16

## Lidé a elektro

Ing. Martin Kříž, Ph.D., náměstek pro zkušebnictví, EZÚ	15
---	----

## Ze zahraničního tisku

Antény – uzemnění, pospojování a ochrana před bleskem (4. část – dokončení)	18
---	----

## Elektrotechnické fórum

Co byste měli vědět před instalací kabelu	21
---	----

## Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	22
Bezpečnost elektroinstalace v obytných budovách	24

## Inovace, technologie, projekty

Nová cloudová strategie EPLAN ePulse	45
3D tisk kovů je stále dostupnější	46
Ochrana přístrojem all-in-one	47

## Technická informace o výrobku

Svodiče DEHNcord	49
Bezpečná vzdálená správa přes Corvina Cloud	49
Všestranný měřicí přístroj ALMEMO 710	49
Nové řídicí jednotky krokových, BLDC a DC motorů	49
Nová generace přepětových ochran CITEL	50
Nejdříve otestovat, teprve pak objednat	50



**Trh, obchod, podnikání**

EMO Hannover 2019 – veletrh obrábění kovů .....57

**Měření**

Měření kolem nás (10. část) .....51

**Elektroenergetika**

Stejnoseměrné přenosy v elektroenergetice (14).....52

**Elektrické rozvody**

Vodiče a vedení (4. část) .....54

**Standardizace**

Nové normy ČSN (200) .....58

**Zprávy**

XXXVI. konference o elektrických pohonech v Plzni je opět připravena .....59

Vzdělávací agentura LPE pořádá.....59

Vzdělávací agentura ENS pořádá.....59

Vzdělávací agentura UNIT pořádá.....62

Elektrotechnický svaz český pořádá.....62

**Odborná literatura**

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC .....26, 50

**Lingvo elektro**

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (13) .....60

**Retro elektro**

Technika v domácnosti (52).....63

**Archiv**

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (26) .....63

**Repetitorium**

Podpůrné měřicí, diagnostické a analytické metody pro studium kluzného kontaktu .....64



24

Z přehledu vývoje opatření k bezpečnosti elektroinstalace vychází důležitost použit proudové chrániče. Důkladně je vysvětlen a zdůvodněn výběr vhodného typu proudového chrániče pro různé prostory bytových budov.



36

Praktické rady, jak vybrat a navrhnout chytrou elektroinstalaci. Ať už do novostavby nebo do rekonstruovaného domu, do malého bytu nebo rozlehlého sídla. Konkrétní příklady volby ovládacích přístrojů v kombinaci se sběrníkovými nebo bezdrátovými systémy.



49-50

Krátké technické články, ve kterých jsou ve stručném přehledu představovány produktové novinky a inovace významných a renomovaných elektrotechnických firem. Tentokrát jde o unikátní měřicí přístroj, přepětové ochrany, řídicí jednotky motorů a další.

**Redakční rada hodnotila články**

Na pravidelném zasedání Redakční rady časopisu ELEKTRO, které se konalo 12. března 2019 v budově UTIA v Praze 8, bylo na pořadu dne také hodnocení článků v číslech ELEKTRO 1/2019, 2/2019 a 3/2019. Při tomto hodnocení dávají jednotliví členové redakční rady své hlasy příspěvkům, které považují z technicko-informačního hlediska za přínosné a zajímavé.

(redakce)



V ELEKTRO 1/2019 nejvíce zaujal článek: **Elektricky vodivá lepidla** (doc. Ing. Pavel Mach, CSc.)



V ELEKTRO 2/2019 byl nejlépe hodnocen článek: **Perspektivní topologie měničů** (Ing. Tomáš Kupka, Ph.D.)



V ELEKTRO 3/2019 byl označen jako nejlepší článek: **Kvalita kabelů na trhu se nebezpečně zhoršuje** (Josef Rimeš)