

# ELEKTRO 1

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

V článku se představují hardwarové i softwarové prostředky, kterými je možné dálkově sledovat zdravotní stav diabetiků.



10

Redakce ELEKTRO přináší krátké zprávy o nových produktech, změnách ve firmách a zajímavých akcích pro elektrotechniky.

## Elektrotechnologie; Materiály pro elektrotechniku; Nářadí, nástroje a pomůcky

ERMEG, s. r. o. – dodavatel materiálů pro elektrotechniku a elektroniku .....	18
Korozní ochrana kabelových úložných systémů OBO Bettermann .....	20
Použití tlumivek KEMET řady SC pracujících při vysokých teplotách v automobilovém průmyslu.....	22
Zahraniční e-shopy poručují právní předpisy EU .....	24
VC-532: Krása ukrytá v kleštích .....	25
Číslicově řízené spínací zdroje pro systémové napájení.....	28
Inteligentní domy s Foxtrotem a platforma HomeKit .....	29

## Hlavní článek

Využití mHealth technologií pro automatizovaný sběr a přenos dat pacientů s diabetem .....	6
--	---

<b>Krátké zprávy</b> .....	10
----------------------------	----

## Ze zahraničního tisku

Bezpečnost LED osvětlení.....	11
-------------------------------	----

## Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z EP .....	13
Elektroinstalace a vnější vlivy (1. část).....	15

## Inovace, technologie, projekty

Trénink a rozvoj zaměstnanců v Průmyslu 4.0 .....	30
Schémata z cloudu .....	31
V České republice každým rokem vznikne více než 3 000 požárů v rodinných a bytových domech.....	32
Firma TCL na veletrhu CES 2020.....	33

## Technická informace o výrobku

Nová generace přepětových ochran CITEL .....	34
První otočný vypínač s podsvícením.....	34
PO I LCF – prepětové ochrany (B+C+D) .....	34
AC/DC kondenzátorový záložní zdroj KUMCAP-AC-TEC 2410-10 .....	34

## Trh, obchod, podnikání

Do Hamburku na dva veletrhy.....	36
Lokomotiva Vectron .....	38
LAPP Canada poskytuje kompletní řešení kabeláže pro kanadský pivovar .....	47

## Standardizace

Nové normy ČSN (208) .....	35
----------------------------	----

## Měření

Měření kolem nás (18. část) .....	37
-----------------------------------	----

## Zprávy

ESČ pořádá .....	38
Vzdělávací agentura LPE pořádá .....	38
Nejvýznamnější odborné veletrhy v I. pololetí 2020.....	39
Vzdělávací agentura UNIT pořádá .....	41
Česká metrologická společnost pořádá .....	41

**Repetitorium**

Nadproudové ochrany (6. část) ..... 42

**Odborná literatura**

Další nová příručka firmy IN-EL – nevybušná elektrická zařízení ..... 41

**Juvento elektro**

Studenti a jejich projekty ..... 48

**Lingvo elektro**

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (21) ..... 45

**Archiv**

Co jsme psali před 100 lety (1) ..... 49

**Retro elektro**

Technika v domácnosti (60) ..... 49

**Redakční rada hodnotila články**

Na pravidelném zasedání Redakční rady časopisu ELEKTRO, které se konalo 4. prosince 2019 na Katedře elektrických pohonů a trakce, FEL ČVUT v Praze, bylo na pořadu dne také hodnocení článků v číslech ELEKTRO 10/2019, 11/2019 a 12/2019.



V ELEKTRO 10/2019 nejvíce zaujal článek: **Fotovoltaika a velkokapacitní baterie (ENERGON)**



V ELEKTRO 11/2019 byl nejlépe hodnocen článek: **Příčina mechanického chvění těžných synchronních strojů (Prof. Ing. Jiří Pavelka, DrSc. a kol.)**



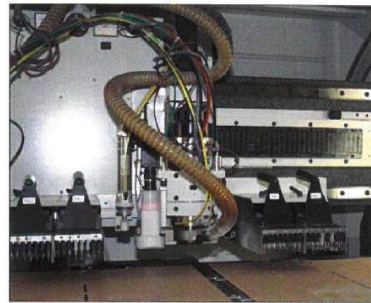
V ELEKTRO 12/2019 byl označen jako nejlepší článek: **Revize prodlužovacích a odpojitelných přívodů (Ing. Leoš Koupý)**

(redakce)



11

Teplotně ovlivněné snížení osvětlenosti nesmí vést k nedodržení normativně požadovaných hodnot osvětlení. U veřejného osvětlení by měly být zavedeny speciální údržbové programy, které by zajistily jeho bezpečnost.



13

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. Tentokrát se čtenáři dozví, podle kterých norem projektovat osvětlení chodníků nebo jak posuzovat půl století starou elektroinstalaci.



49

Pro odlehčení se čtenáři mohou seznámit s tím, o čem psali naši předchůdci v časopise Elektrotechnický obzor právě před 100 lety.

**Informace z první ruky časopisy a web FCC Public**

Kdekoliv, kdykoliv a jakkoliv [www.odbornecasopisy.cz](http://www.odbornecasopisy.cz)

**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.transoneng.org>