

# ELEKTRO 10

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



## 36

Rozvoj elektrizační soustavy směřuje k systému, ve kterém vedle sebe budou fungovat velké i malé decentralizované energetické zdroje. Mimoto stále roste počet účastníků trhu s elektřinou, kteří dynamicky přecházejí mezi pozicí odběratele a výrobce energie.



## 41

Redakce ELEKTRO přináší původní reportáže z tuzemských i zahraničních akcí pořádaných v oblasti elektrotechniky. V tomto čísle to je především zpravodajství z návštěvy Angely Merkelové, kancléřky SRN, na ČVUT v Praze.



## 42

Vyhřívání místností plošným vytápěním v podlaze, stěně nebo stropu je přijímáno kladně. Vhodným elektrickým provedením lze vytvořit efektivní, hospodárný a univerzální systém předávání tepla.

## Téma: 22. mezinárodní veletrh ELO SYS 2016; Elektroenergetika; OZE; Záložní zdroje

Seznam veletržních článků.....	8
Veletržní ELEKTRO .....	9

### Hlavní článek

Řízení elektrizační soustavy s využitím systému Smart Grid.....	36
---	----

### Referáty

Kancléřka Merkelová na ČVUT v Praze.....	41
--	----

### Lidé a Elektro

Ing. Blaženka Mandič, OEZ, s. r. o., Letohrad.....	41
--	----

### Ze zahraničního tisku

Topit kabelem .....	42
---------------------	----

### Duševní vlastnictví

Metody inovační kreativity v elektrotechnice (2. část).....	46
---	----

### Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe .....	50
Výpočet rizika podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. a jímáče ESE.....	52

### Měření v praxi

EZÚ – správná volba (2) .....	55
Měření při údržbě pohonů a motorů (9. část).....	56

### Technická informace o výrobku

Pasivní rozbočovače firmy Murrelektronik.....	32
Analýza na silových rozvodech výrazně levněji .....	32
Vysokonapěťový vodič HVI® power .....	32

### Rozhovor s osobností

Přenosové soustavy a obchod s elektřinou .....	34
--	----

### Standardizace

Mezinárodní normalizace v oblasti elektrotechniky (2. část)...	58
Nové normy ČSN (172) .....	60

### Osobní zprávy

Inženýr Ivan Kubie – životní jubileum 70 let .....	63
--	----

### Zprávy

Seminář Unie soudních znalců .....	62
Vzdělávací agentura Unit pořádá .....	62
Vzdělávací agentura L. P. Elektro pořádá ...	62
Konference ERU 2016.....	63

### Retro elektro

Technika v domácnosti (24).....	63
---------------------------------	----

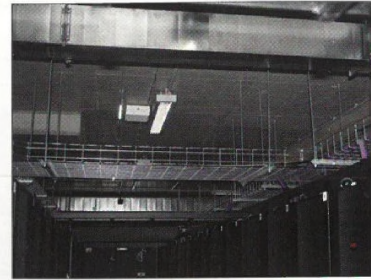


**Archiv**

Studium kluzného kontaktu a výzkum komutace (2. část) ... 64  
 Významné osobnosti vědy a techniky (37. část) ..... 65

**Repetitorium**

Základy teoretické elektrotechniky (25. část - závěr)..... 66



50

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, ve kterém redakce Elektro ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniky iiSEL odpovídá na dotazy elektrikářů, revizních techniků, projektantů elektro a dalších tazatelů. Toto pokračování je věnováno uzemnění průmyslových i bytových objektů, ale také např. napájení nouzového osvětlení.

**Redakční rada hodnotila články**

Na pravidelném zasedání Redakční rady časopisu ELEKTRO, které se konalo 13. září 2016 na Fakultě elektrotechnické ČVUT v Praze, bylo na pořadu dne také hodnocení článků z čísel ELEKTRO 7/2016 a 8-9/2016. Při tomto hodnocení dávají jednotliví členové redakční rady své hlasy příspěvkům, které považují z technicko-informačního hlediska za přínosné a zajímavé.



V Elektru 7/2016 nejvíce zaujal článek: **Světlo a my** (Ing. Josef Košťál)



V Elektru 8-9/2016 byl označen jako nejlepší článek: **Geomagnetické bouře a jejich vliv na elektrizační soustavu** (Prof. Ing. Daniel Mayer DrSc. a kol.)

(redakce)



52

Použití jýmačů ESE, to je téma, které se vytvále vrací v mnoha odborných diskuzích. Autor příspěvku porovnává výpočet rizik pro klasický hromosvod a pro systém tzv. aktivního hromosvodu.



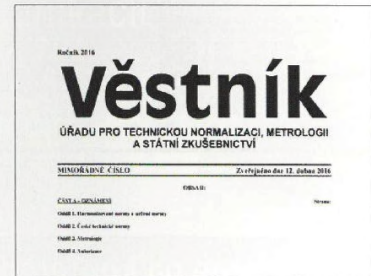
**Transaction on Electrical Engineering**

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.transoneng.org>

Informace z první ruky časopisy a web FCC Public

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



58

Autor seznamuje čtenáře s problematikou tvorby mezinárodních norem. V tomto kontextu mj. odpovídá na otázky, jako např. kdo se za ČR podílí na vypracování mezinárodních a evropských norem, které nadnárodní organizace zastřešují vznik mezinárodních norem atd.

**ESTAV.cz**  
 Od září 2014 jsme jedna rodina

**tzbinfo**  
[www.tzb-info.cz](http://www.tzb-info.cz)  
 Od září 2014 jsme jedna rodina