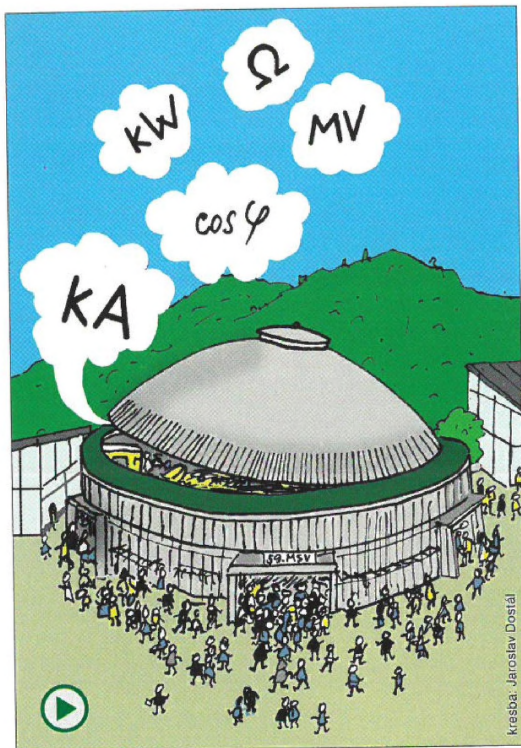


# ELEKTRO 8-9

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



54

Zdrojem elektrické energie mohou být i palivové články, kterých existuje mnoho typů a provedení. Seznamte se s fungováním běžně vyráběných i připravovaných druhů.



60

Moderní výkonová elektronika umožnila řídit pohony s točivými stroji, které byly v minulosti pro některé své vlastnosti opomíjeny. Stále častěji jsou nyní využívány např. synchronní reluktanční motory.

## Téma: 59. mezinárodní strojírenský veletrh v Brně; Elektrotechnika v průmyslu

Seznam veletržních článků.....	8
Veletržní ELEKTRO .....	10

### Hlavní článek

Palivové články.....	54
Renesance synchronních reluktančních motorů.....	60
Návrh aktuátoru pracujícího s magnetickým polem.....	66

### Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí.....	70
---	----

### Referáty

Podnikavou hlavu vyhrál autor cestovního filtru na vodu.....	64
Studenti prezentovali své nápady v soutěži	
Zlatý tranzistor .....	64
Ochrana motoru s přidanou hodnotou.....	71
Siemens rozšiřuje nabídku průmyslových bezdrátových sítí...	72
Rodinný domek šetří vodu kořenovou čistíčkou .....	72
Premiér navštívil hlavní sídlo provozovatele	
přenosové soustavy .....	72
RS Components rozšiřuje nabídku vestavěné techniky .....	72

### Lidé a elektro

Jaroslav Dostál, kreslíř a karikaturista.....	71
---	----

### Ze zahraničního tisku

Mobilní elektrocentrály .....	73
-------------------------------	----

### Elektrotechnické fórum

Elektromobilita – pozor na lithium .....	78
--	----

### Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe .....	80
Pripomenka k revizii elektrických spotřebičů .....	82

### Technická informace o výrobku

Dělitelná kabelová vývodka OBO .....	42
OKATEC profesionálně zapouzdřuje.....	42

### Trh, obchod, podnikání

Nákup energií na komoditní burze.....	43
For Arch 2017 .....	44
Nejvyšší dřevěná stavba na světě zahájí konferenci Požární bezpečnost staveb 2017.....	45

### Rozhovor s osobností

Co stojí za úspěchem Teco, a. s.?.....	46
VUES Brno dovršuje sedmdesátku .....	48
Kvalifikace pracovníků, trh práce a průmysl v souvislostech	52

### Jak se co dělá ...

Jak se dělá tyristor .....	85
----------------------------	----



**Standardizace**

Nové normy ČSN (182) .....	89
Informace o normách .....	90

**Osobní zprávy**

Vzpomínka na inženýra Josefa Zíku .....	88
---	----

**Zprávy**

Eaton Tour 2017 .....	92
Vzdělávací agentura Unit pořádá .....	92
Elektrotechnický svaz český pořádá .....	92
Vzdělávací agentura LPE pořádá .....	92

**Odborná literatura**

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC .....	39, 42, 91, 94, 96
Nová příručka IN-EL .....	79

**Lingvo elektro**

Stávající - univerzální výraz, nebo univerzální problém? .....	93
--	----

**Retro elektro**

Technika v domácnosti (34) .....	79
----------------------------------	----

**Archiv**

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (8) .....	96
---	----

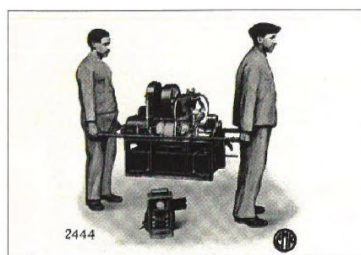
**Repetitorium**

Inovace komponent kluzného kontaktu elektrických strojů (5. část) .....	95
Návraty k Maxwellovi (7. část) .....	97
Modelování a simulace v elektrotechnice (9. část) .....	98

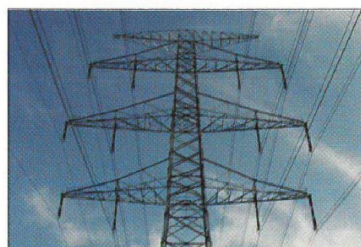
**Transaction on Electrical Engineering**

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.transoneleng.org>

**73**

V tomto příspěvku je kladen důraz na ochranu před úrazem elektrickým proudem, neboť uživatelé mobilních elektrocentrál jsou často elektrotechničtí laici. Elektrické oddělení s hlídačem izolace a automatickým odpojením představuje vhodný prostředek pro zajištění vysoké úrovně bezpečnosti. Přitom je však třeba dodržovat určité zásady.

**43**

Vybrat s předstihem dodavatele a nakoupit energie za příznivou cenu si vyžaduje investovat úsilí do výběru. Jednou z cest k lepší ceně je spojení většího počtu odběratelů a vyhledání dodavatele prostřednictvím aukce na komoditní burze. Více v tomto příspěvku.

**85**

Tradičním českým elektrotechnickým výrobkem jsou výkonové elektronické součástky – tyristory. Seznamte se s historií jejich výroby a současnými technologiemi, díky kterým tyto součástky vznikají.

[www.eel.cz](http://www.eel.cz)

novinky, produkty a informace z elektrotechniky a příbuzných oborů, tiskové zprávy, odborné akce, aktuality, bannerové zóny, archiv elektronických verzí vyšších čísel časopisu ELEKTRO