

# ELEKTRO 7

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



9

Elektromobily tentokrát z úplně jiné strany. Tiše jezdí, skvěle akcelerují, neustále se někde dobíjejí. Jenže co když přestanou fungovat, nebo jejich baterie dokonce začnou hořet. Je třeba být připraven. Olomoučtí hasiči připraveni jsou.



10

I když by se montáž ventilátoru zdála snadná a nekomplikovaná, vyplatí se dodržet několik základních pravidel. Teprve potom bude ventilátor sloužit tak, jak jsme si představovali.

## Téma: Kabely, vodiče a kabelová technika; Nářadí, nástroje a zařízení pro práci s kabely

Energeticky úsporné elektrické pohony .....	16
Prostupy vodotěsně a systémově.....	18
Elektroměr s komunikací nebo bez?	
Rozmyslet se můžete i dodatečně! .....	20
Inovované DC-AC měniče 250 W / 400 W se sinusovým výstupním průběhem MEAN WELL .....	21
Rapid 80, paleta designových řešení OBO Bettermann .....	22
Tecomat Foxtrot – integrované řízení fotovoltaiky v administrativní budově.....	24
Nejlepší termokamera je ta, kterou máte zrovna při sobě ...	26
Vyhledávání inženýrských sítí uložených v zemi.....	30

## Krátké zprávy .....

6

## Referáty

Na spanilou jízdu z Ostravy do Štramberku se vypravilo 40 elektromobilů .....	7
Stäubli položilo základní kámen nového sídla.....	7
ABB postaví v České republice výrobní a vývojové centrum pro robotiku.....	8
Olomoučtí hasiči vyvinuli speciální vozíky, usnadní zásah u hořícího elektromobilu .....	9

## Ze zahraničního tisku

Montáž větracích přístrojů .....	10
----------------------------------	----

## Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z EP .....	12
------------------------------	----

## Inovace, technologie, projekty

Modernizační fond nahrává velkým výrobcům solární energie .....	14
HENNLICH představil on-line 168 novinek igus® .....	19
Displeje historické přesto aktuální.....	34
Makeři, hlaste se! Pražský festival kreativity Maker Faire hledá nadšené tvůrce a inovátory .....	36
Nový interkom 2N® IP STYLE diktuje trendy budoucnosti přístupových technologií .....	37
Digitální továrna 2.0 bude opět součástí Mezinárodního strojírenského veletrhu .....	42
Bezpečnostní dveřní spínače řady SG-P s výrazným podsvícením.....	44
Zákaznický portál posouváme do 21. století.....	44

## Měření

Měření kolem nás (32) .....	32
-----------------------------	----



**Odborná literatura**

Další příručka od firmy IN-EL –  
Koupelny, bazény, sauny a fontány 2 .....38

**Technická informace o výrobku**

Nová generace přepětových ochran CITEL  
s integrovaným předjištěním – DACF25S .....39

Opakovaně použitelné čisticí utěrky pro průmysl,  
řemesla a dokonalou čistotu .....39

**Jak se co dělá**

Zopakujme si: Šroubováky.....40

**Standardizace**

Nové normy ČSN (224) .....43

**Lingvo elektro**

Musí to být následovně? .....46

**Zprávy**

100 let od narození Ing. Josefa Londina, DrSc.....48

Vzdělávací agentura LPE pořádá ... .....48

**Archiv**

Co jsme psali před 100 lety (17).....49

**Retro elektro**

Technika v domácnosti (76).....49



12

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 a revizních techniků. V tomto čísle se můžete seznámit s uzemněním fotovoltaické elektrárny na rodinném domě, jak je to s používáním antistatických montérek, případně jaké náležitosti vyžaduje revizní zpráva k elektrocentrále.



34

Seznámte se se zajímavými typy displejů, které jsme v době jejich největší slávy všichni sledovali. Obklopovaly nás na nádražích, letištích, v terminálech MHD. Některé typy displejů pro elektronické měřicí přístroje byly exotické už v době, kdy jsme je běžně používali, o to zajímavější jsou dnes.



40

Šroubovák je nezbytným pracovním nástrojem každého řemeslníka i kutila. Zopakujme si ty nejobyklejší typy a provedení a připomeneme další nástroje, které používají podobnou konstrukci. Ostatně ve firmě Narex Bystřice se vyrábějí už od dob prvorepublikových.

**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 statutu impaktovaného časopisu. Nové číslo i všechna dosud vydaná čísla časopisu jsou zdarma k dispozici na internetových stránkách:

<http://www.transonleeng.org>