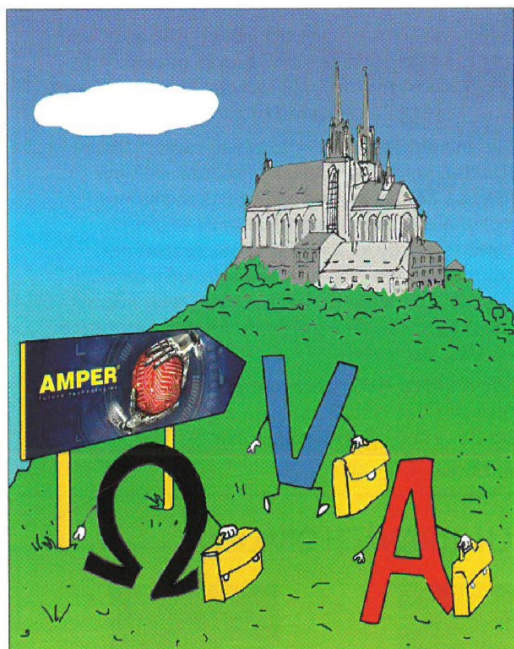


ELEKTRO 3

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



92

V městské hromadné dopravě v Praze byl vždy zájem o čistou, tichou a pohodlnou dopravu. Právě takovou dopravu dokážou zajistit elektricky poháněná vozidla na pneumatikách. Článek poskytuje přehled vozidel, která už byla odzkoušena a přibližuje technická řešení, jejichž ověření se připravuje.



94

K prosazení elektromobility nestačí disponovat technicky vyspělými vozidly a dostatkem nabíjecích míst. V tomto článku autor analyzuje otázky týkající se podílu ropných produktů a ostatních zdrojů na celkovém energetickém mixu.

Téma: Amper 2017 -

25. mezinárodní elektrotechnický veletrh

Seznam článků k veletrhu Amper 2017 8

Inzerenti 8

Veletržní ELEKTRO 10 až 81

Hlavní článek

Problémy elektromobility 94

Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí 100

Referáty

IQRF Wireless Challenge III podporují noví významní partneři 102

Schneider Electric usnadňuje monitoring prostředí datových center 102

Siemens modernizuje své čtečky RFID a nabízí více flexibilních aplikací 102

Druhý ročník soutěže Český ostrovní dům 102

Stroje budou chytřejší než lidé 103

Lidé a Elektro

Ing. Beran Jaromír, CSc., EGÚ Praha Engineering, a. s. 103

Ze zahraničního tisku

Přepětí versus svodiče 104

Ochranné pospojování v síti TN-C 113

Elektrotechnická praxe

Jak se svařovalo v hobby dílně 115

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe 117

Elektromobilita

Nikola si s Teslou rozumí 82

Indukční nabíjení zvyšuje přitažlivost 85

E-mobilita bez hranic 85

Řešení pro nabíjení elektromobilů v silniční infrastruktuře od Phoenix Contact 86

Zásahové elektromobily pro Londýn a Los Angeles 87

Výstavba veřejné dobíjecí infrastruktury v rámci projektu

Elektromobilita ČEZ 88

Elektromobily Nissan 90

Elektromobilita na letišti ve Stuttgartu 91

Elektrobusy pro Prahu 92

Trh, obchod, podnikání

Veletrh ELO SYS 2017 s novou koncepcí 119

Hannover Messe 2017 120

Naskočí na koně! 120

Rozhovor s osobností

Guru historie elektrotechniky 121

Standardizace

Nové normy ČSN (177) 123

Zprávy

Vzdělávací agentura LPE pořádá	124
EGÚ Praha Engineering pořádá	124
Elektrotechnický svaz český – Komora revizních techniků pořádá.....	124
Vzdělávací agentura Unit pořádá	124

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC	76, 112, 125
---	--------------

Lingvo elektro

Špatně položená otázka	126
------------------------------	-----

Retro elektro

Technika v domácnosti (29).....	127
---------------------------------	-----

Archiv

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (3)	127
---	-----

Celoživotní vzdělávání

Projekty a revize elektrických instalací z pohledu norem a předpisů	128
Unikátní projekt výuky pro revizní techniky EZ.....	131

Aktuality.....	23, 122
----------------	---------

Redakční rada hodnotila články

Na pravidelném zasedání Redakční rady časopisu Elektro, které se konalo 7. března 2017 na Fakultě elektrotechnické ČVUT v Praze, bylo na pořadu dne také hodnocení článků v číslech Elektra 12/2016, 1/2017 a 2/2017. Při tomto hodnocení dávají jednotliví členové redakční rady své hlasy příspěvkům, které považují z technicko-informačního hlediska za přínosné a zajímavé.



V Elektru 12/2016 nejvíce zaujal článek: **Lithiové trakční akumulátory pro elektromobilitu** (Jaroslav Novák, Ondřej Sadílek, Petr Sýkora)



V Elektru 1/2017 byl nejlépe hodnocen článek: **K Průmyslu 4.0** (Ing. Zdeněk Trinkewitz)



V Elektru 2/2017 byl označen jako nejlepší článek: **Znalecký posudek jako důkaz** (JUDr. Ing. Lukáš Křístek, MBA)

(redakce)

www.odbornecasopisy.cz

webový portál FCC PUBLIC • informace z první ruky
elektrotechnika • elektroenergetika • osvětlovací
technika • automatizace • doprava • technika budov
• internet věcí • Průmysl 4.0

104



Přestože počet škodných případů způsobených přepětím statisticky pozvolna klesá, stále se v elektrické instalaci objevují zbytečné chyby, ať už z neznalosti nebo z nedbalosti. V tomto příspěvku je na některé takovéto chyby upozorněno.

115



Spolehlivé a účinné svařovací zdroje nebyly vždy tak jednoduše dostupné, jako je tomu nyní. Před několika desítkami let bylo běžné, že technicky zdatní zájemci stavěli svářečky z dílů získaných z vyřazených strojů a zařízení. Jako svářecí zdroj mohlo posloužit i soustrojí sestavené z asynchronního motoru a dynama z autobusu.

128



Elektrická instalace, která plní všechna přání uživatele, je spolehlivá a bezpečná, to je pro nás samozřejmost. Samozřejmostí ale již často není zpracování projektu instalace, zhotovení důsledné podle projektu a následná revize. Autor podrobně uvádí související legislativu a potřebnou dokumentaci.