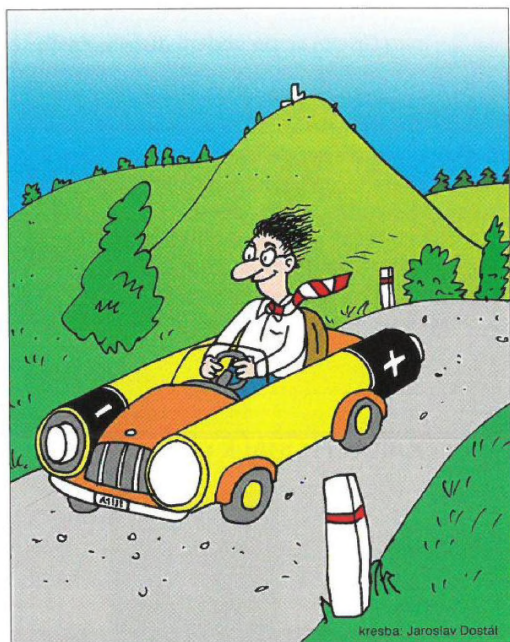


ELEKTRO 6

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Autoři se věnují originální koncepci soužití energeticky soběstačného domu a elektromobilu. Zkoumají možnost využívat elektromobil jako dodatečný zásobník energie pro dům a současně možnost dobíjení elektromobilů v parkovacím domě.



15-16

Redakce ELEKTRO přináší původní reportáže z tuzemských i zahraničních akcí pořádaných v oblasti elektrotechniky. Čtenář tak má možnost prostřednictvím redakce poznat blíže atmosféru i zákulisí zajímavých událostí a přitom se ještě dozvědět zajímavá fakta. V tomto čísle to je především zpravodajství ze Dnů teplaření a energetiky v Hradci Králové a z veletrhu ELO SYS ve slovenské Nitře.

Téma: Točivé elektrické stroje, pohony a výkonová elektronika; Elektromobilita

Měniče frekvence ultra-low harmonic – účinné řešení problémů s harmonickými (ABB s. r. o.)	20
Peltierův článek také ke generování proudu (Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.)	22
Představení: Eplan Cogineer Advanced (Eplan Engineering CZ, s. r. o.)	24
General Electric (GE) (GE Industrial Solutions)	25
Projekt zkušebního pracoviště pro zatěžování stavebních strojů Doosan Bobcat (Moog Brno, s. r. o.)	26
Doba provozuschopnosti hraje klíčovou roli (Danfoss, s. r. o.)	28
Reformování elektrolytických kondenzátorů měničů frekvence (BUBELA Power Electronics, s. r. o.)	30
Jak měřením ověřit stav měniče (Blue Panther, s. r. o.)	32
Kratší Time-to-Market a větší flexibilita díky modulární koncepci (Lenze, s. r. o.)	34
Kompaktní bezpečnostní modul UF6925 (OS-KOM, spol. s r. o.)	35
Ptáte se na lineární motory? (HIWIN, s. r. o.)	36
MEAN WELL zavádí nejnovější bezpečnostní normu EN 62368 (AKAM, s. r. o.)	37
Ovládání měniče Sinamics přes chytrý telefon (Siemens, s. r. o.)	38
Tecomat Foxtrot řídí Energybox – bateriové uložení (Teco, a. s.)	40

Hlavní článek

Energetická platforma pro systém Vehicle to Grid/Home	6
Smart Cities (2. část – 2. díl)	13

Referáty

ELO SYS 2018 podruhé v Nitře	15
Dny teplaření a energetiky 2018 ukázaly mírný optimismus... ..	16
Atos představil systém testování satelitů	16

Lidé a elektro

Ing. Ján Meravý, elektrotechnik specialista, revizní technik VTZE, soudní znalec	15
--	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	18
--	----

E-mobilita

ABB uvedla na trh první 350kW rychlonabíjecí stanici	41
Budeme jezdit autonomně?	42
Hybrid Kia Niro aneb Jak se vám líbí?	46

Inovace, technologie, projekty

Pojistkové vložky – ano, či ne?	48
---------------------------------------	----

Technická informace o výrobku

Formovací zdroj kondenzátorů BUBELA PSVD-1K-1000V-CF1.....	39
Měřicí přístroj PEL 103 Chauvin Arnoux.....	39

Rozhovor s osobností

EXMONT-Energo a. s. – specialista na točivé stroje pro energetiku.....	52
--	----

Měření

Měření kolem nás (1. část)	55
----------------------------------	----

Elektroenergetika

Stejnosměrné přenosy v elektroenergetice (5. část)	56
--	----

Standardizace

Norma pro automatizovanou městskou dopravu s vyhrazenou vodicí dráhou	58
Nové normy ČSN (191)	59

Zprávy

Vzdělávací agentura Unit pořádá	62
Vzdělávací agentura LPE pořádá	62
XIII. odborná konference ERU 2018	62

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC	14, 31, 45
Nová příručka firmy IN-EL	57

Lingvo elektro

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (4)	60
--	----

Retro elektro

Technika v domácnosti (43).....	62
---------------------------------	----

Archiv

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (17)	65
--	----

Repetitorium

Aplikace kluzného kontaktu v elektrických strojích (5. část)	64
--	----

Aktuality	12, 22, 24
------------------------	------------



18

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. Toto pokračování je zaměřeno na problematiku použití proudových chráničů.



42

Budou nás vozit autonomní vozidla? Článek přibližuje některé z mnoha autonomních dopravních systémů, které jsou nyní ve vývoji. Zatímco v hromadné dopravě už existují funkční a fungující systémy, v dopravě individuální čeká vývojáře ještě dlouhá cesta.



48

Jsou, nebo nejsou pojistkové vložky jen pozůstatkem dávné minulosti elektrotechniky? Po přečtení tohoto článku si budete jisti, že i v moderní elektroinstalaci mají své nezastupitelné místo a budeme se s nimi i nadále setkávat.