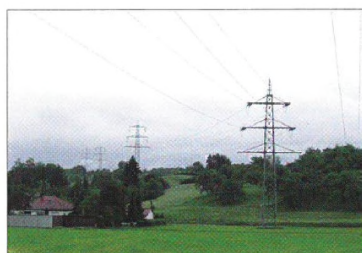


ELEKTRO 10

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Pro distribuční energetické sítě s izolovaným uzlem vypracoval autor článku metodu stanovení hodnoty zemního kapacitního proudu. Je popsán způsob měření i zpracování naměřených hodnot počítačovým programem pro další využití.



9-10

Redakce Elektro přináší původní reportáže z tuzemských i zahraničních akcí pořádaných v oblasti elektrotechniky. V tomto čísle to je reportáž z návštěvy redakční rady v úložišti radioaktivních odpadů Richard, informace o odhalení pomníku Emila Kolbena, zpráva o mezinárodní konferenci o ochraně průmyslového vlastnictví či postřehy z návštěvy Solárního domu.



14

Pro dokonalé využití energie z větrných a fotovoltaických zdrojů je nutné znát nejen skutečnou spotřebu vybavení bytu nebo domu, ale také rozložení spotřeby v čase. Tuto problematiku mapuje předkládaný článek.

Téma: Elosys 2014; Elektroenergetika;

Záložní a náhradní zdroje

Novinky v nabídce záložních zdrojů ABB (ABB s. r. o.)	24
CITEL rozšiřuje svoji řadu DS250VG o další produkty (Citel Electronics, organizační složka)	26
Komplexní řešení distribuce napájení Intelligent Power Pod™ (Eaton Elektrotechnika, s. r. o.)	28
Nová verze platformy EPLAN 2.4 (Eplan Engineering CZ, s. r. o.)	29
Korekce účinku, stabilizace napětí v reálném čase a úspory energie (Blue Panther, s. r. o.)	32
Časová relé BC793_N firmy E. DOLD & Söhne KG (OS-KOM, spol. s r. o.)	35
Ovládání žaluziových pohonů (ABB s. r. o., Elektro-Praga)	36
Oblíbený tester instalací Chauvin Arnoux C.A 6116 inovoval (GHV Trading, spol. s r. o.)	40
Stabilní dodávka energie je dnes vším (Fulgur Battman, s. r. o.)	41
Nový silový konektor 21BV od Multi-Contact (Multi-Contact Czech c/o Stäubli Systems, s. r. o.)	43
Záložní elektrocentrály s plynovými motory (Zeppelin CZ, spol. s r. o.)	44

Informace

Čtenářský servis	3 až 5
------------------------	--------

Hlavní článek

Stanovení hodnoty zemního kapacitního proudu v distribučních sítích s izolovaným uzlem	6
--	---

Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí	8
--	---

Referáty

Radové v úložišti	9
Richard slaví půl století	9
Pomník Emila Kolbenovi	9
Exkurze do slunečního domu	10
Nová řada Smart-UPS On-Line od Schneider Electric	10
Svět patentů se sešel v Praze	11

Lidé a Elektro

Ing. Pavel Jirman, lektor metody TRIZ	11
---	----

Výměna zkušeností

Vnější vlivy z pohledu soudního znalce (5. část – 2. díl)	12
---	----

Ze zahraničního tisku

Samozásobování elektrinou	14
---------------------------------	----

Elektrotechnické fórum

Stanovisko ESČ k odpovědnosti projektanta	16
---	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	18
Nelineární zkruslení harmonického signálu (THD nebo THF)	20

Elektromobilita

Strategie rozvoje elektromobility v Slovenskej republike	46
Výskum a vývoj pohonov pre ultraľahké elektromobily na FEI, STU v Bratislave	47
Střípky ze světa elektromobility	49

Trh, obchod, podnikání

Zajímavé veletrhy v Německu – výstaviště Norimberk 51
 Zajímavé veletrhy v Německu – výstaviště Hamburk..... 51
 Vzdělávací agentura Unit představuje novou identitu 52

Rozhovor s osobností

Rozhovor s novým ředitelem EEIC 53

Technická informace o výrobku

Nabíjecí kabel do zásuvky pro nabíjení elektromobilů 54
 Nové akumulátorové šroubováky 14,4 V 54

Standardizace

Nové normy ČSN (150) 55
 Technická normalizace – fáze života norem (2. část) 56

Osobní právy

Za Ing. Zdeňkem Rousem..... 64

Zprávy

Seminář Unie soudních znalců 58
 Vzdělávací agentura L. P. Elektro pořádá 58
 XI. odborná konference ERU 2014 59
 Vzdělávací agentura Unit pořádá 59
 Odborný seminář ČENES 59

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC Public 59
 Publikace nakladatelství BEN – technická literatura 60
 Publikace vydavatelství Computer Press 60

Retro Elektro

Technika v domácnosti (2)..... 59

Archiv

Elektrina – šok a zděšení (2. část)..... 61

Repetitorium

Základy teoretické elektrotechniky (4. část – 1. díl) 62

Celoživotní vzdělávání

Nový občanský zákoník z pohledu elektrotechniků
 (5. část – dokončení)..... 63

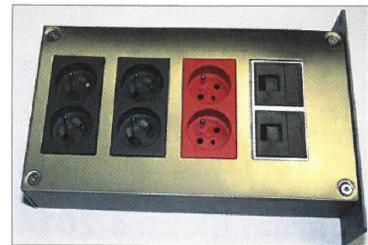
Aktuality

7, 22



18

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. V tomto pokračování jde např. o řešení elektrické výzbroje strojního zařízení pro Brazílii, tlačítko nouzového zastavení nebo dokumentaci stroje.



20

V zásuvkách už dávno nenalezneme to krásné sinusové napětí známé z učebnic. Vlivem obrovského počtu spotřebičů s nelineárním odběrem je dodávané napětí zkreslené. Podmínkou pro nápravu situace je znalost metod umožňujících popis a analýzu zkreslení harmonického signálu.



47

Vývoj elektromobilu, kterému se věnují specialisté na Fakultě elektrotechniky a informatiky STU v Bratislavě, jde směrem k ultralehkým konstrukčním materiálům. Autoři zde představují vozidlo, které je výsledkem dosavadních vývojových prací.

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>



ESTAV.cz

Od září 2014
jsme jedna rodina



tzbinfo
www.tzb-info.cz

Od září 2014
jsme jedna rodina