

ELEKTRO 10

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku

**Téma: Elektroenergetika; OZE; Baterie a akumulátory; E-mobilita**

Opravdu chytrý bateriový kontejner (ENERGON Dobříš, s. r. o.)	14
Záložní zdroje pro blackstart (Zeppelin CZ, spol. s r. o.)	16
Měřič spotřeby elektrické energie VOLTcraft PLC3000 (Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.)	17
Přípojnicové systémy Wöhner (GHV Trading, spol. s r. o.)	18
Vyzkoušené automatické řešení pro zások dvou zdrojů (OZE, s. r. o.)	20
Spínané zdroje MEAN WELL s možností napájení třífázovou soustavou (AKAM, s. r. o.)	22
Kompenzační filtry pro průmyslové sítě vysokého napětí (ELCOM, a. s.)	24
Komplexní řešení záložního napájení společnosti Kumer 2018 (Kumer – Prag, spol. s r. o.)	26
Tecomaty zahájily po Praze službu i na dálnici D1 (Teco, a. s.)	28
GEWISS – partner pro elektroinstalace v průmyslu (Elektro-System-Technik, s. r. o.)	29
Analýza kvality napájení nepředvídatelných událostí v průmyslu (Blue Panther, s. r. o.)	30
Hybridní kabel z vývojové dílny PRAKAB (PRAKAB Pražská kabelovna, s. r. o.)	32
Dvě řady elektroměrů od NOARK (Noark Electric Europe, s. r. o.)	33
Digitální dvojče zrychlí vaši výrobu (Siemens, s. r. o.)	36
Plug'n Power – nezávislé řešení od společnosti Stäubli poskytuje výstup 230 V (Stäubli Systems, s. r. o.)	37
PRONIX připravuje záložní napájení pro nové datové centrum skupiny ČEZ (Pronix, s. r. o.)	38
Průchodky s ochranou proti EMC rušení (OS-KOM, spol. s r. o.)	39
Blahodárný vliv jaderných elektráren na provoz elektrizační soustavy (2. část – dokončení)	40

Hlavní články

Smart Cities (4. část – 1. díl)	6
---------------------------------------	---

Referáty

DIAGNOSTIKA '18	10
-----------------------	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	12
--	----

Inovace, technologie, projekty

Výrobce nápojových plicních linek Comac využívá EPLAN Electric P8 a EPLAN Fluid	44
Úspory energie v průmyslu (7)	45

Technická informace o výrobku

Nepřekonaná VG technologie společnosti CITEL	46
Intelligentní kabely upozorní na nutnost výměny	46

Trh, obchod, podnikání

Česká agentura pro standardizaci zve na veletrh MSV 2018	48
--	----

Rozhovor s osobností

MEGA – Měřicí Energetické Aparáty	49
Elektrotechnická fakulta ČVUT v novém akademickém roce	52

Elektroenergetika

Stojnosměrné přenosy v elektroenergetice (8. část)	54
100 let české energetiky (1)	55

Měření

Měření kolem nás (4. část)	56
----------------------------------	----

Standardizace

Nové normy ČSN (194)	57
----------------------------	----

Osobní zprávy

Vzpomínka na Františka Popolanského	58
---	----

6



V tomto díle seriálu věnovaného chytrým městům se dozvíme o automatizaci budov z dob před dramatickým nástupem internetu, o kyberbudovách i o tom, jak zasáhl do konstrukce budov internet věcí.

10



Redakce ELEKTRO přináší původní reportáže z tuzemských i zahraničních akcí pořádaných v oblasti elektrotechniky. Tato reportáž vznikla počátkem září na konferenci DIAGNOSTIKA '18, která se pořádá s dvouletou periodicitou v Plzni a má skvělý mezinárodní kredit.

Zprávy

Elektrotechnický svaz český pořádá.....	59
Vzdělávací agentura LPE pořádá.....	59
Vzdělávací agentura Unit pořádá.....	59
B. I. D. services pořádá.....	59

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC	32, 43, 46
Nová příručka firmy IN-EL, tentokrát o revizích.....	64

Juvento elektro

Technické vzdělání má budoucnost.....	60
Energetická olympiáda – vzdělávací soutěž pro studenty středních škol.....	61

Lingvo elektro

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (7)	62
--	----

Retro elektro

Technika v domácnosti (46).....	65
---------------------------------	----

Archiv

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (20)	65
--	----

Aktuality.....	45
----------------	----

Redakční rada hodnotila články

Na pravidleném zasedání Redakční rady časopisu ELEKTRO, které se konalo 13. září 2018 na Katedře elektrických pohonů a trakce FEL ČVUT v Praze, bylo na pořadu také hodnocení článků v číslech ELEKTRO 6, 7 a 8-9/2018. Při tomto hodnocení dávají jednotliví členové redakční rady své hlasy příspěvkům, které považují z technicko-informačního hlediska za přínosné a zajímavé.



V ELEKTRO 6/2018 nejvíce zaujal článek: **Budeme jezdit autonomně?**
(Ing. Josef Košťál)



V ELEKTRO 7/2018 byl nejlépe hodnocen článek: **Parametrizace obvodových modelů lithiových akumulátorů**
(prof. Ing. Jaroslav Novák, CSc., a kol.)



V ELEKTRO 8-9/2018 byl označen jako nejlepší článek: **Blahodárný vliv jaderných elektráren na provoz elektrizační soustavy**
(Ing. Petr Neuman, CSc.)



12

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe. Toto pokračování je zaměřeno např. na otázku, jaký stupeň krytí musí mít stožárová výzbroj ve sloupu veřejného osvětlení nebo zda je možné využít lištu DIN v rozváděči jako sběrnici PE.



24

Příležitost řešit kompenzaci jalového výkonu v průmyslových sítích vn se neobjevuje často. Zde se lze seznámit s vhodnými zařízeními i technickými řešeními.



62

V jazykové džungli jsme právě narazili na podstatná jména slovesná a jevy s nimi souvisící. Takže, jak je to správně: brzdění versus brzdní?

FCC PUBLIC zve na konferenci, kterou pořádá na MSV v Brně



Energie pro budoucnost XXIV

Efektivita energetického mixu v elektrických sítích

2. 10. 2018

9:30 – 14:00

BVV sál P4

- řízení a predikce zdrojů a spotřeby
- řízení infrastruktury pro podnikovou e-mobilitu
- monitoring toků výkonů a kvality elektřiny průmyslových sítí
- vliv spotřebičů na kvalitu elektřiny
- akumulace elektřiny, ostrovní síť a lokální distribuční soustavy
- právní aspekty provozování průmyslových sítí



Účast na konferenci je bezplatná, na základě registrace na www.odbornecasopisy.cz. Součástí registrace je také volný vstup do areálu výstaviště v den konání konference. Těšíme se na setkání s Vámi!

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.transonleleng.org>