

ELEKTRO 10

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



9



Asi 40 % událostí způsobených poruchovým elektrickým obloukem vede ke škodám na elektrickém zařízení a v důsledku tohoto i k dlouhodobým výpadkům.

14



Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, ve kterém redakce ELEKTRO ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniku iiSEL seznamuje čtenáře s dotazy elektrikářů a revizních techniků. Pomáháme vyřešit připojení stavební buňky, ujistíme se, jak je to s použitím proudového chrániče při dobíjení elektromobilů a posoudíme, zda je možné vložit více vodičů do jedné svorky.

Téma: Elektroenergetika; Zařízení pro přenos a distribuci elektřiny

Sedna Design/Elements – nové stylové vypínače a zásuvky.....	14
Význam měření a testování impedance distribuční sítě.....	16
ABB otvírá e-mobilitu všem.....	18
Maríny, přístaviště, kotviště a napájení lodí elektřinou z břehu.....	20
Největší bateriové úložiště na Slovensku bylo úspěšně zapojeno.....	24
Nenechte se zaskočit zimou!.....	25
Konference Diagnostika '20.....	28
Velkokapacitní úložiště elektrické energie pomocí železnice.....	30
Volba nabíječe podle provedení a požadavků aplikace.....	31
Výkonové napájecí zdroje pro zkušebny.....	32
Mobilní elektrocentrály od Zeppelin CZ nahradí dodávky elektřiny v případě katastrof.....	34
Stäubli: nová produktová řada CombiTac direct.....	35
Oblíbené automatické přepínače sítí ATyS g nově s Modbus komunikací.....	36
Představení kompaktních jističů 3VA27.....	37
ČEZ udržuje nadpoloviční podíl na trhu dobíječek.....	40
EPC znamená úspory a ekologii.....	41

Krátké zprávy	6
----------------------------	---

Referáty

V České republice začíná fungovat vzdělávací portál.....	7
Třidvacetý ročník Ceny Wernera von Siemense pro studenty a mladé vědce bude!.....	7
Ministerstvo životního prostředí podpoří komunitní výrobu elektřiny.....	8
NTM se pochlubilo připravovaným Muzeem železnice a elektrotechniky.....	8

Ze zahraničního tisku

Ochrana před poruchovým obloukem.....	9
Rack Unit.....	11

Elektrotechnická praxe

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

Inovace, technologie, projekty

EPLAN oznamuje přechod na model předplatného.....	42
Pojmy v online komunikaci.....	42
Datová centra – představení druhé.....	44
Data musí být zapamatovatelná.....	45
CEM BUSINESS – jedinečný nástroj pro komplexní správu lokálních distribučních soustav.....	46
Sdílení textilu MEWA je chytré, udržitelné a efektivní.....	47
Veletrh FOR ARCH 2020 se zdarem.....	48

Technická informace o výrobku

BLITZDUCTORconnect.....	48
Univerzální PQ monitor MEg45PAN.....	48
Olověné akumulátory Yuasa.....	49
Testery elektrických strojů a přístrojů.....	49
Výhody přepětových ochrany s VG technologií CITEL oproti klasickým SPD.....	49
Nové ochrany SALTEK.....	49

Trh, obchod, podnikání

Siemens pro dopravní techniku.....	50
Třetí ročník e-SALONu ukáže bezpečně premiéry moderních elektroaut.....	51
Cesta malých kontrolérů za vítězstvím.....	52

Standardizace

Nové normy ČSN (215).....	53
---------------------------	----

Osobní zprávy

Odešel profesor Jiří Pavelka.....	55
-----------------------------------	----

Zprávy

Vzdělávací agentura UNIT pořádá	56
Elektrotechnický svaz český pořádá	56
EATON Tour 2020	56
SEZ-KES pozývá na 52. Konferenci elektrotechniků Slovenska	56
Vzdělávací agentura LPE pořádá	57
Na co si dát pozor, když dostanete výpověď	60

Lingvo elektro

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (27)	58
---	----

Repetitorium

Světlovody s optickými vlákny (2)	61
---	----

Archiv

Co jsme psali před 100 lety (8)	65
---------------------------------------	----

Retro elektro

Technika v domácnosti (67)	65
----------------------------------	----

Redakční rada hodnotila články

Na pravidelném zasedání Redakční rady časopisu ELEKTRO, které se konalo 8. září 2020 na Katedře elektrických pohonů a trakce, FEL ČVUT v Praze, bylo na pořadu dne také hodnocení článků v číslech ELEKTRO 1/2020 až 8-9/2020.



V ELEKTRO 1/2020 nejvíce zaujal článek: **Korozní ochrana kabelových úložných systémů OBO Bettermann** (Ing. Jiří Burant)



V ELEKTRO 2/2020 byl nejlépe hodnocen článek: **EMC versus kabely** (Ing. Josef Košťál)
Inteligentné zariadenie na diaľkové monitor. svetelno-technických parametrov ŽP (doc. Ing. Marián Flimel, CSc.)



V ELEKTRO 3/2020 byl označen jako nejlepší článek: **Elektroinstalace a vnější vlivy** (Ing. Karel Dvořáček)



V ELEKTRO 4-5/2020 se nejvíce líbil článek **Měření zemního odporu zemniče dvojími kleštěmi** (Ing. Jan Bílek)



V ELEKTRO 6/2020 **Renesance DC napájení** (Ing. Josef Košťál)



V ELEKTRO 7/2020 **Funkční pospojování v Ex** (Ing. Josef Košťál)



V ELEKTRO 8-9/2020 **Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe** (Ing. Pavel Vojík)
ELTRAF, a. s. dodavatel kioskových trafostanic a technologických kontejnerů (Ing. Milan Kloubec, Ph.D.)



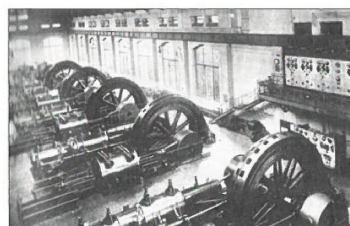
45

Do provozu bylo uvedeno další datové centrum. Jaká technická řešení provozovatelé zvolili a v čem je jejich volba výhodná?



60

Součástí pracovního vztahu mezi zaměstnancem a zaměstnavatelem je i způsob jeho ukončení výpovědí. Na některé povinnosti se často zapomíná. Připomeňme si, na co má zaměstnanec právo a co je jeho povinností.



65

Rok 2020 nepřál pořádání veletrhů a výstav. Skoro by bylo možné říci, že jsme vyhladověli po nových informacích a těšíme se na seznámení s novými produkty. Co mohli obdivovat naši předchůdci na veletrhu právě před sto lety, to přibližuje náš článek.

www.eel.cz

novinky, produkty a informace z elektrotechniky a příbuzných oborů, tiskové zprávy, odborné akce, aktuality, bannerové zóny, archiv elektronických verzí vyšších čísel časopisu ELEKTRO