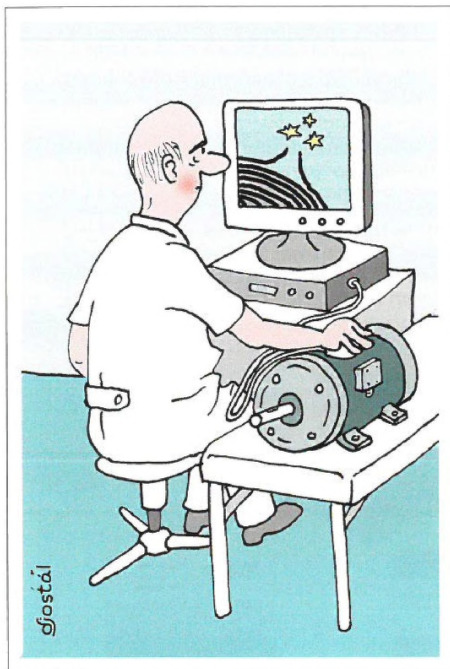


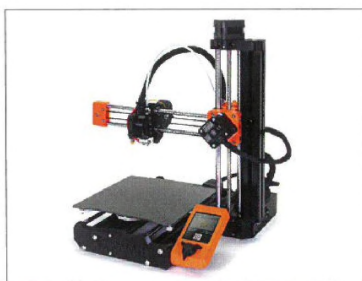
ELEKTRO 2

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Autoři se zabývají zajištěním konektivity pro komunikaci mezi zařízením inteligentní budovy se sběrníkovou instalací KNX a vzdálenými cloudovými službami. Je zde popsán návrh, vývoj a začlenění programového vybavení, které slouží jako brána mezi různými technologiemi.



13

Dozvíte se, jaké plány na letošní rok má výrobce 3D tiskáren, jak fungují mobilní roboty a jaká je souvislost mezi nejmodernějšími spínacími přístroji nízkého napětí a chuťí čerstvých rajčat.

Téma: Elektrické přístroje; Internet věcí; Zdravotnická technika

Seno představuje firmy ELESTA GmbH a VOGT AG	25
Nové oceloplechové rozvodnice NOARK pro průmyslové prostředí.....	26
Decentralizovaná řešení automatizace.....	28
Spínač ví o každém pohybu Slunce	30
Odolnost ve službách designu: Levit® v krytí IP44.....	32
Jističe a proudové chrániče OEZ	33
Energie pro rozváděč	36
Tenké LED zdroje MEAN WELL pro lineární svítidla	37
Chytrý senzor teploty a vlhkosti CSS 014, IO-Link.....	38

Hlavní článek

Monitorování obsazenosti prostor inteligentní budovy.....	6
---	---

Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí	13
--	----

Ze zahraničního tisku

EMC versus kabely	15
-------------------------	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z EP	18
Elektroinstalace a vnější vlivy (2. část)	20
Základní povinnosti prevádzkovateľa elektrických inštalácií	22

Inovace, technologie, projekty

Inteligentné zariadenie na diaľkové monitorovanie.....	39
Program kybernetické bezpečnosti ve společnosti Eaton	41
Co si myslí elektrikáři o systému bezšroubového připojení Hager Quickconnect	42

Technická informace o výrobku

Svodič přepětí typu 1+2+3 HAKEL HLSA25G-255.....	44
Topné obrazy	44
Překážková svítidla nejvyšší kvality firmy Citel-Obsta	44
Proudové chrániče 10 kA	45
Speciální montážní nářadí.....	45
Stykače pro kompenzace	45
ABB Levit® - ideální zásuvky do dětských pokojů	45

Trh, obchod, podnikání

MSV 2020 s technologickými veletrhy.....	46
Obnovitelné zdroje, elektromobilita, flexibilita sítí a fluorid sírový	47
Veletrhy Wire 2020+Tube 2020	48
Teplárny v temně zelené Evropě	48
Projektování a provoz povrchových úprav	49
Specialista na navíjení SOPO o dva kroky dál.....	50
Nová Fabrika v Modleticích.....	51
Systém Guidelok zvyšuje kvalitu a redukuje údržbu	57

Rozhovor s osobností

Dva z firmy SOPO	52
DREKOMA – optimální vlhkost vzduchu pro lidi i techniku	54

Standardizace

Nové normy ČSN (209)	59
----------------------------	----

Měření

Měření kolem nás (19. část)	56
-----------------------------------	----

Repetitorium

Nadproudové ochrany (7. část)	58
-------------------------------------	----

Lingvo elektro

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (22)	61
---	----

Zprávy

ESČ pořádá	63
Vzdělávací agentura UNIT pořádá	63
Vzdělávací agentura LPE pořádá	64
Společnost B.I.D. Services pořádá konferenci	64

Osobní zprávy

Profesor Zdeněk Čeřovský, DrSc., devadesátníkem	64
---	----

Archiv

Co jsme psali před 100 lety (2)	65
---------------------------------------	----

Retro elektro

Technika v domácnosti (61)	65
----------------------------------	----

www.odbornecasopisy.cz

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



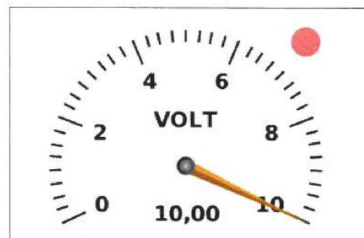
15

Elektromagnetická kompatibilita nabývá stále více na významu, jde-li o spolehlivý a bezpečný provoz elektrických zařízení. Důležitou, ale často podceňovanou oblastí jsou v tomto smyslu kabely a kabelová propojovací technika.



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 a revizních techniků. Tentokrát se poučíte o elektroinstalacích ve zdravotnických prostorech, umístění rozvodny na mostovém jeřábu a umístění zařízení pro CCTV ve strojovně výtahu.



56

V seriálu Měření kolem nás začíná přehled analogových měřicích přístrojů.

FCC PUBLIC Vás zve na konferenci

kteří pořádá v rámci doprovodného programu Mezinárodního veletrhu **AMPER 2020**

Perspektivy e-mobility XII Směry a trendy vývoje vozidel, infrastruktury a legislativy

17. 3. 2020, 9:30 až 13:30 h, sál P1, výstaviště Brno

- technologický vývoj ■ legislativa a normy ■ postoj státu k alternativním pohonům v dopravě
- elektromobilita a elektroenergetika v souvislostech ■ akumulace energie pro pohon vozidel

**Energie pro budoucnost XXVII** Elekřina pro všechny – dostatek, kvalita, management

18. 3. 2020, 9:30 až 13:30 h, sál P3, výstaviště Brno

- řízení podpůrných služeb, akumulátory a superkapacitory pro kvalitu elektřiny ■ měření a monitorování výkonů a elektrické práce
- efektivní řízení spotřeby, zpětné vlivy spotřeby v průmyslové nebo lokální distribuční síti



FCC PUBLIC
ELEKTRO ON-LINE SVĚTLA

Účast na konferencích 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!