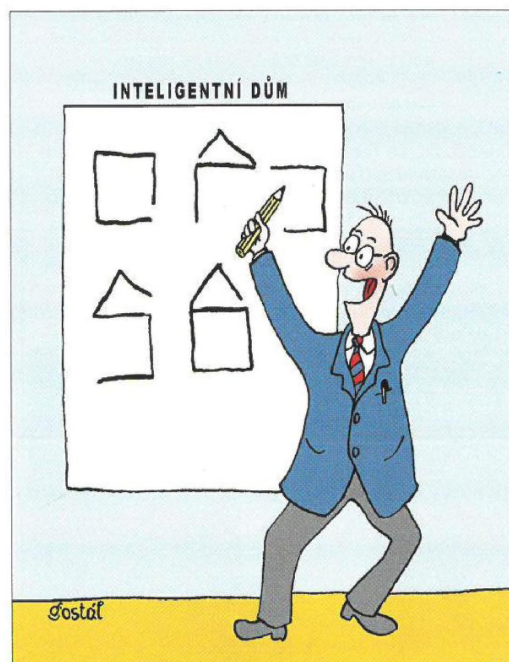


ELEKTRO 4

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Úvodní díl seriálu článků, které přiblíží čtenáři fenomén dnešní doby: chytrá města. Odkud se vzal tento pojem a co si lze představit jako chytré město. Seriál by měl pomoci ke snazší orientaci v problematice tzv. Smart Cities.



13

Centrála chytrého domu nemusí pocházet zrovna od výrobce automatizace budov a nemusí se nutně prosadit technicky nejlepší výrobek. Šanci budou mít především poskytovatelé, kteří si dokážou najít cestu k zákazníkovi.

Téma: Elektroinstalace; Inteligentní budovy; IoT; HVAC

Prevence proti požárům (OEZ, s. r. o.).....	24
Více výhod při projektování schémat topení, větrání a klimatizace (Eplan Engineering CZ, s. r. o.).....	26
Budoucnost vzduchotechniky je ve zvyšování energetické účinnosti (ABB s. r. o.).....	28
Chytré hlásiče kouře (Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.).....	29
Chytré přístroje do moderního světa (Murrelektronik CZ, spol. s r. o.).....	30
Inteligentní elektroinstalace: nenápadný půvab dálkového ovládání (HDL Automation, s. r. o.).....	32
Základní hlediska pro výběr typu zdroje napájení (AKAM, s. r. o.).....	34

Informace

320 let od narození Prokopa Diviše.....	56
Máte doma muzejní kousek?.....	56
Vývoj revizí elektrických zařízení a jejich norem – webová verze....	56

Hlavní článek

Smart Cities (1. část).....	6
-----------------------------	---

Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí.....	9
---	---

Referáty

Odborný seminář ČENES: Rozváděče nn pro elektroenergetiku.....	8
Amper 2018 ve znamení pokračující digitalizace.....	10
Seminář Bezpečná elektroinstalace opět s úspěchem.....	12
Ocenění projektů v soutěži KNX národní skupiny ČR.....	12

Lidé a elektro

Arne Springorum, Human Element Consulting, s. r. o.	35
--	----

Ze zahraničního tisku

Trendy IoT.....	13
Funkčnost při požáru.....	15
Elektrické plošné vytápění.....	18

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe.....	22
---	----

Inovace, technologie, projekty

Úspory energie v průmyslu (5).....	35
Historie systému KNX (4. část – závěr).....	36
Elektromagnetická kompatibilita kardiostimulační techniky – úvod do problematiky.....	38
Budoucnost patří lithium-iontovým bateriím a superkondenzátorům.....	40

Elektromobilita

ABB představila standard rychlého nabíjení elektrobuseů OppCharge.....	41
---	----

Technická informace o výrobku

DEHNbloc Maxi 1 CI 440/760 FM	42
Cenově dostupná zabezpečovací a přístupová elektronika pro rozpoznávání SPZ a obličejů (FCR).....	42
Analyzátor kvality elektřiny Kyoritsu KEW6315.....	42

Trh, obchod, podnikání

Poptávka po flexibilitě a službách pro bezpečný a spolehlivý provoz elektrizační soustavy poroste	43
V Olomouci vznikl Český optický klastr	43
Důležitý milník ABB: 150 let inovací v ČR	44
Průmysl 4.0 na Hannover Messe 2018.....	44

Rozhovor s osobností

Zlatý Amper pro Wibeee od ZEZ Silko	45
---	----

Elektroenergetika

Stejnosměrné přenosy v elektroenergetice (3. část)	46
--	----

Standardizace

Nové normy ČSN (189)	47
----------------------------	----

Zprávy

Vzdělávací agentura LPE pořádá	48
EGÚ Praha Engineering pořádá	48
Electric Power Engineering 2018.....	48
Moravský svaz elektrotechniků pořádá	48
Vzdělávací agentura Unit pořádá	48

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC	40, 42
Projektovanie elektrických inštalácií a elektrických zariadení.....	53

Juvento elektro

Pilotní ověřování nového studijního oboru Kybernetická bezpečnost... 49	
Žáci SPŠE Ječná v soutěži CanSat.....	50
Staňte se Nejlepším studentem	50

Lingvo elektro

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (2)	52
--	----

Retro elektro

Technika v domácnosti (41).....	55
---------------------------------	----

Archiv

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (15)	55
--	----

Repetitorium

Aplikace kluzného kontaktu v elektrických strojích (3. část)	54
--	----



15

Rostoucí objem instalací komunikační infrastruktury (elektrické silové a datové kabely) kladou nové požadavky na požární ochranu. Pro odolnost datových kabelů existují normalizované zkušební postupy k prokázání zachování jejich funkčnosti při požáru.



18

Elektřina jako hlavní zdroj energie se v oblasti vytápění prosazuje stále více. Rostoucímu zájmu se v poslední době těší alternativní elektrické plošné vytápění.



38

Článek se zabývá interdisciplinárním tématem EMC kardiostimulační techniky, která se využívá u pacientů se srdeční patologií. Prezentuje funkční principy implantabilních kardiostimulačních zařízení a popisuje jejich interakci se zdrojem vnějšího rušení.

www.odbornecasopisy.cz

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