

ELEKTRO 11

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Elektromobilita je v současnosti skloňována ve všech sdělovacích prostředcích. Realistický pohled na rozvoj elektromobility v České republice nabízí náš článek. Dozvíte se, jaké jsou skutečné počty elektromobilů, jak jsme na tom s počtem nabíjecích stanic a řadu dalších zajímavých faktů.



11

V pražské Střední průmyslové škole na Proseku proběhlo finále soutěže středních odborných škol o vybavení elektrotechnické učebny. Deset týmů z celé ČR předvedlo své projekty. Zástupci každého soutěžního týmu odpovídali na otázky ostatních soutěžících i odborné poroty.

Téma: Elektrické rozváděče a rozváděčová technika; Pohony a výkonová elektronika

Elegantní řešení elektromobility v Lovosicích	21
Nová generace DEHNventilu® M2	22
Třífázové elektroměry ABB pro instalace s napětím 690 V bez přídavných transformátorů	24
JT-AT34: multifunkční měřidlo se dvěma USB	26
Nová generace přepětových ochran CITEL	28
Tecomat Foxtrot na EXPO v Dubaji řídí S.A.W.E.R.	30
Napájecí prvky a příslušenství MEAN WELL v provedení pro umístění do rozváděčů	31
Nové samostatně stojící skříně VX SE nabízejí větší jednoduchost	32
EMC komponenty icotek®	33
V čem jsou nové deiony 3VA od OEZ výjimečné?	34
Rozváděče Hager: spolehliví strážci elektrické energie ve vašem domě	37
Měřicí systémy	40

Hlavní článek

Elektromobilita 2021	6
----------------------------	---

Krátké zprávy

.....	9
-------	---

Referáty

Vše, co jste chtěli vědět o jaderné energetice a báli jste se zeptat	10
Robot iCub z elektrotechnické fakulty ČVUT	10
Vyhraj učebnu Schrack Technik	11

Ze zahraničního tisku

EMC v instalaci	12
-----------------------	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z EP	16
Moderní displeje	18
Revidovanie elektrických zariadení zhotovených podľa predpisov a noriem platných v čase ich uvedenia do prevádzky	19

Inovace, technologie, projekty

Panasonic: Nejlepší kontrast pro popis plastů laserem – LP-RV200P	36
Nouze o čipy neovlivňuje jen automobilový průmysl. Brzdí také nástup chytrých odečtů vody nebo dodávky veřejného osvětlení	39
Myslíte, že máte své auto pod kontrolou?	42
Událost oboru čisté mobility e-SALON 2021 proběhne potřetí, opět bude plná premiér	44
Nový kabel chainflex pro vyšší spolehlivost strojů s pohony Fanuc	51

Trh, obchod, podnikání

Značkový katalog MEWA 2021/22	54
-------------------------------------	----

Rozhovor s osobností

Interview o nové verzi EPLAN Platforma 2022: spolupráce a partnerství	45
---	----

Technická informace o výrobku

Hager: křest katalogu	46
Kovový kanál LKM od OBO Bettermann	46

Měření

Měření při údržbě pohonů (5. část – dokončení)	47
--	----

Odborná literatura

Příručky IN-EL z archívu jako e-knihy	49
---	----

Standardizace

Nové normy ČSN (227)	50
----------------------------	----

Osobní zprávy

Zemřela průkopnice elektromagnetické kompatibility u nás	55
---	----

Zprávy

Vzdělávací agentura UNIT pořádá	55
Vzdělávací agentura LPE pořádá	56
ESČ pořádá	56

Lingvo elektro

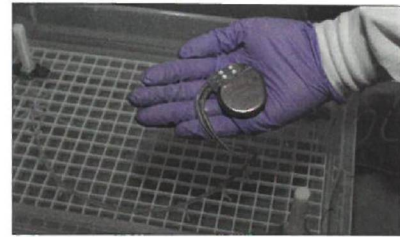
Předložky užitečné i zrádné	52
-----------------------------------	----

Archiv

Co jsme psali před 100 lety (20)	57
--	----

Retro elektro

Technika v domácnosti (79)	57
----------------------------------	----



12

Norma ČSN 33 2000-4-444 představuje normativní shrnutí pro opatření EMC v budovách. U nově zřizovaných zařízení je vyžadováno vypracování poměrně striktní dokumentace o elektromagnetické kompatibilitě.



16

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. V tomto čísle se můžete seznámit se správným používáním vícenásobných prodlužovacích přívodů v kancelářích. Znovu se objevil dotaz na možnost instalovat v ČR zásuvky podle německých norem (Schuko).



47

Závěr série článků zaměřených na způsoby měření na elektrických pohonech a na potřebné vybavení. V posledním článku je popsáno měřicí zařízení, které zvládá vše potřebné pro diagnostiku a ošetření elektrického pohonu.

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>