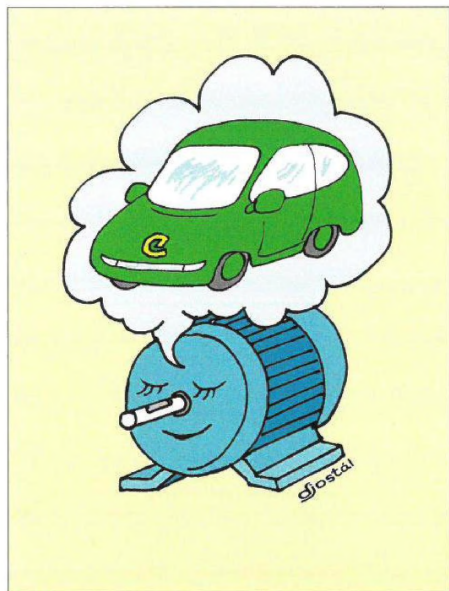


ELEKTRO 6

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Jak zasvěcení odborníci z oboru železniční dopravy vědí, chystá se přepojení tratí elektrifikovaných dosud stejnosměrným napětím 3 kV na střídavé 25 kV/50 Hz. To bude vyžadovat stavbu nových napájecích stanic, zcela odlišných od dosavadních.



12

V současné době probíhají nejrůznější výzkumné projekty, které se zabývají použitím stejnosměrného proudu v celém spektru aplikací, mj. také v budovách i v průmyslu.

Téma: Elektrické stroje, pohony a výkonová elektronika; Elektromobilita

Statické elektrické testování točivých strojů	20
SENO představuje firmy ELESTA GmbH a SCHLEUNIGER AG	22
Nová řešení společnosti Bender pro elektromobilitu	23
BT 22 jednoduchý multimetr za symbolickou cenu	24
NOARK přichází s výrobky pro infrastrukturu elektromobility	26
Elektrický dumper Komatsu E-Dumper	28
Představení kompaktních jističů 3VA	29
Nový osmikanálový osciloskop s vysokým rozlišením	32
Dvanáct nejčastějších dotazů ohledně softstartérů	34
Měniče frekvence Eaton – správný pohon pro vaše technologie	36
Jak efektivně eliminovat rizika při provozu Li-Ion bateriových systémů	37
Vodní dílo Kadaň – elektronická hřidel	40
ČEZ míří ke třetí stovce dobíječek a spustil špičkový zákaznický systém	42
Řešení napájení vícechladinových zátěží v podmínkách náročných na spolehlivost a hlučnost	44
Ekodesign: Když inovovat, tak důsledně	45

Hlavní článek

Nové technologie trakčního napájení 25 kV/50 Hz (1. část)	6
---	---

Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí	11
--	----

Ze zahraničního tisku

Renesance DC napájení	12
-----------------------------	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z EP	16
Scottovo spojení	18

Inovace, technologie, projekty

Brady BMP 61: Perfektní štítky pro instalace všeho druhu ...	46
Moderní způsoby prezentace	47
Oprava tramvají pro nostalgickou linku DP Praha	48
Na data je datacentrum	50
Na svět se valí „tsunami“ elektroodpadu, na vině je i plánované zastarávání	51

Technická informace o výrobku

REHAU Cable Management by OBO	52
Vždy připraven! ... s desinfekčním zvlhčovačem zeroXR ...	52

Softstartéry firmy TELE-Haase.....52
 NORDAC ACCESS – bezdrátový přístup
 k měničům NORD52
 Ochrana před teplem, zářením a jiskrami53
 Bezkartáčové motory pro výrobní stroje i pro modeláře...53

Trh, obchod, podnikání

ČEPS v roce 2019: přes 66 000 GWh přenesené energie... 54

Standardizace

Nové normy ČSN (212)56

Lingvo elektro

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (24)58

Zprávy

Vzdělávací agentura UNIT pořádá60

Vzdělávací agentura LPE pořádá60

Prázdninový FEL-Camp60

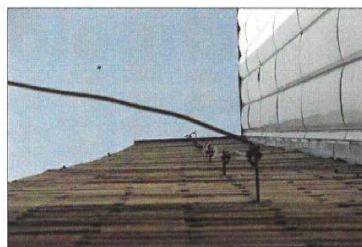
Archiv

Elektrotechnické názvosloví dříve a dnes (1)62

Co jsme psali před 100 lety (5).....65

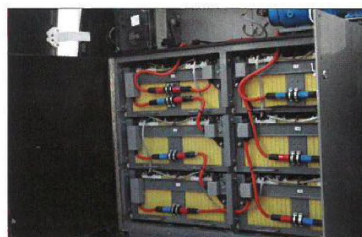
Retro elektro

Technika v domácnosti (64).....65



16

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. Tentokrát o stavbě hromosvodů a ochraně zařízení umístěných na střechách budov.



37

Elektromobilita je velkým tématem současné doby. Kromě světých stránek a nepopiratelného přínosu pro životní prostředí existuje i potenciální nebezpečí z poškozených akumulátorů. Jak eliminovat toto nebezpečí se dozvíte právě zde.



62

Zavzpomínejte s naším autorem, specialistou na komunikační techniku, jak se telefonovalo před dobou mobilních telefonů.

Informace z první ruky časopisy a web FCC Public

Kdekoliv, kdykoliv a jakkoliv www.odbornecasopisy.cz



Transaction on Electrical Engineering

Tento čtvrtletník zveřejňuje výhradně recenzované články autorů ze země 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>