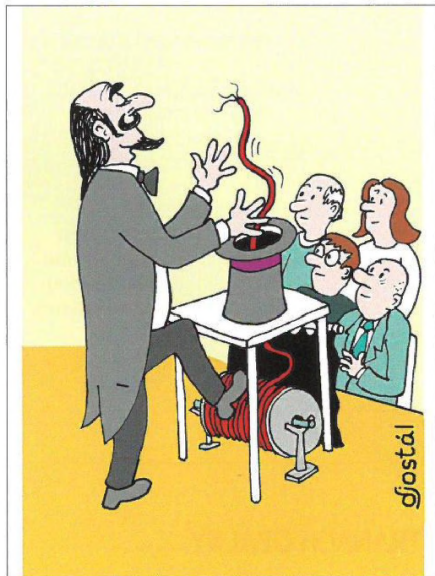


ELEKTRO 7

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



12

Chyba v provedení funkčního pospojování ve výbušném prostředí může vést k fatálním následkům. V tomto příspěvku jsou podrobně uvedeny některé důležité požadavky, jejichž dodržení je z hlediska bezpečnosti nezbytné.



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. Tentokrát o montáži pohybových čidel na hořlavé povrchy, o normách souvisejících s podlahovým vytápěním a centrálním vypínači pro rodinný domek.

Téma: Kabely, vodiče a kabelová technika

Napájecí sekce s nestandardní formou elektrické energie hlavního zdroje.....	22
CombiTac zvládne větší nepřesnosti při napojení.....	23
ZEKAN chrání inženýrské sítě.....	24
IO-Link na vzestupu, chytrý senzor CSS 014.....	25
Seno představuje firmy SCHLEUNIGER AG, Escubedo a Colombo Sergio & Figli.....	26
Pohyblivé ovládací panely.....	27
Kabelová měřicí technika Megger.....	28
Nehádejte z ruky; chopte se raději mikroskopu.....	30
Rozvodny bezpečně a bez spodní vody.....	32
Instalační sloupy OBO Bettermann: Prostorová flexibilita.....	34
Kabelové systémy LAPP součástí Industry 4.0 v Kia Motors Slovakia.....	36
Příslušenství pro kompaktní jističe 3VA do 1 000 A.....	38

Hlavní článek

Nové technologie trakčního napájení 25 kV/50 Hz (2. část).... 6

Krátké zprávy..... 11

Ze zahraničního tisku

Funkční pospojování v Ex..... 12

Elektrotechnická praxe

Domácí oprava powerbanky.....	15
Otázky a odpovědi z EP.....	16
Elektroměr v socialistické garáži.....	18
Pripomenky k norme STN 33 2000-6.....	19

Inovace, technologie, projekty

Druhý život čistírny odpadních vod s Foxtrottem.....	42
Datová centra, cloud a zabezpečení.....	44
Nebezpečný elektroodpad v parlamentu.....	45
Olomoucká Popelka pomáhá s přípravou vzorků pro výzkum rostlin.....	60

Trh, obchod, podnikání

Jasně podmínky a transparentnost nákladů.....	48
Bosch nadále věří České republice.....	49

Technická informace o výrobku

Svodiče přepětí typu 2+3 pro svítidla LED MLPx-xxx-P/xx.....	46
Protahovací systémy Canfor.....	46
RockStar Těžké konektory.....	46
Zvlhčování vzduchu pro zdraví a prosperitu.....	46
Spirálové kabely Baude.....	47
Konektory ILME pro průmysl.....	47
Výkonové zdroje pro zkušebny.....	47
CONTEG vyvazovací panely s barevnými plastovými oky.....	47

Rozhovor s osobností

Jak to vidí: Ing. Jaroslav Smetana, jednatel Blue Panther s. r. o.	50
Specialista na hydraulické nářadí pro elektromontáže	52
ELTRAF, a. s. – významný dodavatel pro elektroenergetiku....	53

Měření

Měření kolem nás (22)	56
-----------------------------	----

Osobní zprávy

Odešel Ing. Zdeněk Trinkewitz	58
-------------------------------------	----

Zprávy

Vzdělávací agentura UNIT pořádá	58
Vzdělávací agentura LPE pořádá	58

Standardizace

Nové normy ČSN (213)	59
----------------------------	----

Lingvo elektro

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (25)	61
---	----

Archiv

Elektrotechnické názvosloví dříve a dnes (2)	63
Co jsme psali před 100 lety (6)	65

Retro elektro

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



44

Článek ze série věnované ukládání dat, provozování datacenter. Co to znamená, uložit si data do cloudu.



60

Je možné robotizovat pěstování rostlin? Zpráva o neobvyklém použití robotického pracoviště.



65

V naší rubrice o tom, co jsme psali před sto lety se můžete seznámit s tím, jak bylo řešeno první elektrické osvětlení železničních vagonů.

Vývoj a současný stav výkonových souhrnů

**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 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.transonleeng.org>