

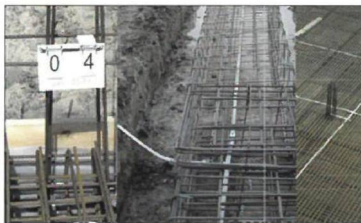
ELEKTRO 8-9

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

V posledních týdnech se v českých médiích často řeší stavba dalších bloků jaderných elektráren. Vesměs jde o politická hlediska, posuzuje se, které firmy (ze kterých států) vyzvat k podání nabídek a zda vůbec jaderné bloky stavět. Jsou přece státy, které se spoléhají na obnovitelné zdroje energie. Přečtěte si názor odborníka na technické podmínky pro stavbu jaderných bloků, na reálné šance v dohledné době nové jaderné bloky vyrobit a zprovoznit.



14

Příspěvek se zabývá pojmy, úkoly a technickým provedením elektrického uzemnění v oblasti nízkého napětí. Pro uzemňovací soustavy jsou rozhodující technické normy pro elektrické instalace budov – v tomto případě především norma IEC 60364-5-54:2011, resp. její česká harmonizovaná verze ČSN 33 2000-5-54 ed. 3:2012.

Téma: Elektrotechnika v průmyslu; Průmyslové automatizační prvky

Kompaktní jističe Ex9M SU20 s elektronickou spouští.....	26
Ochrana před přepětím ve vnitřních instalacích nízkého napětí	28
Výroba kabelů ve Velkém Meziříčí již 75 let	30
Bezpečnost práce a ochrana životního prostředí v podniku	32
i550 protec přichází s IP66 a IO-Link	34
Modulární systémy Crossboard a 185Power – od systému k systému	35
Šetříme počtem vstupů bezpečnostního PLC pomocí funkcionality StatusBus.....	36
Jednoduché a funkční Stäubli elektrické konektory s kódováním.....	39
Pozvedněte svůj business na vyšší úroveň ještě dnes	40
Nová, intuitivnější EPLAN Platforma 2022 nabízí první nahlédnutí.....	42
Zdroje stejnosměrného napětí 110 až 400 V / 3500 W nejen pro průmyslové využití	44
Profesionální nástroje pro protahování, odvíjení a tažení kabelů RUNPOTEC.....	45
TOOLCRAFT LDM 60R: metr, který mluví	48

Hlavní článek

Elektroenergetika ČR se bez nových flexibilních jaderných bloků neobejde.....	6
---	---

Krátké zprávy	12
----------------------------	----

Referáty

PRAKAB: Bezpečnost na prvním místě	11
Eaton přichází s novým virtuálním modelem elektromobilu pro urychlení výzkumu a vývoje v oblasti elektrifikace vozidel.....	13

Ze zahraničního tisku

Uzemňovací soustavy nn.....	14
-----------------------------	----

Elektrotechnická praxe

Spící rizika starších instalací hromosvodů.....	18
Domácí solární minielektrárna.....	20
Otázky a odpovědi z EP	24

Měření

Měření při údržbě pohonů a motorů (4)	51
---	----

Technická informace o výrobku

Stykače ETICON	54
Požární prostupy OBO pro podlahové rozvody	54
Panasonic: Vyberte si spínací výkon, jaký opravdu potřebujete – MOSFET	54

Inovace, technologie, projekty

Stav podzemní trafostanice po 22 letech provozu.....56

Zprávy

On-line semináře VDE.....53

Nejvýznamnější odborné veletrhy a výstavy
do konce roku 202158

Vzdělávací agentura LPE pořádá59

Vzdělávací agentura UNIT pořádá59

Standardizace

Nové normy ČSN (225)60

Lingvo elektro

Jak na psaní výčtů I61

Odborná literatura

Příručky IN-EL z archívu jako e-knihy63

Archiv

Co jsme psali před 100 lety (18).....65

Retro elektro

Technika v domácnosti (77).....65



20

Pro stavbu domácí fotovoltaické minielektrárny jsou dnes dostupné všechny komponenty. Ve skutečnosti docela levně. Seznamte se s experimentální stavbou takové elektrárny.



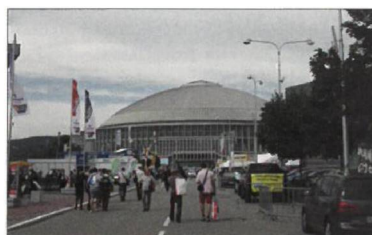
24

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 s údržbou a rekonstrukcí hromosvodní soustavy zřízené podle dávno neplatných norem, uzemněním jeřábu nebo s používáním a kreslením schematických značek.

Transaction on Electrical Engineering

Tento čtvrtletník zveřejňuje výhradně recenzované články autorů ze zemí střední Evropy a usiluje o získání statusu impaktovaného časopisu. Nové číslo i všechna dosud vydaná čísla časopisu jsou zdarma k dispozici na internetových stránkách: <http://www.transoneleng.org>

Společnost ELKO EP, s.r.o. se sídlem Holešov – Všetuly, Palackého 493, PSČ 76901, IČ: 25508717 se omlouvá společnosti Teco a.s., Havlíčkova 260, Kolín IV, 280 02 Kolín, IČ: 46357301, za neoprávněné užívání označení TECOMAT a FOXTROT, porušujících ochranné známky společnosti Teco a.s.



58

Podzim přináší velký počet veletrhů a dalších akcí pro elektrotechniky. Mnoho akcí bylo loni zrušeno nebo přeneseno do virtuálního prostoru. Veletrh bez možnosti prohlédnout si nové produkty a osobně se setkat s ostatními lidmi z oboru – to nebyl ten pravý veletrh. Prohlédněte si, na co se můžeme těšit během letošního podzimu.

FCC PUBLIC zve na konferenci kterou pořádá na MSV v Brně**Perspektivy e-mobility XII**

Směry a trendy vývoje vozidel, infrastruktury a legislativy

**8.11.2021, 9:30 až 14:00, 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



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!