

## ELEKTRO 12

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Inovované kluzné kontakty byly ověřovány na dieselelektrické lokomotivě na úzkorozchodné dráze. Zajímavé je nejen vyhodnocení testu, ale také popis praktické realizace zkoušek přímo v lokomotivním depu.



12

Trolejbusová doprava v Plzni vyzkouší nekonvenční bateriové úložiště pro posílení napájecí sítě.

**Téma: Měřicí technika; Diagnostika; Zkušebnictví**

CEM BUSINESS – jedinečný nástroj pro komplexní správu lokálních distribučních soustav .....	21
Přehled přenosné měřicí techniky .....	22
Regulovatelné spínané zdroje pro oblast zkušebnictví, vývoj, zahořování a měření .....	24
Nové osciloskopy Siglent Technologies v sortimentu AMT měřicí technika .....	25
SENO představuje novinky v sortimentu firmy ELESTA GmbH .....	26
Zkoušečka napětí a proudu Beha-Amprobe 2100-DELTA ...	27
Lokalizace poruch kabelů nn .....	28
Analyzátory výkonu pro ověřování transformátorů .....	30
Je čas vyvětrat jasnosti. Dýchat špatný vzduch se nesluší....	31
Výrobní dokumentace – nezbytná součást rozváděčů nízkého napětí .....	34
Transformátorový olej – prostředek pro diagnostiku transformátorů.....	36
EVSE adaptér – pomocník při provádění revizí EV dobíjecích stanic .....	38

**Hlavní článek**

Dlouhodobá zkouška inovovaného kluzného kontaktu.....	6
---	---

<b>Krátké zprávy</b> .....	11
----------------------------	----

**Referáty**

Plzeň testuje bateriovou posilovací stanicí .....	12
Pražská energetická síť se modernizuje .....	12
Druhé FUERGY úložiště s kapacitou 432 kW·h .....	13
S podílem práce z domova roste i počet hackerských útoků... 13	
Výroba elektřiny už nebude jen podnikáním.....	20

**Ze zahraničního tisku**

Do bezpečí snadno a rychle.....	14
---------------------------------	----

**Elektrotechnická praxe**

Otázky a odpovědi z EP .....	16
Pripomienky k norme STN 33 2000-7-701.....	18

**Inovace, technologie, projekty**

EU nám dává nové klimatické cíle i peníze k jejich dosažení ...	39
Datová centra – představení čtvrté.....	40
Dotykové displeje (1. část).....	41
Použití a měření RCD v dobíjecích stanicích pro elektromobily .....	44

**Repetitorium**

Světlovody s optickými vlákny (4) .....	48
---	----

**Trh, obchod, podnikání**

Kam zamíří 150 miliard z Modernizačního fondu?  
Ministerstvo zveřejnilo návrh ..... 53

**Rozhovor s osobností**

V Česku elektroprůmysl jede ..... 54

**Technická informace o výrobku**

Výkonové zdroje pro zkušebny ..... 56

Překážková svítidla nejvyšší kvality firmy Citel-Obsta ..... 56

Výměnné přepětové ochrany přenosu datových  
a informačních signálů ..... 56

Elektrotechnická zkušebna ETD Transformátory, a. s.  
partner pro zkoušky, měření a vývojové činnosti ..... 56

**Měření**

Měření kolem nás (25) ..... 58

**Standardizace**

Nové normy ČSN (217) ..... 60

**Odborná literatura**

Příručka pro zkoušky elektrotechniků –  
požadavky na základní odbornou způsobilost ..... 61

**Zprávy**

Vzdělávací agentura UNIT pořádá ... ..... 62

Elektrotechnický svaz český pořádá ..... 62

Vzdělávací agentura LPE pořádá ... ..... 62

**Lingvo elektro**

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (29) ..... 63

**Archiv**

Co jsme psali před 100 lety (10) ..... 65

**Retro elektro**

Technika v domácnosti (69) ..... 65



14

Dynamické systémy řízení únikové cesty ukazují při požáru bezpečnou cestu ven z nebezpečné zóny a mohou kompenzovat odchylky od stavebního řádu.



16

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, ve kterém redakce ELEKTRO ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniky iSEL seznamuje čtenáře s dotazy elektrikářů a revizních techniků. V tomto čísle jsou dotazy směřovány k vybavení zubařských ordinací nebo uzemnění opláštění výrobní haly.



44

Jak stoupají počty elektromobilů, roste potřeba jejich dobíjení v „domácích“ podmínkách. Článek se zabývá používáním, měřením a revizemi proudových chráničů v instalacích s nabíjecími stanicemi elektromobilů.

**Informace z první ruky časopisy a web FCC Public**

Kdekoliv, kdykoliv a jakkoliv

[www.odbornecasopisy.cz](http://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>