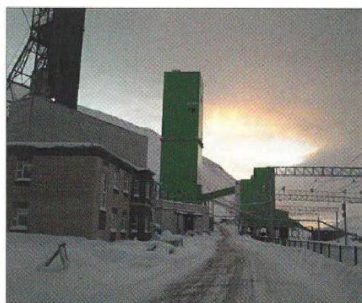


# ELEKTRO 8-9

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



64

Český dodavatel pohonů do náročného prostředí dolu za polárním kruhem se setkal s neočekávanými potížemi, kdy chod pohonu rozkmitával i těžní věž. Teprve spoluprací techniků na místě a specialistů v Čechách a za pomoci náročných výpočtů bylo „na dálku“ nalezeno řešení problému.



68

Redakce Elektro přináší původní reportáže z tuzemských i zahraničních akcí pořádaných v oblasti elektrotechniky. Čtenář tak má možnost prostřednictvím redakce poznat blíže atmosféru i zákulisí zajímavých událostí a přitom se ještě dozvědět zajímavá fakta. V tomto čísle to je především zpravodajství ze zahájení digitálního vysílání Českého rozhlasu, informace o investicích společnosti ČEPS nebo zpráva o předávání cen úspěšným mladým vysokoškolákům.



70

Aby bylo možné správně vybrat aplikovatelné normy pro mobilní generátory elektřiny, je třeba si nejprve odpovědět na otázky týkajících se typu generátoru a napájeného místa. Volba vhodných ochranných opatření je tak závislá na více faktorech, a s ohledem na praxi ji tedy nelze zobecňovat.

## Téma: MSV 2015; Elektrotechnická výstava 2015; For Arch 2015

Seznam veletržních článků.....	8
Veletržní Elektro.....	10

### Hlavní článek

Kmitání těžního stroje na dole Kirovsk.....	64
---	----

### Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí.....	23
---	----

### Referáty

ABB University Award 2015.....	29
Český rozhlas v digitálu.....	68
ČEPS investuje do spolehlivosti přenosové soustavy.....	68

### Lidé a Elektro

PhDr. Věra Vlková, CSc., lingvistka.....	69
--	----

### Ze zahraničního tisku

Mobilní elektřina.....	70
------------------------	----

### Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe.....	75
Riziko dotyku při elektrickém svařování.....	77

### Inovace, technologie, projekty

Směrnice EU – nejbližší legislativní změny.....	56
Novinky DEHN + SÖHNE.....	56
Pro zvýšení bezpečnosti na nechráněných železničních přejezdech.....	58

### Rozhovor s osobností

Česká AEG Power Solutions – štika v záložních zdrojích.....	59
Hannu Kasi pět let v čele ABB v České republice.....	60
Schrack Technik v roce 2015.....	62
Snazíme se přijít s něčím navíc.....	63

### Měření při revizích

Impedance smyčky (4. část – dokončení).....	78
---	----

### Standardizace

Nové normy ČSN (160).....	82
Historie zavádění souboru evropských norem EN 50110 (1. část).....	83
Základní požadavky na vnitřní elektrické rozvody podle ČSN 332130 ed. 3 (5. část – dokončení).....	86

### Osobní zprávy

Za akademikem Břetislavem Bendou.....	90
---------------------------------------	----

### Zprávy

Vzdělávací agentura Unit pořádá.....	90
České kalibrační sdružení pořádá.....	90
Český svaz vynálezců a zlepšovatelů pořádá.....	90
Unie soudních znalců pořádá.....	91
Vzdělávací agentura L. P. Elektro pořádá.....	91



**Odborná literatura**

Publikace nakladatelství Computer Press..... 92  
 Publikace nakladatelství BEN – technická literatura ..... 92  
 Publikace nakladatelství FCC Public ..... 93, 97

**Retro elektro**

Technika v domácnosti (12)..... 97

**Lingvo elektro**

Zamezit co – zamezit čemu..... 94

**Juvento elektro**

Elektrotábor..... 99

**Archiv**

Elektrina – šok a zděšení (12. část)..... 95

**Repetitorium**

Základy teoretické elektrotechniky (13. část) ..... 96

**Celoživotní vzdělávání**

Periodické revize hromosvodů včera, dnes a zítra ..... 98

**Aktuality**..... 19



**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.transoneng.org>

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

**Kdekoliv, kdykoliv a jakkoliv  
[www.odbornecasopisy.cz](http://www.odbornecasopisy.cz)**



**75**

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, ve kterém redakce Elektro ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniky iiSEL odpovídá na dotazy elektrikářů, revizních techniků, projektantů elektro a dalších tazatelů. Tentokrát jsou tématem revize a kontroly elektrických zařízení ve zdravotnictví.



**83**

Problematika práce na elektrických zařízeních byla vždy dosti podrobně upravena normami. V minulosti byly normy (ČSN) právně závazné a velmi podrobně zpracované. Současná legislativa nedovoluje vkládat do norem povinnosti uživatelům, a především se sjednocují normy v rámci celé EU. Autor se zabývá okolnostmi vzniku a zavádění souboru evropských norem.



**98**

Revizní technik s dlouholetou zkušeností s revizemi hromosvodů se zamýšlí nad stavem mnoha hromosvodných systémů. Současný stav, kdy část hromosvodů je zřízena podle nových norem a část podle již neplatných norem, je nepřehledný.