

10/63/2013

## ENERGETIKA

**Redakční rada:**

Ing. Jiří Bartoň, CSc., Mgr. Šárka Beránková,  
JUDr. Ivanka Boušová, Ing. Josef Buběnik,  
doc. Ing. Jiří Dudorkin, CSc. MBA,  
prof. Ing. Jiří Habel, DrSc., Ing. Martin Hájek, Ph.D.,  
doc. Ing. Miroslav Hájek, Ph.D., Ing. Ladislav Havel,  
doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc. MBA,  
doc. Ing. Břetislav Janeba, CSc., Ing. Petr Karas, CSc.,  
Ing. Jan Klas, Ing. Pavel Kraják, Mgr. Aleš Laciok, MBA,  
Ing. Karel Máslo, CSc., Mgr. Jan Mertl,  
prof. Ing. Pavel Noskovič, CSc., Ing. František Plecháč,  
Ing. Jan Rataj, Ph.D., Bc. Zuzana Šolcová,  
Jaroslava Štovičková, prof. Ing. Josef Tlustý, CSc.,  
prof. Ing. Jiří Tůma, DrSc., Ing. František Vybíralík, CSc.

**Vydavatel a nakladatel:**

ČSZE, IČO: 18631584

**Adresa:**

Partyzánská 7, 170 00 Praha 7,  
tel.: 266 753 581, tel./fax: 266 753 580,  
e-mail: redakce.energetika@csze.cz,  
http://www.casopisenergetika.cz

**Vedoucí redaktorka:** Kateřina Hamzová,  
tel.: 602 513 006, e-mail: hamzova@csze.cz

**Editor:** Zdeněk Brtnický, tel.: 777 281 866,  
e-mail: brtnicky@practicus.cz

**Inzerce:** Direkta Group s.r.o., Martina Šlapáková,  
tel.: 284 007 813, e-mail: slapakova@direkta.cz

**Předplatné v ČR:**

Distribuci pro předplatitele provádí  
v zastoupení vydavatele společnost:

**Česká pošta,**  
oddělení periodického tisku,  
Olšanská 9, 130 00 Praha 3,  
bezplatná infolinka České pošty 800 300 302,  
e-mail: postabo.prstc@cpost.cz

**Předplatné v SR:**

Distribuci předplatitelům provádí:

**Mediaprint-Kapa Pressegrasso, a.s.**  
oddělení innej formy predaja,  
Vajnorská 137, P.O.Box 183, 830 00 Bratislava 3,  
tel.: 00421 244 458 821, 00421 244 458 816,  
00421 244 442 773, fax: 00421 244 458 819,  
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

**Magnet-Press Slovakia, s.r.o.**

Šustekova 10, P. O. Box 169, 833 00 Bratislava, SR,  
tel.: 00421 267 201 931-33, fax: 00421 267 201 910,  
e-mail: casopisy@press.sk, predplatne@press.sk;

**Slovenská pošta, SPT**

nám. Slobody 27, 810 05 Bratislava, SR,  
tel.: 00421 254 416 912, fax: 00421 254 419 906,  
e-mail: predplatne@slpostas.sk

**Sazba:** Renata Brtnická

**Tisk:** Kavka Print a.s.

Vychází měsíčně: cena 30 Kč

**Otisk povolen se souhlasem redakce  
a se zachováním autorských práv.**

Index 46 507, ISSN 0375-8842

© Český svaz zaměstnavatelů v energetice

**Z OBSAHU****ROZHOVOR**

Rozhovor s Jaroslavem Bekem, vedoucím útvaru BOZP  
a životního prostředí společnosti Pražská energetika, a.s. 559

**TRAKCE A DISTRIBUČNÍ SOUSTAVA**

Vliv jednofázové AC trakce na podzemní úložná zařízení 561  
Ivan Cimbolinec

**FOR ELECTRON 2013**

Nenechte si ujít pražské veletrhy FOR ELECTRON,  
FOR ENERGO, FOR AUTOMATION a FOR ELECTRON MOTION 2013 574

**ELEKTROMOBILITA**

Elektromobilita a její možnosti využití v ČR 576  
Petr Mareček, Miroslav Müller, Zdeněk Müller, Jan Švec, Josef Tlustý

**INFORMUJEME VÁS**

Informace o výzkumu a vývoji v energetice 582  
Miroslav Marvan

**PROJEKT WPP AMM**

Komunikace a chytré technologie 586  
František Müller

**ÚSPORY ENERGIE V BUDOVÁCH**

Snižování energetické náročnosti budov  
a průkaz energetické náročnosti („štítek“) 589  
Ladislav Černý

**ENERGETICKÉ STRATEGIE**

Význam energetických surovin České republiky  
ve světle dlouhodobých globálních trendů 596  
Zdeňka Petáková

**PALIVO-ENERGETICKÉ BILANCE**

Budoucnost globální palivo-energetické bilance  
ve světle obnovitelných zdrojů energie 600  
Monika Mrlinová

**AKTUÁLNĚ**

Jaký bude a co přinese Kongres? 607

**TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ**

Sektorové rady jsou na trhu práce již známý pojem 608

**AKTUÁLNĚ**

GA Energo technik dokončila stavbu rozvodny pro rakouské větrné farmy 609

**PROJEKT ODYSSEE**

Efektivní využívání energie: profil Spojeného království 610

**ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVA ČR**

Výsledky provozu ES ČR za červenec 2013 612

**OPERÁTOR TRHU / ČERVENEC 2013**

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem - 7/2013 613

**AKTUÁLNĚ**

Vídeňské veletrhy průmyslových technologií a inovací čekají na vystavovatele  
a spoluvystavovatele z České republiky a Slovenska začátkem května 2014 614  
Speciální projekt – Mezuregionální exportní iniciativa Udmurtské republiky 614  
Na cestě ke Smart Life 616

**ZAÚJALO NÁS**

Ropovod Keystone XL 617

**OSOBNOSTI HISTORIE**

Fyzik André-Eugène Blondel 617

**PŘÍLOHA - PSALI JSME PŘED LETY**

Některé současné otázky rozvodu elektřiny pro zemědělství P679