

**Redakční rada:**

Ing. Jiří Bartoň, CSc., Mgr. Šárka Beránková,
 JUDr. Ivanka Boušová, Ing. Josef Bubeník,
 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

Inzerce: Michaela Koudelová,
 tel.: 777 243 442, e-mail: koudelova@csze.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 Pressegresso, a.s.

oddelenia inej 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.

Sústekova 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@slpost.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 Ing. Janem Klasem	683
DISTRIBUČNÍ SÍŤ Perspektivy mřížových sítí Jan Souček	685
PROVOZ OZE Řízení jalového výkonu větrných elektráren Richard Habrych	688
VÝROBA ELEKTRICKÉ ENERGIE A TEPLA Nároky na množství vody u zařízení na výrobu elektrické energie a tepla Libor Ansorge	694
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Analýza životního cyklu Florinda Martins, Miroslava Smitková	698
TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ VOŠ a SPŠE Františka Křižíka, Praha	701
OZE VE SVĚTĚ Sluneční elektrárny většího výkonu Dušan Hanák	702
KONGRES WEC Jaký byl a co přinesl Kongres 2013? Imrich Lencz	704
INFORMUJEME VÁS Informace o výzkumu a vývoji v energetice Miroslav Marvan	708
ENERGETIKA V ZAHRANIČÍ Aktuální pohled do odvětví energetiky v Indii Ivan Kameník	710
ENERGETIKA BUDOV Kalkulačný model pre zlepšenie energetickej hospodárnosti budov Natália Jasmínská, Tomáš Brestovič, Katarína Azariová	712
AKTUÁLNĚ Skončila prvni etapa rekonstrukce VVN Třebovice – Odbočka Studénka	715
OZE Kombinované solární systémy v RD – energeticky rovnovážná soustava František Mikšík, Josef Kotlík	716
BOZP Konference o bezpečnosti práce a požární ochraně v energetice Veletrh osobních ochranných pracovních prostředků A+A 2013	720 720
KONFERENCE Zvyšování životnosti energetických zařízení v elektrárnách	721
VÝZKUMNÉ ÚSTAVY Výzkumný ústav energetický – druhá část Richard Habrych	722
AKTUÁLNĚ The Kilogram Story II: jednotka hmotnosti má nový standard Pračky a myčky třídy A mizí z trhu	730 730
K DISKUSI Regulace spotřeby vyrobené energie z fotovoltaické elektrárny – cesta k návratnosti i bez dotace	731
AKTUÁLNĚ Vzpomínáme – Jozef Šellej Nový ruský zákon o energetické koncepci otevírá prostor českým podnikům	732 732
JADERNÉ ELEKTRÁRNY Program erozní koroze na jaderných elektrárnách Jakub Ertl, Ludmila Hulínová	733
PROJEKT ODYSSEE Efektivní využívání energie: profil Maďarska	736
ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVA ČR Výsledky provozu ES ČR za září 2013	738
OPERÁTOR TRHU / ZÁŘÍ 2013 Měsíční zpráva o trhu s elektrinou a plynem - 9/2013	739
ZAÚJALO NÁS Klima a zánik dávných civilizací	740
OSOBNOSTI HISTORIE Zájem o biografie známých i méně známých osobností světové vědy a techniky neustále roste	742
PŘÍLOHA - PSALI JSME PŘED LETY Snížení ztrát elektriny zlepšením účinnosti u velkoodběratelů Univerzální stejnosměrný model sítě	P683 P684