

**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,  
 doc. Ing. Zbyněk Martinek, CSc., 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,  
<http://www.casopisenergetika.cz>

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

**PR a komunikace:** Michaela Koudelová,  
 tel.: 777 243 442, e-mail: koudelova@csze.cz

**Předplatné v ČR:**

Distribuci pro předplatitele provádí  
 v zastoupení vydavatele společnost:

**SEND Předplatné, spol. s r.o.**

Ve Žlíbku 1800/77, Hala A3  
 193 00 Praha 9 Horní Počernice  
 tel.: 225 985 225, 777 333 370  
 e-mail: send@send.cz

**Předplatné v SR:**

Distribuci předplatitelům provádí:

**Mediaprint-Kapa Pressegrasso, a.s.**

oddělení 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.**

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@sposta.sk

**Sazba:** Renata Brtnická

**Tisk:** Grafotechna Plus, s.r.o.

Vychází měsíčně: cena 40 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 se Stanislavem Votrubou, M. Sc., vedoucím útvaru Komunikace s CDS  
 a Smart grid, společnost PREDistribuce, a. s. 123

**PARNÍ KOTLE**

Výpočet přirozeného oběhu parních kotlů 125  
 A. S. Askarova, M. T. Beketayeva, P. Šafařík

**MEDIÁLNÍ PODPORA**

Rámcový plán odborných akcí s mediální podporou časopisu ENERGETIKA 129

**ENERGETIKA BUDOV**

Měření měřidly a „měření“ indikátory užití tepelné energie v budovách 130  
 Ladislav Černý

**JADERNÁ ENERGIE**

Jaderná fúze – budoucnost energetiky 136  
 Slavomír Entler

**SÍŤOVÝ KODEX ENTSO-E**

Návrh síťového kodexu ENTSO-E – 2. část  
 Zavedení kodexu RfG do předpisů ČR 143  
 Josef Vokál

**ŘÍZENÍ JALOVÉHO VÝKONU**

Řízení jalového výkonu synchronního generátoru 146  
 Richard Habrych

**FOSILNÍ PALIVA**

Docházejí zásoby fosilních paliv? 154  
 Pavel Noskovič

**KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE**

PLC - nejslabší článek? 156  
 Bedřich Beneš

**INFORMUJEME VÁS**

Český svaz zaměstnavatelů v energetice opět uděloval významné ocenění  
 – medaili prof. Lista za zásluhy v energetice 158

**EURELECTRIC**

European News 160  
 Lucie Horová

**INFORMUJEME VÁS**

Informace o výzkumu a vývoji v energetice 161  
 Miroslav Marvan

**PHOTOVOLTAIC SYSTEM**

Adaptation of Photovoltaic System for Integration  
 of the Energy Mix of Technology Center Ostrava 164  
 Petr Vaculík

**INFORMUJEME VÁS**

Úspěšná příprava na převoz vyhořelého jaderného paliva z Uzbekistánu 167

**TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ**

Jak mohou spolupracovat střední odborná učiliště se základními školami  
 nám ukázali v Plzni 168

**ÚZEMNÍ EKOLOGICKÉ LIMITY**

Co je podstatou územních ekologických limitů a jaký je jejich význam? 172  
 Richard Nouza

**VOLNÉ PRACOVNÍ POZICE**

Nabídka volných pracovních míst v oblasti energetiky a teplárenství 174

**BOZP**

Mezinárodní konference práce pod napětím Sokolnice 2015 176

**OPERÁTOR TRHU / PROSINEC 2014**

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem – 12/2014 178

**OSOBNOSTI HISTORIE**

Počet nově objevených elementárních částic neustále narůstá 180

**ZAÚJALO NÁS**

Je to opravdu pomoc miliardě chudých lidí? 182  
 Odvrácená strana exploatace Arktidy 182

**PŘÍLOHA - PSALI JSME PŘED LETY**

Několik energetických údajů z francouzské výroby maltovin P5  
 Elektrisace v Jugoslávii P5  
 První atomová elektrárna v USA P6