

**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 Noskivič, 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 zahraničí:**

**MediaCall s.r.o.**  
Václavská 995/63, 639 00 Brno, tel.: +420 532 165 165  
e-mail: export@mediacall.cz, www.predplatnedozahranici.cz

**Předplatné v SR:**

Distribuci předplatitelům provádí:

**Mediaprint-Kapa Pressegrasso, 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.**

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@slposta.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 s ředitelem sekce Zahraniční spolupráce  
a podpora obchodu ČEPS, a.s., Ing. Jiřím Strnadem 497

**EURELECTRIC**

European News 500

Lucie Horová

**SPOTŘEBA ELEKTŘINY A ÚSPORY**

Spotřeba elektřiny, blahobyt a lokální a globální úspory elektřiny 501

Michal Macenauer

**SPOŘIČE ELEKTŘINY**

Spořiče elektrické energie - analýza měření praktických instalací 508

Jan Jiříčka, David Mezera, Martin Kašpírek

**JADERNÉ ELEKTRÁRNY**

Mankala model pro výstavbu pátého bloku Elektrárny Dukovany 514

Michal Čepelka, Michal Holan, Tomáš Martanovič, Tomáš Vlček

**ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ**

Energetické využití odpadů v recyklační společnosti 518

Mechislav Kuraš

**INFORMUJEME VÁS**

Informace o výzkumu a vývoji v energetice 526

Miroslav Marvan

**UHELNÉ ELEKTRÁRNY**

Technicko-ekonomická optimalizace řízení vlastní spotřeby uhelné elektrárny 529

Petr Spálenka

**ROZHOVOR**

Rozhovor s Alešem Laciokem, koordinátorem výzkumu a vývoje ve skupině ČEZ 536

**SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNY**

Nedostatky a chyby na solárních elektrárnách a jejich údržba 538

Ing. Vladimír Hochman

**BOZP**

Peny za dobrou praxi v rámci kampaně Zdravá pracoviště bez stresu 541

**AKTUALITY ZE SVĚTA ENERGETIKY**

Krátké zprávy z aktuálního dění ve světě energetiky 542

**VOLNÉ PRACOVNÍ POZICE**

Nabídka volných pracovních míst v oblasti energetiky a teplárenství 544

**OPERÁTOR TRHU / ČERVENEC 2015**

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem – 7/2015 546

**TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ**

Rozhovor s Václavem Havlíčkem, vedoucím reaktorového bloku  
v jaderné elektrárně Temelín 548

**OSOBNOSTI ENERGETIKY**

Jubileum prof. Ing. Jiřího Habela, DrSc. 550

**OSOBNOSTI HISTORIE**

Giovanni Battista della Porta nazývaný „profesor tajemství“  
se také věnoval studiu magnetismu 553

**ZAUJALO NÁS**

Zelený sen 555

**PŘÍLOHA - PSALI JSME PŘED LETY**

Kompensace účinku v oblasti Hradec Králové P22