



Teplárna Komoňany s kombinovanou výrobou tepla a elektřiny. (Zdroj: Z archivu UE, a.s.)

#### 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 Martínek, 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 Žlíbků 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.

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@slpostas.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 Ing. Lubošem Pavlasem, členem představenstva  
a generálním ředitelem Elektrárny Chvaletice  
nejen o zajímavém projektu modernizace hnědouhelné elektrárny 185

##### GLOBALNÍ OTEPLOVÁNÍ

Jak dnes mainstream bojuje proti „popíračům“ hypotézy  
o antropogenním globálním oteplování 187  
Pavel Kalenda, Zdeňka Petáková, Vítězslav Kremlík

##### EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ

Vývoj emisí skleníkových plynů a znečišťujících látek z veřejné energetiky  
a výroby tepla v ČR v letech 1990–2012 192  
Jan Mertl, Miluše Rollerová

##### ENERGETIKA BUDOV

Rozdělování nákladů na vytápění na základě poměrového měření 198  
Ladislav Černý

##### VYUŽÍVÁNÍ ZDROJŮ ENERGIE

Evaluační studie udržitelného využívání zdrojů energie z pohledu OP ŽP 2007–2013 204  
Michaela Štěpánková

##### DIMENZOVÁNÍ KABELŮ

Dimenzování silových kabelů z hlediska tepelného namáhání 210  
Jan Vočko

##### MONITOROVACÍ SYSTÉM ELEKTRÁRNY

Klasifikace signálů z databáze monitorovacího systému elektrárny 216  
Štěpán Dyk, Luboš Smolík

##### INFORMUJEME VÁS

Informace o výzkumu a vývoji v energetice 220  
Miroslav Marvan

##### SMART GRIDS

Smart Grid Ante Portas! 223  
Bedřich Beneš

##### ENERGETIKA V ZAHRANIČÍ

Nové dny řeky Gangy 224  
Ivan Kameník

##### AKUMULÁTORY

Referenční elektrody pro olověné akumulátory 225  
Petr Bača, Sebastian Vaculík, Jana Zimáková

##### ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Evropské životní prostředí – stav a výhled 2015 (SOER):  
pozitivní i negativní výsledky 228  
Daniela Spiesová

##### EURELECTRIC

European News 232  
Lucie Horová

##### VOLNÉ PRACOVNÍ POZICE

Nabídka volných pracovních míst v oblasti energetiky a teplárenství 236

##### TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ

Projekt „Najdi si cestu k technice“ se blíží ke konci 237

##### BOZP

XV. ročník mezinárodní konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2015 238

##### OPERÁTOR TRHU / LEDEN 2015

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem – 1/2015 240

##### OSOBNOSTI HISTORIE

Cesta k získání titulu inženýra nebyla u nás nikdy snadná 241

##### ZAUJALO NÁS

Jaký by byl svět bez fosilních paliv? 243  
Alternativní země 244  
Některé poznatky o čínské vodní elektrárně Tři soutěsky 244

##### PŘÍLOHA - PSALI JSME PŘED LETY

Problém hospodárnosti při výstavbě spaloven městských odpadků P7