

**Redakční rada:**

Ing. Jiří Bartoň, CSc., Mgr. Šárka Beránková,  
 JUDr. Ivana 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 Hrnčář, 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 Noskiewicz, 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.**

Vě Žilbku 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 inéj 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 Ing. Josefem Fiřtem, ředitelem společnosti Euroenergy, spol. s r. o. 309

**KVET**

Vyhodnocení provozu soustrojí mikroturbíny a kotle  
 s plynovým hořákem pro vykazování příspěvku KVET 311

Petr Nevřela

**JADERNÉ ELEKTRÁRNY**

Příspěvek k posuzování pevnosti a životnosti zařízení JE 316

Stanislav Vejvoda

**PASIVNÍ DŮM**

První pasivní bytový dům v ČR vytápí teplárna 320

Michal Čejka, Jan Patka

**DISTRIBUČNÍ SOUSTAVA NN**

Možnosti zvýšení spolehlivosti distribuce za použití  
 inovativních prvků v propojených soustavách nn 322

Filip Brož, Lukáš Krivanec, Karel Procházka, Stanislav Votruba

**INFORMUJEME VÁS**

Informace o výzkumu a vývoji v energetice 326

Miroslav Marvan

**ENERGETICKÉ TECHNOLOGIE**

Vstupní analýza parametrů a provozních režimů  
 energetických technologií v technologickém centru ENET 329

Tomáš Mozdřeň, Stanislav Rusek, Radomir Goňo, Daniel Minařík, Petr Moldřík

**DISTRIBUČNÍ SOUSTAVA NN**

Optimální nastavení ochran a jističů jako jeden ze způsobů omezení  
 rizika vzniku popálení od elektrického oblouku v distribučním rozvodu 334

Jan Pígl

**MALÉ VODNÍ ELEKTRÁRNY**

Analýza provozní spolehlivosti malých vodních elektráren 340

Aleš Dráb, Jaromír Říha, Miroslav Špano

**ENERGETIKA VE SVĚTĚ**

První indická geotermální elektrárna 345

Ivan Kameník

**TRH S ELEKTŘINOU**

Roční zpráva o trhu s elektřinou – legislativa v roce 2014 346

**ENERGETICKÉ VYUŽITÍ ODPADU**

Spalování komunálního odpadu 348

František Jirouš

**EMISNÍ POVOLENKY**

Emisní povolenky: možnosti obchodování, vývoj ceny a reforma systému 349

Daniela Spiesová

**EURELECTRIC**

European News 352

Lucie Horová

**INFORMUJEME VÁS**

Životní jubileum doc. Ing. Jiřiny Mertlové, CSc. 355

**TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ**

Rozhovor s Ing. Petrem Pavlíkem z Katedry energetiky  
 VŠB-Technické univerzity v Ostravě 356

**VOLNÉ PRACOVNÍ POZICE**

Nabídka volných pracovních míst v oblasti energetiky a teplárenství 360

**BOZP**

Osvědčení „Bezpečný podnik“ získalo dalších deset firem  
 VŠB-TUO uspořádala v Rožnově již XV. ročník mezinárodní konference  
 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2015 362

Jana Malá

**OPERÁTOR TRHU / BŘEZEN 2015**

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem – 3/2015 364

**OSOBNOSTI HISTORIE**

Pohled do historie nové vědecké disciplíny – jak vznikla elektrofyziologie 365

**ZAUJALO NÁS**

Snižování emisí metanu neodvrátí změnu klimatu 367

Protichůdné názory na fosilní paliva

Potravinami se plýtvá i ve Spojeném království

Zasolování půdy – přetrvávající problém 368

**PŘÍLOHA - PSALI JSME PŘED LETY**

Podíl nukleární energie ve výrobě elektřiny P11

Zařízení tepelných elektráren budovaných v druhé pětiletce P12