

**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 Noskvič, 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

**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.**

Videňská 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@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 s Ing. Janem Kantou,  
manažerem pro legislativu a trhy, ČEZ, a. s. 623

**WAMS**

Využití aplikací WAMS-BIOZE-Detektor a MVA Schematic v sítích s připojenými OZE 627  
Karel Noháč, Lucie Noháčová, Miloslava Tesařová, Jan Veleba, Roman Vykuka

**DISTRIBUČNÍ SOUSTAVA**

Vliv druhu měření a vliv rychlých změn „U“ nebo „Q“ v soustavách  
na činnost rotačních kompenzátorů v napájecí oblasti TR Krasíkov 632  
Jan Šeda, Michal Konč, Radovan Doleček

**ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Prachové filtry se suvnou vrstvou a křížovým tokem 642  
Jiří Šmíd, Shu San Hsiau

**DIAGNOSTIKA PARAMETRŮ ZAŘÍZENÍ**

Impedanční spektroskopie – účinný diagnostický nástroj  
v elektrotechnice a technologii 646  
Milan Perný, Michal Váry, Vladimír Šály

**AKUMULACE TEPLA**

Systém akumulace odpadního tepla včetně výroby špičkové elektřiny 652  
Jan Koloničný, David Kupka

**DECENTRALIZOVANÁ VÝROBA ELEKTŘINY**

ORC jednotka malého výkonu 654  
Jan Koloničný, David Kupka

**OBNOVA DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY**

Metodika obnovy vedení 110 kV 656  
Vít Houdek, Stanislav Rusek, Radomír Goňo

**FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY**

PID efekt na fotovoltaických elektrárnách 659  
Tomáš Finsterle, Ladislava Černá, Pavel Hrzina, Vítězslav Benda

**OCHRANY VÝKONOVÝCH TRANSFORMÁTORŮ**

Distanční ochrany velkých síťových transformátorů 662  
Jiří Bermann

**INFORMUJEME VÁS**

Informace o výzkumu a vývoji v energetice 666  
Miroslav Marvan

**EURELECTRIC**

European News 674  
Lucie Horová

**TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ**

Sedmdesátiny VOŠ a SPŠE Františka Křižíka 675

**VOLNÉ PRACOVNÍ POZICE**

Nabídka volných pracovních míst v oblasti energetiky a teplárenství 676

**AKTUALITY ZE SVĚTA ENERGETIKY**

Krátké zprávy z aktuálního dění ve světě energetiky 677

**OPERÁTOR TRHU / ZÁŘÍ 2015**

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem – 9/2015 678

**BOZP**

Hlavní úseky pracovního dne zaměstnance vzhledem  
k možnému pracovnímu úrazu 680

**OSOBNOSTI HISTORIE**

Cokoliv dnes o prvku germaniu i jevu supravodivosti napíšeme,  
stane se za pár let historií! 682

**ZAÚJALO NÁS**

Jak ochromit města 684