

**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.z

Předplatné v ČR:

Distribuci pro předplatitele provádí
v zastoupení vydavatele společnost:

SEND Předplatné, spol. s r.o.

Ve Žlábku 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.**

Vídeňská 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@siposta.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. Danou Drábovou, Ph.D., dr. h. c.,
předsedkyní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost 561

OZE A DISTRIBUČNÍ SÍTĚ

Bezpečná integrace obnovitelných zdrojů energie do distribučních sítí 563
Hynek Beran, Andrea Zápotocká, Martin Střelec, Petr Janeček

VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY

Strategie řízení činného výkonu větrných elektráren 568
Richard Habrych

BIOPLYNOVÉ STANICE

Energetická bilance bioplynové stanice 576
Jiří Janša, Zdeněk Hradílek, Jan Janša

TRANSFORMÁTOROVÉ OLEJE

Energetická náročnost procesu regenerácie transformátorových olejov 580
Pavel Timár, Ján Stopka, Vladimír Bálež, Pavol Timár Jr., František Janiček

INFORMUJEME VÁS

Informace o výzkumu a vývoji v energetice 583
Miroslav Marvan

VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA

Využití nízkopotenciálního odpadního tepla z JE Temelín pro zemědělskou produkci 586
Radim Kuneš, Petr Bartoš

DISTRIBUČNÍ SOUSTAVA

Certifikace rotačních kompenzátorů pro poskytování služby U/Q -
stabilizace napětí v napájecí oblasti TR Krasíkov 592
Jan Šeda, Michal Konč, Radovan Doleček

EURELECTRIC

European News 606
Lucie Horová

TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ

Celostátní soutěž „Hra o liščí ohon aneb Co víš o energetice“ 607

AKTUALITY ZE SVĚTA ENERGETIKY

Krátké zprávy z aktuálního dění ve světě energetiky 608

VOLNÉ PRACOVNÍ POZICE

Nabídka volných pracovních míst v oblasti energetiky a teplárenství 610

BOZP

IV. ročníku Mezinárodní konference práce pod napětím
se zúčastnil rekordní počet účastníků 611

OPERÁTOR TRHU / SRPEN 2015

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem – 8/2015 612

ÚNAVOVÉ ZKOUŠKY

Vývoj metodiky miniaturních zkušebních těles
pro únavové zkoušky energetických komponent 614
Jakub Řehořek, Josef Strejcius, Eva Folková, Josef Kasl

OSOBNOSTI HISTORIE

Kevlarová neprůstelná vesta zachránila životy bezpočtu policistů a vojáků 616

ZAUJALO NÁS

Automobily bez řidiče 620

PŘÍLOHA - PSALI JSME PŘED LETY

Přestavba městských rozvodných zařízení v Liberci a v Jablonci nad Nisou P24