

**Redakční rada:**

Ing. Jiří Bartoň, CSc., Mgr. Šárka Beránková,
JUDr. Ivanka Boušová, Ing. Josef Bubeník,
doc. Ing. Jiří Dudorkín, 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,
e-mail: redakce.energetika@csze.cz,
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:

Česká pošta,
oddělení periodického tisku,
Olšanská 9, 130 00 Praha 3,
bezplatná infolinka České pošty 800 300 302,
e-mail: postabo.prstc@cpost.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@spostas.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 Dr. Maxem Wandlerem, vedoucím Kompetenčního centra pro energii,
Česká spořitelna, a. s. 375

DISTRIBUCE ELEKTRĚN

Vliv politiky životního prostředí na zavádění nových technologií v oblasti distribuce 377
Mirza Karajica

BIOTECHNOLOGIE

Biotechnologie – indická inspirace? 381
Ivan Kameník

DISTRIBUCE ELEKTRĚN

Problematika přizemňování postižené fáze v kompenzovaných sítích vn 382
Ivan Cimbolínek, Libor Straka

VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY

Praktické zkušenosti s provozem ASRU VP Horní Loděnice 388
Richard Habrych

INTELEKTUÁLNÍ SÍTĚ

Požadavky na inteligentní sítě a měření nové generace 395
Miroslav Hladík

INFORMUJEME VÁS

Informace o výzkumu a vývoji v energetice 403
Miroslav Marvan

FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

Vyhodnocení emisní náročnosti životního cyklu tří základních typů
technologií fotovoltaických elektráren 406
Jaroslav Pavlica

DOVOZ ENERGIÍ

Dovozní energetická závislost České republiky 414
Ladislav Pelcl

LIMITY TĚŽBY

Debata o prolomení limitů těžby hnědého uhlí z pohledu
Aktualizace státní energetické koncepce a Surovinové politiky 419
Martin Jirušek, Tomáš Vlček

EURELECTRIC

European News 423
Lucie Horová

BOZP

Aktivity Mezinárodní asociace pro sociální bezpečnost (ISSA) –
sekce Elektrina pro rok 2014 424
Jana Malá

TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ

SPŠ, SOŠ a SOU, Hradec Králové 426

JADERNÉ ELEKTRÁRNY

Hodnocení životnosti zařízení a komponent
v jaderných elektrárnách ČEZ, a. s., pomocí aplikace LTOs 428
Dušan Vincour

OPERÁTOR TRHU / DUBEN 2014

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem – 4/2014 430

OSOBNOSTI ENERGETIKY

Ing. Imrich Lencz, DrSc. 433

ZAÚJALO NÁS

Vyšla mimořádná publikace pro zájemce o historii světové vědy 434
Závody o využití Měsíce 434

PŘÍLOHA - PSALI JSME PŘED LETY

Zařízení pro ochranu transformátorů proti vnějším poruchám P13
Zprávy z domova: Celostátní konference sektorového časopisu Energetik P14