

**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 Martinek, 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 Žlíbkou 1800/77, Halá 3
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. Petrem Míkovcem, generálním ředitelem
a předsedou představenstva Inven Capital ze Skupiny ČEZ 433

SMART GRID

Smart Grid Systém pro siete nízkeho napätia – „iNES“ 435

Vladimír Volčko, Martin Liška, Žaneta Eleschová, Peter Janiga

ENERGETICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Možnosti využití M&T pro určení rozhodujících faktorů ovlivňujících spotřebu energie
vybraného souboru objektů 440

Petra Pavloková, Jan Martínek

ENERGETIKA VE SVĚTĚ

„Solární inženýrky“ 444

Ivan Kameník

ROZVOJ ENERGETIKY ČR

Očekávaná dlouhodobá rovnováha mezi nabídkou a poptávkou elektřiny a plynu – studie
rozvoje energetiky v období dynamických změn 445

Aleš Tomec, Tomáš Špaček, Michal Macenauer

OPTIMALIZACE SPOTŘEBY ENERGIE V PRŮMYSLU

Optimalizácia spotreby energie poloprevádzkového papierenského stroja
aplikáciou moderného výmenníka tepla 450

Andrej Pažitný, Štefan Boháček, Peter Medo, Jozef Balberčák

INFORMUJEME VÁS

Informace o výzkumu a vývoji v energetice 456

Miroslav Marvan

BIOPLYNOVÉ STANICE

Bioplynové stanice a jejich potenciál v ČR 460

Radim Kolařík

SNÍŽOVÁNÍ EMISÍ

Akumulátory pro START/STOP systémy 466

Tomáš Ceti, Pavel Hrzina

EURELECTRIC

European News 470

Lucie Horová

AKTUALITY ZE SVĚTA ENERGETIKY

Krátké zprávy z aktuálního dění ve světě energetiky 472

AKTUÁLNĚ

Většina Čechů podporuje jadernou energetiku 474

RWE expanduje na středoevropských trzích 474

Rekultivační práce v ČR 474

Ze života elektromobilů... 475

VOLNÉ PRACOVNÍ POZICE

Nabídka volných pracovních míst v oblasti energetiky a teplárenství 476

BOZP

Celoevropský průzkum odhalil nejčastější rizika na evropských pracovištích –
stres a problémy pohybového aparátu 478

OPERÁTOR TRHU / KVĚTEN / ČERVEN 2015

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem – 5/2015 480

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem – 6/2015 481

TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ

Fakulta strojní ČVUT realizovala výjimečnou vzdělávací událost Letní škola Arduina 482

Na Temelíně proběhla 10. Letní univerzita 482

Jak získávat univerzitní profesory z praxe v ČR? 482

OSOBNOSTI HISTORIE

Emil Rathenau aneb Edison v Německu 484

ZAUJALO NÁS

Vlastnosti grafenu nejsou dosud plně využity 487

PŘÍLOHA - PSALI JSME PŘED LETY

Přehled vývoje národních energetických hospodářství v letech 1950-1954 P16

Bezdotekové zkoušečky napětí P21