

7/63/2013

ENERGETIKA

**Redakční rada:**

Mgr. Šárka Beránková, JUDr. Ivanka Boušová,  
Ing. Josef Bubeník, doc. Ing. Jiří Dudorkin, CSc.,  
prof. Ing. Jiří Habel, Ing. Martin Hájek, Ph.D.,  
Ing. Ladislav Havel, doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc. MBA,  
doc. Ing. Břetislav Janeba, Ing. Petr Karas, CSc.,  
Ing. Jan Klas, Ing. Pavel Kraják, Mgr. Aleš Laciok, MBA,  
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., doc. Ing. Miroslav Hájek,  
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

**Editor:** Zdeněk Brtnický, tel.: 777 281 866,

e-mail: brtnicky@practicus.cz

**Inzerce:** Direkta Group s.r.o., Martina Šlapáková,

tel.: 284 007 813, e-mail: slapakova@direkta.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@slposta.sk

**Sazba:** Renata Brtnická

**Tisk:** Kavka Print a.s.

Vychází měsíčně: cena 30 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 Pavlem Šolcem, náměstkem ministra průmyslu a obchodu 417

**EVROPSKÁ ENERGETIKA**

Zelená kniha 2013: nový rámec v oblasti klimatu a energetiky  
pro následujících 17 let 419

Daniela Spiesová

**PŘENOSOVÁ SOUSTAVA ČR**

Automatické monitorování a vyhodnocování provozních parametrů ovlivňujících  
technický stav zařízení vvn a zvn 423

Dagmar Kopejtková, Petr Spurný, Lidmila Vránová

**OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE**

Detekce defektů fotovoltaických článků pomocí luminiscenčních metod 431

Radek Stojan, Jiří Vaněk, Lucie Šimonová, Aleš Veselý, Ondřej Frantík, Tomáš Baura

**VĚDA A VÝZKUM**

Vodík a jeho využití v energetice 435

Miroslava Smitková

**ZPRÁVY ZE SETKÁNÍ**

Zaměstnavatelské svazy jednaly v Podkylavě 439

Pracovní setkání ČSZE a V MET v Praze 439

**SVĚTOVÁ ENERGETIKA**

WEC usiluje o definování a měření energetické udržitelnosti 440

Miroslav Vlček, Miroslav Vrba

**ODBORNÉ ŠKOLSTVÍ**

Rozhovor s ředitelem SOU elektrotechnického Plzeň  
Ing. Jaroslavem Černým 447

**INFORMUJEME VÁS**

Informace o výzkumu a vývoji v energetice 449

Miroslav Marvan

**PŘENOSOVÁ SOUSTAVA ČR**

Vliv obnovitelných zdrojů energie na provoz ES 454

Karel Máslo

**OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE**

Analýza dosažitelnosti 10 % využití OZE v dopravě v EU<sup>1</sup> 461

Michal Štřecha

**TEPLÁRENSTVÍ**

Aktuální vývoj ve vybraných hnědouhelných kontraktech v České republice 466

Tomáš Vlček, Filip Černocho

**AKTUALITY**

Jak v Praze energetici bojují s velkou vodou 468

**MĚŘENÍ A REGULACE**

Počítač DRPC-100, řešení pro měření a regulaci 469

**BOZP**

Reportáž z Polygonu skupiny PRE 470

**AKTUALITY**

Dispečerské řízení obnovitelných zdrojů energie 471

**PROJEKT ODYSSEE**

Efektivní využívání energie: profil Finska 472

**ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVA ČR**

Výsledky provozu ES ČR za duben 2013 474

**OPERÁTOR TRHU / DUBEN 2013**

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem - 4/2013 475

**Z HISTORIE**

Kominitiv v českých zemích v minulosti a současnosti 476

**PŘÍLOHA - PSALI JSME PŘED LETY**

Norský atomový reaktor v Kjeller P673

Průběh červencové povodně na slapském vodním díle P674