

**Obrazek na titulní straně:**

Plenární zasedání Evropského jaderného energetického fóra se uskutečnilo ve dnech 30. a 31. května v Praze. Práce ENEF by měla být tentokrát méně technická a více zaměřena na kontext jaderné energie v celkovém evropském mixu. Diskutovat se bude, kromě dalších otázek, o udržitelnosti investic v současnosti a konkurenceschopnosti jaderné energie vzhledem k obnovitelným zdrojům a její roli při snižování emisí.

Redakční rada:

Mgr. Šárka Beránková, JUDr. Ivanka Boušová,
Ing. Josef Bubeník, doc. Ing. Jiří Dudorkin, CSc.,
prof. Ing. Jiří Habel, DrSc., Ing. Martin 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, 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

Vedoucí redaktor: František Petružálek

Redakce: Zdena Konopásková

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

Inzerce a objednávky ze zahraničí přijímá redakce.

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: Zimerman, Na Bořích 106, Zadní Třeboň

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

Časopis je evidován na MK ČR pod č. E 2922.

© Český svaz zaměstnavatelů v energetice

Z OBSAHU**ENEF 2013**

Důležitým důvodem pro dostavbu Temelína je nezávislost země na dodávkách elektrické energie, což vyplývá i z energetické koncepce ČR připravované vládou

283

říká v našem rozhovoru Daniel Beneš, předseda představenstva a generální ředitel CEZ, a.s.

Evropské jaderné energetické fórum k novým investicím v EU

286

JADERNÁ ENERGETIKA – K DISKUSI

Jaderná energetika – koncepce rozvoje a výstavby

288

Miroslav Hladík

ENEF 2013

Nahradíme jádro větrem nebo sluncem?

295

Miroslav Vítek

JADERNÁ ENERGETIKA

Vytvoření základové desky pro jaderný ostrov elektrárny V.C. Summer

302

ENEF 2013

Konec jaderného palivového cyklu

303

Payel Bartoš, Jiří Skařupa, Petr Otčenášek

JADERNÁ ENERGETIKA

Elektrina z jadra zachraňuje milióny životů, tvrdí vedci

310

VĚDA A VÝZKUM

Experimentální stand SVD-2 je možná jedním z posledních svého druhu

311

JADERNÁ ENERGETIKA

Od nábojů a střel do kaťuší k palivu pro jaderné elektrárny

312

František Petružálek

Tržby TVEL rostou díky inovacím a partnerství se zákazníky • Nabídka MIR.1200 zaručuje „českou cestu“ dostavby Temelína

314

TECHNOLOGIE

Princíp SMART a mřížové nn sítě

316

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

Proliferace obnovitelných zdrojů v kontextu jejich vnitrostátní podpory

318

Daniel Machytka

PŘENOS A DISTRIBUCE ELEKTŘINY

Potřebujete „BYPASS“? S důvěrou se obraťte na energetiky z PREDistribuce!

322

Trafostanice ve Lhotce prošla změnou

324

Dodávka elektřiny v Praze je v rámci České republiky nejspolehlivější

324

ÚSPORY ENERGIE

Větrání a zdravý domov

325

OPERÁTOR TRHU/ÚNOR 2013

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem

328

ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVA ČR

Výsledky provozu ES ČR za únor 2013

329

PROJEKT ODYSSEE

Efektivní využívání energie: profil Dánsko

330

Efektivní využívání energie: profil Španělsko

332

TEPLÁRENSTVÍ

Situace v teplárenství je turbulentní a nepředvídatelná

334

INFORMUJEME VÁS

Informace o výzkumu a vývoji v energetice

335

Miroslav Marvan

TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ

Jeden z nejuznávanějších jaderných fyziků současnosti přednášel mladé generaci českých „jaderníků“

340

Cena ČEZ 2012

342

KONFERENCE, SEMINÁŘE

Ohlédnutí za 13. energetickým kongresem ČR – Energetika nejistá

344

Rozdílné pohledy na integraci evropského energetického trhu

347

ZAÚJALO NÁS

Výzkum kosmu a plutonium • Velké baterie a OZE

350

PŘÍLOHA – DOKUMENTY

• Plán preventivních opatření nezbytných k odstranění nebo ke zmírnění zjištěných rizik pro zajištění dodávek zemního plynu v České republice (část 2.)

P 643

PŘÍLOHA – PSALI JSME PŘED 60 LETY

• Hospodářské posouzení variant při volbě místa pro kondenzační elektrárny

P 658

– Doc. Ing. F. Schulz a Ing. J. Lange

• Přečerpávací elektrárna Dobšíná

P 667