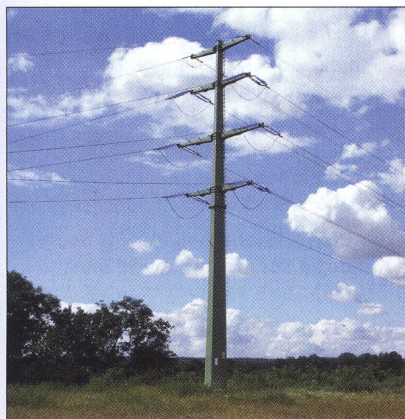


8-9/63/2013

ENERGETIKA



Ohraňovaný stožár vedení 110 kV

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 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., 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.prstoc@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

Mgr. Tomáš Drápela, ředitel Plzeňské teplárenské, a. s.:
Projekt ZEVO Chotíkov je stavba strategického významu 479

PRŮMYSLOVÁ ENERGETIKA

Vývoj nových technologií umožňujících rekuperaci tepla
a ich aplikácia v papierenskom priemysle 481

Andrej Pažitný, Štefan Boháček, Peter Medo

EVROPSKÁ ENERGETIKA

Vztah mezi energetickou bezpečností Evropské unie
a využitím obnovitelné energie z oceánů a moří 484

Daniel Machytka

VODÍKOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Vodíkové hospodářství: efektivita investic a jejich hodnocení 489

Miroslav Hladík

PŘENOSOVÁ SOUSTAVA

Vliv fotovoltaických elektráren na bezpečnost provozu ES 504

Karel Máslo

OPTIMALIZACE ÚDRŽBY

Technicko-ekonomické benefity analýzy RCM a další využití jejich výsledků 508

Jan Kamenický, Jaroslav Zajíček

ENERGETICKÉ STRATEGIE

Udržitelný rozvoj – udržitelné energetické strategie 512

Imrich Lencz

EURELECTRIC

Sdružení EURELECTRIC 525

EVROPSKÁ ENERGETIKA

Privatizace albánské distribuční společnosti 526

Richard Habrych

ODBORNÉ ŠKOLSTVÍ

Jubileum školy pro tepelnou techniku v Hradci Králové 531

INFORMUJEME VÁS

Informace o výzkumu a vývoji v energetice 532

Miroslav Marvan

K DISKUSI

Mezi uhlím a jádrem? 536

Pavel Noskovič

ROZHOVOR

Rozhovor s primátorem města Chomutova Mgr. Janem Marešem 538

FOR ELECTRON 2013

Pražský veletrh FOR ELECTRON 2013 přinese řadu novinek 540

BOZP

Konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2013 542

INFORMUJEME VÁS

Strojírenský veletrh o klíčových tématech průmyslu 545

PROJEKT ODYSSEE

Efektivní využívání energie: profil Francie 546

ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVA ČR

Výsledky provozu ES ČR za květen 2013 548

Výsledky provozu ES ČR za červen 2013 549

OPERÁTOR TRHU / KVĚTEN, ČERVEN 2013

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem - 5/2013 550

Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem - 6/2013 551

ZAÚJALO NÁS

Metanové hydráty – budoucí japonský zdroj energie 552

Nepohodlná pravda 552

VZPOMÍNÁME

Spomienka na Ing. Vladimíra Horníka 553

AKTUÁLNĚ

Studenti ČVUT dokončili solární dům, na podzim bude soutěžit v Kalifornii 554

Zasažení povodněmi využili dodávku elektřiny zdarma 554

e-Power - Inovace výuky elektroenergetiky a silnoproudé elektrotechniky 555

Skupina ČEZ pomohla postiženým povodněmi 555

OSOBNOSTI HISTORIE

William Sturgeon - anglický fyzik, který přiměl elektřinu pracovat 556

PŘÍLOHA - PSALI JSME PŘED LETY

Přenosná transformační stanice 560 kVA, 6-10/0,4 kV P675

Vzrůst bulharské energetiky P677