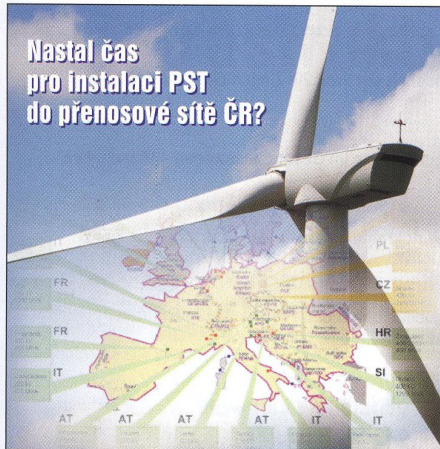


Nastal čas pro instalaci PST do přenosové sítě ČR?



Obrázek na titulní straně:

Během poslední doby dochází v rámci fungování elektrizačních soustav ke změnám, které vyvolávají vznik tzv. úzkých míst v přenosových sítích. Problémy s tím spojené jsou stávajícími prostředky obtížně řešitelné, v některých případech nemusí být splněno základní bezpečnostní kritérium (N-1). Jedním z dostupných řešení pro eliminaci úzkých míst je použití síťových prvků, které umožňují aktivní řízení toků výkonu po vedeních. Proto se v našem okolí začalo poměrně výrazně rozšiřovat nasazení transformátorů s regulací fáze.

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 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.,
Ing. František Vybíralík, CSc.

Vydavatel a nakladatel: ČSZE, IČO: 18631584

Vedoucí redaktor: František Petružalek

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: postoba.prstc@cpost.cz,

Předplatné v SR: Distribuci předplatitelům provádí Mediaprint-Kapa Pressegrasso, a.s. oddělení 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 @abomkapa.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: Zimmerman, Na Bořích 106, Zadní Třebaň

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

ENERGETICKÁ BEZPEČNOST ENKO 2013 a ochrana kritické energetické infrastruktury – slovenská iniciativa v rámci OBSE	147
PŘENOS A DISTRIBUCE ELEKTRINY Nastal čas pro instalaci PST do přenosové sítě České republiky?	149
Jiří Ptáček, Petr Modlitba, Milan Krátky, Svatopluk Vnouček, Andrew Kasembe	
FAKTA A ARGUMENTY Výhled energetiky světa 2012 podle Mezinárodní energetické agentury	153
Jan Pouček	
TECHNOLOGIE Monitoring napájecích sítí ve zdravotnictví – přepínání zdrojů	156
Jan Souček, Patrik Zbořil	
PŘENOS A DISTRIBUCE ELEKTRINY Vliv zahraničních větrných elektráren na přenosovou soustavu České republiky	159
Richard Habrych	
OPERÁTOR TRHU/PROSINEC 2012 Měsíční zpráva o trhu s elektřinou a plynem	164
ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVA ČR Výsledky provozu ES ČR za prosinec 2012	165
OZE – K DISKUSI Podpora zdrojů energie cenou vykupované elektřiny v ČR	166
Ladislav Černý	
OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE Typy větrných elektráren	168
Josef Máca	
INFORMUJEME VÁS Geoportál našel mezeru na trhu	171
Informace o výzkumu a vývoji v energetice	172
Miroslav Marvan	
BOZP Systém kontroly činnosti revizních techniků není příliš efektivní	176
OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE Koefficient využitelnosti větrných elektráren provozovaných v České republice	179
Jaroslav Pavlica	
VĚDA A VÝZKUM Optimalizace chladicího okruhu Jaderné elektrárny Dukovany	185
Jiří Pliska, Zdeněk Machát, Libor Věžník, Jiří Smíšek, Vladimír Beer	
ENERGETICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ Ekonomická proveditelnost výstavby a optimální parametry zatížení centra zásobovacího systému ve velkých městech	190
Svetlana Achurina, Valeriya Tuzikova	
ZAZNAMENALI JSME Pět Slonů	193
TEPLÁRENSKÉ SDRUŽENÍ ČR Potřebujeme rychlou změnu odpadové legislativy	194
PROJEKT ODYSSEE Energetický profil Spolkové republiky Německo	196
Efektivní využívání energie: profil Rakouska	198
JADERNÁ ENERGETIKA Je zásadní, aby vyspělé technologie generace 3+ vyráběli sami Evropané...	200
KONFERENCE, SEMINÁŘE Mezinárodní energetické regulační fórum	202
Projekt „Vzdělávej se , máš na to celý život“ zahájen	203
MĚŘENÍ A REGULACE Dispečerské řízení a regulace fotovoltaických výroben elektrické energie	204
Václav Fremut	
VÝSTAVY, VELETRHY Partnerskou zemí MSV 2013 bude Turecko	208
RECENZE 250 milníků v dějinách matematiky	209
Využívání silnoproudých vedení a sítí pro přenos zpráv	210
PŘÍLOHA – DOKUMENTY Plán opatření pro stav nouze ke zmírnění dopadu narušení dodávek plynu a jeho odstranění v České republice (část 1.)	P 587
PŘÍLOHA – PSALI JSME PŘED 60 LETY • Údržba závodních elektráren – Ing. A. Vaicenbacher, V. Luzar	P 603
• Využití provozu turbín se zhoršeným vakuem pro teplárenské účely – Ing. M. Karták	P 607
• Struktura pořizovacích nákladů kondenzačních elektráren – Doc. Ing. F. Schulz a Ing. J. Lange	P 612
PŘÍLOHA – KONFERENCE, SEMINÁŘE Semináře nakladatelství FCC PUBLIC na 21. veletrhu AMPER 2013	P 616