

Obsah



O čem se mluví?

Dostavba 3. a 4. bloku AE Mochovce (Robert Holy)	3
„Dva nové bloky v Jaderné elektrárně Mochovce budou zase o něco bezpečnější,“ - rozhovor s Karlem Bižou (Ing. Stanislav Cieslar)	6
„Rozvoj přenosových soustav zaostává za masivní výstavbou obnovitelných zdrojů v EU, může to být časem velký problém,“ - rozhovor s Ing. Pavlem Šolcem (Ing. Stanislav Cieslar)	9
„Nastává doba, kdy musíme přistoupit k masivní a zásadní obnově a rozvoji distribuční soustavy,“ - rozhovor s Ing. Filipem Seckým (Ing. Stanislav Cieslar)	11
Výstavba nových rozveden a vedení (red)	14
Na skládkách končí 71 % odpadů z českých domácností (Ing. Stanislav Cieslar)	16
Stanovisko STEO k energetickému využívání výhřevné frakce z mechanicko-biologické úpravy komunálního odpadu (Prof. Ing. Jaroslav Hyžík, Ph.D.)	18
„Ekonomická krize bude hnacím motorem vývoje nových energeticky úsporných řešení,“ - rozhovor s Barbarou Frei (Ing. Stanislav Cieslar)	20



Zahraníční trhy a příležitosti

Rozvoj indické energetiky, příležitosti i bariéry vstupu (Dr. Jaroslav Ira, MBA)	21
--	----



Hnědé uhlí

„Vyhodnocujeme variantu výstavby vlastního energetického zdroje,“ - rozhovor s Ing. Vladimírem Roučkem (Ing. Stanislav Cieslar)	24
Distribuce stopových prvků v produktech pyrolýzy hnědého uhlí (Ing. Marcela Šafářová, Ph.D., Jaroslav Kusý) ..	25
Matematický model vyhořívání uhelných částic (Ing. Radim Paluska Ph.D., Marian Bojko Ph.D., Ing. Jiří Horák, Ph.D.)	30
Poznatky o struskování (Ing. Josef Sýkora, Ing. Pavel Štroner)	33



Technologie a materiály

Využití žárově stříkaných povlaků (Ing. František Zahálka, Ing. Radek Enžl, Ph.D., Ing. Šárka Houdková, Ph.D., Ing. Michaela Kašparová, Ing. Ondřej Rozum)	37
Inovace parních turbín (Prof. Ing. Stanislav Veselý, CSc.)	42
Aplikační omezení žárovevné oceli P92 (Ing. Marie Svobodová)	46
Tepelné poškození průmyslových zařízení (Ing. Richard Nekvasil, Ph.D.)	51
Monitoring lokálních povrchových teplot na kotlovém tělese a hodnocení teplotní únavy (Ing. Dušan Vincour, Ph.D, Miroslav Kocholaty)	56



Kotle a energetická zařízení

Kotle pro využití odpadního tepla (Ing. Jan Dvořák)	59
---	----



Alternativní zdroje energie

Zplyňování biomasy a odpadů (Ing. Martin Lisý, Doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc., Ing. Marek Baláš, Ing. Miloš Jelínek, CSc.) ..	62
Turbína z Brna se vrací do Berlína (Ing. Alexej Nováček)	65
Biopharm, ústav uprostřed lesů, napájí slunce (Bohumil Křivda)	66
Kogenerační jednotky na bázi spalovacích motorů (Ing. Petr Horák)	68



Krátké zprávy

Lidé - Věci - Události (čes)	72
NUSIM 2009 = náznaky optimismu v jaderné komunitě (Ing. Václav Hanus)	75
Informace o projektu ITER (Ing. Petr Kopic)	75

Redakční strany

Tiráž	1
Editorial	2
Anketa	2
Objednávka předplatného	76



Pozvánky na akce:

Rozvoj, údržba, obnova vedení (přenos, distribuce) a stanic 2009	15
Mezinárodní strojírenský veletrh 2009	61
Expo Elektro 2009	71
Kalendář akcí	76