

Obsah 4/2009

Redakční strana

Tiráž, Editorial, Seznam inzerentů 2

Energetické investiční celky

Obnova Tušimice II 3 až 60

Jaderné elektrárny

Reaktor AP1000™ od Westinghouse zaručuje bezpečnost a přináší úspory (Kerry Hanahan) 61

Schvalovací proces pro nové jaderné bloky (Dana Drábová) 64

WENRA v Budapešti zasedala poprvé s nejadernými zeměmi (red) 65

Účast firmy KRÁLOVOPOLSKÁ RIA, a.s. v Mochovcích je rozsáhlá (Radek Mazáč) 66

„Jádro proti krizi?“ Spíše ano (čes) 67

„Nedělejme z jádra zbytečně vědu a pojďme již konečně do toho,“ - rozhovor s Janem Světlíkem (Stanislav Cieslar) 70

Rozvoj sítí

„Plánujeme rozsáhlý program obnovy a modernizace vedení 400 kV,“ - rozhovor s Ing. Petrem Zemanem (Stanislav Cieslar) 74

Uhelné elektrárny

Je potřeba internalizovat externality z těžby uhlí? (Martin Kabrna, Oldřich Peleška) 76

Waste to Energy

V pražských Malešicích se staví kogenerační jednotka a zařízení DeNOx (Tomáš Baloch, Tomáš Žižka) 80

Provozní zkušenosti spalovny komunálních odpadů TERMIZO a.s. (Lucie Skálová) 84

Technologie a materiály

Dokumentace nosné ocelové konstrukce pro kotel v Ledvicích před dokončením (Stanislav Cieslar) 92

Redakční strany

Lidé - Věci - Události (red) 94

Kalendář akcí, Objednávka předplatného 96

Tématická příloha

Technologie a materiály I až XIV

Pozvánky na akce

10. energetický kongres 78

Kalendář akcí 91

Promatten XIII

Energetické investiční celky: Obnova Tušimice II



Obsah rubriky:

„Nejednoduchá realizace bloku 23 je vynikajícím zdrojem zkušeností pro úspěšnou rekonstrukci dalších bloků,“ - rozhovor s Zdeňkem Šnaider (ŠKODA PRAHA Invest)	4
Komplexní obnova Elektrárny Tušimice II – první z řady projektů obnovy Skupiny ČEZ (ŠKODA PRAHA Invest)	6
„Harmonogram byl sestaven velmi ambiciózně, to uznáváme,“ - rozhovor s Dagem Wiesnerem (ČEZ)	15
"Nový řídicí systém umožní snížit nebo zvýšit výkon o 5 % z nominálního výkonu během 30 sekund,“ - rozhovor s Otakarem Tučkem (ČEZ)	17
„Dosavadní zkušební provoz bloků 23 a 24 vykazuje očekávanou spolehlivost a bezpečnost,“ - rozhovor s Janem Štanclem (ŠKODA PRAHA Invest)	18
Rekonstrukce strojovny Elektrárny Tušimice II 4 × 200 MWe (ŠKODA POWER)	20
Nové kotle pro méně kvalitní uhlí (IVITAS, VÍTKOVICE POWER ENGINEERING)	24
Účinnost odsíření dosáhne v Elektrárně Tušimice II celých 98 % (AE&E Austria)	29
Rekonstrukce vápencového a sádrovcového hospodářství v ETU II (KLEMENT)	33
Nové zauhlování Tušimice II s maximálním využitím stávajících technologií (NOEN, BPO)	35
Komplexní obnova vodního hospodářství Elektrárny Tušimice II (SMP CZ)	40
Úplná rekonstrukce chladicích věží v rámci Komplexní obnovy Elektrárny Tušimice II (REKO PRAHA)	44
Realizace vysokotlakého a spojovacího potrubí v rámci komplexní obnovy Elektrárny Tušimice II (Modřanská potrubní)	47
Stavební část komplexní obnovy Elektrárny Tušimice II (SMP CZ, VIAMONT)	51
Opláštění a střechy objektu hlavního výrobního bloku ETU II, I. etapa (VIAMONT)	56
Účast firmy Siemens na obnově elektrárny v Tušimicích (red)	58
Specifika rozvaděčů pro elektrárnu v Tušimicích (Spálovský)	59
Délka kabelů pro část elektro a systémy řízení pro komplexní obnovu Elektrárny Tušimice II měř přes tři tisíce kilometrů (I & C Energo)	60

Technologie a materiály

Technology and Supplies

Технологий и материалы



Obsah přílohy:

Simulace opravy membránové stěny (Ing. Jiří Hlavatý, Ing. Lucie Krejčí, Ing. Kateřina Pelikánová)II
Svařence jako alternativa výkovek a odlitků (Ing. Jiří Barták, CSc.)IV
Aktualizácia normatívno-technologickej dokumentácie pre prídavné materiály na zváranie zariadení pre dostavbu 3. a 4. bloku JE Mochovce (Ing. Jozef Vrbenský)VI
Používané technológie obloukového svařování v energetice – současný stav a směry budoucího vývoje (Ing. Jiří Martinec, Ing. Aleš Plíhal)VIII
Kvalita výroby ocelových konstrukcí pro energetiku (Ing. Marian Bartoš, IWE)X
Termín konference o materiálech a technologiích se přesunuje!!! (red)XIII
Predikce distorzí tlustostěnných svařovaných konstrukcí (Ing. Milan Jarý, Ing. Vladimír Diviš, PhD., Ing. Libor Vlček, PhD.)XIV