

# Obsah 5/2012

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| <b>Energetické investiční celky</b> |        |
| Odstávka Jaderné elektrárny Temelín | 4 - 65 |

## Jaderná energetika

|  |    |
|--|----|
| „Průzkumné vrty na břidlicový plyn nejsou aktuální. Tato země je provrtaná již dost,“ (rozhovor s Pavlem Šolcem, MPO, čes) | 66 |
| Na světě rychle roste osm reaktorů AP1000, budou další dva v Temelíně? (red)   | 68 |
| „Stěžejním přínosem automatizace je zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti,“ (rozhovor s Ivo Tichým, ZAT, čes)                | 70 |
| Všechny čtyři bloky Jaderné elektrárny Dukovany na zvýšeném výkonu (Vladimír Poklop, ŠKODA PRAHA Invest)                   | 74 |
| Dynamics NAV pomáhá výzkumnému ústavu v Řeži při řízení projektů (Lyvie Šimšíková, Petr Škrabal, UJV Řež)                  | 76 |
| Naši „přátele na telefonu“ se sešli v Plzni (Stanislav Cieslar)  | 78 |
| Zetrix: Nová procesní armatura ARI-Armaturen (čes)   | 80 |
| Na návštěvě u dodavatele pro energetiku - Škoda Power (čes)  | 82 |

## Uhelné elektrárny

|  |     |
|--|-----|
| Energetické projekty společnosti Slovenské energetické strojárne (Gabriel Sirotnák, SES Tlmače)                | 84  |
| SES Tlmače modernizují kotly Srbsku - Zvyšovanie pamého výkonu (Vladimír Blažek, Gabriel Sirotnák, SES Tlmače) | 86  |
| Modernizace kotle bloku K6 v bosenské elektrárně Kakanj (red)  | 90  |
| Nejrozsáhlejší investiční plán v historii firmy Arako (Petra Šromova, Arako)                                   | 93  |
| Kompetencie INVENSYS v energetice (red)  | 98  |
| BAEST Machines & Structures rozšířila nabídku nádrží pro energetiku a teplárenství (kolektiv autorů)           | 100 |
| Kvalifikační zkoušky nového uzavíratelného zpětného ventilu A31 (Jaromír Kramný, MSA)                          | 101 |
| Dodávka nátěrového systému pro slovinskou elektrárnu Sostanj (čes)   | 103 |
| Uhlíková daň má být v Česku už za rok (Jiří Vecka, Teplárenské sdružení ČR)                                    | 104 |
| „Zkapalňuje se asi čtvrtina vytěženého plynu,“ (rozhovor s Oldřichem Petržilkou, Česká plynárenská unie, čes)  | 107 |
| Komplexní dodávky I&C pro výstavbu kotlů CCGT - projekt Mellach, Rakousko (Jiří Konečný, Petr Fukač, JSP)      | 109 |

## Rozvody energií

|  |     |
|--|-----|
| Praktické přístupy ČEPS k ochraně kritické infrastruktury (pes)  | 114 |
| Market Coupling - Komfortnější obchodování s elektrickou energií (Stanislav Cieslar)                                       | 116 |
| Experimentální modální analýza vinutí a kostry transformátoru (Luboš Smolík, Roman Kroft, Výzkumný a zkušební ústav Plzeň) | 119 |

## Technologie a materiály

|   |     |
|---|-----|
| Nástup kulových kohoutů „kov-kov“ do vysoce náročných energetických provozů.  |     |
| Ve světě ano, u nás zatím nikoliv (Jiří Beneš, Moravia Systems)   | 121 |
| Ekonomické a technické přínosy membránových technologií v energetice (Jaromír Marek, MemBrain)  | 125 |
| Nová řešení s vyšší životností pro rozvody procesní a chladicí vody (Petr Beránek, Polytex Composite, Michal Bielez, Speciální technologie) | 127 |
| Úskalí a možnosti zvyšování účinnosti u energetického využívání odpadů (Jaroslav Hyžik, EIC)  | 130 |
| Úloha bioplynu v energetice, silná a slabá místa (Jiří Mikeš, EPS)  | 138 |

## Lidé - Věci - Události

|  |     |
|--|-----|
| „Desatero“ doporučení semináře EGÚ - Alternativy a rizika energetické budoucnosti (red)  | 140 |
| Podzemní konference AEM označila hrozbu blackoutu jako reálnou (Hynek Beran, Český energetický klub)   | 142 |
| V Smí se jednalo o zvyšování životnosti energetických zařízení (red)   | 144 |
| Vydařená platforma pro setkávání odborníků z řad uživatelů měřicí a regulační techniky (red)   | 144 |
| VUT v Brně otevřelo centrální budovu NETME Centre (čes)  | 146 |
| NE-RS 2012 - provokace a řešení (Jiří Marek, JMM CS)   | 148 |
| TEP-KO 2012 - Teplárenství založené na vysokoúčinné kombinované výrobě elektřiny a tepla je potřebné (Miroslav Krejčů, Teplárenské sdružení České republiky) | 149 |
| O vadách ocelí pro energetiku se jednalo na Promattenu (čes)   | 150 |
| Proběhla konference Speciální betony (red)   | 151 |
| Na Zakládání staveb i o transformovně Kletné (red)   | 151 |
| Dny kogenerace 2012: vysoce efektivní výroba elektřiny a tepla (Tomáš Bičák, COGEN Czech)  | 152 |
| Josef Sousedík - geniální vynálezce vymazaný z dějin (Petr Svoboda, All for Power)   | 153 |

## Redakční strany

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Tiráž, Editoriál, Index firem | 2 |
|-------------------------------|---|

## Příloha

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Svařování a materiály v energetice | 156 až 190 |
|------------------------------------|------------|

## Pozvánka na akci

|            |     |
|------------|-----|
| Amper 2012 | 155 |
|------------|-----|

