



## **INVESTIČNÍ CELEK: Malá vodní elektrárna Štětí .....6 až 21**

### **Elektrizační soustava**

- „Přenosovou soustavu neustále posilujeme. Příkladem je systém WAMS - superrychlé synchronní měření fázorů napětí a proudů z rozsáhlého území propojených soustav,“ (rozhovor s Miroslavem Vrbou, ČEPS, zpracoval: čes) ..... 22
- „Fenomén liniových staveb spočívá v mravenčí práci přípravného investičního týmu zajišťujícího přípravu stavby,“ (rozhovor s Karlem Slončíkem, ČEPS Invest, zpracoval: čes) ..... 26
- „Naši šanci vidíme u těch investorů, kteří přistupují k výstavbě vedení zodpovědně, s vědomím potřeby ochrany životního prostředí a spolehlivého provozu soustavy na desítky let,“ (Rozhovor s Alexandrem Kšiňanem, SAG Elektrovod, zpracoval: Stanislav Cieslar) ..... 30
- „Vlastní výstavba nového vedení 400 kV je dvakrát rychlejší, než dříve,“ (rozhovor s Danielem Hruškou, EGEM s.r.o., zpracoval: čes) ..... 32
- „EGEM má mezi dalšími dceřinými společnostmi z tohoto segmentu jednoznačně klíčové postavení,“ (rozhovor s Jiřím Nováčkem, EP Industries, zpracoval: red) ..... 37
- Zdvojení vedení V410 – největší investice do rozvoje české elektroenergetické přenosové soustavy (z podkladů GA Energo technik, red) ..... 38
- Realizace zdvojeného vedení V410 potvrzuje naši připravenost na vedení stavby takového rozsahu. (rozhovor se Zdeňkem Židkem, GA Energo technik, zpracoval: čes) ..... 41
- Martin Zeman: „V410 je na trhu největší zakázka svého druhu za posledních pár let, kterou naše společnost realizovala.“ (rozhovor s Martinem Zemanem, Elektrotrans, zpracoval: čes) ..... 42
- „Úsek realizovaný společností ELCON je specifický tím, že na něm dochází ke křížení mimořádně velkého množství objektů,“ (rozhovor se Stanislavem Hoškem, ELCON BRATISLAVA, zpracoval: čes) ..... 44
- PRE se chystá na „pochytrání energetické sítě“ v Praze (rozhovor s Milanem Hamplem, PREDistribuce, zpracoval: čes) ..... 45
- Vyrobít ocel pro transformátory umí jen několik oceláren a válcoven (Stanislav Cieslar) ..... 47
- Novinky z Landis+Gyr (red) ..... 49
- Díky nepredikovaným zdrojům z OZE vyrábí přečerpávací vodní elektrárna Dlouhé Stráně třikrát více než v prvních letech svého provozu (čes) ..... 51
- Dlouhé Stráně: Výzvy, technologická řešení, peripetie a zvládnutý projekt (Jan Odstrčil, ASE) ..... 54
- „Již jsme pro některé firmy zpracovávali ochranné kombinační analýzy rizik některých typů blackoutů,“ (rozhovor s Lenkou Badovou, MACONT GROUP, zpracoval: čes) ..... 57
- Je pro utilitní společnosti „spirála smrti“ nevyhnutelná? (Milan Cidlinský, Accenture) ..... 58

### **Jaderná energetika**

- Jaderná historie psaná ÚJV Řež (Vladimír Věrčák, ÚJV Řež, a. s.) ..... 60
- Mírové využívání jádra v Československu slaví již 60. výročí (z podkladů Rosatom, red) ..... 65

### **Komplexní informační systémy v energetice**

- Zavádění moderního informačního systému pro řízení EPC projektů ve společnosti ŠKODA JS (Roman Zdebor, Tomáš Záruba, ŠKODA JS) ..... 68
- Škoda JS prohlubuje spolupráci s Dassault Systèmes (red) ..... 71
- 3D technologie a služby na báze laserového skenování od společnosti CSA šetří čas a peníze velkým průmyselným podnikem po celém světě (Luboš Svitek, CSA Systems) ..... 72

### **Exportní financování**

- Jak dále ve státní podpoře exportu v ČR? Banky i exportéři s obavou poukazují i na úvahy o snížení pojistného krytí (Miloš Večeřa, ČBA) ..... 76
- „EGAP růst rizika vnímá, ale postoj k Rusku nemění. Již brzy v teritoriálních mapách EGAP najdete i Mexiko,“ (rozhovor s Janem Procházkou, EGAP, zpracoval: čes) ..... 78
- České šance v asijských zemích rostou (Petr Křižan, Česká exportní banka) ..... 80



Společná účast na zahraničních výstavách a veletrzích v Egyptě, Polsku, Indonésii a Holandsku (z podkladů CzechTrade, red) ..... 82

#### **Uhelné elektrárny**

V Elektrárně Opatovice zprovozní nové kotle a filtry ještě letos (rozhovor s Martinem Sýkorou, Elektrárny Opatovice, zpracoval: čes) ..... 84

„Na zdrojích mimo skupinu EPH považují využití uhlí z Německa nebo Polska za technicky problematické a ekonomicky nevýhodné.“ (rozhovor s Josefem Fiřtem, Euroenergy, zpracoval: čes) ..... 85

Ekologizace energetického zdroje v Lovochemii – stavební část (z podkladů CENTROPROJEKT GROUP a.s., red) ..... 86

Energetické využití odpadních olejů ve firmě Slovnaft (z podkladů Eveco Brno, red) ..... 90

#### **Technologie a materiály**

Uhelný prach jako dynamit (rozhovor s Ivo Kiškou a Martinem Kulichem, VVUÚ, zpracoval: čes) ..... 92

Atestace přídavného materiálu zn. Inconel 52(M) pro opravné svařování TIG tlakové nádoby reaktoru VVER 1000 (Radek Konop, ŠKODA JS, Miloš Kytka, ÚJV Řež, Jiří Ellinger, EWE) ..... 94

Hodnocení raných stádií únavového poškození využitím metody akustické emise v oblasti energetického průmyslu (František Vlašic, Denisa Bártková, Pavel Mazal, Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství) ..... 98

Řešení naběžné a odtokové hrany lopatky vodní turbíny navařováním (Pavel Rohan, Karel Kovanda, Tomáš Kramár, Lukáš Radvan, Ladislav Kolařík, Ústav strojírenské technologie, Fakulta strojní, ČVUT v Praze, Zdeněk Kráčmera, Mavel) ..... 101

„Štandardom v rámci ocelových potrubí sa stalo dvojité istenie pri doizolovaní.“ (rozhovor s Robertem Štefancem, NRG flex, zpracoval: čes) ..... 104

#### **Zajímavosti z oboru**

Jsou skutečně investoři nových jaderných zdrojů tak nenasatní, že žádná podpora jim není dost dobrá? (Miroslav Kawalec, Česká nukleární společnost) ..... 110

MSV 2015 se blíží. Hlavními partnerskými zeměmi budou Jižní Korea a Japonsko. Tématem je pak „Průmysl 4.0“ – čtvrtá etapa průmyslové revoluce (red) ..... 111

**Příloha: Explozní čištění technologických zařízení.....112 až 120**

#### **Pozvánky na akce**

All for Power Conference 2015 ..... 9

MSV 2015 ..... 64, 111

Nové materiály, technologie a zařízení pro svařování ..... 106

Konference Žárového zinkování 2015 ..... 108

Zvyšování životnosti komponent energetických zařízení v elektrárnách (Srni) 2015 ..... 108

Koroze a protikorozi ochrana kovů (AKI 2015) ..... 108

ARCELORMITTAL OSTRAVA.....	29	ELCON BRATISLAVA .....	44	OSC .....	11
ARI ARMATUREN .....	107	ELEKTROMONT MATĚJKA .....	25	POLYTEX .....	110
ASE .....	2 str. obálky	EXPENSA .....	105	PREDISTRIBUCE .....	1
BAZIL – STUDIO .....	57	EVECO .....	91	P.V.ENERGOSERVIS .....	115
BOHEMIA MÜLLER .....	4 str. obálky	FLASH STEEL POWER .....	75	SAG ELEKTROVOD .....	30
CENTROPROJEKT.....	89	INTERGRAPH .....	63	SDIC .....	89
COM4IN.....	36	KOMERČNÍ BANKA .....	19	SES TLMAČE .....	109
CZECHTRADE .....	83	LANDIS+GYR .....	50	SIEMENS .....	17
ČEB .....	81	METROSTAV .....	12	SPECIÁLNÍ TECHNOLOGIE .....	70
ČEPS .....	2	MORAVIA SYSTEMS .....	61	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY 3 str. obálky	
ČSOB LEASING .....	77	NEMETSCHKE SCIA .....	75	ÚJV ŘEŽ.....	61
DOOSAN ŠKODA POWER .....	97	NRG FLEX .....	105	VZÚ PLZEŇ .....	111
EGAP .....	79	OMEXOM .....	43		
EGEM .....	35	ONLINE CLEANING CZECH .....	119		