



# Obsah rubriky:

„Na odklad zahájení modernizace Elektrárny Pruněřov II doplatilo hlavně životní prostředí. Mohlo být lépe daleko dříve,“ (rozhovor s Václavem Matysem, ČEZ, zpracoval čes) .....	6
„Jedním z významných ukazatelů projektu je provozní spolehlivost,“ (rozhovor s Janem Štanclem, ŠKODA PRAHA Invest, zpracoval čes) .....	8
„Není jiné možnosti, chceme-li dosáhnout společného cíle, než dohoda a kompromisy. Tomu jdeme naproti,“ (rozhovor s Oldřichem Šimanou, ČEZ, zpracoval čes) .....	10
Technická zpráva: Komplexní obnova Elektrárny Pruněřov II (Zdeněk Šnaider, ŠKODA PRAHA Invest) .....	14
Pohled na projekt očima hlavního inženýra projektu (Luděk Dušek, ŠKODA PRAHA Invest) .....	20
Obnova tří bloků největší uhelné elektrárny v Česku s sebou nese nasazení technicky inovovaných kotlů (Jiří Boček, Libor Fiala, Vítkovice Power Engineering) .....	24
Účinnost kotle a dosažení co nejnižších emisí elektrárny v Pruněřově je dána kvalitou projekčního řešení (Michal Návrat, IVITAS) .....	30
Nová technická řešení „partie za kotlí“ v rámci Komplexní obnovy Elektrárny Pruněřov II (Dušan Molík, ZVZ-Enven Engineering, a.s.) .....	33
Moderní řešení Doosan Škoda Power pro elektrárnu Pruněřov (Jiří Fiala, Doosan Škoda Power) .....	37
S novými a výkonnějšími kotli bude v Pruněřově i moderní odsíření (Klaus Bärthaler, Gerhard Hutter, ANDRITZ Energy & Environment) .....	41
Montáž kotlů v Elektrárně Pruněřov proběhla unikátním způsobem (Daniel Riedl, Metrostav) .....	44
Technologie těžkého zvedání použita při výměně kotlů Elektrárny Pruněřov II (Miloš Šimler, FREYSSINET CS) .....	49
Inovativní přístup k demontáži a montáži kotlů Elektrárny Pruněřov II (David Jermoljev, Excon) .....	52
Elektro a automatizovaný systém řízení technologických procesů v rámci komplexní obnovy elektrárny (Martin Panáč, Pavel Pánek, Ondřej Petrásek, Jan Pšenička, SIEMENS) .....	57
Obnova dopravních cest v Elektrárně Pruněřov II (Filip Smýkal, NOEN) .....	62
Rekonstrukce chladících věží v Elektrárně Pruněřov II (Jan Soukup, REKO PRAHA) .....	66
Realizace vnitřního a vnějšího spojovacího potrubí v Pruněřově (Miroslav Pokorný, Petr Adamovský, Přemysl Anděl, MODŘANY Power) .....	71
Optimalizace inženýrských sítí, provizória a přeložky potřebné k zajištění provozu bloků 21 a 22 (Jakub Justra, Herkul) .....	75
V rámci obnovy vodního hospodářství byl nasazen unikátní stroj na bezvýkopovou technologii pokládky potrubí (František Moroz, Vodohospodářské stavby) .....	78
„Komplexní obnova s sebou přinesla i unikátní komplexní sanaci azbestu v celé elektrárně,“ (rozhovor s Petrem Paškem, RTT, zpracoval čes) .....	84
Dodávka moderního systému chemické analýzy vody a páry a polní instrumentace pro Komplexní obnovu Elektrárny Pruněřov II (Petr Fukač, JSP - Měření a regulace) .....	86
Klapkové uzávěry pro Elektrárnu Pruněřov II, popis systému ovládání (Martin Červenka, MPOWER Engineering) .....	92
ARAKO dodalo přes tisíc kusů armatur pro obnovu elektrárny v Pruněřově (red) .....	94
Vápenkové hospodářství, provozní soubory pro kotelnu, vedlejší energetické produkty, zauhlování a další práce pro Pruněřov (Oldřich Kupa, KLEMENT) .....	96
Inteligentní servopohony pro Elektrárnu Pruněřov II (Jiří Koděra, Bc. Matěj Novotný, AUMA - Servopohony) .....	100
Nátěry Hempel chrání potrubí v Pruněřově (Z podkladů Hempel, zpracoval čes) .....	104
Nouzový energetický zdroj pro Elektrárnu Pruněřov II (Karel Kuchta, Phoenix-Zeppelin) .....	106

