

Seznam zkratek

ASCII	American Standard Code for Information Interchange
ASIC	Application Specific Integrated Circuit
CLI	Command-Line Interface
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DLR	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
DNP3	Distributed Network Protocol 3
DR	Draught Rating
FDT	Field Device Tool
FPGA	Field Programmable Gate Array
GPIC	General Purpose Inverter Controller
HMD	Helmet Mounted Display
HMI	Human Machine Interface
IGBT	Insulated Gate Bipolar Transistor
IPSec	Internet Protocol Security
L2TP	Layer 2 Tunnelling Protocol
LMA	Local Mean Age of Air
MIMO	Multiple Input, Multiple Output
MPPT	Maximum Power Point Tracking
OSI	Open Systems Interconnection
PAM	Plant Asset Management
PLL	Phase Locked Loop

PMV	Predicted Mean Vote
PPD	Predicted Percentage of Dissatisfied
PPTP	Point-to-Point Tunnelling Protocol
PSTN	Public Switched Telephone Network
PWM	Pulse Width Modulation
RTU	Remote Terminal Unit
SBC	Safety Break Control
SCADA	Supervisory Control And Data Acquisition
SDHC	Secure Digital High Capacity
SDI	Safe Direction
SLI	Safe Limited Increment
SLP	Safe Limited Position
SLS	Safe Limited Speed
SNMP	Simple Network Management Protocol
SOS	Safe Operating Stop
SPI	Stateful Packet Inspection
SS1, SS2	Safe Stop Cat. 1, 2
SSL	Secure Sockets Layer
SSM	Safe Speed Monitor
STO	Safety Torque Off
VPN	Virtual Private Network

► Egyptská elektrárna bude mít řídicí a ochranný systém turbíny od společnosti ZAT

Jedna z významných elektráren v Egyptě, Talkha, o výkonu 2× 210 MW, bude mít nový řídicí a ochranný systém turbíny. Technici české firmy ZAT byli i přes světovou konkurenci úspěšní. Vyplatila se jim dlouholetá práce, kterou v elektrárně Talkha i na egyptském trhu v minulosti odvedli.

Ucházet se o zakázku na modernizaci elektráren v Egyptě není v současných po-

liticko-ekonomických podmínkách této arabské země jednoduché. Společnost ZAT však měla dobré předpoklady pro úspěch ve výběrovém řízení v podobě dlouholeté obchodní spolupráce i kladných referencí v této zemi. Elektrárna Talkha je dlouhodobým odběratelem produktů ZAT už od její výstavby v letech 1990 až 1994.

Podle Iva Tichého, člena představenstva ZAT, se ve zdejšímu provozu dobře zapsali i čeští technici. Ti se již delší dobu podíleli také na dodávkách náhradních dílů a servisních pracích. Výsledky jejich dlouholetého působení v zemi rovněž utvrdily vedení

elektrárny v tom, že zakázku o objemu téměř 20 milionů korun budou schopni dokončit ve velmi krátkém termínu, do dvou měsíců od zahájení instalace. Čeští technici budou taktéž supervizovat demontáž starého zařízení, instalovat a do provozu uvádět nové i školit egyptské specialisty pro provoz a údržbu dodávaného zařízení.

Společnost ZAT patří na egyptském trhu k silným firmám. Její řídicí systémy používají nejen v elektrárně Talkha (2× 210 MW). Další jsou instalovány např. v elektrárně Kafr el Dawar (4× 110 MW) či cukrovarech KomOmbo, NagHamadi, Kous a dalších. (ed)

krátké zprávy

Ediční plán na rok 2013

č.	uzávěrka	expedice	oborové téma/přehled techniky	tabulkový přehled trhu
5	11. 4. 13	13. 5. 13	správa životního cyklu výrobních zařízení a výrobků, software pro návrh a simulaci zařízení a procesů a pro technickou diagnostiku komunikační sběrnice a systémy pro snímače a akční členy (kabelové, bezdrátové)	
6	9. 5. 13	7. 6. 13	nové normy a metody zajištění ochrany v prostředí s nebezpečím výbuchu kabely, rozváděče a záložní zdroje napájení pro automatizované systémy	oddělovací bariéry
7	3. 6. 13	9. 7. 13	trendy v oblasti snímačů a akčních členů a nástrojů pro jejich správu, diagnostiku a údržbu technika pro měření a regulaci průtoku a dávkování	ultrazvukové průtokoměry
8-9	9. 8. 13	16. 9. 13	automatizační technika pro výrobní, montážní a balicí linky průmyslové roboty a technika strojového vidění	snímače polohy a pohybu
10	11. 9. 13	16. 10. 13	automatizace pro potravinářství, farmacie, výrobu kosmetiky a biotechnologie provozní analytická technika	provozní NIR spektrofotometry
11	10. 10. 13	14. 11. 13	trendy v oblasti systémů HMI a SCADA software pro HMI a SCADA	operátorské panely a panelové počítače
12	11. 11. 13	12. 12. 13	pokročilé metody řízení technologických procesů v praxi regulátory, zapisovače	záznamníky dat