

Seznam zkratek

3A	<i>3-A Sanitary Standards, Inc.</i>
AI	<i>Analog Input</i>
AO	<i>Analog Output</i>
CAN	<i>Controller Area Network</i>
CIP	<i>Clean-in-Place</i>
CIP	<i>Common Industrial Protocol</i>
CNC	<i>Computer Numeric Control</i>
DDR	<i>Double Data Rate</i>
DSP	<i>Digital Signal Processor</i>
DTM	<i>Device Type Manager</i>
FDT	<i>Field Device Tool</i>
EHEDG	<i>European Hygienic Engineering and Design Group</i>
FDA	<i>U. S. Food and Drug Administration</i>
FMCW	<i>Frequency Modulated Continuous Wave</i>
HART	<i>Highway Addressable Remote Transducer</i>
I/O	<i>Input/Output</i>
IEC	<i>International Electrotechnical Commission</i>
IEEE	<i>Institute of Electrical and Electronics Engineers</i>
IoT	<i>Internet of Things</i>
IP	<i>Ingress Protection</i>
IP	<i>Internet Protocol</i>
LAN	<i>Local Area Network</i>
LED	<i>Light-Emitting Diode</i>
LMC	<i>Logic Motion Controller</i>
M2M	<i>Machine-to-Machine</i>

NAMUR	<i>Normenarbeitsgemeinschaft für Mess- und Regeltechnik in der chemischen Industrie</i>
NE	<i>NAMUR-Empfehlung</i>
NTSC	<i>National Television Systems Committee</i>
NUC	<i>Non-Uniformity Correction</i>
ODVA	<i>Open DeviceNet Vendors Association</i>
OLED	<i>Organic Light-Emitting Diode</i>
PC	<i>Personal Computer</i>
PCI	<i>Peripheral Component Interconnect</i>
PCIe	<i>Peripheral Component Interconnect Express</i>
PLC	<i>Programmable Logic Controller</i>
RAM	<i>Random-Access Memory</i>
RF	<i>Radio-Frequency</i>
SCADA	<i>Supervisory Control and Data Acquisition</i>
SIL	<i>Safety Integrity Level</i>
SIS	<i>Safety Instrumented System</i>
SLP	<i>Safely Limited Position</i>
SMA	<i>SubMiniature version A</i>
SO-DIMM	<i>Small Outline Dual In-line Memory Module</i>
SQL	<i>Structured Query Language</i>
STO	<i>Safe Torque Off</i>
TCP/IP	<i>Transmission Control Protocol/Internet Protocol</i>
TDR	<i>Time Domain Reflectometry</i>
USB	<i>Universal Serial Bus</i>
VB	<i>Visual Basic</i>
WYSIWYG	<i>What You See Is What You Get</i>

► Ztratilo se Rusko z mapy světa?

Loni bylo partnerskou zemí veletrhu Hannover Messe Rusko. Účast ruských vystavovatelů a oficiálních představitelů, včetně prezidenta Vladimíra Putina, byla velmi silná. Letos to bylo úplně jinak. Německé firmy se dříve rády chlubil projekty realizovanými na ruském trhu, ale letos dominovala Indie, Čína, Latinská Amerika. Rusko jako by zmizelo z mapy světa.

Problému Ruska se na tiskové konferenci věnoval prezident oborového svazu VDMA Reinhold Festge. VDMA sdružuje výrobce strojů a zařízení a ty ruská krize postihuje nejvíce. Řekl: „Je zcela jas-

né, že (v Rusku) dochází ke zjevnému porušování lidských práv. A je také jasné, že je mu třeba ukázat jasné hranice... Ovšem musíme také vědět, co děláme, když s velkým pokřikem utahujeme šrouby: pro výrobce strojů jde o čtvrtý největší trh a nikdo v Rusku neinvestuje tolik jako Německo.“ Podle Reinholda Festgeho povede další zpříšňování sankcí k přerušení pozitivního vývoje v oboru výroby strojů a zařízení v Německu.

O ruském trhu hovořil na veletrhu rovněž Gunther Kegel, předseda sekce automatizace německého svazu elektroinženýrů ZVEI. Konstatoval, že ruští zákazníci přesouvají své zakázky na pozdější dobu nebo je zcela stornují. Ruský rubl ztratil 20% své kupní síly,

takže Rusko momentálně dovoz drahých investičních celků odkládá. Přispívá k tomu také silná protiněmecká a protievropská propaganda v Rusku.

Vliv konfliktu ohledně Ukrajiny a vývoje v Rusku na německé dodavatele automatizační techniky může být podle ZVEI i v budoucnu velmi silný. Působení sankcí na vnitřní ruské problémy je rozporuplné – ekonomicky poškozuje obě strany a v Rusku posiluje protievropskou propagandu.

Podle ZVEI exportovalo Německo roce 2013 v oboru automatizační techniky do Ruska zboží a služby v objemu jedné miliardy eur a objem přímých investic elektrotechnických německých firem na ruském trhu byl 1,2 miliardy eur. (Bk)