

# Seznam zkratek

AMC	<i>Advanced Mezzanine Card</i>
ASCII	<i>American Standard Code for Information Interchange</i>
ATA	<i>Advanced Technology Attachment</i>
ATEX	<i>Atmosphères Explosibles</i>
CAN	<i>Controller Area Network</i>
CF	<i>Compact Flash</i>
CiA	<i>CAN in Automation e. V.</i>
CNC	<i>Computer Numeric Control</i>
CPU	<i>Central Processor Unit</i>
DARPA	<i>Defense Advanced Research Projects Administration</i>
DCS	<i>Distributed Control System</i>
DDR3	<i>Double Data Rate 3</i>
DIN	<i>Deutsches Institut für Normung e. V.</i>
DMI	<i>Direct Media Interface</i>
DTC	<i>Direct Torque Control</i>
DTM	<i>Device Type Manager</i>
EAN	<i>European Article Number</i>
ECC	<i>Error-Correcting Code</i>
EMC	<i>Electro Magnetic Compatibility</i>
EMG	<i>electromyogram</i>
EMPA	<i>Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt</i>
EPC	<i>Electronic Product Code</i>
ERP	<i>Enterprise Resource Planning</i>
FDA	<i>Food and Drug Administration</i>
FDT/DTM	<i>Field Device Tool/Device Type Manager</i>
GPU	<i>Graphics Processing Unit</i>
GTO	<i>Gate Turn Off</i>
HMI	<i>Human Machine Interface</i>
I	integrační
I/O	<i>Input/Output</i>
IFR	<i>International Federation of Robotics</i>
IGBT	<i>Integrated Gate Bipolar Transistor</i>
IPMI	<i>Intelligent Platform Management Service</i>
ISO	<i>International Standard Organization</i>

ISR	<i>International Symposium on Robotics</i>
IWLAN	<i>Industrial Wireless Local Area Network</i>
LAN	<i>Local Area Network</i>
LD	<i>Ladder Diagram</i>
MC	<i>Motion Control</i>
MCH	<i>MicroTCA Carrier Hub</i>
MIMO	<i>Multiple Input, Multiple Output</i>
MMC	<i>Module Management Controller</i>
NAS	<i>Network Attached Storage</i>
OEM	<i>Original Equipment Manufacturer</i>
PAC	<i>Programmable Automation Controller</i>
PC	<i>Personal Computer</i>
PCH	<i>Platform Controller Hub</i>
PI	proporcionální-integrační
PLC	<i>Programmable Logic Controller</i>
PWM	<i>Pulse Width Modulation</i>
RAID	<i>Redundant Array of Independent Disks</i>
RFID	<i>Radio Frequency Identification</i>
RTLS	<i>Real Time Locating System</i>
SAE	<i>Society of Automotive Engineers</i>
SAN	<i>Storage Area Network</i>
SATA	<i>Serial ATA</i>
SSI	<i>Serial Synchronous Interface</i>
SWORDS	<i>Special Weapons Observation Reconnaissance Detection System</i>
TABS	<i>Thermally Active Building Structures</i>
USB	<i>Universal Serial Bus</i>
VDMA	<i>Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V.</i>
VFF	<i>Virtual Force Field</i>
VFH	<i>Vector Field Histogram</i>
VGA	<i>Video Graphic Array</i>
VIE	<i>Virtual Integrated Environment</i>
XAUI	<i>X (ten) Attachment Unit Interface</i>
ZVEI	<i>Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie</i>

## Ediční plán na rok 2010

č.	uzávěrka	expedice	hlavní téma <i>přehled techniky</i>	přehled trhu
1	04. 12. 09	18. 01. 10	bezpečnost strojů a strojních zařízení <i>detektory polohy a pohybu</i>	optické závory
2	08. 01. 10	11. 02. 10	automatizační technika do prostředí s nebezpečím výbuchu <i>komunikační sběrnice a sítě; průmyslový Ethernet</i>	
3	02. 02. 10	08. 03. 10	automatizace technických zařízení budov, EZS, EPS <i>rozdávěče, kabely, konektory</i>	I/O moduly
4	23. 02. 10	07. 04. 10	18. mezinárodní veletrh Amper 2010	
5	07. 04. 10	11. 05. 10	průmyslové a servisní roboty <i>řízené elektrické pohony</i>	měníče frekvence
6	03. 05. 10	08. 06. 10	řízení výrobních celků ( <i>Operational Excellence</i> ), informační systémy pro výrobu (MES) <i>programovatelné automaty (PLC)</i>	
7	31. 05. 10	07. 07. 10	automatizace v chemickém a petrochemickém průmyslu <i>distribuované řídicí systémy (DCS)</i>	ultrazvukové hladinoměry
8-9	28. 07. 10	07. 09. 10	52. mezinárodní strojírenský veletrh v Brně	
10	01. 09. 10	29. 09. 10	vestavné systémy a hradlová pole (FPGA) v automatizaci <i>průmyslové počítače a operátorské panely</i>	operátorské panely
11	06. 10. 10	09. 11. 10	automatizace v energetice <i>měření průtoku</i>	Coriolisovy průtokoměry
12	01. 11. 10	10. 12. 10	automatizace v balicích, plnicích a tiskařských strojích a linkách <i>pneumatické a hydraulické prvky v automatizaci</i>	