

# Seznam zkratek

A/D	Analog/Digital
ABS	Anti-lock Brake System
AI	Analog Input
AO	Analog Output
ARM	Advanced RISC Machine
ASIC	Application-Specific Integrated Circuit
CAN	Controller Area Network
CF	Compact Flash
CFC	Continuous Function Chart
COM	Component Object Model
COTS	Commercially available
CPU	Central Processing Unit
DDR	Double-Data-Rate
DI	Digital Input
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DO	Digital Output
DVI	Digital Visual Interface
EMC	Electromagnetic Compatibility
ERP	Enterprise Resource Planning
ESP	Electronic Stability Program
FANUC	Factory Automation Numeric Control
FBD	Function Block Diagram
FPGA	Field Programmable Gate Array
FTP	File Transfer Protocol
GPIO	General Purpose Input Output
GPRS	General Packet Radio Service

GSM	Global System for Mobile Communications
HDD	Hard Disk Drive
HSPA	High Speed Packet Access
I/O	Input/Output
IEC	International Electrotechnical Commission
IGBT	Insulated Gate Bipolar Transistor
IL	Instruction List
IP	Ingress Protection
IP	Internet Protocol
IWLAN	Industrial Wireless LAN
LAN	Local Area Network
LCD	Liquid Crystal Display
LD	Ladder Diagram
LED	Light-Emitting Diode
MES	Manufacturing Execution System
MIMO	Multiple Input, Multiple Output
MIPS	Milion Instructions Per Second
MRAM	Magneto-resistive Random-Access Memory
MTBF	Mean Time Between Failures
OLE	Object Linking and Embedding
OPC	OLE for Process Control
PAC	Programmable Automation Controller
PC	Personal Computer
PCI	Peripheral Component Interconnect
PID	proporcionální-integrační-derivační
PLC	Power-Line Communication

## Ediční plán na rok 2012

č.	uzávěrka	expedice	hlavní téma přehled techniky související veletrh nebo konference	přehled trhu
1	14. 12. 11	20. 01. 12	<b>řízení strojní a elektrotechnické výroby</b> programovatelné automaty (PLC), průmyslové počítače (IPC) a operátorské panely (HMI) veletrh Embedded World v Norimberku (28. 2. až 1. 3.)	programovatelné automaty (PLC)
2	16. 01. 12	20. 02. 12	<b>diagnostika a řízení údržby</b> komunikační sítě a průmyslový Ethernet veletrh Electron (For Automation, For Energy) v Praze (13. až 16. 3.)	konvertory sběrnic
3	31. 01. 12	12. 03. 12	<b>moderní automatizace – trendy a vize</b> veletrh Amper v Brně (20. až 23. 3.)	
4	05. 03. 12	09. 04. 12	<b>automatizace technických zařízení v budovách</b> řízení spotřeby energie v budovách Stavební veletrhy v Brně (24. až 28. 4.)	tepelná čerpadla
5	06. 04. 12	11. 05. 12	<b>automatizace plnicích a balicích strojů a linek</b> roboty a manipulátory veletrh Automatica v Mnichově (22. až 25. 5.)	
6	30. 04. 12	08. 06. 12	<b>automatizace v chemickém a petrochemickém průmyslu</b> distribuované řídicí systémy (DCS) veletrh Achema ve Frankfurtu nad Mohanem (18. až 22. 6.)	kapacitní hladinoměry
7	28. 05. 12	11. 07. 12	<b>integrace řídicích systémů ve výrobě, logistice, dopravě a budovách</b> systémy MES	software pro MES
8-9	25. 07. 12	30. 08. 12	<b>automatizace slévárenství a plastikařské výroby</b> pneumatické a hydraulické pohony MSV v Brně (10. až 14. 9.)	pneumatické ventilové terminály
10	20. 08. 12	25. 09. 12	<b>řízení provozu soustav pro dopravu a distribuci tekutých produktů (ropa, plyn, voda, popř. odpadní voda)</b> průtokoměry	indukční průtokoměry
11	28. 09. 12	06. 11. 12	<b>řízení polohy a pohybu (motion control)</b> řízené elektrické pohony veletrh SPS/IPC/Drives v Norimberku (27. až 29. 11.)	moduly pro řízení polohy a pohybu
12	29. 10. 12	07. 12. 12	<b>zabezpečení informačních a řídicích systémů, kybernetická bezpečnost</b> systémy funkční bezpečnosti, bezpečnost strojů a strojních zařízení, systémy řízení přístupu	bezpečnostní spínače