

# Seznam zkratek

6LoWPAN	<i>IPv6 over Low power Wireless Personal Area Networks</i>
ATA	<i>Advanced Technology Attachment</i>
BSP	<i>Board Support Package</i>
CCTV	<i>Closed-Circuit Television</i>
CFB	<i>Circulating Fluid Bed</i>
CIP	<i>Clean In Place</i>
CIWA	<i>Chinese Industrial Wireless Alliance</i>
CPU	<i>Central Processor Unit</i>
CSMA	<i>Carrier Sense Multiple Access</i>
CSMA-CA	<i>Carrier Sense Multiple Access – Collision Avoidance</i>
DART	<i>Dynamic Arc Recognition and Termination</i>
DVD	<i>Digital Versatile Disc</i>
DVI	<i>Digital Visual Interface</i>
EDDL	<i>Electronic Device Description Language</i>
EDS	<i>Electronic Device Sheet</i>
FDMA	<i>Frequency Division Multiple Access</i>
FMCW	<i>Frequency Modulated Continuous Wave</i>
FRAM	<i>Ferroelectric Random Access Memory</i>
GPIB	<i>General Purpose Interface Bus</i>
GPIO	<i>General Purpose Input/Output</i>
GPRS	<i>General Packet Radio Service</i>
GPS	<i>Global Positioning System</i>
GSM	<i>Groupe Spécial Mobile</i>
GTS	<i>Guaranteed Time Slots</i>
HD	<i>Hard Disk</i>
I/O	<i>Input/Output</i>
IEC	<i>International Electrotechnical Commission</i>
IETF	<i>Internet Engineering Task Force</i>
IP	<i>Internet Protocol</i>
ISS	<i>International Space Station</i>
JBOD	<i>Just a Bunch Of Disks</i>
JPEG	<i>Joint Photographic Experts Group</i>
KEAPI	<i>Kontron Embedded Application Programming Interface</i>

LTE	<i>Long Term Evolution</i>
LVDS	<i>Low-Voltage Differential Signalling</i>
MPEG	<i>Motion Picture Experts Group</i>
MSO	<i>Mixed Signal Oscilloscope</i>
NASA	<i>National Aeronautics and Space Administration</i>
PCI	<i>Peripheral Component Interconnect</i>
PCIe	<i>PCI Express</i>
PEP	<i>Probe End Projection</i>
PoE	<i>Power-over-Ethernet</i>
QR	<i>Quick Response</i>
RAID	<i>Redundant Array of Independent Disks</i>
RTU	<i>Remote Terminal Unit</i>
RW	<i>ReWritable</i>
SATA	<i>Serial Advanced Technology Attachment</i>
SBC	<i>Single Board Computer</i>
SCADA	<i>Supervisory Control And Data Acquisition</i>
SFF	<i>Safe Failure Fraction</i>
SIL	<i>Safety Integrity Level</i>
SIP	<i>Sterilisation In Place</i>
SIS	<i>Safety Instrumented Systems</i>
SMS	<i>Short Message Service</i>
SSD	<i>Solid State Disk</i>
TDMA	<i>Time Division Multiple Access</i>
TDR	<i>Time Domain Reflectometry</i>
TFT	<i>Thin-Film Transistor</i>
UDP	<i>User Datagram Protocol</i>
UMTS	<i>Universal Mobile Telecommunication System</i>
USB	<i>Universal Serial Bus</i>
VGA	<i>Video Graphics Array</i>
VPN	<i>Virtual Private Network</i>
VSoC	<i>Vision System on Chip</i>
WIA-PA	<i>Wireless network for Industrial Automation – Process Automation</i>
WiFi	<i>Wireless Fidelity</i>

## Ediční plán na rok 2011

č.	uzávěrka	expedice	hlavní téma <i>přehled techniky</i>	přehled trhu
6	02. 05. 11	14. 06. 11	řídící systémy pro výrobu a distribuci elektřiny, řízení spotřeby energie v průmyslu <i>systémy HMI/SCADA</i>	
7	30. 05. 11	13. 07. 11	servisní roboty, roboty v lékařství a v sociální péči, roboty a manipulátory pro sklady a výrobní logistiku; automatizace kontroly kvality ve strojírenství <i>prostředky pro identifikaci polotovarů a zboží (optické čárové a maticové kódy, RFID; ochrana proti padělkům)</i>	čtečky RFID
8-9	20. 07. 11	24. 08. 11	měření teploty v průmyslu; řízení spalovacích procesů a ostatních tepelných procesů ve výrobě <i>analýzátory kouřových plynů</i>	
10	22. 08. 11	27. 09. 11	53. mezinárodní strojírenský veletrh v Brně	
11	29. 09. 11	08. 11. 11	měřicí a řídicí technika v dopravních prostředcích (senzory, vestavné systémy), automatizované systémy řízení dopravy (pozemní, letecké) <i>prostředky strojového vidění a jejich využití v průmyslu, v dopravě i v dalších oblastech techniky</i>	snímače obrazu
12	31. 10. 11	09. 12. 11	snížování spotřeby energie a hospodárné využívání surovin prostřednictvím automatizace, „udržitelná výroba“; automatizace technických zařízení v budovách <i>měřiče spotřeby energie, prostředky pro správu distribučních sítí, technika pro „smart grids“</i>	inteligentní měřiče spotřeby energie