

Seznam zkratek

ACK	<i>Acknowledgement</i>
AES	<i>Advanced Encryption Standard</i>
AP	<i>Access Point</i>
ARQ	<i>Automatic Repeat ReQuest</i>
ASK	<i>Amplitude Shift Keying</i>
ASP	<i>Active Server Page</i>
BER	<i>Bit Error Rate</i>
BPSK	<i>Binary Phase Shift Keying</i>
CIWA	<i>Chinese Industrial Wireless Alliance</i>
CSMA-CA	<i>Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance</i>
DARPA	<i>Defence Advanced Projects Agency</i>
DCS	<i>Distributed Control System</i>
DDE	<i>Dynamic Data Exchange</i>
DLR	<i>Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.</i>
DM	<i>Deadline Monotonic</i>
DSSS	<i>Direct Sequence Spread Spectrum</i>
EDF	<i>Earliest Deadline First</i>
FCS	<i>Frame Control Sequence</i>
FEC	<i>Forward Error Correction</i>
FET	<i>Field Effect Transistor</i>
FF	<i>Foundation Fieldbus</i>
FHSS	<i>Frequency Hopping Spread Spectrum</i>
GPRS	<i>General Packet Radio Service</i>
GPS	<i>Global Positioning System</i>
HART	<i>Highway Addressable Remote Transducer</i>
HCF	<i>HART Communication Foundation</i>
HMAC	<i>Keyed-hash Message Authentication Code</i>
HSDPA	<i>High-Speed Downlink Packet Access</i>
IEC	<i>International Electrotechnical Commission</i>
IEEE	<i>Institute of Electrical and Electronics Engineers</i>
IP	<i>Internet Protocol</i>
ISA	<i>International Society of Automation</i>
IT	<i>Information Technology</i>
IV	<i>Initialization Vector</i>

MAAE	Mezinárodní agentura pro atomovou energii
MAC	<i>Message Authentication Code</i>
MIC	<i>Message Integrity Check</i>
MTBF	<i>Mean Time Between Failures</i>
NMS	<i>Network Management System</i>
NRZ	<i>Non Return Zero</i>
NSA	<i>National Security Agency</i>
OLE	<i>Object Linking and Embedding</i>
OPC	<i>OLE for Process Control</i>
OSART	<i>Operational Safety Review Team</i>
P&ID	<i>Piping and Instrumentation Diagram</i>
PID	proporciální, integrační, derivační
PSSS	<i>Parallel Sequence Spread Spectrum</i>
QPSK	<i>Offset Quadrature Phase Shift Keying</i>
RADIUS	<i>Remote Authentication Dial In User Service</i>
RM	<i>Rate Monotonic</i>
RTOS	<i>Real-Time Operating System</i>
RTS	<i>Real-Time System</i>
SCADA	<i>Supervisory Control and Data Acquisition</i>
SHA	<i>Secure Hash Algorithm</i>
SIM	<i>Subscriber Identity Module</i>
SMTP	<i>Simple Mail Transfer Protocol</i>
SNMP	<i>Simple Network Management Protocol</i>
SSID	<i>Service Set Identifier</i>
TA	<i>Timed Automaton</i>
TCP	<i>Transmission Control Protocol</i>
TSCH	<i>Time Synchronized Channel Hopping</i>
TSMP	<i>Time Synchronized Mesh Protocol</i>
UDP	<i>User Datagram Protocol</i>
VoIP	<i>Voice over IP</i>
VPN	<i>Virtual Private Network</i>
WPA	<i>Wi-Fi Protected Access</i>
WPAN	<i>Wireless Personal Area Networks</i>
WSN	<i>Wireless Sensor Network</i>

Ediční plán na rok 2011

č.	uzávěrka	expedice	hlavní téma <i>přehled techniky</i>	přehled trhu
5	06. 04. 11	10. 05. 11	automatizační technika a systémy pro řízení vodárenských sítí a čističek odpadních vod, automatizované systémy pro ochranu životního prostředí (komplex veletrhů Watenvi v Brně) <i>technika pro měření a regulaci polohy hladiny kapalin i sypkých látek (hladinoměry, regulační ventily, dávkovací čerpadla, pásové váhy...)</i>	hladinové spínače
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	snížení 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