

## Seznam zkratek

4DIAC	<i>Framework for Distributed Industrial Automation &amp; Control</i>
ARPU	<i>Average Revenue Per User</i>
ATEX	<i>Atmosphères Explosibles</i>
BFOC	<i>Bayonet Fibre Optic Connector</i>
BSD	<i>Berkeley Software Distribution</i>
CFCSS	<i>Control-Flow Checking by Software Signatures</i>
DS	<i>Deferrable Server</i>
ECCA	<i>Enhanced Control-Flow Checking Using Assertions</i>
EEGI	<i>European Electricity Grid Initiative</i>
EERA	<i>European Energy Research Alliance</i>
EPSC	<i>Ethernet Powerlink Standardization Group</i>
ERDF	<i>European Regional Development Fund</i>
ERP	<i>Enterprise Resource Planning</i>
eRSTP	<i>enhanced Rapid Spanning Tree Protocol</i>
FTP	<i>File Transfer Protocol</i>
GPRS	<i>General Packet Radio Service</i>
HIL	<i>Hardware-In-the-Loop</i>
HR	<i>Hyper Ring</i>
HSPA	<i>High-Speed Packet Access</i>
HSR	<i>High Speed Redundancy</i>
ICLEI	<i>International Council for Local Environmental Initiatives</i>
ICMP	<i>Internet Control Message Protocol</i>
IEC	<i>International Electrotechnical Commission</i>
IEEE	<i>Institute of Electrical and Electronics Engineers</i>
IGBT	<i>Insulated-Gate Bipolar Transistor</i>
IGMP	<i>Internet Group Management Protocol</i>
iPCF	<i>Industrial Point Coordinated Function</i>
IPv6	<i>Internet Protocol version 6</i>
ISGAN	<i>International Smart Grid Action Network</i>
ISO/OSI	<i>International Organization for Standardization/Open Systems Interconnection</i>
ITU	<i>International Telecommunications Union</i>
LED	<i>Light Emitting Diode</i>
LTE	<i>Long-Term Evolution</i>
MAN	<i>Metropolitan Area Networks</i>
MAS	<i>Multi Agent System</i>
MES	<i>Manufacturing Execution System</i>
MIMO	<i>Multiple Input, Multiple Output</i>
MRP	<i>Media Redundancy Protocol</i>
MRPD	<i>Media Redundancy for Planned Duplication</i>

MSTP	<i>Multiple Spanning Tree Protocol</i>
MTBF	<i>Mean Time Between Failures</i>
MTTF	<i>Mean Time To Failure</i>
MTTR	<i>Mean Time To Repair</i>
NPP	<i>Non Pre-emptive Protocol</i>
OFDM	<i>Orthogonal Frequency Division Multiplexing</i>
OFDMA	<i>Orthogonal Frequency-Division Multiple Access</i>
PCF	<i>Polymer Clad Fibre</i>
PCP	<i>Priority Ceiling Protocol</i>
PE	<i>Priority Exchange Server</i>
PIP	<i>Priority Inheritance Protocol</i>
PIR	<i>Passive Infra-Red</i>
PL	<i>Performance Level</i>
POF	<i>Polymer Optic Fiber</i>
PS	<i>Polling Server</i>
REDWC	<i>Recomputing with Duplication with Comparison</i>
RESO	<i>Recomputing with Shifted Operands</i>
RESWO	<i>Recomputing with Swapped Operands</i>
RMBF	<i>Rate Monotonic Best Fit</i>
RMFF	<i>Rate Monotonic First Fit</i>
RMNF	<i>Rate Monotonic Next Fit</i>
RSTP	<i>Rapid Spanning Tree Protocol</i>
RTOS	<i>Real-Time Operating System</i>
RTU	<i>Remote Terminal Unit</i>
SC	<i>Standard Connector</i>
SET	<i>Strategic Energy Technology</i>
SFP/LC	<i>Small Form-factor Pluggable/Lucent Connector</i>
SIFB	<i>Service Interface Function Block</i>
SIL	<i>Safety Integrity Level</i>
SNMP	<i>Simple Network Management Protocol</i>
SS	<i>Sporadic Server</i>
STP	<i>Spanning Tree Protocol</i>
UMTS	<i>Universal Mobile Telecommunications System</i>
VLAN	<i>Virtual Local Area Network</i>
VoIP	<i>Voice over Internet Protocol</i>
VPN	<i>Virtual Private Network</i>
VRRP	<i>Virtual Router Redundancy Protocol</i>
WiFi	<i>Wireless Fidelity</i>
WiMAX	<i>Worldwide Interoperability for Microwave Access</i>
WSUS	<i>Windows Server Update Services</i>
WTO	<i>World Trade Organization</i>

## Ediční plán na rok 2013

č.	uzávěrka	expedice	oborové téma/přehled techniky	tabulkový přehled trhu
3	11. 2. 13	13. 3. 13	mezinárodní veletrh elektrotechniky a elektroniky Amper 2013 <i>perspektivy automatizace</i>	
4	11. 3. 13	11. 4. 13	automatizační technika pro domácnosti, domy a města (smart homes, smart buildings, smart cities) <i>měřicí technika pro ochranu životního a pracovního prostředí</i>	snímače parametrů kvality ovzduší v budovách
5	11. 4. 13	13. 5. 13	správa životního cyklu výrobních zařízení a výrobků, software pro návrh a simulaci zařízení a procesů a pro technickou diagnostiku <i>kommunikační sběrnice a systémy pro snímače a akční členy (kabelové, bezdrátové)</i>	
6	9. 5. 13	7. 6. 13	nové normy a metody zajištění ochrany v prostředí s nebezpečím výbuchu <i>kabely, rozváděče a záložní zdroje napájení pro automatizované systémy</i>	oddělovací bariéry
7	3. 6. 13	9. 7. 13	trendy v oblasti snímačů a akčních členů a nástrojů pro jejich správu, diagnostiku a údržbu <i>technika pro měření a regulaci průtoku a dávkování</i>	ultrazvukové průtokoměry
8-9	9. 8. 13	16. 9. 13	automatizační technika pro výrobní, montážní a balicí linky <i>průmyslové roboty a technika strojového vidění</i>	snímače polohy a pohybu
10	11. 9. 13	16. 10. 13	automatizace pro potravinářství, farmaceutiku, výrobu kosmetiky a biotechnologie <i>provozní analytická technika</i>	provozní NIR spektrofotometry
11	10. 10. 13	14. 11. 13	trendy v oblasti systémů HMI a SCADA <i>software pro HMI a SCADA</i>	operátorské panely a panelové počítače
12	11. 11. 13	12. 12. 13	pokročilé metody řízení technologických procesů v praxi <i>regulátory, zapisovače</i>	záznamníky dat