

# Seznam zkratek

|         |   |
|---------|---|
| API     | <i>Application Programming Interface</i>                        |
| ASCII   | <i>American Standard Code for Information Interchange</i>       |
| ATA     | <i>Advanced Technology Attachment</i>                           |
| ATEX    | <i>Atmosphère Explosive</i>                                     |
| BV      | <i>Bureau Veritas</i>   |
| CF      | <i>Compact Flash</i>  |
| CPU     | <i>Central Processor Unit</i>                                   |
| DMZ     | <i>Demilitarized Zone</i>                                       |
| DPR     | <i>Dynamic Pulse Rejection</i>                                  |
| DTM     | <i>Device Type Manager</i>                                      |
| DVI     | <i>Digital Visual Interface</i>                                 |
| EA      | <i>European Co-operation for Accreditation</i>                  |
| EPS     | elektronická požární signalizace                                |
| EZS     | elektronický zabezpečovací systém                               |
| GL      | <i>Germanischer Lloyd</i>                                       |
| GUM     | <i>Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement</i>    |
| HART    | <i>Highway Addressable Remote Transducer</i>                    |
| HDD     | <i>Hard Disk Drive</i>  |
| HDMI    | <i>High-Definition Multimedia Interface</i>                     |
| HMI     | <i>Human Machine Interface</i>                                  |
| HTML    | <i>HyperText Markup Language</i>                                |
| HTTP    | <i>Hypertext Transfer Protocol</i>                              |
| I/O     | <i>Input/Output</i>   |
| I2C     | <i>Inter-Integrated Circuit</i>                                 |
| IP      | <i>Ingress Protection</i>                                       |
| ISO     | <i>International Organization for Standardization</i>           |
| IT      | <i>Information Technology</i>                                   |
| LabVIEW | <i>Laboratory Virtual Instrumentation Engineering Workbench</i> |
| LCD     | <i>Liquid Crystal Display</i>                                   |
| LR      | <i>Lloyd's Register</i>   |
| LTE     | <i>Long Term Evolution</i>                                      |
| LVDT    | <i>Linear Variable Differential Transformer</i>                 |
| MCU     | <i>Micro Controller Unit</i>                                    |

|        |   |
|--------|---|
| MES    | <i>Manufacturing Execution System</i>                   |
| MLC    | <i>Multi-Level Cell</i>                                 |
| OIML   | <i>Organisation Internationale de Métrologie Légale</i> |
| OOP    | Opatření obecné povahy                                  |
| PAC    | <i>Programmable Automation Controller</i>               |
| PC     | <i>Personal Computer</i>                                |
| PCI    | <i>Peripheral Component Interconnect</i>                |
| PCIe   | <i>PCI Express</i>                                      |
| PLC    | <i>Programmable Logic Controller</i>                    |
| PXI    | <i>PCI eXtensions for Instrumentation</i>               |
| RAID   | <i>Redundant Array of Independent Disks</i>             |
| REST   | <i>Representational State Transfer</i>                  |
| RFID   | <i>Radiofrequency Identification</i>                    |
| RTU    | <i>Remote Terminal Unit</i>                             |
| SATA   | <i>Serial ATA</i>                                       |
| SD     | <i>Secure Digital</i>                                   |
| SDHC   | <i>Secure Digital High Capacity</i>                     |
| SIL    | <i>Safety Integrity Level</i>                           |
| SMD    | <i>Surface Mount Device</i>                             |
| SSD    | <i>Solid State Disc</i>                                 |
| SSI    | <i>Synchronous Serial Interface</i>                     |
| SSL    | <i>Secure Sockets Layer</i>                             |
| SXGA   | <i>Super eXtended Graphics Array</i>                    |
| TBF    | <i>Tank Bottom Following</i>                            |
| TCP/IP | <i>Transmission Control Protocol/Internet Protocol</i>  |
| TDR    | <i>Time Domain Reflectometry</i>                        |
| TFT    | <i>Thin Film Transistor</i>                             |
| TPM    | Technický předpis metrologický                          |
| UMTS   | <i>Universal Mobile Telecommunications System</i>       |
| USB    | <i>Universal Serial Bus</i>                             |
| VGA    | <i>Video Graphics Array</i>                             |
| VI     | <i>VMware Infrastructure</i>                            |
| VPN    | <i>Virtual Private Network</i>                          |
| XML    | <i>Extensible Markup Language</i>                       |

## Ediční plán na rok 2013

| č.  | uzávěrka   | expedice   | oborové téma/přehled techniky  | tabulkový přehled trhu                       |
|-----|------------|------------|--|--|
| 4   | 11. 3. 13  | 11. 4. 13  | automatizační technika pro domácnosti, domy a města (smart homes, smart buildings, smart cities)<br><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<br><i>komunikační 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<br><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<br><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<br><i>průmyslové roboty a technika strojového vidění</i>   | snímače polohy a pohybu                      |
| 10  | 11. 9. 13  | 16. 10. 13 | automatizace pro potravinářství, farmacii, výrobu kosmetiky a biotechnologie<br><i>provozní analytická technika</i>  | provozní NIR spektrofotometry                |
| 11  | 10. 10. 13 | 14. 11. 13 | trendy v oblasti systémů HMI a SCADA<br><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<br><i>regulátory, zapisovače</i>   | záznamníky dat                               |