

Seznam zkratek

AO	Analog Output
ASIC	Application-Specific Integrated Circuit
CAN	Controller Area Network
CMM	Computerized Maintenance Management
CPU	Central Processor Unit
CSA	Canadian Space Agency
DCS	Distributed Control System
DTM	Device Tool Manager
ECAC	European Civil Aviation Conference
EDD	Electronic Device Description
EMC	Electromagnetic Compatibility
FDT/DTM	Field Device Tool/Device Type Manager
FPGA	Field-Programmable Gate Array
FV	fotovoltaický
GPRS	General Packet Radio Service
GSM	Global System for Mobile Communications
HART	Highway Addressable Remote Transducer
HMI	Human-Machine Interface
HVAC	Heating, Ventilation and Air Conditioning
I/O	Input/Output
IAONA	Industrial Automation Open Networking Alliance e. V.
IEC	International Electrotechnical Commission
IP	Ingress Protection
ISA	International Society for Automation
ISO	International Organization for Standardization
KPI	Key Performance Indicators

LAN	Local Area Network
LCD	Liquid Crystal Display
LFC	Load Frequency Control
LVDT	Linear Variable Differential Transformer
MAC	Main Automation Contractor
MES	Manufacturing Execution System
MID	Measuring Instruments Directive
MIV	Main Instrumentation Vendor
MMC	Multi Media Card
MPP	Maximum Power Point
MRL	Machine-Roomless
ODM	Original Design and Manufacturing
OLE	Object Linking and Embedding
OPC	OLE for Process Control
OSA - CBM	Open System Architecture for Condition Based Maintenance
PCIe	Peripheral Component Interconnect Express
PLC	Programmable Logic Controller
RFID	Radio Frequency Identification
SCZT	systém centrálního zásobování teplem
SKŘ	systém kontroly a řízení
SMS	Short Message Service
UPS	Uninterruptible Power Supply
USB	Universal Serial Bus
USS	Universelles Serielles Schnittstellenprotokoll
WMS	Warehouse Management System

Ediční plán na rok 2011

č.	uzávěrka	expedice	hlavní téma přehled techniky	přehled trhu
1	06. 12. 10	19. 01. 11	automatizační technika pro potravinářství a zemědělství, farmacie a spotřební chemii (měřicí a automatizační technika pro prostředí s velkými požadavky na hygienu, dokladovatelnost výroby, systémy MES pro potravinářství a farmacie) <i>provozní snímače fyzikálních a chemických vlastností látek</i>	provozní snímače tlaku
2	07. 01. 11	17. 02. 11	funkční bezpečnost, bezpečnostní inženýrství, lidský faktor v automatizovaných systémech <i>bezpečnostní relé a PLC</i>	
3	07. 02. 11	18. 03. 11	jarní elektrotechnické veletrhy (Praha, Brno)	
4	02. 03. 11	07. 04. 11	simulace výrobních procesů, koncepce „digital factory“; diagnostika průmyslových zařízení (vibrodiagnostika, bezdotykové měření teploty), systémy pro řízení údržby a správu výrobních prostředků <i>bezdrátové komunikační systémy pro průmysl</i>	bezdrátové snímače a akční členy
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