

59. mezinárodní
strojírenský
veletrh

AUTOMATIZACE



8. mezinárodní
veletrh dopravy
a logistiky



Mezinárodní
veletrh technologií
pro ochranu
životního prostředí

9.–13. 10. 2017

Brno – Výstaviště

www.bvv.cz/msv

Indie – partnerská
země MSV 2017



Veletrh se koná pod záštitou

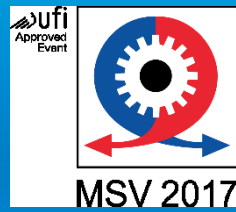


Asociace malých a středních
podniků a živnostníků

B | R | N | O |

Central
European
Exhibition
Centre

BVV
Veletrhy
Brno



AUTOMATIZACE

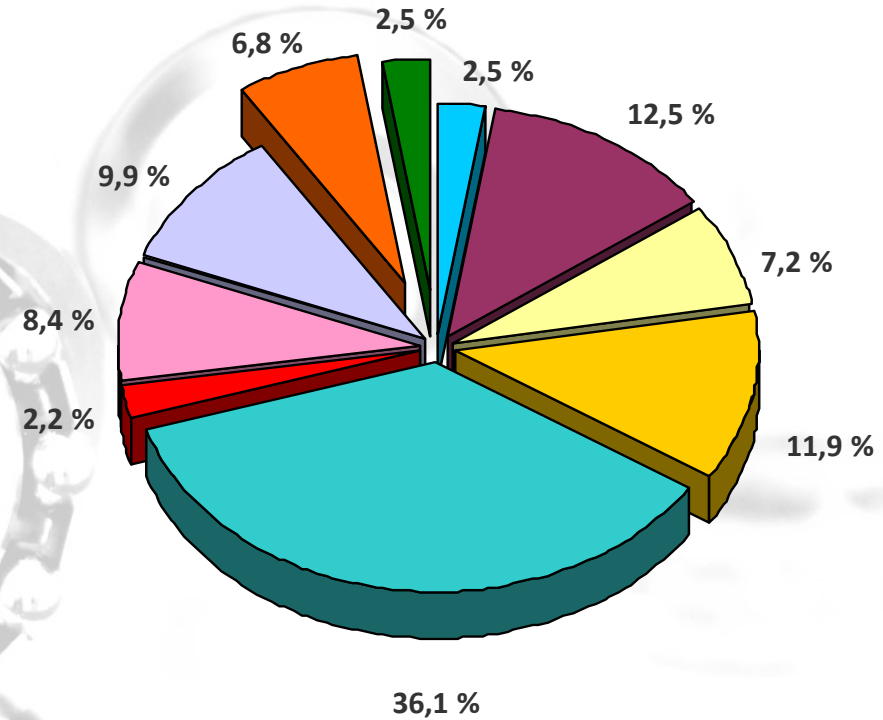


➔ **1 610** vystavujících firem ze **32** zemí

➔ **50 %** ze zahraničí

MSV 2017

- Důlní, hutní, slévárenská, sklářská technika, slévárství
- Materiály a komponenty pro strojírenství
- Pohony, hydraulika, pneumatika, chladicí technika, klimatizace
- Plasty, pryže, kompozity, chemie pro strojírenství
- Kovoobráběcí a tvářecí stroje, nářadí, svařování, povrchové úpravy
- Energetika, silnoproudá elektrotechnika
- Elektronika, automatizace, měřicí technika
- Výzkum, vývoj, transfer technologií, finanční a jiné služby
- **Transport a Logistika**
- **ENVITECH**



Mezinárodní účast

➔ **804** zahraničních vystavovatelů, tj. **50 %**

Největší zahraniční účasti

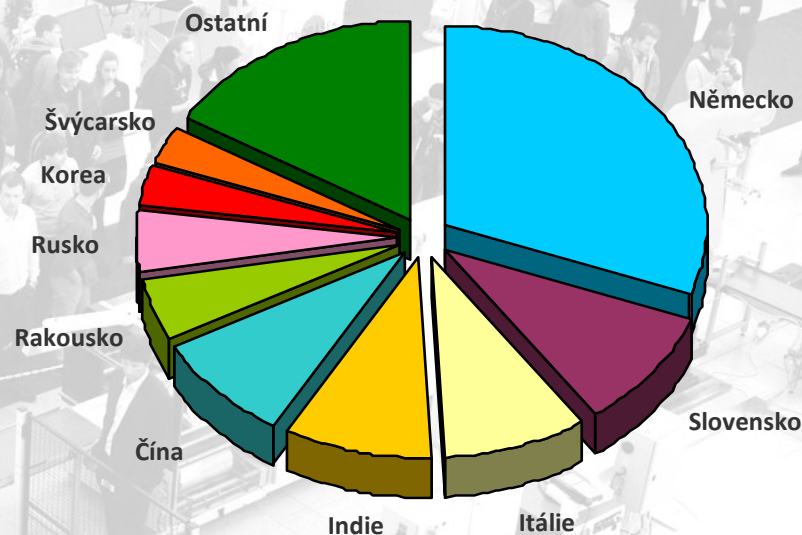
■ Německo	245 vystavovatelů
■ Slovensko	78 vystavovatelů
■ Itálie	73 vystavovatelů
■ Indie	71 vystavovatelů
■ Čína	71 vystavovatelů
■ Rakousko	41 vystavovatelů
■ Rusko	40 vystavovatelů
■ Korea	27 vystavovatelů
■ Švýcarsko	23 vystavovatelů

➔ 32 zemí

Belgie, Bulharsko, Česká republika, Čína, Dánsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Indie, Itálie, Japonsko, Korea, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Moldavsko, Německo, Nizozemí, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Rusko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Tchajwan, Turecko, Ukrajina, USA, Velká Británie

Oficiální kolektivní účasti

Čína, Francie, Indie, Itálie, Korea, Německo, Polsko, Rakousko, Rusko, Slovensko





Indie

– partnerská země MSV 2017



➔ **71 významných průmyslových firem**

Centrální expozice Indie – pavilon A1

Další indičtí vystavovatelé umístění dle oborů v pavilonech B, E, F, G2, P a Z

Nejvíce zastoupené obory:

Materiály a komponenty pro strojírenství • Zařízení pro kovoobrábění, tváření a svařování • Technologie povrchových úprav • Nářadí, nástroje • Hydraulika a pneumatika • Elektrotechnika • Elektronika • Plasty

ČESKO-INDICKÉ PODNIKATELSKÉ FÓRUM, B2B MEETINGS

10. 10. 2017, 11.00–14.00 hod, Pavilon E, sál E2

EXPORT DO INDIE – VÝZVA I PŘÍLEŽITOST

11. 10. 2017, 10.00–12.00 hod, Exportní dům, volná plocha K



8. mezinárodní veletrh dopravy a logistiky



pavilon A2

➔ **109** vystavujících firem z **9** zemí

➔ **25 %** ze zahraničí

Největší zahraniční účasti:

Slovensko, Německo, Polsko, Itálie

Nejvíce zastoupené obory:

Skladovací technika • Transportní zařízení • Manipulační technika •
Montážní stroje a zařízení • Obalové materiály a balicí technika •
Služby pro dopravu • Telematika, komunikační a informační systémy

Komplexní systémová řešení v oblasti dopravy a logistiky



Mezinárodní veletrh technologií pro ochranu životního prostředí



pavilon V
a volná plocha K

➔ 40 vystavujících firem z 8 zemí

➔ 39 % ze zahraničí

Největší zahraniční účasti:

Slovensko, Německo

Nejvíce zastoupené obory:

Vzduchotechnická zařízení • Stroje pro průmyslové čištění a mytí • Zpracování
a využití odpadů • Čistírny odpadních vod • Ekologické technologie pro průmysl

Jeden z mála veletrhů ve střední Evropě, který je zaměřen
na technologie, výrobky a služby, které přispívají k ochraně a obnově
čistého životního prostředí.



Hlavní téma MSV 2017

AUTOMATIZACE

➔ **295** vystavovatelů z **12** zemí

➔ **25 %** ze zahraničí

Největší zahraniční účasti:

Slovensko, Rakousko, Německo, Itálie

Nejvíce zastoupené obory:

Průmyslové roboty a manipulátory • Řídicí a měřicí systémy • CAD, CAM, CIM
• Systémy automatického řízení

Největší vystavovatelé:

KUKA Roboter • Mitsubishi Electric Europe • HENNLICH
• ABB • Festo • Siemens • Fanuc

VIZE V AUTOMATIZACI

11. 10. 2017, 14.00–17.00 hod, Pavilon E, sál E1

**Prezentace průmyslové automatizace napříč všemi obory
MSV – 10. jubilejní ročník projektu**

Partner



Elektrotechnická asociace
České republiky

BVV



Veletřhy
Brno



Slovenská účast na MSV 2017



➔ **78** vystavovatelů

rozsahem třetí největší zahraniční účast

Největší vystavovatelé:

Železiarne Podbrezová a.s. • TRENS SK • Makino • IMEXIM TS

Nejvíce zastoupené obory:

Obráběcí stroje • Materiály pro strojírenství • Plasty • Měřicí technika

Oficiální stánek Slovenské republiky

Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu, pavilon V stánek 133,
14 firem

Slovenský národní den

10. 10. 2017, od 11.00 hod, pavilon E, sál E2



Německá účast na MSV 2017



➔ **245** vystavovatelů

rozsahem **největší zahraniční účast**

Největší vystavovatelé:

Haas Schleifmaschinen • MERKLE • Dürr Ecoclean • Georg Oest Mineralölwer
• Lorch Schweisstechnik • Flow Europe • KNUTH Werkzeugmaschinen • Walter
Maschinenbau • NACHI Europe • WEMCO Werkzeugmaschinen Automation

Oficiální kolektivní expozice:

- Bayern, pavilon P
- Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen, pavilon V

STROJÍRENSKÝ A PLASTIKÁŘSKÝ PRŮMYSL V NĚMECKU – PŘÍLEŽITOSTI PRO ČESKÉ FIRMY

10. 10. 2017, 13.00–15.30 hod, Kongresové centrum, sál E

SMART FACTORY – INTRALOGISTICKÁ ŘEŠENÍ A SYSTÉMY

Česko-Saské technologické fórum

10. 10. 2017, 13.00–18.00 hod, Holiday Inn, Konferenční sál Alfa

➔ Prezentace novinek v elektrotechnice

Pavilon Z

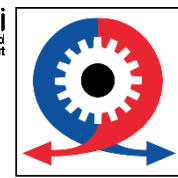
Vystavovatelé a jejich exponáty:

- **ABB** Školicí centrum
- **ATAS** Elektromotory pohánějící výtahové dveře
- **AXIANS REDTOO** Bezpečnost průmyslových sítí
- **DANFOSS** VLT® AutomationDrive FC 302 s integrovaným řízením pohybu (IMC)
- **ELCOM** Vizualizace online zpracování rozsáhlých souborů dat v elektroenergetice
- **ELEDUS** Rentgenová kontrola jako součást Industry 4.0
- **Elektrotechnický zkušební ústav**
- **IMA** Identifikační systém IMAporter OtevírejMobilem
- **PHOENIX CONTACT** Security Router – FL MGuard RS4000 TX/TX VPN
PLCnext Technology – perspektivní platforma řízení
- **PILZ CZECH** Smart factory – bezpečná řešení pro automatizaci
- **SOPO** Hnací jednotka Pendix – revoluční řešení v oblasti elektrocyklistiky
- **STÄUBLI** Stäubli TX2-60 „Jenga cell“
- **TES VSETÍN** Hot Crimping



Výstava 3D technologií

Ufi
Approved
Event



MSV 2017

Pavilon Z

➔ Výstava využití technologií 3D v průmyslové praxi

Nejvyspělejší světové 3D technologie používané při vývoji výrobků a jejich aplikaci v praxi **představí** česká společnost **MCAE Systems**.

- 3D tiskárny Stratasys F123 Series
- 3D tiskárna Stratasys J750
- 3D skener ATOS Core
- ATOS ScanBox 4105
- 3D optický skener ATOS Capsule

Další vystavovatelé:

- | | |
|------------------|-----------------------|
| ■ 3D plus | ■ NC Computers |
| ■ 3R Systems | ■ Renishaw |
| ■ ARBURG | ■ Robert Hofmann GmbH |
| ■ DISKUS | ■ SLM Solutions Group |
| ■ ELVIRA | ■ SolidVision |
| ■ J.N.G. atelier | ■ TONER - ONLINE |

BVV
Veletrhy
Brno

- ➔ Prezentace technologií v praxi – roboticky řízená balicí linka doplněná odborným komentářem, balení hraček pro dětské nemocnice.
- ➔ Robotizace, značení, balení, manipulace, identifikace, paletizace, distribuce.

Vystavovatelé:

- GABEN
- EKOBAL
- ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM
- TECHNOLOGY
- ZDVIH servis
- FANUC Czech
- KLIMASOFT
- Mátl & Bula, spol. s r.o.



Transfer technologií a inovací

**TECHNOLOGY
AND INNOVATION**
transfer 2017

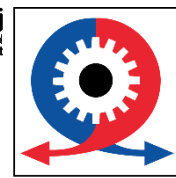
Pavilon Z

- ➔ Prezentace vědecko-výzkumných aktivit vysokých škol a technologických agentur výrobním podnikům s mezinárodní účastí
- ➔ Kontaktní místo pro spolupráci s průmyslem
- ➔ Předvedení výzkumných projektů v praxi
- ➔ Nabídka kapacit vědeckovýzkumné činnosti průmyslovým podnikům



Soutěž mladých strojařů v programování CNC obráběcích strojů

Ufi
Approved
Event



MSV 2017

Pavilon Z

Soutěž je určena žákům středních technických škol a učilišť

- Stroje poskytnou KOVOSVIT a FANUC
- Řídicí systémy, v nichž se bude soutěžit, dodá FANUC, Heidenhain a Siemens

Organizátor:



Svaz strojírenské
technologie

BVV
Veletrhy
Brno



JOB FAIR MSV 2017



Pavilon A2

12. října

- ➔ Nabídka pracovních příležitostí ve strojírenství, elektrotechnice, energetice, automobilovém průmyslu a dalších technických oborech
- ➔ Aktuální požadavky firem na nové zaměstnance
- ➔ Co nabízejí největší průmyslové firmy v rámci programů pro nováčky a absolventy technických škol

www.jobfairmsv.cz

BVV



Veletrhy
Brno

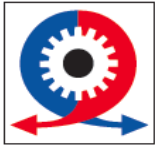
Pavilon A2
9.–10. října

Kontakt-Kontrakt se koná v rámci projektu Enterprise Europe Network, který je podporován Evropskou komisí a Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR.

- ➔ Možnost nalezení dodavatelů, kooperačních partnerů a potenciálních zákazníků
- ➔ Propojení veletrhu s individuálními obchodními kontakty
- ➔ Předem naplánované schůzky
- ➔ Společný projekt organizovaný Regionální hospodářskou komorou Brno



AUTOMATIZACE



MSV 2017

AUTOMATIZACE



9.-13. 10. 2017

CONTACT-CONTRACT (9.-10. 10.)

JOB FAIR (12. 10.)

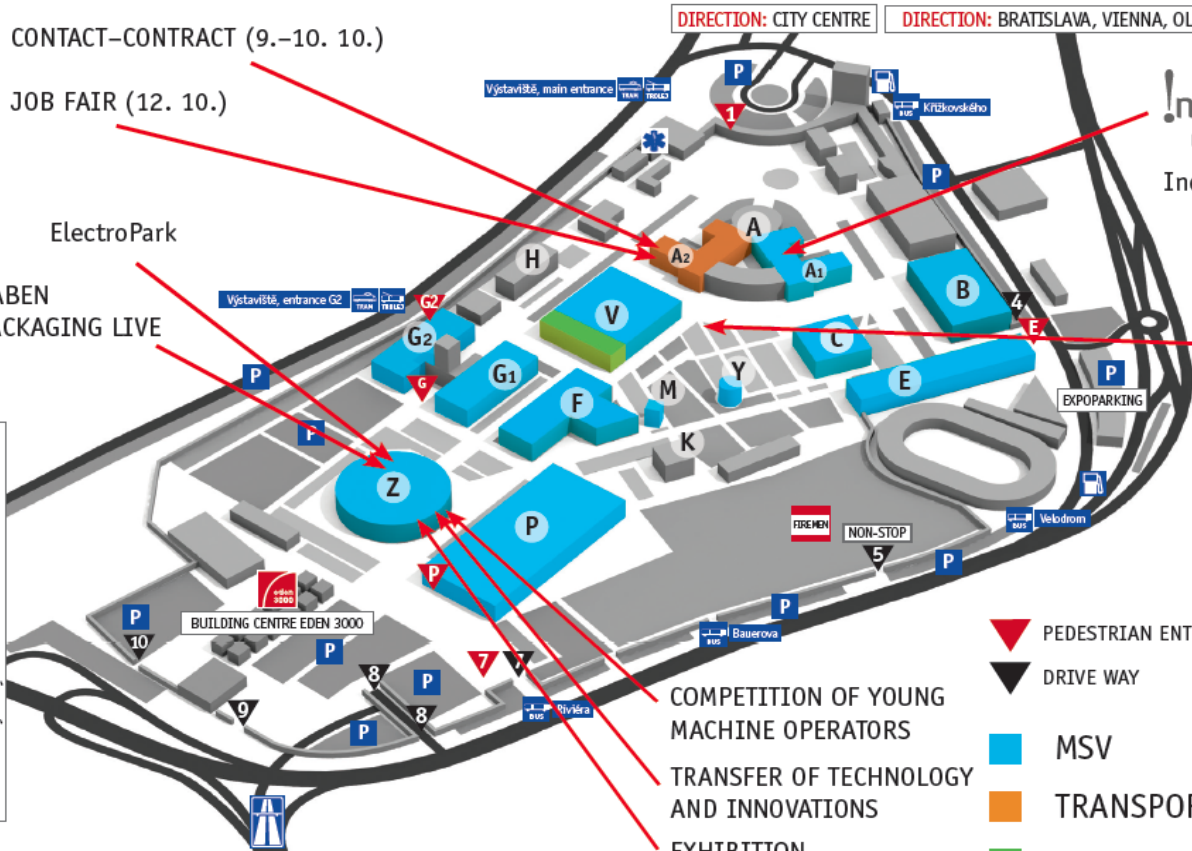
ElectroPark

GABEN
PACKAGING LIVE

DIRECTION: SVITAVY, HRADEC KRÁLOVÉ, WROCLAW

DIRECTION: CITY CENTRE

DIRECTION: BRATISLAVA, VIENNA, OLOMOUC



DIRECTION: PRAGUE, OLOMOUC, BRATISLAVA, VIENNA

- COMPETITION OF YOUNG MACHINE OPERATORS
- TRANSFER OF TECHNOLOGY AND INNOVATIONS
- EXHIBITION OF 3D TECHNOLOGY

- PEDESTRIAN ENTRY
- DRIVE WAY
- MSV
- TRANSPORT A LOGISTIKA
- ENVITECH





MSV jako inovační fórum

➤ **Kovoobráběcí stroje a tvářecí stroje**

Produkční soustruhy, frézky, paketovací a briketovací lisy na kovový šrot, pružné výrobní systémy, měřicí stroje, automatické soustruhy, stroje na tváření tyčí, profilů a trubek, mechanické díly a příslušenství pro stavbu obráběcích a tvářecích strojů, brousicí stroje, zařízení pro rapid prototyping, software pro pružné výrobní systémy, upínací nářadí, automatické soustruhy, CNC řídicí systémy, měřicí stroje, laserová zařízení, honovací, lapovací a lešticí nástroje

➤ **Elektronika, automatizační a měřicí technika**

Průmyslové terminály, servopohony, systémy pro měření a analýzu dat pomocí PC, řízení výroby, sdělovací kabely, laserové měřicí přístroje, přístroje pro zjišťování vlastností a vad materiálu, studiová a vysílací technika, senzorová technika

➤ **Doprava, manipulace, průmyslové balení, skladování a logistika**

Montážní a manipulační roboty pro průmyslovou výrobu, transportní a skladovací technika, obalové materiály a obaly, balicí stroje pro průmysl, železniční mezinárodní a vnitrostátní nákladní doprava, city logistika, software pro řízení podnikových procesů

➤ **Technologie pro povrchové úpravy**

Technologické dodávky pro průmysl povrchových úprav, zařízení pro čištění a úpravu povrchů, abraziva pro omílací a otryskávací stroje, lakovací zařízení, zařízení pro smaltování, zařízení pro nanášení plastových povlaků, odmašťovací a čisticí zařízení

➤ **Plasty, pryže a kompozity,**

Polotovary a výrobky na bázi pryže, zařízení pro neutralizaci a využití statické elektřiny při výrobě, vstřikovací lisy, formy, nástroje, přípravky, normalizované díly pro formy, nástroje, přípravky, stroje na tvarování plastů za tepla

➤ **Svařovací technika**

Odsávací a filtrační zařízení, stroje a zařízení pro svařování laserem, stroje a zařízení pro řezání plazmou, stroje a zařízení pro speciální metody řezání

Robotika na MSV



**ABB
SafeMove 2
s robotem
IRB 1200**

*PAV G2 030
VP P 001*



**KUKA Roboter
KR3 AGILUS**

PAV G1 021

**Nejsilnější robot
na světě**

**FANUC Czech
M-2000iA/2300**



*PAV P 048
PAV G1 054*



**HIWIN
Šestiosý robot RA605**

*PAV B 037
PAV V 104*



Zlaté medaile MSV

Kategorie:

- ➔ Zlatá medaile za inovaci výrobního stroje
- ➔ Zlatá medaile za inovační zpracovatelskou technologii
- ➔ Zlatá medaile za inovaci v automatizační technice
- ➔ Zlatá medaile za inovační komponent ve strojírenství
- ➔ Zlatá medaile za inovaci v transportu a logistice
- ➔ Zlatá medaile za inovaci prokazatelně vzniklou ve smluvní spolupráci firem s výzkumnými organizacemi v ČR a SR
- ➔ Zlatá medaile za celoživotní tvůrčí technickou práci a dosažené inovační činy



Kritéria hodnocení: novost exponátu, míra invence, řád inovace, odlišnost hlavní funkce, odlišnost doplňkových funkcí

Předání ocenění proběhne v rámci slavnostního zahájení dne 9. 10. v Rotundě pavilonu A.

Vyhlašovatel:



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY
ČESKÉ REPUBLIKY



BVV
Veletrhy
Brno



Oficiální program

Pondělí 9. října

- 10.30–11.00 hod Slavnostní otevření indického pavilonu, pavilon A1
11.00–11.50 hod Prohlídka vybraných expozic ministrem průmyslu obchodu ČR
13.30–16.00 hod Sněm Svazu průmyslu a dopravy ČR, Rotunda pavilonu A
18.30 hod Oficiální zahájení, předání ocenění Zlatá medaile MSV, Rotunda pav. A
20.00 hod MSV Night, galerie Rotundy a pavilonu A

Úterý 10. října

- 9.30–13.30 hod Business den Ruské federace, pavilon A, sál Morava
12.00–15.00 hod DEN RUSKÝCH REGIONŮ, pavilon A1, stánky 06, 12, 13
11.00–14.00 hod Česko-indické podnikatelské fórum, B2B Meetings, pavilon E, sál E2
14.00 hod Slovenský národní den, galerie Rotundy pavilonu A
18.15 hod India Night Evening, hotel Voroněž

Středa 11. října

- 9.30–13.00 hod Business den Běloruska, pavilon A, sál Morava
10.00–12.00 hod Export do Indie – výzva a příležitost, Exportní dům, volná plocha K
13.00–16.00 hod Konference Írán: perspektivní trh pro české firmy, pavilon E, sál E4
14.30–17.00 hod Kulatý stůl, B2B Meetings, Indicko-česká spolupráce v oblasti pokročilé výroby, pavilon A1, Indická expozice

Čtvrtek 12. října

- 9.00–17.00 hod Prezentace o použití databáze MADB (Market Access Databáze) – informace o vstupních podmínkách, pavilon P, stánek MPO číslo 90



Konference a semináře

– výběr z odborného doprovodného programu

Úterý 10. října

- **INVESTIČNÍ PLÁN PRO EVROPU**
10.30-12.00 hod, Pavilon P, sál P4, sekce a+b
- **MEETING POINT CZECHTRADE**
9.00–17.00 hod, Kongresové centrum, sál A
- **3D TISK – TRENDY, ZKUŠENOSTI A OBCHODNÍ PŘÍLEŽITOSTI**
- **Největší česká konference o technologiích 3D tisku**
9.00–18.00 hod, Pavilon E, sál E1
- **BUSINESS DEN RUSKÉ FEDERACE**
9.30–13.30 hod, Pavilon A, sál Morava
- **DEN RUSKÝCH REGIONŮ**
12.00 –15.00 hod, Pavilon A1, stánky 06, 12, 13
- **ENERGIE PRO BUDOUCNOST XXII.**
- **ENERGETICKÁ EFEKTIVITA V PRŮMYSLOVÉ SFÉŘE PRO RŮST PODNIKU**
9.30–14.00 hod, Pavilon P, sál P4, sekce c+d
- **STROJÍRENSKÝ A PLASTIKÁŘSKÝ PRŮMYSL V NĚMECKU – PŘÍLEŽITOSTI PRO ČESKÉ FIRMY**
13.00–15.30 hod, Kongresové centrum, sál E
- **NOVÉ EXPORTNÍ PŘÍLEŽITOSTI V ASII - VIETNAM A JAPONSKO**
13.00–14.50 hod, Pavilon P, sál P2

Středa 11. října

- **DIGITÁLNÍ BUDOUCNOST ČESKÉ REPUBLIKY**
9.00–14.30 hod, Hotel Holiday Inn
- **PODPORA PODNIKATELSKÉHO PROSTŘEDÍ AGENTUROU CZECHINVEST**
9.30–12.00 hod, Kongresové centrum, sál C
- **BUSINESS DEN BĚLORUSKA**
9.30–13.00 hod, Pavilon A, sál Morava
- **PŘÍLEŽITOSTI V INDICKÝCH STÁTECH**
10.30–12.00 hod, Indický pavilon, Pav. A1
- **ÍRÁN: PERSPEKTIVNÍ TRH PRO ČESKÉ FIRMY**
13.00–16.00 hod, Pavilon E, sál E4
- **PODPORA PRŮMYSLOVÉHO DESIGNU NA CESTĚ KE ZVÝŠENÍ KONKURENCESCHOPNOSTI PROFESIONÁLNÍ DESIGN VÝROBKU JE VÝHODA, KTEROU MŮŽEME PLNĚ VYUŽÍT!**
10.30–12.00 hod, Pavilon P, sál P2
- **KULATÝ STŮL PRO EXPORTÉRY – BUDOVÁNÍ OBCHODNÍCH TÝMŮ V ZAHRANIČÍ**
14.00–15.30 hod, Kongresové centrum, sál C
- **DEN UKRAJINY A UKRAJINSKO-ČESKÉ PODNIKATELSKÉ FÓRUM**
14.00–16.15 hod, Pavilon A, sál Morava

Kompletní přehled na www.bvv.cz/msv

BVV



Veletrhy
Brno



Press Centre

– pavilon E, II. patro

Provozní doba: 9.–13. 10. 2017, 8.00–18.00 hod

■ Akreditace

- ➔ Předakreditace:
fax: +420 541 153 079
www.bvv.cz/msv

■ Služby

- ➔ Moderní zázemí tiskového střediska
- ➔ Aktuální informace o aktivitách
- ➔ Využití PC, telefon, fax, kopírka, internet
- ➔ Bezplatné parkování v Expoparking
- ➔ Informace o exponátech
- ➔ Veletržní bulletin
- ➔ Fotografie
- ➔ Občerstvení



■ Tisk a public relations

- ➔ Jiří Erlebach
tel.: +420 541 152 836
e-mail: jerlebach@bvv.cz
fax: +420 541 153 044



DĚKUJI ZA POZORNOST A NA SHLEDANOU V BRNĚ
9.–13. října 2017