

# 45. MSV Brno

## „prehliadka vedeckotechnického pokroku“

Od 15. – 19. septembra 2003 sa konal 45. ročník Medzinárodného strojárkeho veľtrhu a 2. Medzinárodný veľtrh dopravy a logistiky „Transport a logistika“ v Brne. Veľtrh bol slávnostne otvorený v Rotunde pavilónu A a zúčastnili sa ho minister priemyslu a obchodu ČR, Milan Urban, minister dopravy a spojov ČR, Milan Šimonovský, primátor mesta Brna, Petr Duchoň, senátori a poslanci Parlamentu ČR a ďalší hostia.

Jubilejný 45. ročník MSV potvrdil svoju pozíciu najväčšej priemyselnej prehliadky v krajinách, ktoré v roku 2004 vstúpia do Európskej únie. Úspešný bol aj 2. Medzinárodný veľtrh „Transport a logistika“. Dominantnou témou bola preprava českých priemyselných podnikov a vstup do EÚ. Rozšíreniu EÚ bol na veľtrhu venovaný rad odborných sprievodných akcií – seminárov a konferencií. Účastníci sa mohli na nich informovať o zmenách, príležitostiach, ale aj rizikách, ktoré na nich čakajú pri zapojení sa do voľného európskeho trhu.

Aktuálnej téme prípravy na vstup do EÚ sa venovalo aj Európske konzultačné centrum, ktoré po celý čas veľtrhu poskytovalo bezplatný odborný poradenský servis. Rozvoju sektora malého a stredného podnikania slúžilo Stredisko pre podporu podnikania, do ktorého sa zapojilo rekordných šesťnásť subjektov na čele s Ministerstvom priemyslu a obchodu ČR.

Pozornosť odborníkov vzbudil bohatý program konferencií, seminárov a diskusií, okrem iného na tému reformy verejných financií, novej energetickej legislatívy, rozvoja logistiky, strategického riadenia v strojárskych podnikoch, česko-saskej spolupráce, obchodu s krajinami SNŠ a predovšetkým dopadov rozširovania EÚ na jednotlivé priemyselné odvetvia.

Tento ročník sa tešil mimoriadnemu záujmu politických a hospodárskych špičiek, tak domácich, ako aj zahraničných. Celodenná návšteva predsedu vlády ČR, Vladimíra Špidlu, zahŕňala okrem iného účasť na diskusnom sneme Svazu priemyslu a dopravy, oficiálne otvorenie veľtrhu tradičným úvodným prejavom a prehliadkou expozícií viac ako dvoch desiatok vystavovateľov. Diskusiami s podnikateľmi a účasťou na sprievodných konferenciách strávil na veľtrhu dva dni minister priemyslu a obchodu ČR, Milan Urban. Pozornosť vzbudila návšteva komisára Európskej komisie pre vedu a výskum, Philippa Busquina a veľvyslanca stálej misie ČR pri EÚ, Pavla Teličku.

V priebehu veľtrhov MSV a Transport a logistika 2003 bolo na výstavisku privítaných 572 oficiálnych hostí, z toho 157 zahraničných, prevažne z diplomatických kruhov. Značný bol tiež záujem médií. Len v dennej tlači bolo v priebehu piatich dní o veľtrhu zverejnených 173 správ.

Bohatá účasť hostí na veľtrhu so sebou priniesla i mnohé ohlasy, z ktorých niekoľko vyberáme aj pre čitateľov AT&P Journalu:

**Vladimír Špidla, predseda Vlády ČR:** „Medzinárodný strojársky veľtrh si v priebehu svojej existencie právom vydobyl v našom výstavníctve to najvýznamnejšie postavenie a jeho 45. ročník sa stal skutočnou prehliadkou vedeckotechnického pokroku. Až po vstupe do EÚ sa nám otvorí skutočná príležitosť, a nepochybujem o tom, že naše firmy v súperení obstoja. Naopak, som presvedčený, že využijeme všetky možnosti, ktoré nám nový trh s polmiliardou ľudí dáva. Práve k tomu tiež významne prispieva MSV, ktorý, podľa mňa, bude po vstupe do EÚ patriť k špičke porovnateľných akcií vo svete. Verím brnianskym organizátorom a českému priemyslu.“

**Philippe Busquin, komisár Európskej komisie pre vedu a výskum:** „Som rád, že ma pán premiér Vladimír Špidla pozval do Českej republiky a že môžem byť prítomný práve na Medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Brne. Som tiež rád, že tu môžem pred strojárskymi odborníkmi prehovoríť. Bohužiaľ, nemám veľa času, preto som si niektoré expozície na MSV prezrel len krátko. Ale aj napriek tomu som si dokázal vytvoriť predstavu ako prebieha výskum v podnikoch, ktoré v Brne prezentujú svoje exponáty.“

**Milan Urban, minister priemyslu a obchodu ČR:** „Pracoval som vo výrobnjej sfére a strojárkeho veľtrhu som sa zúčastňoval každý rok. Ako minister priemyslu a obchodu som tu však po prvýkrát. Mám z veľtrhu pocit, že firmy v Českej republike po reštrukturalizácii premýšľajú o budúcej konkurencieschopnosti. Je tu vidieť mnoho inovácií a zaujímavých nových výrobkov, ktoré iste budú konkurencieschopné ako v krajinách Európskej únie, tak kdekoľvek inde na svete, a to ma veľmi teší. Tieto veľtrhy sú veľkou príležitosťou, aby podnikatelia ukázali čo dokážu, a iste sa nemajú za čo hanbiť.“

*Velmi sa zaujímam o priemyselné podniky strojárkej a hutníckej výroby, pretože je to tovar, ktorý môže výrazným spôsobom ovplyvniť náš export, najmä do tretích krajín. Zaujímajú ma teda investičné celky, výrobcovia strojov a, samozrejme, šťuky v rámci malého a stredného podnikania so svojimi zaujímavými produktmi. Chcem navštíviť*



všetky sektory, od malých cez stredné, až k veľkým priemyselným podnikom a hovoriť s podnikateľmi o ich problémoch, o návrhoch na opatrenia, ktoré by im odstránili rôzne prekážky. Táto komunikácia je pre mňa veľmi cenná.“

Brnianske výstavnisko sa na tohtoročnom strojárskom veľtrhu pýšilo aj novým pavilónom, v ktorom sa prvýkrát mohlo vystavovať práve na 45. ročníku MSV. Nový pavilón F je plochá stavba s horizontálnou siluetou a nepravidelným pôdorysom, s radom premyslených technických detailov. Disponuje špičkovými parametrami: 8404 m<sup>2</sup> zastavanej plochy, 5107 m<sup>2</sup> čistej výstavnej plochy 11 metrami svetlej výšky a 280 m<sup>2</sup> štvorposchodového obslužného traktu.

Tradične sa konal i Slovenský národný deň, ktorý otvoril minister dopravy, pôšt a telekomunikácií SR, Pavol Prokopovič. Slovensko na 45. MSV zastupovali okrem veľkých podnikov aj malé a stredné firmy, čo zdôraznil i Pavol Prokopovič: „Táto kategória má na tohtoročnom veľtrhu veľké zastúpenie, Brno využíva ako jedinečnú príležitosť na naplnenie svojich obchodných cieľov.“ Na 45. MSV sa zúčastnilo v pozícii vystavovateľa viac ako 80 firiem zo Slovenska, ich účasť zastrešovala Slovenská obchodná a hospodárska komora.

## Zlatá medaila pri MSV 2003 a veľtrhu Transport a logistika 2003

Ako každoročne, aj tentokrát medzi sprievodné akcie patrilo i udeľovanie cien exponátom, prihláseným do súťaže o Zlatú medailu. Hodnotiacia komisia z celkového počtu hodnotených exponátov nominovala na ocenenie 27 exponátov, Zlatú medailu získalo 12 exponátov. Mediálnymi partnermi súťaže o Zlatú medailu MSV 2003 a veľtrhu Transport a logistika 2003 boli denník Hospodárske noviny a odborné časopisy Logistika, MM Průmyslové spektrum, Technický týdeník a Technika a trh.

Ocenenie Zlatá medaila najlepším exponátom 45. Medzinárodného veľtrhu dopravy a logistiky odovzdávali generálny riaditeľ, a. s., Veletřhy Brno, Ing. Jiří Škřla a predseda hodnotiacej komisie, doc. Ing. Oldřich Ambrož z VUT Brno.

## Zoznam exponátov ocenených Zlatou medailou

Exponát: **Bombardier Flexity Outlook**  
**100 % nízkopodlažná električka**

Výrobca: Bombardier Transportation  
Austria GmbH & Co., Rakúsko

Vystavovateľ: Vagónka Česká Lípa, a. s., Česká Lípa

Charakteristika: Nízkopodlažná električka má celkom novú modulárnu konštrukciu. Má unikátne spojenie nápravových nízkopodlažných podvozkov a skrine vozidla. Konštrukcia zohľadňuje prísne kritériá pre bezpečnosť cestujúcich i ostatných účastníkov premávky.



Exponát: **Endotermická lakovacia a sušiacia kabína HERA**

Výrobca: METRON SRL, Taliansko  
Vystavovateľ: SURFIN, s. r. o., Brno

Charakteristika: Komora HERA predstavuje technicky nový typ zariadenia pre lakovanie a sušenie. Teplo, potrebné pre rôzne technologické fázy procesu, je vytvárané patentovaným tepepačným systémom so sálavými panelmi. Nová konštrukcia a postupy lakovania a sušenia prinášajú výraznú úsporu prevádzkových nákladov, skrátenie technologických časov a ekologickú prevádzku.



Exponát: **Integrovaná kompresorová stanica Atlas Copco GA 315 VSD s plynulou zmenou výkonnosti a úpravou stlačeného vzduchu**

Výrobca: Atlas Copco Airpower, n. v., Belgicko

Vystavovateľ: Atlas Copco, s. r. o. – divízia kompresory, Praha

Charakteristika: Kompresorová stanica predstavuje zariadenie integrujúce funkciu kompresora, odľučovania oleja a kondenzátu a sušenie do jedného celku. Všetky pohony integrovanej stanice sú programovo riadené, čo prináša významné úspory energie pre používateľa.



Exponát: **Kombinovaný kotol na drevo, zemný plyn, LTO alebo pelety DC18SP**

Výrobca: ATMOS, Cankář Jaroslav a syn, Bělá pod Bezdědem

Vystavovateľ: ATMOS, Cankář Jaroslav a syn,

Bělá pod Bezdědem

Charakteristika: Kotol je modernej koncepcie s vynikajúcimi technickými a environmentálnymi parametrami. Je predstaviteľom uceleného výkonového radu 15 – 35 kW, ktorý poskytuje možnosti spaľovať zemný plyn, vykurovací olej, kusové drevo a pelety z biomasy. V technickom riešení sú uplatnené skúsenosti niekoľkých generácií rodinnej firmy.



Exponát: **LOGO! BA4 Logický modul novej generácie**

Výrobca: SIEMENS AG, Nemecko

Vystavovateľ: SIEMENS, s. r. o., Praha

Charakteristika: LOGO! Je to najmenší univerzálny spínací a riadiaci prvok s integrovanou obslužnou jednotkou. Prednosťou už piatej generácie je omnoho väčší výkon, rýchlosť, rozšírená pamäť a nové funkcie. Pamäť programu má dvojnásobnú kapacitu pre uloženie až 130 blokov, vylepšené boli viac-menej všetky doterajšie funkcie a štyri nové funkcie boli pridané. Rýchlosť modulu LOGO! sa vývojovým inžinierom podarilo oproti staršej generácii zvýšiť desaťnásobne. Používateľov poteší možnosť použitia klávesov na module ako ďalších vstupov. Každé LOGO! tak získava štyri ďalšie vstupy.

Exponát: **Nízkoemisný mikroturbínový zdroj elektrickej energie (NETZ)**

Výrobca: První brněnská strojirna Velká Bíteš, a. s., Velká Bíteš

Vystavovateľ: První brněnská strojirna Velká Bíteš, a. s.,

Velká Bíteš

Charakteristika: Exponát je významným ekologickým projektom s novými riešeniami jednotlivých komponentov. Základom zariadenia je spaľovacia mikroturbína na spaľovanie rôznych médií. Elektrická časť zariadenia je riešená komponentmi na hranici súčasných technických možností. Celý projekt je výsledkom spolupráce vystavovateľa s ďalšími inštitúciami, menovite VUES, a. s. Brno, UNIS, s. r. o., Brno a VUT v Brne.



Exponát: **Parkovací a garážovací systém KOMA – SYSTÉM.CZ**

Výrobca: KOMA – Ložiska, s. r. o., Ostrava

Vystavovateľ: KOMA – Ložiska, s. r. o., Ostrava

Charakteristika: Parkovací a garážovací modulárny systém slúži na hromadné parkovanie osobných automobilov. Zariadenie je za-



kladačového typu. Kolotočový skladový ukladáč má originálnu oceľovú konštrukciu a pracuje v plne automatickom režime. Vozidlo je uložené do 2 minút bez rizika poškodenia či odcudzenia.



**Exponát: Riadenie diaľkovej pásovej dopravy v uhoľnej bani Jiří**

Výrobca: Siemens, s. r. o., výrobná Drasov, ABB s. r. o., Elpro Energo s. r. o., Elektroprim – Koutník, a. s., ČR  
Vystavovateľ: Elektroprim – Koutník, a. s., Praha

Charakteristika: Ocenený exponát predstavuje rozsiahly projekt. Vysoká technická úroveň spočíva v systémovej integrácii pohonov dopravníkov a napínania dopravných pásov. Významný je rovnako ekonomický prínos v úspore času, elektrickej energie a nákladov na údržbu pri zvýšenom výkone celej technológie.



**Exponát: Širokopásmová brúska BSM 1100 RRBB pre odihlenie, brúsenie a leštenie**

Výrobca: RWT, spol. s r. o., Rychnov nad Kněžnou  
Vystavovateľ: RWT, spol. s r. o., Rychnov nad Kněžnou

Charakteristika: Ide o progresívny typ stroja určeného na ukončovacie operácie na výliskoch a výkvoch. Technologickou prednosťou je štvorvalcové brúsenie brúsnymi pásmi, koróziivzdornými kefami a leštiacim rúnom s možnosťou vytvárania rôznych technologických kombinácií. Automatické zakladanie a odber súčastí prináša vysokú produktivitu a zvýšenie techniky pracovného prostredia.



**Exponát: Komunikačný uzol TCN – GATEWAY**

Výrobca: UniControls, a. s., ČR, Praha  
Vystavovateľ: UniControls, a. s., ČR, Praha

Charakteristika: Exponát je základným uzlom komunikačnej siete moderných vlakových súprav. Predstavuje špičkový výrobok s vysokým stupňom plnenia požadovaných funkcií vrátane automatickej konfigurácie podľa zmeny zostavy vlakovkej súpravy. Parametre a spoľahlivosť výroby vyhovujú svetovým štandardom.



**Exponát: Vysokorychlostné vertikálne obrábacie centrum „DEPOSPEED 1011“**

Výrobca: TRIMILL, a. s., Zlín  
Vystavovateľ: TRIMILL, a. s., Zlín

Charakteristika: Obrábacie centrum je určené na opracovanie zápusťiek a foriem z ocele a zliatin ľahkých kovov. Prínosom je kompaktná konštrukcia s nízkou hmotnosťou a efektívnym využitím rozmerov upínacieho stola. Vysoká variabilita stroja je podporená prednastaviteľným upínačom satelitného vretena.



**Exponát: Komplexný systém pre monitoring kvalitatívnych parametrov elektriny „BK ELCOM“**

Výrobca: ELCOM, a. s., Praha  
Vystavovateľ: ELCOM, a. s., Praha  
Charakteristika: Ide o moderný merací prístroj modulárnej koncepcie využívajúci technológiu virtuálnej inštrumentácie. V prístroji sú implementované najnovšie technológie užívané v odboroch meracej a výpočtovej techniky. Prístroj je určený na meranie kvality elektrickej energie v energetike, v priemysle a na výskumných pracoviskách.



**Cena generálneho riaditeľa Veletrhy Brno, a. s.**

Exponát: **Modernizovaná čiastková nízkopodlažná električka K3R-N**  
Výrobca a vystavovateľ: Pars nova, a. s., ČR

**Cena Českomoravskej elektrotechnickej asociácie**

Exponát: **Riadenie diaľkovej pásovej dopravy v uhoľnej bani Jiří**  
Výrobca: Siemens, s. r. o., výrobná Drasov, ABB, s. r. o., Elpro Energo, s. r. o., Elektroprim – Koutník, a. s., ČR  
Vystavovateľ: Elektroprim – Koutník, a. s., Praha, ČR

**Ceny mediálnych partnerov**

**Hospodárske noviny**  
Exponát: **SNA PROPELLER – patentované riešenie lodnej skrutky**  
Výrobca a vystavovateľ: MCAE Systems, s. r. o., Brno, ČR  
Za originálne patentované riešenie lodnej skrutky.

**Logistika**  
ČSAD Hodonín

**Technický týdeník**  
Exponát: **Stĺpcová brúska TRUMPF ECOGRIND**  
Výrobca: SV METAL, spol. s r. o.  
Vystavovateľ: Trumpf Praha, spol. s r. o.  
Za inovatívne a originálne riešenie stroja na brúsenie nástrojov.

**Technika a trh**  
Exponát: **Vysokorychlostné vertikálne obrábacie centrum „DEPOSPEED 1011“**  
Výrobca a vystavovateľ: TRIMILL, a. s., Zlín

**Čísla z predbežnej štatistiky**

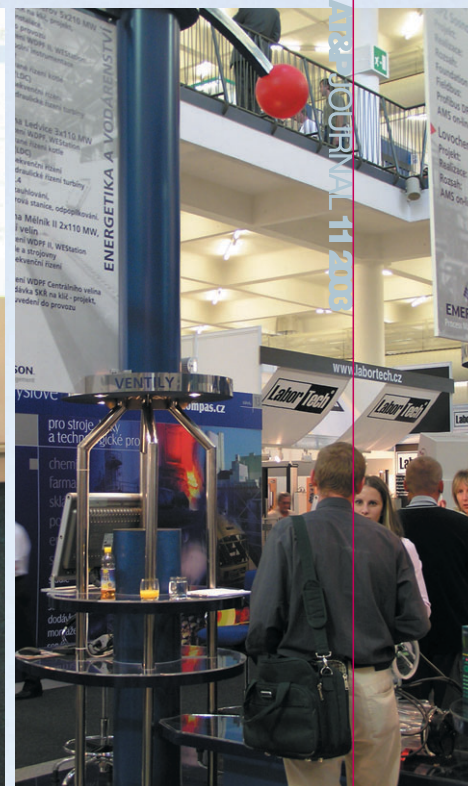
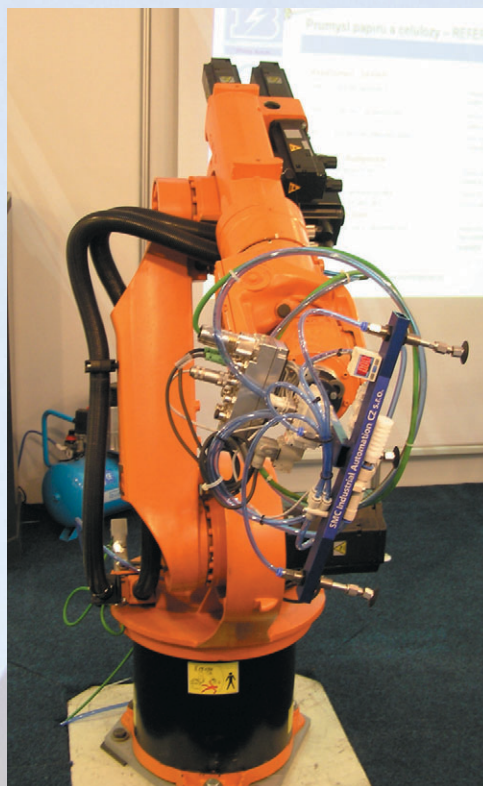
Predbežné štatistické údaje z MSV + Transport a logistika 2003:

– počet vystavovateľov	2300
– počet zúčastnených štátov a krajín	36
– čistá výstavná plocha v m <sup>2</sup>	69 500
– počet platiacich návštevníkov	100 000
– počet akreditovaných novinárov	viac než 600

**Zahraniční návštěvníci**

Počas prvých štyroch dní sa zaregistrovalo 10 068 zahraničných návštevníkov zo 60 krajín. Ich podiel na celkovej návštevnosti tak tvoril 11,4 %. Najviac zahraničných návštevníkov prišlo zo Slovenska, Nemecka, Poľska, Rakúska, Holandska, Talianska, Litvy, Veľkej Británie, Švajčiarska a Slovinska.

Medziročný nárast návštevníkov bol už po štyroch dňoch veľtrhu zaznamenaný z Bieloruska, Dánska, Indonézie, Írska, Holandska, Poľska, Rumunska, Slovenska a Slovinska.



### Prieskum návštevníkov

Podľa predbežnej štatistiky ako hlavný cieľ svojej účasti uvádzajú návštevníci prezentované novinky a trendy (57,7 %), ďalších takmer 13 % chcelo získať informácie o výrobkoch. 14 % návštevníkov prišlo do Brna za účelom obchodných rokovaní a uzavretia kontraktov. Viac než 86 % respondentov uviedlo, že príde aj na budúci ročník, polovica z nich povedala, že význam týchto veľtrhov v nasledujúcich dvoch rokoch vzrastie. 90 % by odporučilo, aby MSV navštívili ich obchodní partneri a známi. Viac než 78 % návštevníkov tvorili odborníci. Z toho 21 % priamo rozhoduje o nákupoch a investíciách vo firmách, 26 % spolurozhoduje a viac než 30 % má poradný hlas.

### Prieskum vystavovateľov

Takmer 80 % vystavovateľov dosiahlo na veľtrhoch MSV a Transport a logistika svoj cieľ. Spokojnosť s nadviazanými kontaktmi vyjadřilo 61,3 % vystavovateľov, s uzavretými obchodmi 52,4 %, s marketingovými informáciami 62,3 %, s množstvom vystavovaných novinek 54 % a s prítomnosťou významných firiem z odboru bolo spokojných 65,2 % respondentov. Celková spokojnosť s veľtrhmi zo strany vystavovateľov predstavovala takmer 74 %.

Štruktúra cieľov vystavovateľov na brnianskom veľtrhu bola predovšetkým zameraná na prezentáciu obrazu firmy (MSV 84,6 a TL 69,6 %), ďalej na hľadanie zákazníkov medzi návštevníkmi (MSV 82,1, TL 73,9), predvedenie štandardných produktov (MSV 74, TL 56,5) a na zistenie, čo sa deje v odbore (MSV 56,6, TL 69,6).

Najviac vystavovateľov na MSV prezentovalo svoje exponáty v odbore obrábania, tvarovania a povrchovej úpravy (34,7 %), elektronika, automatizačná a meracia technika (32,4 %), materiály a komponenty pre strojárstvo (24,3 %) a pohony, hydraulika a pneumatika, chladiaca technika a klimatizácie (21,4 %). Na veľtrhu Transport a logistika bolo najviac expozícií z odboru koľajových vozidiel, ďalej z odboru skladovacia technika, transportné a manipulačné zariadenia, služby pre dopravu a komunikačné, informačné a riadiace systémy pre logistiku.

Budúceho ročníka oboch veľtrhov sa chystá zúčastniť takmer 90 % tohtoročných vystavovateľov.

### Novináři

Na veľtrhoch sa akreditovalo 601 zástupcov médií z deviatich krajín. Zahraničných novinárov bolo 84, prišli z Bulharska, Talianska, Maďarska, Poľska, Rakúska, Ruska, Nemecka a Slovenska.

### 46. MSV v Brne

Hlavnou témou 46. Medzinárodného strojárkeho veľtrhu, ktorý sa bude konať v dňoch **20. – 24. septembra 2004**, bude Automatizácia – 3. ročník špecializovaného projektu prezentujúceho meráciu, riadiacu, automatizačnú a regulačnú techniku. Medzinárodný význam tohto projektu výrazne vzrástol, pretože dňa 3. októbra 2003 sa Automatizácia stala riadnym členom nezávislého združenia World F.I.M.A., ktoré zoskupuje väčšinu veľtrhov zameraných na automatizáciu usporadúvaných v sedemástich krajinách sveta.

Zároveň bude prebiehať aj 4. ročník Medzinárodného veľtrhu obrábacích a tvárniacich strojov IMT 2004.

3. ročník Medzinárodného veľtrhu dopravy a logistiky „Transport a logistika“ sa uskutoční v roku 2005.

*Pozn.: Štatistické údaje boli použité zo zdrojov organizátora veľtrhu, Veletrhy Brno, a. s., a sú len predbežné. Konečné údaje sú zverejnené na [www.bvv.cz](http://www.bvv.cz).*

*Zdroj informácií:*

Tlačové informácie spoločnosti Veletrhy Brno, a. s.

*Zdroj obrázkov:*

Veletrhy Brno, a. s. a redakcia AT&P journalu.

**Andrea Potančoková**

