

## Jaký byl veletrh Smart Production Solutions 2024

Kolega Radim Adam charakterizuje ve svém článku *SPS, smart, AI: listopadové akce ve znamení klíčových slov a zkratk* veletrh SPS 2024, který se konal v Norimberku ve dnech 12. až 14. listopadu, slovem „nával“. Jak takový nával vypadá v řeči čísel? Na celkové ploše 125 000 m<sup>2</sup> v šestnácti výstavních halách si návštěvníci veletrhu SPS 2024 mohli prohlédnout nabídku 1 114 vystavovatelů. Na veletrh přijelo přibližně 51 300 návštěvníků. Vzhledem k současné náročné hospodářské situaci v odvětví je pokles počtu vystavovatelů pochopitelný (2023: 1 229 vystavovatelů na ploše 128 000 m<sup>2</sup>), naopak nárůst počtu návštěvníků oproti loňskému roku je možná trochu překvapivý (2023: 50 000), ale především je to silný a důležitý signál pro celé odvětví automatizace, že navzdory neveselým hospodářským výsledkům patří stále k motorům vývoje a inovací německé, potažmo evropské ekonomiky. Prezentace trendů a novinek, odborné diskuse a setkávání jsou důležité i v době, kdy hospodářství zpomaluje – a možná ještě důležitější.

Rostoucímu zájmu návštěvníků se těší také přehledové společné stánky. Stánek Automation meets IT není novinkou. Letos na něm bylo sedmnáct vystavovatelů a témata edge, cloud, IIoT, AI a zabezpečení informačních a komunikačních systémů vzbudila velký zájem. Podobně úspěšný byl i stánek Young Innovators a Start-up Area. Pro malé a vznikající firmy je prezentace na veletrhu velmi důležitá, je to často první možnost představit se odborné veřejnosti, získat zpětnou vazbu a popř. přilákat investory.

V následujícím roce se bude SPS konat ve dnech 25. až 27. listopadu 2025.

obdobím loňského roku klesly tržby o 18 %. Důvody vidí VDMA podobně jako ZVEI: na straně zákazníků stále existují zásoby komponent, které vznikly v reakci na narušení dodavatelských řetězců. Nejistota na trhu vede k odkládání investičních rozhodnutí na pozdější dobu.

Všechny subsegmenty divize elektroautomatizace zaznamenaly v roce 2024 pokles příchozích objednávek: v prvních devíti měsících zaznamenal segment snímačů reálný po-

kles objednávek o 10 % a pokles tržeb o 11 % ve srovnání s předchozím rokem. Segment řídicí techniky zaznamenal pokles příchozích objednávek o 8 % a současně pokles tržeb o 24 %. Segment ostatních výrobků zaznamenal 12% pokles objednávek a 26% pokles tržeb. Ve všech třech oblastech převážila poptávka ze zahraničí nad domácí poptávkou.

Celkově sektor elektrické automatizace očekává v letošním roce reálný pokles tržeb o 16 % ve srovnání s předchozím rokem.

„Očekáváme, že v prvním pololetí roku 2025 zůstane v našem odvětví situace v oblasti přijatých objednávek dále nepříznivá, ale v druhé polovině roku předpovídáme mírný pozitivní trend,“ řekl na tiskové konferenci na veletrhu SPS Jörg Freitag, předseda výkonné rady VDMA Elektrische Automation.

Také on kritizoval přebujelou administrativu a spoutání podnikatelů mnoha nařízeními a omezeními: „Naléhavě potřebujeme více podnikatelské svobody. Být podnikatelem v Německu musí být opět radost. Kromě snížení byrokracie k tomu patří moderní infrastruktura, přiměřené náklady na energie, spolehlivá politická rozhodnutí, pružnější trh práce a jednodušší daňový systém.“

Na tiskové konferenci se hovořilo také o novém zákonu o kybernetické odolnosti CRA (Cyber Resilience Act; Nařízení Evropského parlamentu a Rady o horizontálních požadavcích na kybernetickou bezpečnost produktů s digitálními prvky), který výrobce a dodavatele strojů a automatizační techniky výrazně ovlivní, protože součástí každého moderního výrobku v těchto oborech je software – tedy to, čemu zákon říká „digitální prvky“. Pozornost byla věnována rovněž koncepci Manufacturing-X: datovému prostoru, který umožní důvěryhodnou výměnu dat mezi podniky na základě otevřených standardů a nabídne podnikům digitální suverenitu. Tato témata jsou však natolik významná a široká, že jim v příštím čísle budeme věnovat samostatné články.

Petr Bartošík

# Summit APIL 2024 se stal logistickou třešinkou roku 2024

Letošní ročník Logistického summitu APIL, který se konal 31. října v Praze, měl mimořádný úspěch a potvrdil rostoucí význam logistického odvětví v České republice.

Logistický summit APIL nabídl jedenáct odborných přednášek a panelových diskusí zaměřených na aktuální trendy v logistice využití v reálných provozech a na jejich ukázky a zkušenosti z implementací přímo z úst zákazníků. Nechyběla také zmínka o automatizaci skladových procesů a budoucnosti fulfillmentu. Mezi 260 účastníky byli zástupci logistických společností, platforem e-commerce a dalších firem.

Významnými tématy letošního ročníku byly především:

- automatizované skladové systémy,
- robotická pracoviště pro intralogistiku,
- autonomní vozíky AGV a AMR (*Automated Guided Vehicle, Autonomous Mobile Robot*),

- bezpečnost v logistice,
- implementace WMS (*Warehouse Management System*),
- vědecké pokroky robotických laboratoří.

Mezi velmi netradiční prezentace patřily např. představení úspěšných projektů, kde o projektu diskutovali majitel, manažer projektu a zástupci dodavatele i subdodavatele. Diskutující také okamžitě reagovali na dotazy z publika. A tato forma prezentace byla dodržována v průběhu celého dne.

Následující den byl připraven velmi bohatý program mimo kongresové prostory. Účastníci mohli zhlédnout pracoviště robotické manipulace s kusovým materiálem ve firmě Senco Příbram, složitý systém skladu Euromedia Stochov, showroom Fanuc Praha nebo robotickou laboratoř CIIRC ČVUT.

Každý si z přednášených témat mohl vybrat to, co ho zajímá přednostně. V přednáš-

ce firmy T-Mobile se diskutovalo o přednostech sítí 5G vzhledem k automatizaci a přístrojovému vybavení provozů. Schopnost snímačů připojených do této sítě pracovat bez napájecího a datového kabelu umožní v budoucnu zefektivnění a rozšíření použití nejruznějších snímačů a snad i ovladačů v praxi.

Asociace pro inovace v logistice (APIL) je odborné sdružení v České republice, které propojuje subjekty v oblasti logistiky, výroby a e-commerce. Zaměřuje se na podporu výzkumu a vývoje v logistice, přípravu a rozvoj lidských zdrojů (ve spolupráci se vzdělávacími institucemi), realizaci inovativních projektů s využitím synergií mezi výrobním a vývojovým potenciálem a propojování komerčních, veřejných a neziskových organizací.

Radim Adam