**Schneider Electric na veletrhu Hannover Messe ukázal cestu ke konkurenceschopnějšímu průmyslu**

**Praha, 13. května 2024** – **Schneider Electric, světový lídr v oblasti hospodaření s energiemi a automatizace, se úspěšně prezentoval na prestižním průmyslovém veletrhu Hannover Messe, který se konal na konci dubna v německém Hannoveru. Společnost zde představila řadu nových technologií a řešení zaměřených na zvýšení efektivity, produktivity a udržitelnosti průmyslových procesů.**

[Veletrh](https://www.hannovermesse.de/), který každoročně láká tisíce odborníků a vystavovatelů z celého světa, poskytl komplexní přehled technologických inovací pro průmysl dneška i zítřka. Byla zde prezentována řada pokročilých řešení, včetně automatizace celých výrobních závodů, hlasové ovládání strojů pomocí umělé inteligence, efektivní využití vodíku v průmyslu a využití softwaru k monitorování a snižování uhlíkové stopy. Zvláštní pozornost byla věnována novým oblastem jako „biologizace“ hospodářství a řízení emisí uhlíku, stejně jako iniciativě na vytvoření suverénních datových prostorů pro malé a střední průmyslové podniky pod značkou *„*Manufacturing X“.

**Nová vize automatizace**

[Schneider Electric](https://www.se.com/cz/cs/) na Hannover Messe ve spolupráci se společností AVEVA ukázal, jak automatizace zastřešená softwarem může transformovat průmyslové sektory. *„Automatizace a inteligentní technologie jsou klíčem k dosažení vyšší efektivity a minimalizace environmentálního dopadu průmyslových procesů,“* uvedla Barbara Frei, výkonná viceprezidentka pro průmyslovou automatizaci společnosti Schneider Electric. *„Vzhledem k tomu, že průmysl se podílí na celosvětových emisích* [*skleníkových plynů zhruba 45 %*](https://initiatives.weforum.org/industry-net-zero-accelerator/home)*, je jasné, že musíme jednat, abychom tento podíl co nejrychleji snížili a podpořili dekarbonizaci průmyslu. Otázkou je, jak toho dosáhnout a zároveň zvýšit produktivitu. Automatizace, která je základem průmyslových provozních technologií, optimalizuje výrobní procesy a je klíčovým faktorem úspěšné digitální transformace. Zvyšuje produktivitu a efektivitu a pomáhá maximálně využívat energii a suroviny,“* dodala Barbara Frei.

**Prezentované produkty a technologie Schneider Electric:**

* **CONNECT:** Platforma od AVEVA pro integraci dat a vytvoření ekosystému zaměstnanců, partnerů a zákazníků obohacená umělou inteligencí a digitálním dvojčetem.
* **EcoStruxure Plant Apps:** [EcoStuxure Plant Predictive Energy](https://www.se.com/ww/en/work/products/product-launch/ecostruxure-plant-apps/), nejnovější softwarové řešení společnosti Schneider Electric pro průmyslový internet věcí. Monitoruje energetické anomálie napříč pracovišti, což umožňuje efektivnější rozhodování a dosažení energetických úspor.
* **EcoStruxure Edge Apps:** Ekosystém pro zpracování dat v reálném čase na úrovni strojů a výrobních linek využívající edge computing a AI. Mezi [první aplikace](https://www.se.com/ww/en/work/products/product-launch/industrial-edge-software/), které byly na HM představeny, patří EcoStruxure Edge Apps Manager, Condition-Based Maintenance a Autonomous Yield Optimization.
* **Hybridní cloudový MES:** Systém pro správu výrobních operací s novými možnostmi správy dat a pokročilé analytiky.
* **EvoPacT HVX:** Nový jistič pro vysoké napětí s trojnásobně delší životností a IoT funkcemi pro lepší udržitelnost a digitalizaci.
* **MasterPacT MTZ Active:** Vzduchový jistič s pokročilými digitálními funkcemi pro efektivní údržbu a energetický management.
* **Cobot Lexium SCARA:** Ultrakompaktní, vysokorychlostní robot pro zvýšení produktivity, který se integruje do řídicích systémů, čímž podporuje synchronizaci.
* **Kopilot automatizačních aplikací:** Aplikace využívá AI pro asistované generování kódu a dokumentace pro zvýšení produktivity inženýrské práce.
* **Řízení motorů TeSys:** Řešení pro řízení motorů s důrazem na spolehlivost, udržitelnost a integraci do IoT.

**Schneider Electric v širším průmyslovém ekosystému**

Na veletrhu Hannover Messe společnost Schneider Electric uvedla nejen své vlastní technologie a produkty, ale také řadu inovací, které byly vyvinuty ve spolupráci s dalšími průmyslovými partnery a jsou integrovány do širšího průmyslového ekosystému. Tyto inovace ukazují, jak důležitá je spolupráce pro sdílení a rozvoj technologických pokroků.

Mezi klíčové novinky patří Kopilot automatizačních aplikací pro generování PLC kódu využívající umělou inteligenci od Microsoftu, což umožňuje rychlejší a efektivnější programování řídicích systémů. Představena byla také iniciativa [MARGO](https://margo.org/), která je koordinována organizací [Joint Development Foundation](https://jointdevelopment.org/) jako součást Linux Foundation. MARGO se zaměřuje na otevřené standardy pro interoperabilitu v průmyslové automatizaci, což podporuje rychlejší digitální transformaci. Schneider Electric spolu se společností AVEVA patří mezi zakládající členy této iniciativy. Dále Schneider Electric prezentoval svou účast v Data4Industry-X, projektu [Gaia-X](https://gaia-x.eu/who-we-are/lighthouse-projects/) Lighthouse, jenž je součástí iniciativy Manufacturing-X a je podporován [francouzským národním investičním plánem 2030](https://www.info.gouv.fr/france-2030) a programem [NextGenerationEU](https://next-generation-eu.europa.eu/index_en). Projekt klade důraz na využití dat z průmyslu pro digitální transformaci a zdůrazňuje význam relevantních dat pro spolupráci a rozvoj nových průmyslových modelů.

Veletrh Hannover Messe se letos těšil obrovskému zájmu. Zúčastnilo se jej více než 130 tisíc návštěvníků ze 150 zemí, 4 tisíce vystavujících firem, 300 startupů a přes 300 hospodářských a politických delegací z celého světa.

***O společnosti Schneider Electric***

*Vizí společnosti Schneider Electric je umožnit každému co nejlépe využívat energii a dostupné zdroje, proto přinášíme pokrok a udržitelnost do všech oblastí života. Žijeme v souladu s heslem Life Is On. Naším posláním je být vám digitálním partnerem ve sférách udržitelnosti a energetické účinnosti. Řídíme digitální transformaci prostřednictvím integrace předních světových procesních a energetických technologií, produktů propojujících cloud s koncovými zařízeními, ovládacích prvků, softwaru a služeb napříč životním cyklem. Naše řešení umožňují integrovanou správu firem, domácností, budov, datových center, infrastruktury a průmyslu. Schneider Electric je nejlokálnější z globálních společností. Společnost Schneider prosazuje otevřené standardy a partnerské ekosystémy, které jsou založené na sdíleném smysluplném účelu, podporující integraci a posilující jejich hodnoty.*

[Schneider Electric CZ](https://www.se.com/cz/cs/)



**Sledujte nás na:** 