Praha, 24. listopadu 2022

Nová verze TIA Portal V18 usnadňuje a zefektivňuje vaši průmyslovou automatizaci

* **Vyšší efektivita inženýrské práce na projektu díky novým funkcím pro týmovou spolupráci**
* **Volitelné rozšíření o IT-orientovaný přístup k tvorbě uživatelského SW – Simatic AX**
* **Pokročilé kinematiky (5D/6D) v TIA Portal snadno a rychle**
* **Redundance úrovně R1 nově na S7-1500**

Na veletrhu SPS, který se konal 8.*–*10. listopadu 2022 v německém Norimberku, představila společnost Siemens verzi V18 svého základního inženýrského prostředí TIA Portal (*Totally Integration Automation Portal*). Chtějí-li průmyslové podniky zkrátit dobu potřebnou pro uvedení výrobku na trh, reagovat na nedostatek kvalifikovaných pracovníků v provozu a zachovat si konkurenceschopnost, potřebují účinné a spolehlivé nástroje pro projektování automatizace, které lze rychle přizpůsobovat novým požadavkům. Nová verze platformy TIA Portal přináší další užitečné funkce pro týmovou (spolu)práci na projektu a pro práci více uživatelů najednou. Uživatelé mohou na projektech (spolu)pracovat v týmech a vytvářet a spravovat sdílené knihovny. Přístupová práva lze pak přidělovat buď individuálně nebo pro konkrétní skupinu, což dále zvyšuje flexibilitu spolupráce.

Siemens také rozšiřuje ekosystém platformy TIA Portal o Simatic AX (Simatic Automation Xpansion). Lze tu nabídnout IT-orientované pracovní postupy pro programátory, kteří preferují ryze IT způsob práce. To poskytuje IT profesionálům všechny výhody jim známých a preferovaných nástrojů a vývojových prostředí, např. rozhraní kompatibilní s Visual Studio nebo správa a řízení projektů přes GitHub. Funkce naprogramované tímto způsobem jsou vytvářeny ve strukturovaném textu a lze je proto bez problémů integrovat do TIA Portal jako knihovny. Inženýrská platforma, která dříve fungovala jako standardní nástroj v prostředí provozních technologií (OT), se tak nově otevírá i IT uživatelům bez nutnosti další rekvalifikace. S touto novinkou Siemens nejenže dále postupuje vpřed směrem k integraci provozních a informačních technologií (IT/OT), ale zároveň nabízí i řešení situace s rostoucím nedostatkem kvalifikovaných pracovníků v oblasti provozních technologií. Simatic AX je založen na cloudu, a nabízí tak rychlé a snadné možnosti stažení a aktualizací – prakticky kdykoli a odkudkoli. Je totiž dostupný jako služba.

Aplikace řízení polohy a pohybu v automatizaci jsou stále složitější. Nová verze TIA Portal V18 nabízí jednoduché a ucelené projektování 5D/6D kinematiky – tzn. funkce řízení pohybu až do šesti interpolačních os. S pomocí TIA Portal je tak nyní možné do průmyslových procesů snadno integrovat komplexní kinematická zařízení, jako jsou například roboti, což podnikům usnadňuje další rozšiřování, přeměny nebo změny výrobních závodů bez potřeby zasahovat do stávajících systémů.

S novou verzí TIA Portal lze naplno využít nejnovějších funkcí inovovaných řídicích systémů Simatic: systémy Simatic S7-1500 a Simatic ET 200SP nově nabízejí vyšší výpočetní a komunikační výkon a podporují redundanci úrovně R1, což zajišťuje maximální dostupnost aplikací a přispívá k řešení dalších výzev v oblasti průmyslové automatizace. Redundanci R1 lze snadno a flexibilně integrovat do stávajících sítí bez nutnosti programování. Nabízí se tím jedno z nejjednodušších řešení na trhu, které lze použít v celé řadě průmyslových odvětví – nejen při automatizaci důležitých výrobních technologií, ale i v logistice a infrastruktuře, kde je redundance R1 zvláště důležitá pro velké infrastrukturní projekty. Nový hardware podporuje rovněž nejnovější bezpečnostní standardy. I proto bude verze V18 platformy TIA Portal opět klást velký důraz na nejmodernější zabezpečení.

**Fotografie ke stažení:** <https://www.siemenspress.cz/nova-verze-platformy-tia-portal-v18-dale-usnadnuje-projektovani-a-zefektivnuje-vasi-prumyslovou-automatizaci/>

**Kontakt pro novináře:**

Siemens, s.r.o., Communications

Mariana Kellerová, telefon: +420 602 403 594

E-mail: mariana.kellerova@siemens.com

Sledujte naše novinky na **Twitteru**: <https://twitter.com/SiemensCzech>

Připojte se k nám na **Facebooku**: <http://www.facebook.com/SiemensCzech>

**Siemens AG** (Berlín a Mnichov) je technologická společnost zaměřená na průmysl, infrastrukturu, dopravu a zdravotnictví. Siemens vytváří účelné technologie, které zákazníkům přinášejí skutečnou hodnotu: od továren účinněji využívajících zdroje, přes odolné dodavatelské řetězce a inteligentnější budovy a energetické sítě až po čistší a pohodlnější dopravu a pokročilou zdravotní péči. Propojením reálného a digitálního světa umožňuje Siemens svým zákazníkům transformovat jejich odvětví a trhy a pomáhá jim měnit každodenní život miliard lidí. Siemens je také držitelem většinového podílu ve veřejně obchodované společnosti Siemens Healthineers, která je předním světovým poskytovatelem zdravotnických technologií a utváří tak budoucnost zdravotní péče. Siemens je rovněž držitelem menšinového podílu ve společnosti Siemens Energy, která je světovým lídrem v oblasti přenosu a výroby elektrické energie. Ve fiskálním roce 2022, který skončil 30. září 2022, dosáhla skupina Siemens celosvětově tržeb ve výši 70 miliard eur a čistého zisku 4,4 miliardy eur. K 30. září 2022 měla společnost po celém světě přibližně 311 000 zaměstnanců. Další informace jsou k dispozici na internetové adrese [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

**Siemens Česká republika** patří mezi největší technologické firmy v České republice a již více než 130 let je nedílnou součástí českého průmyslu a zárukou inovativních a udržitelných technologií. Se svými více než 10,5 tisíci zaměstnanců se řadí mezi největší zaměstnavatele v Česku. Portfolio Siemens pokrývá řešení pro průmysl, distribuované energetické systémy, veřejnou infrastrukturu a technologie budov. Odděleně vedené společnosti Siemens Energy, Siemens Healthineers a Siemens Mobility působí na trhu energetiky, zdravotnických technologií a kolejové dopravy. Český Siemens je průkopníkem v oblasti průmyslové digitalizace a automatizace a inteligentní infrastruktury, v jejichž rámci přináší zákazníkům komplexní digitální produkty a služby. Více informací: http://www.siemens.cz