

Mezinárodní strojírenský veletrh Brno, stánek 200, hala F

Spolupráce Siemens a VOPSS: Zlatá medaile MSV 2026 za stroj, který studenty učí myslet jako konstruktéry

Modulární výukový CNC obráběcí stroj VOSA 450 od společnosti VOPSS Řepeč, postavený na řídicím systému Siemens SINUMERIK ONE, získal na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně Zlatou medaili MSV 2026 v kategorii Inovace v průmyslu. Odborná komise ocenila především propojení řídicího systému stroje s jeho digitálním dvojčetem. To studentům umožňuje projít celým životním cyklem obráběcího stroje – od mechanické stavby až po diagnostiku a údržbu – ještě předtím, než usednou k podobnému zařízení v provozu.

„Zlatá medaile pro VOSA 450 je pro nás důkazem, že technologie mají smysl jen tehdy, když se dostanou k lidem, kteří s nimi budou pracovat celý profesní život," říká Martin Koželka, vedoucí segmentu OEM, Siemens Česká republika. „VOSA 450 je přesně ten případ – studenti se na ní učí s reálným průmyslovým řídicím systémem SINUMERIK ONE a jeho digitálním dvojčetem, takže do praxe přicházejí připravení."

„Ocenění bereme jako potvrzení cesty, kterou jsme si vybrali už na začátku vývoje," doplňuje Petr Vozábal, ředitel VOPSS Řepeč. „Chtěli jsme stroj, na kterém studenti projdou celým životním cyklem stroje – od mechanické stavby přes geometrické seřízení a oživení až po programování, obrábění, diagnostiku a údržbu. Díky spolupráci se Siemensem jsme to mohli postavit na technologiích, se kterými se budou setkávat i v reálných provozech."

VOSA 450 je v podstatě mechatronická stavebnice v životní velikosti: studenti si na ní nesahají jen na výsledný produkt, ale na celý proces jeho vzniku. Klíčovou roli hraje

Unrestricted

Siemens, s.r.o.
Siemensova 1, 155 00 Praha 13, Česká republika
Communications

digitální dvojče běžící v prostředí Run MyVirtual Machine – stroj si tak lze „osahat“ virtuálně ještě předtím, než se k němu student postaví fyzicky, což šetří čas, materiál i nervy vyučujících.

Stroj je koncipován jako kompletní vzdělávací platforma: studenti na něm postupně zvládnou mechanickou stavbu, geometrické seřízení, oživení, programování, samotné obrábění i diagnostiku a údržbu. Díky tomu, že celým procesem procházejí na skutečném průmyslovém řídicím systému, ne na zjednodušeném modelu, odcházejí ze školy s dovednostmi, které firmy ve strojírenství dlouhodobě postrádají. VOSA 450 tak funguje jako most mezi učebnou a reálným provozem a dokládá, že investice do moderní technické výuky se vyplácí oběma stranám – školám i zaměstnavatelům.

Fotografie ke stažení: <https://www.siemenspress.cz/spoluprace-siemens-a-vopss-zlata-medaile-msv-2026-za-stroj-ktery-studenty-uci-myslet-jako-konstruktery/>

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 X: <https://x.com/SiemensCzech>

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

Siemens AG (Berlín a Mnichov) je přední technologická společnost zaměřená na průmysl, infrastrukturu, mobilitu a zdravotnictví. Cílem společnosti je vytvářet technologie, které mění každodenní život miliard lidí. Spojením reálného a digitálního světa umožňuje Siemens svým zákazníkům urychlit digitální transformaci a přechod k udržitelnosti. Díky tomu jsou továrny efektivnější, města obyvatelnější a doprava udržitelnější. Společnost Siemens, lídr v oblasti průmyslové umělé inteligence, využívá své hluboké know-how k implementaci umělé inteligence – včetně generativní umělé inteligence – do reálných aplikací a zpřístupňuje umělou tým inteligenci zákazníkům v různých průmyslových odvětvích. Siemens také vlastní většinový podíl ve veřejně obchodované společnosti Siemens Healthineers, předním světovém poskytovateli zdravotnických technologií, který utváří budoucnost zdravotní péče. Pro každého. Všude. Udržitelně. Ve fiskálním roce 2025, který skončil 30. zářím 2025, dosáhla skupina Siemens tržeb ve výši 78,9 miliardy eur a čistého zisku 10,4 miliard eur. K 30. září 2025 zaměstnávala společnost na celém světě přibližně 318 000 lidí. Další informace jsou k dispozici na internetu na adrese www.siemens.com.

Siemens Česká republika patří mezi největší technologické firmy v České republice a již více než 135 let je nedílnou součástí českého průmyslu a zárukou inovativních a udržitelných technologií. Se svými více než 7 tisíci zaměstnanci se řadí mezi klíčové zaměstnavatele v Česku. Portfolio Siemens pokrývá řešení pro průmysl, distribuované energetické systémy, veřejnou infrastrukturu a technologie budov. Oddělení vedené společností 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>