Praha 12. června 2025

Siemens SINUMERIK CUP získali za nejlepší program na výrobu slunečních hodin studenti z Lutína

V jedenáctém ročníku soutěže v CNC programování Siemens SINUMERIK CUP, kterou český Siemens pořádá pro studenty středních odborných škol a učilišť, zvítězil tým ze Sigmundovy střední školy strojírenské v Lutíně. Tým ve složení Lukáš Bujnoch, Viktor Cygal, Vojtěch Petřík a Kryštof Šopek vedený Janem Soldánem nejen zvládl nejlépe zadání, ale také vyrobil funkční sluneční hodiny. Druhé místo obsadil tým Středního odborného učiliště v Domažlicích, na třetím místě se umístila Střední škola technická Mohelnice. Slavnostní vyhlášení vítězů proběhlo 11. června 2025 v centrále společnosti Siemens v pražských Stodůlkách.

Letošní ročník soutěže byl novátorský – soutěžící neměli přesné zadání, pouze téma, jehož zpracování bylo čistě na jejich nápadech a schopnostech. Soutěžící tvořili CNC program na výrobu slunečních hodin, bylo tudíž potřeba porozumět principu jejich fungování a zapojit kreativitu. Sluneční hodiny mohou ukazovat buď přesný čas nebo jen přesné poledne. Oslovený znalec slunečních hodin u řady týmů ocenil kvalitu návrhu, u některých však chyběl astronomický aspekt řešení. Nejlepší funkční sluneční hodiny sestrojil tým ze Střední školy technické a ekonomické Brno, hodnotitelé ocenili i hodiny týmu ze Střední školy Otty Wichterleho z Hronova.

“Letošního ročníku soutěže se zúčastnil rekordní počet 14 týmů s celkem 47 účastníky. Díky volnějšímu zadání soutěžící zvolili různé způsoby zpracování obrobku, frézováním i soustružením. Soutěžní týmy odevzdaly skvělé návrhy a velmi propracované NC programy, těší mě, že kvalita soutěžních prací stále stoupá,” uvedl Vít Hadáček obchodně technický poradce Siemens Digital Industries.

Hodnocení soutěžních prací a prezentací proběhlo v jedenácti kategoriích, za každou z nich bylo možné získat 3 body nebo byly 3 body odečteny při jejím nesplnění. „Úkolem soutěžních týmů bylo navrhnout dostatečně komplikovanou funkční sestavu vlastních slunečních hodin, naprogramovat potřebné hrubovací, dokončovací i odjehlovací operace, použít měřicí cykly pro ustavení polotovaru a vše vhodně seskládat do logických skupin. Týmy, které k frézovacím a soustružnickým programům přiložil i tabulku řezných nástrojů, mohly získat body navíc,“ popsal hodnocení soutěže její garant Aleš Polzer, odborný asistent z Ústavu výrobních strojů systémů a robotiky při FSI VUT v Brně.

Přestože výroba finálních hodin nebyla předmětem soutěže, řada týmů se pochlubila finálním výrobkem.

Více o soutěži na: www.siemens.cz/sinumerikcup

**Fotografie ke stažení:** <https://www.siemenspress.cz/siemens-sinumerik-cup-ziskali-za-nejlepsi-program-na-vyrobu-slunecnich-hodin-studenti-z-lutina/>

**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 tím 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 2024, který skončil 30. září 2024, dosáhla skupina Siemens tržeb ve výši 75,9 miliardy eur a čistého zisku 9 miliard eur. K 30. září 2024 zaměstnávala společnost na celém světě přibližně 312 000 lidí. Další informace jsou k dispozici na internetu na adrese [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

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