

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

12.6.2025 - | Siemens

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 přiložili i tabulku rezných 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