

# Po čtyřech letech se do Domažlic vrací pohár ze soutěže SINUMERIK CUP

**Kromě propracovaného systému vzdělávání, na sebe navazujících vzdělávacích oborů a perfektního pedagogického vedení, spolupracuje Střední odborné učiliště v Domažlicích s několika regionálními firmami, které žákům poskytují už během učení odborný výcvik. Kombinace všech uvedených faktorů se pak často promítá i do velkolepých úspěchů, které zdejší žáci sbírají napříč republikou.**

Jednou z posledních velkých událostí je právě vítězství domažlického týmu v letošním jubilejním 10. ročníku soutěže v CNC programování Siemens SINUMERIK CUP, kterou pořádal český Siemens pro studenty středních odborných škol a učilišť. Desátého ročníku soutěže se vloni zúčastnilo celkem osm týmů ze šesti škol z celé České republiky. Čtyřčlenný tým ve složení Štěpán Knopf, Lukáš Förster, Ondřej Chmelík a Tomáš Durdík zajistil svým brilantním vítězstvím návrat poháru do školy v Domažlicích po čtyřech letech. Slavnostní vyhlášení vítězů pak proběhlo na podzim 2023 v centrále společnosti Siemens v pražských Stodůlkách.

Úspěšní žáci byli však oceněni ještě jednou při slavnostním zahájení Dnu otevřených dveří



*Putovní pohár pro vítěze Sinumerik CUP*

SOU Domažlice. Za úspěchy v soutěžích odborných dovedností je mimo jiné ocenil také Jan Látka, zastupitel Plzeňského kraje a člen školské rady. Ocenění žáci získali poukázky na nákup ochranných pomůcek, materiálu a nářadí. Mezi ostatními oceněnými byla již zmiňovaná čtyřka mladíků, přičemž dva z nich získali oce-

nění ještě za další úspěchy v jiných soutěžích. Lukáš Förster za 1. místo v soutěži Sinumerik Cup 2023 a za 3. místo na MSV v Brně v soutěži Mladí strojaři v programování CNC obráběcích



*Vítězný tým z SOU Domažlice Tomáš Durdík a Lukáš Förster v doprovodu vedoucího učitele odborného výcviku Bc. Josefa Konopa po slavnostním vyhodnocení před budovou Siemensu v Praze*

strojů v řídicím systému Siemens, Štěpán Knopf za 1. místo v soutěži Sinumerik Cup 2023 a 3. místo na MSV v Brně v soutěži Mladí strojaři v programování CNC obráběcích strojů v řídicím systému Heidenhain v daném soutěžním dnu a Tomáš Durdík a Ondřej Chmelík za 1. místo v soutěži Sinumerik Cup 2023.

Siemens SINUMERIK CUP je soutěž pro střední školy a učiliště, ve které své dovednosti v CNC programování poměřují mezi sebou dvou až čtyřčlenné studentské týmy. Úkolem těchto týmů bylo vymyslet a prezentovat program na výrobu outdoorového vaříče na suchý líh podle přesného zadání. Díky celkové nápaditosti konstrukce se soutěžící mohli rozhodnout pro technologii soustružení i frézování. Soutěž SINUMERIK CUP pro střední školy a učiliště je součástí dlouhodobé strategie podpory školství a vzdělávání společnosti Siemens. Ta zahrnuje materiální i odbornou podporu středních škol, partnerství s vysokými školami, soutěž Cena

Wernera von Siemens pro studenty technických a přírodovědných oborů, mladé vědce a pedagogy a další aktivity.

*„SINUMERIK CUP dává studentům a studentkám příležitost poznat, co všechno je dnes možné na CNC strojích vyrobit. Zadání obsahuje řadu zákloností a vítězné týmy prokázaly opravdu pokročilé schopnosti a dovednosti, které jistě využijí v dalším studiu i praxi,“ uvedl Vít Hadáček, vedoucí prodeje SINUMERIK z českého Siemensu. „Vítězové letošního ročníku vytvořili nejen funkční program, ale i prototyp cestovního vaříče,“ dodal.*

Zadání do soutěže připravil Ing. Aleš Polzer, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně. *„Programování počítačem řízených obráběcích strojů má budoucnost. Z CNC strojů se stávají obráběcí centra a vznikají automatizované výrobní buňky doplněné robotickými manipulátory, do*



*Zleva: Filip Rojt – učitel odborného výcviku, Lukáš Förster, Ondřej Chmelík, Štěpán Knopf, Tomáš Durdík – žáci 4. ročníku oboru Mechanik seřizovač, získali 1. místo soutěže Sinumerik Cup 2023, Mgr. Zdeňka Buršíková – ředitelka SOU Domažlice*

*výroby integrujeme in-procesní měření a zvyšuje se jak stupeň automatizace, tak i kvalita obráběných. To vše vyžaduje, aby se již na středních školách studenti seznamovali i s nejnovějšími programovacími softwary. Volnou formou – například tedy soutěžením – je možné rozvíjet znalosti i nad rámec předepsaných školních povinností,“ uvedl autor zadání Aleš Polzer.*