

Den obrábění na FST přilákal víc než stovku středoškoláků, zajímala je umělá inteligence

27.3.2026 - Kamila Kolářová | Západočeská univerzita v Plzni

Jak přiblížit mladým lidem technické obory a motivovat je ke studiu? Příležitost nabídla Fakulta strojní ZČU. Během jednoho dne středoškolákům představila nejmodernější strojírenské technologie a postupy, seznámila je s možnostmi uplatnění a bořila mýty o práci ve strojírenství.

Žádná špína a hluk, ale špičkové technologie. Na letošním Dni obrábění na Fakultě strojní Západočeské univerzity v Plzni (FST) se v polovině března sešlo 106 studujících a dvě desítky pedagogů ze sedmi průmyslovek z Plzně, Klatov, Domažlic, Sokolova, Strakonice, Příbrami a Kladna. Program kombinoval teoretické poznatky s praktickými ukázkami obrábění. Hlavním tématem byla AI. Středoškoláci společně s odborníky zjišťovali, jak umělá inteligence formuje budoucnost strojírenství.

„Uvědomujeme si, jak důležité je popularizovat technické obory a bořit zažitá mýty o práci ve strojírenství. Snažíme se studentům přiblížit reálnou praxi a ukázat jim, že dnešní strojírenství je perspektivní obor s velkým potenciálem uplatnění. Zároveň chceme zdůraznit, že se už dávno nejedná o stereotypní a znečištěné prostředí, ale o moderní odvětví, které se neobejde bez digitalizace a umělé inteligence,“ řekl Martin Horváth ze společnosti ISCAR, která Den obrábění pořádá už třetím rokem společně s Fakultou strojní ZČU a firmou SolidVision.

Proč má smysl jít studovat strojírenské obory a jaké čeká na absolventy uplatnění, vysvětlil středoškolákům hned v úvodu hlavní organizátor za FST Luboš Kroft. Zástupci firem pak předvedli, jak zapojení prvků umělé inteligence do obrábění přináší rychlejší a přesnější výběr nástrojů, úsporu času i nákladů a také vyšší produktivitu. Studenti se mohli seznámit i s možnostmi využití AI v prostředí výkresových a modelovacích systémů CAD/CAM a odborníci jim také ukázali, jakým způsobem může umělá inteligence zjednodušit práci technologů - třeba jako pomocník při vytváření obráběcích operací. Student FST Jiří Hruška pak přiblížil soutěž Skills Czech Republic v CNC frézování, která nejlepším soutěžícím otevírá cestu na evropský šampionát.

Ve fakultním výzkumném centru Regionální technologický institut mohli účastníci setkání přímo sledovat ukázky obrábění s využitím moderních nástrojů a také si sami vyzkoušet práci s 3D skenerem. *„Na Fakultě strojní se dlouhodobě snažíme propojovat výuku s aktuálními trendy v průmyslu. Den obrábění je jednou z možností, jak studentům středních škol přiblížit realitu moderního strojírenství a motivovat je, aby si k nám podali přihlášku,“* shrnul proděkan fakulty Milan Edl. Akce podle něj znovu potvrdila, že technické obory mají co nabídnout i nové generaci, pro kterou už bude spojení strojírenství s umělou inteligencí přirozené. Fakulta strojní ZČU jim pak nabízí možnost se v této oblasti dále rozvíjet a stát se odborníky pro průmysl 21. století.

<https://info.zcu.cz/Den-obrabeni-na-FST-prilakal-vic-nez-stovku-stredoskolaku--zajimala-je-umela-inteligence/clanek.jsp?id=9277>