

Strojírenství formou ochutnávky

16.6.2025 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Na akci „Ochutnej strojařinu“ na Fakultě strojní ČVUT v Praze se i letos přihlásilo téměř padesát středoškoláků. Studenty a studentky z gymnázií a středních průmyslových škol z různých krajů ČR přivítal 13. června 2025 zástupce proděkana, doc. Ing. Jan Řezníček, CSc. Seznámil je s dvoudenním programem a poskytl jim nejzajímavější informace o významu strojírenství pro společnost, o studiu na fakultě strojní a o širokých možnostech uplatnění absolventů.

Součástí úvodu byla také informace o tvůrčí soutěži pro druhý den akce. Poté následovala série pěti přednášek na téma Energetika, aby si účastníci mohli udělat jasnou představu, jak probíhá odborná výuka. **Celou sérii, včetně tvůrčí hry, která probíhala druhý den akce, připravili odborníci z Ústavu energetiky Fakulty strojní ČVUT v Praze.**

Odpolední program byl vyhrazen exkurzím. Studenti ve čtyřech skupinách postupně prošli několik stanovišť laboratoří zaměřených na energetiku. Kromě halových laboratoří navštívili i laboratoře na Julisce. Pedagogové doplňovali výklady informacemi o navazující výuce a řešených projektech. Samozřejmě nechyběly jejich zasvěcené odpovědi na otázky.

„Ochutnávka studia“ po večeri pokračovala společenským večerem v Konferenčním centru fakulty. Po přivítání děkanem fakulty, doc. Ing. M. Španielem setkání pokračovalo diskuzemi studentů s pedagogy a zástupci našich studentských tvůrčích konstrukčních týmů. Členové týmů Cenelín, eForce Formula Prague, CTU Aerolab, CTU Space Research a CTU Robotics prezentovali své aktivity a úspěchy a neformální diskuze se pořádně protáhla. Posluchači spoustou dotazů prokázali, že je téma opravdu zajímavé.

Druhý den byl věnovaný tvůrčí hře na téma energetika, zaměřenou na lopatky větrné turbíny. Soutěžící měli za úkol navrhnout a postavit některý ze dvou modelů lopatek. Měli sice připravené materiály pro stavbu, ale z rychlosti a týmové spolupráce týmů bylo jasné, že někteří soutěžící se na stavbu modelu aktivně připravovali ještě večer předešlého dne. Kromě dvou typů vrtulí nechyběl ani návrh netradiční řešení. Pohyb vrtulí zajišťoval výkonný ventilátor. Výsledky měření vyrobeného proudu podle měnících se podmínek všichni sledovali na měřicím zařízení. V průběhu výroby lopatek proběhla také soutěž ve výrobě energie, získané šlapáním na rotopedu.

Na závěr si soutěžící po obědě převzali hodnotné ceny. Podle reakcí na akci „ochutnávky strojařiny“ můžeme soudit, že s těmi nejaktivnějšími účastníky se pravděpodobně setkáme na fakultě znovu, a v roli studentů Fakulty strojní. Akce „Ochutnej strojařinu“ skončila k přesvědčivé a hlavně oboustranné spokojenosti. To je důvod k pokračování akce v příštím roce.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/2972-212/strojirenstvi-formou-ochutnavky>