

# Návštěva žáků ZŠ Antonína Čermáka z Prahy 6

29.6.2026 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

**V posledním školním týdnu před letními prázdninami proběhla na Fakultě strojní ČVUT v Praze exkurze žáků 4.C a 6.B ze ZŠ Antonína Čermáka z Prahy 6. Tentokrát žáci zamířili do laboratoří Ústavu techniky prostředí a laboratoří Odboru přesné mechaniky a optiky.**

Žáci ze čtvrté třídy navštívili akustickou bezdozvukovou laboratoř, kterou je provedl Ing. Miroslav Kučera, Ph.D. Tato místnost, která pohlcuje zvuk a naprosto se vymyká běžnému prostředí, musela být pro děti nečekaným zážitkem. Děti si také vyzkoušely, jak vložení předmětů do proudu vzduchu může vydávat někdy až nepříjemný tón. Akustické vlastnosti místnosti ocenily i samy paní učitelky a s radostí by ji uvítaly i ve svých třídách.

Žáci šesté třídy navštívili optickou laboratoř, kterou je provedli Ing. Jiří Čáp, Ph.D., Ing. Petr Denk, Ph.D. a Ing. Martin Zmeškal. Žáci se seznámili s optickými přístroji, které umožňují vizualizaci mechanického napětí. Dále viděli šíření laserového paprsku v optických materiálech a změny odrazivosti na rozhraní sklo vzduch v závislosti na úhlu dopadu světla na rozhraní až do totálního vnitřního odrazu. Zajímavá pro ně byla ukázka jak mírné změny teploty vzduchu, kterým prochází optický svazek, změni interferenční pole světla a také zařízení pro měření odrazných a rozptylných vlastností povrchů materiálů.

Při prohlídce laboratoří kladli žáci množství zajímavých otázek. Doufáme, že až si budou v pozdějším věku vybírat zaměření svého vysokoškolského studia, tak si vzpomenu na příjemný den strávený na Fakultě strojní.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3336-212/navsteva-zaku-zs-antonina-cermaka-z-prahy-6>