

# Aero posiluje vazby s univerzitami

11.10.2024 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

**Společnost Aero navázala na úspěšnou spolupráci s českými univerzitami. Na druhém výročním setkání představila řadu novinek, které otevírají nové možnosti pro studenty technických oborů od placených stáží a mentoringu přes soutěže až po reálné projekty.**

V září 2024 se uskutečnilo druhé setkání mezi společností Aero a předními českými technickými univerzitami – ČVUT, VUT Brno a Univerzitou obrany Brno. *„Ve shodě s univerzitami pocítujeme úpadek zájmu o technické obory mezi mladými lidmi. Aero chce proto společně s univerzitami zaměřit své aktivity na podporu technického vzdělávání již na úrovni středních a základních škol,“* uvádí Petr Jinda, výkonný viceprezident pro vývoj, Aero, a dodává: *„Cílem je popularizace technických oborů a motivace studentů k volbě této kariérní cesty. Potřebujeme mladé talenty, kteří budou formovat budoucnost českého letectví.“*

Dosavadní spolupráce společnosti Aero a tří českých univerzit již přinesla úspěšné projekty. Studenti využívají možnosti zapojit se do bakalářských a diplomových prací pod dohledem specialistů z Aero a naopak specialisté z Aero se účastní jak odborných, tak popularizačních přednášek na půdě univerzit. Další součástí spolupráce jsou také studentské soutěže, v roce 2024 například soutěž Ikaros, kde univerzitní týmy měly možnost soutěžit a prezentovat své dovednosti v oblasti pevnostní optimalizace nosníku.

Významnou součástí spolupráce je i komerční část, kde Aero využívá velice specifické technické znalosti univerzit *„Na poli komerční spolupráce jsme úspěšně dokončili projekt AODAT (Aircraft Operational Data Analysis Tool) ve spolupráci s ČVUT, jehož cílem bylo inovativní řešení v oblasti zpracování a analyzování provozních dat v letectví. Dalším příkladem spolupráce je pomoc univerzit při mapování a optimalizaci chemických procesů v rámci směrnic REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals),“* popisuje Petr Jinda, výkonný viceprezident pro vývoj, Aero.

**Ve spolupráci s ČVUT se Aero nyní zaměřuje na zapojení do výukového programu.**

**Finalizuje se vytvoření volitelného předmětu, který bude zahrnovat placené letní stáže s přiděleným mentorem z Aero.** Toto uspořádání je v České republice relativně průlomové a slibujeme si od něj ještě větší propojení studentů s průmyslem, které následně může vést k dlouhodobé spolupráci. Dalším z nových projektů je soutěž MACH 3, plánovaná na rok 2025 ve spolupráci s Univerzitou obrany. Cílem této soutěže je podpořit kreativitu studentů a vznik inovativních nápadů zejména v oblasti aerodynamiky, které mohou být následně implementovány do praxe. Aero rovněž podporuje technické vzdělávání darováním výukových pomůcek, jako je hydraulický stand, což je vlastně zkušební prototyp hydraulického systému L-159 složený s originálních agregátů včetně elektrického a mechanického propojení. Tento stand bude sloužit studentům Univerzity obrany k výuce. Zástupci univerzit rovněž představili činnost studentských klubů. Aero společně s univerzitami plánuje vytypovat ty, které by mohly být vhodné pro spolupráci, a následně je podpořit formou mentoringu, exkurzí nebo přednášek. *„Technické obory mohou být náročné, ale přináší výjimečné uplatnění a možnost tvořit inovativní produkty, jako jsou například naše letouny. Dosavadní spolupráce s univerzitami je pro obě strany přínosná. Určitě chceme v budování silného partnerství s univerzitní sférou pokračovat i nadále, abychom společně pomohli formovat budoucí generaci domácích inženýrů, kterou náš letecký průmysl naléhavě potřebuje,“* doplňuje Petr Jinda.

Letošní setkání navázalo na první setkání z roku 2023, během kterého byla zahájena systematická a

strukturovaná spolupráce mezi Aero a českými univerzitami ČVUT, VUT Brno a Univerzitou obrany Brno. Dílčí partnerství s českými univerzitami však probíhají již delší dobu, například v oblasti vedení a zpracování bakalářských, diplomových a vědeckých prací.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/2737-212/aero-posiluje-vazby-s-univerzitami>