Plzeňská univerzita prohlubuje spolupráci s kosmickým průmyslem

27.5.2026 - Lucie Černá | Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická ZČU jako vůbec první akademická instituce navázala partnerství s Českou vesmírnou aliancí. Spolupráce více propojí univerzitní výzkum s kosmickým průmyslem a studujícím otevře dveře k reálným vesmírným misím.

Stáže ve specializovaných firmách, mise do vesmíru a možnost spolupráce při vývoji odolných zařízení a přístrojů. To je jen část výhod, které plynou pro Fakultu elektrotechnickou Západočeské univerzity v Plzni (FEL) z nového partnerství s Českou vesmírnou aliancí (ČVA). Memorandum o spolupráci podepsali zástupci obou institucí 14. května v Brně na půdě Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR. ZČU je tak vůbec první univerzitou, která takto s aliancí přímo spolupracuje.

„Partnerství je pro Fakultu elektrotechnickou, a to nejen pro její výzkumníky ale i pro její studující, velikou příležitostí. Otevírají se tím možnosti rozšíření spolupráce i zapojení mladé generace,“ řekl při podpisu memoranda děkan FEL František Steiner. V dohodě vidí velký potenciál zejména pro rozvoj vědy a příležitosti pro zapojení mladých talentů. To je například možnost spolupráce na **návrhu elektroniky pro extrémní podmínky vesmíru s teplotami až -200 °C** a také účast na přípravě **mise Evropské vesmírné agentury (ESA) na Enceladus, šestý největší měsíc planety Saturn**. Pro tento projekt už fakulta hledá doktoranda.

„Od formalizovaného partnerství s FEL ZČU si slibujeme zejména nasměrování studentů techniky ke kosmickému průmyslu. Space je specifické odvětví a potřebuje nové technicky zdatné lidi s vysokou motivací. Zapojení studentů a mladých výzkumníků z univerzitního prostředí do kosmických projektů tak může napomoci rozšiřování personální základny členů aliance,“ uvedl prezident České vesmírné aliance Richard Pavlica. Propojení s průmyslem tak přinese studentům i možnosti stáží v členských firmách aliance.

Partnerství ČVA a FEL není náhodné. Experti a studenti z plzeňské techniky už v minulosti úspěšně vyvíjeli například komunikační systémy pro české družice VZLUSAT 1 a 2, částicové detektory FITPix Lite pro americkou vesmírnou agenturu NASA či radiační monitor pro miniaturní studentský satelit Pilsen CubeSat. V současnosti se FEL podílí na vývoji e-textilního monitoru svalové aktivity. Je to jeden ze třinácti experimentů, které si český astronaut Aleš Svoboda plánuje vzít s sebou na Mezinárodní vesmírnou stanici ISS v rámci projektu Česká cesta do vesmíru.

https://info.zcu.cz/Plzenska-univerzita-prohlubuje-spolupraci-s-kosmickym-prumyslem/clanek.jsp?id=9528