

# Letecké inženýrství i biomechanika. ZČU pomůže Etiopii s rozvojem technických oborů

6.6.2025 - Kamila Kolářová | Západočeská univerzita v Plzni

**„Ethiopian Airlines patří mezi největší letecké společnosti na světě, země má proto mimořádný zájem vychovávat nové odborníky pro toto odvětví,“ uvedl proděkan Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni (FST ZČU) Martin Melichar zdůvodnění pro jedno z oborových zaměření projektu EthioTech, na kterém se podílí dvě fakulty a výzkumné centrum Západočeské univerzity.**

Zástupce ředitele centra NTC pro mezinárodní spolupráci Luděk Hynčík doplnil, že vedle leteckého inženýrství zde vidí příležitost pro rozvoj společných aktivit v oblasti biomechaniky, konkrétně při prevenci porodních poranění. Univerzita v Jimmě má totiž potřebné vybavení, tudíž by mohla snadno uplatnit výpočetní přístupy ZČU.

*„Afrika má ve vysokoškolském vzdělávání a výzkumu obrovský potenciál. Cílem projektu je předat kolegům v Etiopii moderní poznatky z oblasti strojírenství a průmyslu 5.0, který už není postaven jen na ryzí automatizaci, ale vrací do výrobního procesu člověka. Naši odborníci se budou podílet na vzdělávání studentů i akademiků, ať už formou online přednášek, nebo přímým působením v Jimmě,“* pokračoval Martin Melichar. ZČU dlouhodobě spolupracuje s řadou dalších afrických univerzit – několik z nich se nachází přímo v Etiopii.

Koordinátor projektu Jan Záhořík z katedry blízkovýchodních a afrických studií Fakulty filozofické ZČU uvedl: *„Jimma University je naší partnerskou univerzitou už přes 10 let a patří ke špičce na etiopské akademické mapě.“* Spolupráce se podle něj doposud zaměřovala hlavně na oblast sociálních věd, především antropologii a historii. *„Nyní ji chceme rozšířit na technické obory, zejména strojní inženýrství, které je v současné době jednou z priorit dalšího rozvoje etiopské vysoké školy. Tento cíl je zároveň v souladu se strategií etiopské vlády, která usiluje o zvýšení počtu inženýrů s cílem posílení kompetencí v oblasti etiopské ekonomiky a infrastruktury. Projekt také přispěje k rozvoji mezioborové spolupráce na Západočeské univerzitě,“* upřesnil Jan Záhořík.

V květnu absolvoval tým ZČU první týdenní cestu do Jimmy, kde vedl odborné přednášky a workshopy. Na podzim zase zamíří do Plzně rektor etiopské univerzity společně s děkany tří fakult, kteří budou získané know-how předávat dál. Na setkání připraví zástupci obou institucí také plán listopadového školení, které se uskuteční v Jimmě a bude zacílené na posílení kvality etiopského univerzitního kurikula. *„Na ZČU si uděláme analýzu jejich vybraných studijních programů a navrhneme, které předměty by měly projít revizí, jakým způsobem by se měly učit a kde konkrétně jim ve výuce můžeme pomoci,“* řekl Luděk Hynčík s tím, že školení se zaměří především na předměty ze zmiňované oblasti strojírenství a biomechaniky.

Roční projekt EthioTech financuje Ministerstvo zahraničních věcí ČR z programu Posilování kapacit ve vysokém školství v rozvojových zemích.

<https://info.zcu.cz/Letecke-inzenyrstvi-i-biomechanika--ZCU-pomuze-Etiopii-s-rozvojem-technickyh-oboru/clanek.jsp?id=8185>