

VŠB-TUO prohlubuje spolupráci s Vietnamem v oblastech 3D tisku

30.9.2022 - Marek Pagáč | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Mezinárodní návštěvu na vietnamských technických univerzitách zahájili odborníci z Katedry obrábění, montáže a strojírenské metrologie v provincii Binh Duong ve městě Thu Dau Mot. Na semináři s názvem Aditivní technologie a její budoucnost se posluchači seznámili s aditivními technologiemi a poznatky z aktuálně řešených výzkumů.

„Cílem bylo vietnamské výzkumníky motivovat k většímu využití 3D tisku v praxi a najít cestu, jak je více zapojit do meziuniverzitní spolupráce,“ uvedl doktor Jiří Hajnýš z Centra 3D tisku Protolab, jenž se ujal přednášky o aditivních technologiích zaměřených na výrobu prototypů z kovových slitin a prezentoval několik praktických studií, kde 3D tisk pomohl snížit výrobní náklady a dodací termíny.

„Cílem bylo vietnamské výzkumníky motivovat k většímu využití 3D tisku v praxi a najít cestu, jak je více zapojit do meziuniverzitní spolupráce.“

V podobném duchu se nesla přednáška doktora Jakuba Měsíčka, který posluchačům představil případové studie zaměřené na 3D tisk polymerů a kompozitních materiálů. *„Výběr řešených zakázek ve spolupráci s firmami hosty zaujal hlavně díky moderním trendům v oblasti konstruování a použití bionického designu,“* vysvětlil doktor Hajnýš.

Docent Marek Pagáč následně prezentoval výsledky vědy a výzkumu, hovořil o aktuálních projektech a navázal na otázky, v čem spočívá budoucnost 3D tisku. S kolegy pak posluchačům z řad učitelů, výzkumníků, studentů i zástupců okolních firem představil VŠB-TUO, její cíle ve vědecko-výzkumné oblasti i vzdělávací oblasti a pokroky ve spolupráci s praxí. Hovořilo se také o nabídce výměnných stáží, pobytů a internacionalizace.

Po workshopu se zástupci české univerzity přesunuli do Hanoje, kde na Hanoi University of Science and Technology pokračovali v dalším jednání ohledně materiálového výzkumu. *„Hanojská univerzita prochází rekonstrukcí laboratoří a nakupuje profesionální infrastrukturu určenou pro výuku, výzkum a vývoj. Investici do vzdělání podporují místní banky, které dotují rekonstrukci školy a nákup potřebného vybavení pro kvalitnější výuku. Je zřejmé, že si uvědomují investici do vzdělání,“* popsal docent Pagáč.

Poslední zastávkou vyslaného týmu byla univerzita Ton Duc Thang se sídlem v Ho Či Minově městě, kde se místní studenti a pedagogové dozvěděli o možnostech spolupráce s Fakultou strojní VŠB-TUO v oblasti 3D tisku a výměnných pobytech. *„Studenti na oplátku ukázali, jak funguje jejich automatický robotický systém, který vyšplhá do výšky několika metrů a díky tomu dokáže na stromě sbírat kokosy nebo jiné plody,“* přiblížil docent Pagáč.

Za organizaci workshopu patří velké poděkování studentu Bc. Phu Ma Quoc, který navštěvuje čtvrtý

ročník Fakulty strojní VŠB-TUO.

<https://www.vsb.cz/magazin/cs/detail-novinky?reportId=44236>