

CXI TUL získalo Cenu německého hospodářství za inovativní projekt

25.11.2025 - Adam Pluhař | Technická univerzita v Liberci

Prestížní Cenu německého hospodářství v kategorii „Česko-německá kooperace“ získal Ústav pro nanotechnologie a pokročilé materiály Technické univerzity v Liberci (CXI TUL) společně s českými a německými partnery. Ocenění, které uděluje Německo-česká obchodní a průmyslová komora, bylo předáno během German-Czech Economic Fóra 11. listopadu v Praze.

Oceněný projekt AI4multidirectAM spojuje špičkové odborníky z akademické a průmyslové sféry – za Českou republiku CXI TUL a Entry Engineering, za Německo Fraunhofer IWU Institut, Lakowa a RTT System).

Hlavním cílem projektu je řešení klíčových problémů velkoformátového robotického 3D tisku. „*Náš tým se zaměřuje především na sběr a vyhodnocení dat, kde díky moderním senzorům a umělé inteligenci dokážeme provádět průběžnou kontrolu kvality i u tisků trvajících několik dní,*“ vysvětluje vedoucí projektu Tomáš Martinec a dodává: „*Díky včasné detekci problémů a korekci parametrů tisku očekáváme nižší zmetkovitost a stabilní kvalitu výroby i bez nepřetržitého dohledu operátora.*“

„*Ocenění potvrzuje, že propojení české a německé inovační kultury přináší skutečně průlomové výsledky. Společně s našimi partnery posouváme hranice toho, co dnes aditivní výroba dokáže,*“ dodává Jan Kočí, spoluřešitel projektu za CXI TUL.

<https://tuni.tul.cz/a/cxi-tul-ziskalo-cenu-nemeckeho-hospodarstvi-za-inovativni-projekt-165248.html>