

Středoškoláci ve Štětí si osvojují metalický 3D tisk. Vzniklo tam Centrum excellence

2.3.2026 - | Krajský úřad Ústeckého kraje

Centrum excellence odborného vzdělávání vzniklo při Vyšší odborné škole obalové techniky a Střední škole ve Štětí. Žáci tam mají nově k dispozici 3D skener, 3D tiskárnu pro aditivní metalický tisk a laboratoř pro měření vlastností materiálů.

Centrum excellence je výzkumné a vývojové prototypové pracoviště s laboratoří kvality a vlastností materiálů a profesionální technologií 3D tisku. Cílem je modernizace odborné výuky, posílení praktické přípravy žáků a prohloubení spolupráce školy s regionálními zaměstnavateli v oblasti obalové techniky a navazujících technických oborů.

„Naše škola ve Štětí je první v republice, která využívá aditivní technologie pro metalický 3D tisk. Současně je celosvětově první, která využívá 3D skenery s tímto rozhraním. Vše, co si studenti vyrobí, si pak mohou sami otestovat v nové laboratoři. Opět se tak ukazuje, že je Ústecký kraj lídrem v oblasti technologií,“ říká 1. náměstkyně hejtmanky Ústecký kraj Jindra Zalabáková.

Centrum excellence ve Štětí propojuje pracoviště konstrukce 3D modelů s využitím nejmodernějších výrobních prostředků a testovací laboratoř jakosti materiálů v oblasti packagingu. Prototypová výroba pomocí metalické 3D technologie přináší nejen nové procesy oproti konvenčním slévárenským postupům, ale také zcela odlišný přístup k navrhování konstrukce výrobků.

Centrum excellence odborného vzdělávání představuje další krok Ústeckého kraje ke zkvalitnění odborného vzdělávání a posílení konkurenceschopnosti regionu. Nové vybavení umožní výuku s technologiemi využívanými v praxi a zvýší připravenost absolventů na vstup na trh práce. Centrum excellence ve Štětí tak bude plnit roli regionálního odborného pracoviště s přesahem do celého Ústeckého kraje.

Součástí realizace budou také odborné a rozvojové aktivity, zejména odborná školení pro zaměstnance, workshopy pro žáky základních a středních škol, zapojení odborníků z praxe do výuky, přednášky lektorů partnerských vysokých škol, odborné konzultace se zaměstnavateli či den otevřených dveří.

Vznik centra realizoval Ústecký kraj v rámci projektu „Implementace dlouhodobého záměru – Ústecký kraj“ (IDZ-ÚK). Rozpočet byl přibližně 20 milionů korun včetně DPH.

<https://www.kr-ustecky.cz/stredoskolaci-ve-steti-si-osvojuji-metalicky-3d-tisk-vzniklo-tam-centrum-excelence>