

# Moderní technologie ve výuce. Karlovarský kraj představil nové možnosti pro střední školy

14.4.2026 - Jana Boučková | Krajský úřad Karlovarského kraje

**Digitalizace, odborné učebny a inovativní přístupy k výuce byly hlavním tématem setkání zástupců středních škol Karlovarského kraje, které se uskutečnilo v Sokolově. Akce nabídla praktické workshopy i konkrétní ukázky využití simulací, virtuální reality a robotiky ve vzdělávání. Zaměřila se také na jejich praktické využití ve výuce, čímž přispěla k rozvoji dovedností pedagogů i vedení škol.**

„Modernizace vzdělávání a podpora technického rozvoje středních škol patří mezi naše dlouhodobé priority. Investice do nových odborných učeben a technologií dávají pedagogům do rukou nástroje, díky nimž mohou studentům přiblížit výuku reálné praxi. Neméně důležité je také systematické vzdělávání pedagogů a vedení škol, aby dokázali tyto nové možnosti efektivně využívat,“ uvedla Hana Žáková, radní pro oblast vzdělávání, školství, sportu a tělovýchovy.

Odborná akce se konala v prostorách Gymnázia Sokolov a Krajského vzdělávacího centra pod záštitou Karlovarského kraje ve spolupráci s technologickým partnerem AV MEDIA SYSTEMS, a.s. Nabídla praktické ukázky moderních technologií i prostor pro sdílení zkušeností mezi školami.

Velký zájem vzbudily zejména simulační technologie umožňující bezpečný nácvik odborných dovedností, například svařování a lakování v rozšířené realitě nebo simulátory pro ovládání dopravních prostředků a techniky. Tyto nástroje umožňují procvičovat pracovní postupy bez rizika a s nižšími náklady na materiál. Představeny byly také robotické systémy, na kterých si studenti mohou vyzkoušet programování i principy automatizace v praxi, a ukázky využití virtuální a rozšířené reality pro modelové situace nebo názorné zobrazení složitějších procesů. Součástí programu byla rovněž prezentace multimediální jazykové učebny a nového audiovizuálního vybavení auly, které umožňuje například videokonference, záznam nebo živé vysílání školních akcí.

Setkání ukázalo, že moderní technologie mají ve vzdělávání své pevné místo a mohou výrazně přispět k lepší přípravě studentů na praxi.

<https://www.kr-karlovarsky.cz/aktuality/moderni-technologie-ve-vyuce-karlovarsky-kraj-predstavil-no-ve-moznosti-pro-stredni-skoly>