JA Czech a VARY&TE společně představují nové centrum pro technologické vzdělávání středoškoláků

Datum	15.10.2026
Subjekt	Krajský úřad Karlovarského kraje
Autor	Jitka Čmoková
Region	Česká republika - Karlovarský kraj
Kategorie	Technologie, Školství, Další vzdělávání

V Kreativním centru VARY&TE v Karlových Varech se otevírá nové vzdělávací centrum CzechUpEDU. Vzniká ve spolupráci organizace JA Czech a VARY&TE za podpory Villum Foundation a nabídne osm praktických kurzů zaměřených například na robotiku, 3D tisk, umělou inteligenci nebo virtuální realitu. Zapojit se mohou střední školy z celého Karlovarského kraje bez ohledu na obor. Součástí projektu je také 18 vzdělávacích modulů, které budou moci pedagogové využívat přímo při běžné výuce ve svých školách.

Nové centrum propojuje vzdělávací program CzechUpEDU se zázemím VARY&TE. Školám nabídne připravené kurzy, technologie a odborné vedení na jednom místě. Studenti se budou učit prostřednictvím vlastní zkušenosti: vyzkoušejí si práci s vybavením, budou experimentovat a řešit konkrétní zadání. Organizátoři plánují s nabídkou oslovit všechny střední školy v regionu.

Studenti budou moci využít VR učebnu, 3D tiskárny a skenery, vyzkoušet si automatizaci pracovních postupů pomocí AI agenta nebo základy robotiky a práce se senzory. Kurzy nabídnou prostor pro pokročilejší praktické aktivity, na které při běžné výuce nemusí zbývat čas nebo pro ně školy nemají potřebné vybavení. Cílem je, aby si studenti něco nového vyzkoušeli či vytvořili a přemýšleli, jak získané dovednosti využít v budoucnu.

„Vyzkoušet si práci s moderními technologiemi a osahat si digitální řemeslo by měli dostat příležitost studenti z každé školy, bez ohledu na to, jaký obor studují. Nejde nám o to, aby se z každého stal programátor nebo technik, ale aby mladí lidé získali praktickou zkušenost s technologiemi, které budou stále více ovlivňovat jejich budoucí práci i každodenní život. Právě proto chceme prostřednictvím CzechUpEDU ve VARY&TE tuto možnost zpřístupnit školám napříč celým Karlovarským krajem," říká Radka Murasová, ředitelka Kreativního centra VARY&TE.

V rámci CzechUpEDU vzniká také 18 vzdělávacích modulů připravených pro využití přímo ve školách. Pedagogové je budou moci zařadit do běžné výuky bez nutnosti návštěvy centra. Projekt jim tak nabídne nové nástroje, metodiky a inspiraci pro praktickou a projektovou výuku. Přínos projektu tak nekončí u studentů, kteří absolvují některý z osmi kurzů v Karlových Varech. Připravené materiály mohou učitelé využít i při práci s dalšími třídami ve svých školách.

Podle zkušeností VARY&TE ze spolupráce se školami v regionu je zájem především o aktivity, při kterých si studenti mohou technologie prakticky vyzkoušet. Výzvou přitom nemusí být jen pořízení vybavení, ale také zajištění know-how a člověka, který najde jeho smysluplné využití ve výuce. Přidanou hodnotou CzechUpEDU je proto spojení připraveného programu, technologického zázemí a odborného vedení.

„Technologie pro nás nejsou cílem samy o sobě. Důležité je, aby se studenti naučili přemýšlet nad tím, jak je využít k řešení konkrétního problému, jak svůj nápad převést do praxe a jak s ním dál pracovat. Proto je CzechUpEDU založené na experimentování, vlastní tvorbě a praktických zkušenostech. Chceme, aby si student na konci mohl skutečně říct: Postavil jsem to. Funguje to. A vím, co s tím dál," říká Martin Smrž, výkonný ředitel JA Czech.

CzechUpEDU je iniciativa organizace JA Czech realizovaná za podpory Villum Foundation ve spolupráci s regionálními partnery, v Karlových Varech s Kreativním centrem VARY&TE. Zaměřuje se především na studenty středních škol a jejich pedagogy a propojuje rozvoj digitálních, technologických, podnikavých a zelených dovedností s praktickým vzděláváním. Karlovy Vary jsou jedním ze čtyř míst v České republice, kde nyní CzechUpEDU centra vznikají. Další se otevírají v Pardubickém, Královéhradeckém a Moravskoslezském kraji. Projekt je plánován na dva roky.

CzechUpEDU navazuje na další vzdělávací a komunitní aktivity VARY&TE. Studenti, které technologie zaujmou, se mohou do centra vracet a postupně rozvíjet vlastní projekty. Do budoucna chce VARY&TE tuto návaznost rozvíjet také ve spolupráci s místními firmami, odborníky a dalšími partnery, aby mladí lidé mohli získávat praktické zkušenosti a poznávat možnosti uplatnění přímo v regionu.

Jak se mohou školy zapojit
Výuka začne v říjnu 2026. Kurzy budou probíhat v úterý a ve čtvrtek od 8:00 a od 11:00 hodin. Každý termín je koncipovaný pro jednu třídu, která se rozdělí do dvou skupin a v aktivitách se prostřídá. Školy se mohou přihlásit přes rezervační formulář nebo na e-mailu petra [at] jaczech.cz (petra[at]jaczech[dot]cz). Více informací je na jaczech.org/czechupedu/.

(TZ Inovační centrum INION)

https://www.kr-karlovarsky.cz/aktuality/ja-czech-varyte-spolecne-predstavuji-nove-centrum-pro-technologicke-vzdelavani-stredoskolaku