

Plzeň intenzivněji zapojuje moderní technologie do výuky

S větší intenzitou a širší nabídkou podpory technického vzdělávání ve svých základních školách přichází v posledních letech město Plzeň. Prostřednictvím svého Centra robotiky, které je součástí Správy informačních technologií města Plzně, nabízí cílené zapojení interaktivních pomůcek do vyučování téměř jakéhokoli předmětu. Metodici vzdělávání Centra robotiky poskytují školám robotické pomůcky nebo badatelské sady, pedagogům nabízejí odborné semináře a webináře, metodické materiály i asistenci přímo v hodině. Od roku 2014, kdy město zakoupilo první interaktivní tabule do svých škol, ušla Plzeň obrovský kus cesty. Nyní nabízí komplexní podporu technického vzdělávání jak žáků, tak pedagogů v rámci Plzeňského inovačního ekosystému PINE.

„Podpora technického vzdělávání není jen investicí do budoucnosti našich dětí, ale i do rozvoje celého města. S rostoucí digitalizací a technologickým pokrokem potřebujeme mladou generaci zapojit do fungování inteligentního města. Plzeň bezpochyby chytré město je, dokazuje to i nedávná účast na prestižním světovém veletrhu Smart City Expo v Barceloně,“ řekl **Daniel Kůs**, radní města Plzně pro oblast Smart Cities a podporu podnikání.

Důraz na technické vzdělávání klade Správa informačních technologií města Plzně (SITMP) už deset let. Díky tomu dokázala Plzeň držet krok s moderními trendy. „Technologickou podporu a vybavování základních škol interaktivními tabulemi jsme zahájili v roce 2014. Tehdejší Dům digitálních dovedností poskytoval pedagogům potřebné školení. Se vznikem Centra robotiky o dva roky později se rozšířila nabídka vzdělávacích akcí a metodické podpory pro učitele při smysluplném začleňování digitálních technologií do výuky. Rozrostlo se i portfolio nabízených kroužků pro děti z mateřských a základních škol,“ uvedl **Luděk Šantora**, ředitel SITMP. Doplnil, že mladí technologičtí nadšenci mohou dále pokračovat v SIT Portu, zájemci o podnikání pak využívají služeb Podnikatelského a inovačního centra BIC Plzeň. Spolu s dalšími institucemi tak nabízí západočeská metropole unikátní systém podpory technického vzdělávání. „Za uplynulých deset let jsme se neuvěřitelně posunuli. Od nákupu interaktivních tabulí po dnes dokonale fungující a navazující Plzeňský inovační ekosystém [PINE](#),“ shrnul **Luděk Šantora**.

Co konkrétně Centrum robotiky plzeňským školám nabízí, vysvětlila jeho ředitelka **Martina Jedličková**: „Dokážeme proškolit pedagogický sbor s různými moderními technologiemi, jako jsou iPady, badatelské sady, robotické pomůcky, ale i práci v užitečných online nástrojích, s 3D tiskárnami nebo brýlemi na virtuální realitu. Nabízíme tandemovou výuku, kdy se na přípravě a odvedení výuky podílíme spolu s učitelem. Chceme tak pedagogy inspirovat v prostředí jejich vlastních tříd.“

Městské zařízení nabízí i exkurze šité na míru pro žáky MŠ a ZŠ na nejrůznější témata. Pedagogy školí v rámci seminářů, webinářů a unikátní letní dílny, připravuje jim zdarma inspirace do výuky nebo píše blog. Cílem je zlepšit kvalitu vzdělávání, usnadnit přístup k informacím a připravit děti na 21. století, ve kterém digitální dovednosti hrají klíčovou roli.

Jak konkrétně probíhá podpora výuky ve školách, přibližuje video z dílny SITMP. Další informace pak zájemci najdou na webu www.centrumrobotiky.eu.



Správa informačních technologií města Plzně je příspěvkovou organizací města, která pracuje na usnadňování každodenního života obyvatel Plzně a zaměstnanců městských organizací. Díky dlouhodobé zkušenosti a znalosti veřejných služeb přichází s mnoha technologickými inovacemi podporujícími rozvoj chytrého města. Díky Plzeňskému inovačnímu ekosystému PINE usnadňuje život v regionu, rozvíjí talenty a inspiruje k podnikání. Kromě poskytování IT služeb jsou jejími součástmi Centrum robotiky, Drony SIT a SIT Port, který zajišťuje správu městského technologického parku TechTower.