Liberecký kraj

150 let Průmyslovky Liberec ukazuje, jak se spolu s průmyslem mění i technické vzdělávání

31. 08. 2026 13:31

Průmyslovka Liberec 1. září zahájí školní rok, ve kterém si připomene 150 let od svého založení. Jubileum přichází v době, kdy se rychle mění technologie, výroba i nároky na budoucí absolventy. Škola proto dál upravuje obsah a způsob výuky, modernizuje vybavení a do změn zapojuje také zaměstnavatele z regionu. Cíl zůstává stejný jako před 150 lety: připravit žáky na průmysl, do kterého po škole skutečně vstoupí.

Počátky průmyslového vzdělávání v Liberci sahají do roku 1876. Za 150 let prošla škola řadou změn a další přicházejí i dnes. Průběžně obnovuje vybavení a technologie, od roku 2024 například prochází rekonstrukcí její areál v Tyršově ulici a proměňuje se také samotná výuka.

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola v Liberci postupně upravuje školní vzdělávací programy a chce ve výuce omezovat memorování ve prospěch práce v souvislostech, praktických úloh a samostatného přemýšlení. Změny konzultuje také se zástupci svých partnerských firem, aby dokázala průběžně reagovat na vývoj technologií a na to, co budou její absolventi v praxi skutečně potřebovat.

„Sto padesát let je pro školu významné výročí, ale nechceme se celý rok jen ohlížet. Průmysl se mění rychle a s ním se musí měnit i to, co a jak učíme. Nestačí mít moderní stroje a laboratoře. Chceme, aby naši žáci rozuměli tomu, co dělají, dokázali přemýšlet v souvislostech a uměli si poradit s problémem, který před nimi ještě nikdo nevyřešil podle návodu.

Proto je pro nás důležitá i pravidelná zpětná vazba od firem," říká Jaroslav Semerád, ředitel Střední průmyslové školy a Vyšší odborné školy v Liberci.

Zástupci školy a firem během setkání společně řešili, na jaký průmysl připravují žáky, kteří do praxe vstoupí až za několik let. Diskuze se týkala rostoucí automatizace a robotizace, digitalizace i využití umělé inteligence, ale také toho, jak rychle dokáže škola tyto změny promítat do výuky, vybavení laboratoří a odborných praxí.

Odborné vzdělávání ale nemůže vycházet jen z aktuálních požadavků zaměstnavatelů. Strojírenství, elektrotechnika, informační technologie i textilní obory se rychle mění spolu s technologiemi, které využívají. Průmyslovka proto průběžně upravuje obsah výuky tak, aby žáci získali nejen znalosti pro dnešní praxi, ale především základ, na kterém budou schopnistavět i v dalších letech. Zkušenosti firem jsou pro školu jedním ze zdrojů, díky kterým může tyto změny zachytit přímo v praxi.

„Od firem dnes slyšíme, že nepotřebují absolventy, kteří umějí všechno zpaměti. Chtějí mladé lidi, kteří svému oboru rozumějí, dokážou přemýšlet, poradit si a učit se nové věci. A škola tohle nemůže zjistit jen z učebnic. Na Průmyslovce proto považuji za důležité, že se s firmami baví nejen o praxích pro žáky, ale i o tom, co se v jednotlivých oborech mění a co má smysl dostat do výuky," říká Jitka Skalická, radní Libereckého kraje pro školství, mládež, tělovýchovu a sport.

Význam technického a odborného vzdělávání se přitom za 150 let existence Průmyslovky nezmenšil. Proměnilo se především to, na co musí své žáky připravovat. Vedle odborných znalostí dnes potřebují umět pracovat s novými technologiemi, orientovat se v rychle se měnícím oboru, hledat řešení a dál se učit i po odchodu ze školy. Právě na tom chce Průmyslovka Liberec stavět svou výuku v dalších letech.

Po 150 letech se tak nemění důvod, proč Průmyslovka v Liberci existuje. Mění se především to, na jaký průmysl musí své žáky připravit.

O Průmyslovce Liberec

Historie Střední průmyslové školy a Vyšší odborné školy v Liberci sahá do roku 1876, kdy bylo definitivně schváleno založení průmyslové školy v Liberci. V roce 2023 se škola spojila se Střední průmyslovou školou textilní a dnes navazuje na tradici technického i textilního vzdělávání v Liberci.

Ve školním roce 2026/2027 nabízí maturitní obory Elektrotechnika, Strojírenství, Informační technologie, Oděvnictví, Textilnictví a Technické lyceum. Jednotlivé obory dále nabízejí různá odborná zaměření od robotiky, automatizace a kybernetické bezpečnosti přes mechatroniku až po výrobu nanovláken, technické textilie nebo konstrukci oděvů.