

Nové výukové prostory

Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod se může od roku 2009 pyšnit unikátním CENTREM PRO VÝUKU HI-TECHNOLOGIÍ, které nabízí nejnovější technologie a vybavení v oblastech 3D techniky a 3D vizualizace, metrologie, sběrníkových systémů a alternativních zdrojů energie. V říjnu letošního roku bylo toto inovační centrum navíc rozšířeno o další významnou oblast specializující se na **CNC obrábění a robotiku**. Celková investice rozsáhlého projektu přitom činila přes 70 milionů korun.

Otázky týkající se přínosů ojedinělých výukových prostor osvětlí učitel odborného výcviku SPŠOA Jaroslav Dubrava.

Jaké moderní technologie byly součástí rozšíření už tak unikátního výukového centra?
Základem bylo doplnění našeho výukového centra CNC obrábění o několik nejnovějších špičkových CNC strojů, dále jsme rozšířili učebnu automatizace a robotiky a zdokonalili pracoviště dílenské metrologie.

Co všechno tyto moderní stroje dovedou, k čemu slouží a jaká je jejich výkonost?
Nově pořízené technologie nahrazují hned několik klasických obráběcích strojů najednou, což zvyšuje celkovou efektivitu práce. Samozřejmě existují i výkonnější modely, ovšem pro potřeby výuky jsou pořízené technologie naprosto dostačující a ve srovnání s jinými technicky zaměřenými školami můžeme mluvit o zcela nadstandartním vybavení. Naše CNC technika je navíc vybavena nejnovějšími verzemi nejpoužívanějších řídicích systémů, se kterými se žáci mohou v praxi setkat. Součástí je také další doplňkové příslušenství, jako jsou nástrojové a obrobkové sondy, dopravníky a další.

Jak jsou náročné na obsluhu a programování? Je těžké se s nimi naučit pracovat?
Pojem náročnost je pro každého technika individuální záležitostí, ovšem přímý kontakt a pravidelná práce s těmito moderními CNC stroji zaručí žákovi kvalitní přípravu do reálné praxe, čímž získá ohromnou konkurenční výhodu.

Jaký potenciál vidíte v odborném vzdělávání týkající se těchto moderních technologií? V čem spatřujete hlavní přínos pro žáky i pro učitele samotné?
Potenciál je obrovský. Samotná praxe si žádá práci s nejnovější technikou. Od toho se také odvíjí stále se měnící a zvyšující se nároky na kvalifikované pracovníky v této oblasti, kterých je čím dál větší nedostatek. Cena takto technicky zdatných absolventů na trhu práce stále roste, přičemž uplatnění je široké: od obsluhy, seřizování, kontrolu až po tvorbu programů. Proto naši absolventi nemají žádný problém získat pracovní místo ve svém oboru. Totéž samozřejmě platí i pro samotné učitele. Jedinečné technické zázemí navíc přivádí do škol i řadu motivovaných a talentovaných žáků.

Podstatou vybavenosti školy těmito nadčasovými technologiemi je tedy to, aby absolventi obstáli se svými schopnostmi a dovednostmi získanými v průběhu studia v reálném kontaktu s moderní technikou. Jsou ve vašem okolí firmy, které tento typ moderních CNC strojů a zařízení používají?
Snažíme se být vždy o krok dál. Řada těchto technologií do firem teprve přichází. Je však spoustu podniků, které s těmito stroji již pracují. Z našeho blízkého okolí se jedná například o společnost Kovokon či Zálesí. Tam také chodí naši studenti na praxi, kde přicházejí do kontaktu se stroji i v běžném provozu.

Na SPŠOA UB vykonáváte profesi odborného učitele již 14 let. Jak vnímáte současnou podobu a vybavení školy ve srovnání s obdobím vašeho příchodu?

Pokud se zamyslím nad průběhem dění školy za tu řadu let, nelze popřít obrovský každoroční pokrok. Dovoluji si tvrdit, že se nám podařilo a stále daří udržet svěží krok s neustálým technologickým pokrokem dnešní doby a inovacemi, které si žádá. Jedině to je cesta k zaručení kvalitního odborného školství.

Díky tomu unikátnímu vybavení je SPŠOA UB pro své studenty, ale i pro celý kraj hlavním nositelem špičkových technologicky i výukově nadčasových podmínek pro oblast odborného vzdělávání. Důkazem toho je přes pět tisíc žáků ze Zlínského kraje, které již mělo možnost si nejrůznější výukové programy vyzkoušet.

AJé