



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*„Podpora technického a přírodovědného vzdělávání v Olomouckém kraji“*

## *Spolupráce středních a základních škol v Olomouckém kraji*

### *ČINNOST V PROJEKTU 44 OD PROSINCE 2014 DO BŘEZNA 2015*

I v období od prosince 2014 do března 2015 se spolupráce naší Střední školy polytechnické se základními školami nezastavila, naopak intenzivně pokračovala dále.

V prosinci jsme pro žáky základních škol uspořádali 4. workshop, který se konal 16. prosince. Zúčastnilo se ho 5 škol a celkem 35 žáků. Připraveno bylo celkem 7 pracovišť, na kterých si žáci mohli vyzkoušet různé činnosti z oblasti automobilní, stavební a tesařské. Největší zájem z řad žáků byl o trenažéry osobních aut, které zcela věrně napodobují jízdu autem, včetně couvání a jízdy za ztížených podmínek.

Již 18. prosince byla pro žáky připravena celodenní exkurze zaměřená na výrobce dřevostaveb a ekologických panelů. Při celodenním zájezdu tak žáci s pedagogickým doprovodem navštívili nejdříve výrobce roubenek v Helvíkovicích u Žamberka. Zde mohli vidět přípravu výroby od přípravy materiálu až po vlastní výrobu komponentů dle projektové dokumentace. Byla jim předvedena ukázka výroby rohové vazby roubenky, kterou prováděl CNC stroj. Na něm je možné provádět rohové spoje z různých tloušťek stěn, podle požadavků zákazníka. Materiál pro výrobu byl z masívu, kdy jednotlivé trámy byly lepené z různých rozměrů dřeva. Po této zajímavé exkurzi se žáci s pedagogy přesunuli k Přelouči, konkrétně do firmy EKOPANELY SERVIS s.r.o., sídlící v Jedousově u Přelouče. I zde účastníky exkurze čekala zajímavá podívaná, neboť tato firma vyrábí ekologické panely ze slámy. Sláma se zalisuje do ploten různých tloušťek a její stěny jsou potaženy tužším papírem. Velká část produkce firmy je vyvážená do zahraničí, a jak nám řekl průvodce, největším odběratelem je Německo. Jedná se o čistou ekologickou výrobu, která neobsahuje žádnou chemii. Panely potom slouží k výstavbě ekologických staveb, především rodinných domků, ale i menších objektů administrativních a občanské vybavenosti.

Rovněž leden 2015 se nesl ve znamení těsné spolupráce naší školy se základními školami. Celkem proběhlo šest výukových dnů v dílnách, kterých se zúčastnilo postupně všech šest základních škol, zapojených do projektu. Konkrétně se jednalo o následující termíny: 13.1. ZŠ sv. Voršily, 20.1. ZŠ Horka nad Moravou, 21. 1. ZŠ Tererovo náměstí, 22.1. ZŠ Heyrovského, 27.1. ZŠ Stupkova, 28.1. ZŠ Tršice. Na každý den byly přichystány jak práce truhlářské tak i práce s plechem a jeho pájení, tedy práce zámečnické. Žáci si vždy mohli vybrat, která činnost je jim bližší, a domů si pak odnášeli své vlastní drobné výrobky více či méně povedené.

Na 19. únor 2015 byla pro zájemce z řad základních škol připravena celodenní akce, opět zaměřená na zájemce o dřevařské obory, tesaře či truhláře. Žáci se tak se svým pedagogickým doprovodem vydali autobusem do Lysé nad Labem na mezinárodní, již 12, výstavu strojů, nástrojů, zařízení a materiálů pro dřevozpracující průmysl LIGMA BOHEMIA. Zde všechny účastníky očekávalo mnoho desítek firem zabývajících se touto problematikou, od vlastních výrobců po prodejce jednotlivých komponentů. Jednalo se tedy o naprosto ucelenou a širokou možnost rozšíření si vědomostí v oblasti dřevozpracujícího průmyslu, která se v tomto rozsahu prezentuje pouze na této mezinárodní výstavě. Výstavu navštívili žáci ze základních škol Helsinská (Tererova) a Horky nad Moravou, společně s žáky naší Střední školy polytechnické.

Intenzivní spolupráce formou prací na dílnách pokračovala rovněž v březnu. V průběhu tohoto měsíce navštívili dílny 4 základní školy a to v následujících termínech: 10. 3. 2015 ZŠ Horka nad Moravou, 12. 3. 2015 ZŠ Tererova, 24. 3. 2015 ZŠ Stupkova, 25. 3. 2015 ZŠ Tršice. Scénář činnosti žáků byl opět stejný - výběr ze dvou forem práce a na závěr, pokud se žákům povedlo výrobek dokončit, si odnášeli památku na tuto vzájemnou spolupráci.

V měsíci dubnu chystáme kromě plánovaných dílen rovněž návštěvu největšího mezinárodního stavebního veletrhu v Brně, se kterým bychom rádi seznámili co největší počet žáků spolupracujících základních škol a žáků stavebních oborů naší školy.

Zpracoval: Karel Klumpler

