

# Žáci si na vlastní kůži mohou vyzkoušet technické učební obory

Střední škola technická Přerov je od loňského školního roku zapojena do projektu Podpora technického a přírodovědného vzdělávání v Olomouckém kraji, jehož hlavním cílem je podpořit zájem žáků středních a základních škol o technické a přírodovědné vzdělávání.

Díky tomuto projektu získala naše škola vybavení pro odborné učebny a laboratoře, v nichž připravují vyučující pro své žáky a žáky místních základních škol mnoho zajímavých aktivit pro prohloubení technického vzdělávání. Mezi ně patří workshopy vzájemného učení žáků základních škol a stavebních oborů středních škol, při kterých si žáci ze základních škol vyzkoušeli některé činnosti učebních oborů, které v naší škole vyučujeme. Pracovali ve třech skupinách, a to v dílně malířské, kde se seznámili a vyzkoušeli si malířské dekorativní techniky, dále v zámečnické dílně, kde si zhotovili jednoduchý kovový svícen nebo hlavolam, a v instalatérské dílně, kde si osvojili práci s kovem i technologické postupy letování. Skupiny se po jedné vyučovací hodině vyměnily.

## Diagnostika aut i elektrolaboratoř

Workshopy vedli vyučující odborného výcviku a odborných předmětů a žáci střední školy pomáhali v realizaci činností, které byly pro žáky základních škol připraveny. Při dalším workshopu si žáci prohlédli dílny a specializované učebny pro obor automecha-

nik a seznámili se se základy oprav aut a jejich diagnostikou v nově zřízené učebně, vybavené z prostředků tohoto projektu. Poslední workshop probíhal v elektrolaboratoři, kde se žáci zapojili do sestavování modelů a prováděli různé druhy měření.

Další aktivitou projektu je sdílení odborných učeben pro povinnou výuku žáků základních škol. Pro tuto aktivitu máme zatím ve škole vybavenou učebnu pro diagnostiku aut, protože teprve nyní byla dokončena další výběrová řízení pro vybavení ostatních odborných učeben. Od letošního školního roku bude sdílení probíhat v nově vybavené učebně stavebních předmětů a v elektrolaboratoři. V této aktivitě provádí výuku

vyučující základních škol za pomoci vyučujících středních škol s vybavením, které je získáno z projektu.

## Kroužky rozšiřují znalosti

Mezi stálou volnočasovou aktivitu projektu patří kroužky pro žáky obou stupňů škol. Od září probíhá v naší škole kroužek stavební, elektrotechnický, práce s kovy, práce se dřevem a kroužek praktického měření na vozidlech. Náplň kroužků je přizpůsobena věku, znalostem a schopnostem žáků a je realizována ve dvou vyučovacích hodinách jedenkrát za dva týdny. Vyučující se snaží žákům základních škol přiblížit učební a studijní obory naší školy, nastínit jim, jakou problematikou se zabývají, co je potřeba zvládnout, aby se z nich stali

dobří řemeslníci a odborníci. Kroužky pro žáky naší školy slouží k rozšíření učiva těm, kteří mají zájem více proniknout do problematiky zvoleného oboru, získat podrobnější znalosti o progresivních technologiích a materiálech, popřípadě si již získané znalosti upevnit. V kroužcích jsou využívány také aktivity, které vycházejí ze zájmů a potřeb žáků a které si sami žáci navrhnou. Pro zvýšení atraktivitu a navázání výuky na reálnou praxi jsou kroužky obohaceny o projektové dny a programy vzájemného učení formou exkurzí ve firmách, přednášek odborníků z praxe, návštěv muzeí a technických zajímavostí.

## Elektronická učebnice

Nedílnou součástí projektu je také tvorba výukových materiálů, z nichž bude sestavena elektronická učebnice, která bude napomáhat žákům v orientaci a upevňování znalostí v technických a přírodovědných oborech. Učebnice je tvořena ve spolupráci vyučujících zapojených škol Olomouckého kraje. V naší škole se do tvorby elektronické učebnice zapojili tři vyučující. Veškeré aktivity projektu budou probíhat i v letošním školním roce.

Jitka DOLEŽELOVÁ

