

Protivínská základní škola chce zvýšit oblíbenost fyziky

Tisková zpráva 2/2015

Učinit fyziku pro žáky více přitažlivou, si dala za cíl Základní škola Protivín. Chce toho docílit vybudováním moderní učebny fyziky, kde si žáci 2. stupně budou moci na vlastní kůži vyzkoušet fyzikální jevy a následně zpracovat výsledky pokusů pomocí výpočetní techniky.

V těchto dnech základní škola dokončuje projekt, v rámci něhož nakoupila moderní vybavení pro výuku fyziky. V původní učebně fyziky totiž byla řada věcí porouchaná a vybavení vůbec neodpovídalo požadavkům moderní výuky. Kvůli tomu tak na škole dosud převažovala frontální výuka. Tu ale nyní díky projektu vystřídá výuka experimentální. *„Jejím smyslem je, aby žáci dokázali fyzikální pokusy nejen provést, ale také věděli, jak dopadnou a proč. Neslyší pouze teoretický výklad, ale mohou si na to i sáhnout. Uvědomí si, že fyzika je všude kolem nich. Jsem přesvědčený, že si díky tomu fyziku oblíbí více dětí,“* vyjmenovává přínosy projektu ředitel školy, Václav Kříšťál.

Škola nakoupila celkem za 1,6 milionu korun do učebny fyziky laboratorní stoly, interaktivní tabuli, měřicí systém Pasco a řadu demonstračních pomůcek pro experimenty. Mezi ně patří například meteorologická stanice, model parního stroje, sada pro pokusy s vakuem, model benzínového a naftového motoru, diodový laser, tellurium, Van de Graffův generátor a mnoho dalšího. Modernizována byla nákupem nových mikroskopů i učebna přírodopisu.

Škola věří, že se jejich snaha projeví ve zvýšeném zájmu žáků o navazující studium technických oborů. Právě absolventů těchto oborů je na trhu práce stále nedostatek. *„Pokud výuka probíhá tak, že učitel píše celou hodinu na tabuli fyzikální vzorečky, není se co divit, že jsou předměty jako fyzika vnímány jako neoblíbené, těžké, plné vzorců a odtažené od praxe. Přitom pokud se jejich výuka uchopí za správný konec, mohou být u žáků velmi populární,“* uvádí ředitel školy Václav Kříšťál.

„Na projekt Základní školy Protivín byla schválena dotace z ROP Jihozápad ve výši více než 1,3 milionu korun,“ uvedl Lukáš Tryml ze společnosti G-PROJECT, která na projekt zpracovala úspěšnou žádost o dotaci a nyní projekt administruje. *„Evropské dotace se v oblasti základního a středního školství poslední dobou zaměřují právě na podporu odborného vzdělávání technického a přírodovědného charakteru. Reagují tak na přemíru absolventů s humanitním vzděláním a naopak nedostatek absolventů technických oborů,“* dodal Tryml

Realizátor projektu: Základní škola Protivín, se sídlem 398 11 Protivín, Komenského 238

Termín realizace projektu: listopad 2013 – únor 2015

Výstupy projektu:

V rámci projektu bylo do učebny fyziky pořízeno toto vybavení:

- demonstrační stůl pro pedagogy,
- 15 ks laboratorních stolů pro žáky,
- experimentální pomůcky: Van de Graffův generátor, Wimshurstova indukční cívka, altimetry, generátor na ruční pohon, diodový laser, tellurium, sada pro pokusy s vakuem, sada

slunce, teplo, vzduch, Toricellův barometr, váhy, model dvoudobého benzínového motoru, model čtyřdobého naftového motoru, model parního stroje,

- interaktivní tabule,
- soubor měřidel PASCO.

Do učebny přírodopisu bylo v rámci projektu pořízeno toto vybavení:

- 1 ks mikroskopu pro pedagogy,
- 25 ks mikroskopů pro žáky.



Tento projekt *Modernizace výuky přírodovědných předmětů* je spolufinancován Evropskou unií

Kontakt:

Mgr. Barbora Benešová

tel.: 724 309 639

e-mail: benesova@g-project.cz

Společnost G-PROJECT, s.r.o. je jednou z nejvýznamnějších poradenských agentur zaměřujících se na oblast asistence žadatelům při předkládání projektů do evropských a dalších fondů. Byla založena ještě před vstupem České republiky do Evropské unie a za dobu svého působení sehnala pro klienty z celé České republiky více než dvě miliardy korun z evropských fondů. Společnost G-PROJECT, s.r.o. klade velký důraz na odpovědnost vůči svému okolí. Proto také realizuje firemní grantový program, v rámci něhož rozděljuje finanční prostředky mezi potřebné projekty. Zaměřuje se též na environmentální důsledky své činnosti a věnuje se rozvoji regionu. Dlouhodobou prioritou společnosti je zvýšení transparentnosti všech dotačních programů. Tuto snahu potvrzuje i titul [Odpovědná firma roku Jihočeského kraje 2010](#), který společnost G-PROJECT, s.r.o. získala v rámci soutěže Vodafone Firma roku 2010. V této soutěži se dostala i mezi deset nejlepších finalistů v boji o titul Vodafone Firma roku 2010 Jihočeského kraje.