



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Gymnázium Sokolov a krajské vzdělávací centrum je realizátorem projektu **Fyzika je všude kolem nás**, který vychází z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, schváleného Evropskou komisí 12. října 2007 a vyhlášeného MŠMT ČR. Zprostředkujícím subjektem je Karlovarský kraj.

Registrační číslo projektu: CZ. 1.07/1.1.18/02.0002

Příjemce: Gymnázium Sokolov a Krajské vzdělávací centrum

Prioritní osa: 7. 1 - Počáteční vzdělávání

Oblast podpory: 7. 1. 1 - Zvyšování kvality ve vzdělávání

Projekt byl **zahájen** 1. 1. 2013 a byl **ukončen** 31. 10. 2014.

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost je financován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu ČR.

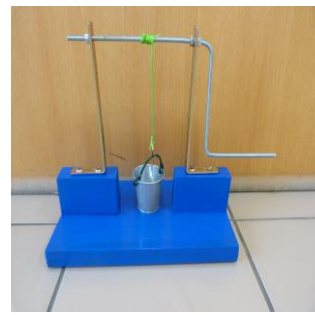
Projekt školy **Fyzika je všude kolem nás** navazuje na dosavadní činnost školy v oblasti podpory přírodovědných oborů a ICT a rozšiřuje ji o aplikační zapojení žáků.

Cílem projektu je zkvalitnění výuky fyziky na gymnáziu formou praktických metod s využitím didaktických pomůcek a programováním fyzikálních úloh.

V rámci projektu bylo vytvořeno 50 didaktických pomůcek, inovováno 10 e-learningových kurzů s fyzikální tematikou pro nižší stupeň gymnázia a vytvořen nový e-learningový kurz, ve kterém je zařazeno 30 naprogramovaných fyzikálních úloh. E-learningové kurzy jsou zpřístupněny v prostředí gymso/moodle žákům prostřednictvím svého učitele fyziky. Do ověřování kurzů se v době realizace projektu zapojilo 305 žáků.

V rámci projektu byla modernizována multimediální učebna pro výuku fyziky, byl nainstalován nový operační systém se zaměřením na výukové programy s přírodovědným a technickým zaměřením. Byly inovovány žákovské stanice.

Nově vytvořené didaktické pomůcky jsou umístěny v multimediální učebně fyziky a jsou prezentovány společně s naprogramovanými fyzikálními úlohami na webu www.gymso.cz/fyzika. Tyto stránky vznikly v rámci projektu a byly průběžně aktualizovány a doplňovány o nově vytvořené produkty. Obsahují též návodná videa.



Hlavní cílovou skupinou jsou žáci školy a pedagogičtí pracovníci, zejména učitelé fyziky a informatiky.

Produkty vzniklé v rámci projektu jsou používány jako vzdělávací prostředky i po ukončení projektu.