

## Úspěch projektu Tvorba výukových modulů na podporu výuky fyziky na ZŠ a SŠ v JMK – průběžné výsledky v číslech

Projekt zaměřený na zdokonalení výuky fyziky byl zahájen v únoru 2013 a v současné době spěje ke konci. Po celou dobu byl založen na spolupráci společnosti DIRECT FILM s.r.o. se základními a středními školami v Jihomoravském kraji. Jeho cílem bylo vytvoření 60 výukových modulů, jejichž obsahem jsou výukový webový portál s e-learningovou základnou EDUBASE obsahující textovou část a názorné výukové filmy. Široký rozsah modulů byl systematicky rozdělen a pokrývá téměř celé učivo fyziky pro ZŠ a SŠ. Textové části jsou doplněny testy pro ověření znalostí. Ve filmech jsou žákům názorně předvedeny fyzikální jevy v praxi prostřednictvím hraných scén, praktických pokusů a animací. Projekt počítal také s praktickou ukázkou fyzikálních jevů - podařilo se vyrobit celkem 20 sad pomůcek, které doplňují praktickou část výuky.

Projekt reaguje na stav fyzikálních témat, která se objevují na internetu v neucelené podobě, které často schází dostatečná technická i odborná úroveň. Přenesením studijních materiálů na výukový portál získají oporu pro výuku nejen učitelé, kteří mohou do budoucna výuku doplnit o interaktivní část v podobě výukových filmů. Na své si přijdou i samotní žáci, kterým bude sloužit jako pomoc při domácím studiu.

Největším oceněním pro realizační tým je pozitivní zpětná vazba od zapojených škol, kde byly vzdělávací moduly pilotně otestovány a dle připomínek upravovány. I díky tomuto faktu bude následovat další rozšiřování projektového webu [www.fyzikaproskoly.cz](http://www.fyzikaproskoly.cz) a zároveň souvisejícího e-learningového portálu EDUBASE.

Do konce prosince 2014 se do projektu zapojilo celkem 11 škol a po závěrečné konferenci realizátoři počítají se zapojením dalších. Doposud bylo podpořeno téměř 700 žáků a nejméně 13 pedagogů, což znamená překročení původního plánu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ