

I. IDENTIFIKACE PROJEKTU

Název projektu: **PORTA SCIENTIARUM NATURALIUM**

(Brána přírodních věd)

Registrační číslo projektu: **CZ.2.17/3.1.00/34425**

Datum zahájení realizace projektu: **1. 2. 2012**

Datum ukončení realizace projektu: **31. 7. 2013**

II. IDENTIFIKACE PŘÍJEMCE

Gymnázium Karla Sladkovského, Praha 3, Sladkovského náměstí 8

Sladkovského náměstí 900/8, 13000 Praha

III. základní informace o projektu

Cílem projektu je vytvoření modulů v přírodovědných a technických předmětech s těmito aktivitami:

- dojde k modernizace předmětů fyzika a chemie prostřednictvím zavádění nových výukových metod.

Mezi tyto metody bude patřit převod klasické výuky na výuku s interaktivní tabulí, experimenty v laboratořích nad rámec současné výuky, exkurze a besedy.

- z prostředků projektu dojde k vybudování moderních laboratoří s interaktivními pomůckami, jež poslouží inovaci zmíněných předmětů

- výjezdní exkurze budou navazovat na probírané učivo v daných předmětech, studenti si tak rozšíří znalosti v oblasti hydrodynamiky, elektrotechniky, jaderné fyziky a obecně příbuzných technologií.

- nabídka stávajících volitelných předmětů bude rozšířena o 2 nové volitelné výběrové semináře -

Programování a Matematicko-fyzikální seminář. Předmět Programování bude zaměřen na zvládnutí základů programování a vytváření fyzikálních a matematických modelů, jež dále budou využity při výuce matematiky a fyziky pro ostatní studenty školy. Druhým výběrovým předmětem bude Matematicko-fyzikální seminář prohlubující znalosti z matematiky a teoretické fyziky (diferenciální a integrální počet, základy lineární algebry atp.) a problematiku jaderné a materiálové fyziky v praktické části,

- jako podpůrná část projektu vznikne nová technická knihovna pro studenty, která umožní i dálkový přístup k vyhledávání výukových materiálů a lepší přehlednost obsahu školní žákovské knihovny

- dojde také k aktualizaci ŠVP, nové poznatky a výsledky experimentů budou zpracovány a co možná nejvíce využity pro další rozvoj žáků a pedagogů.

- výstupy pedagogů, videozáznamy a pořízené fotografie z pokusů, besed a exkurzí bude moci širší veřejnost sledovat na nově zřízených webových stránkách projektu.

Evropský sociální fond

Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti

