



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Název projektu: Podpora technického a přírodovědného vzdělávání v Olomouckém kraji**

**Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.00/44.0009**

**Datum zahájení projektu: 1. 9. 2013**

**Datum ukončení projektu: 30. 6. 2015**

**Celkové uznatelné náklady: 112 998 444,93 Kč**

**Financování projektu: Evropský sociální fond a státní rozpočet České republiky**

**Operační program: Vzdělávání pro konkurenceschopnost**

**Žadatelem projektu je Olomoucký kraj, partnerem projektu je 33 středních škol na území Olomouckého kraje.**

**Hlavním cílem projektu** je investiční a metodická podpora přírodovědného a technického vzdělávání na středních a základních školách Olomouckého kraje. Základním nástrojem je rozšíření možností volnočasových aktivit pro žáky SŠ a ZŠ, dále vzniknou programy vzájemného učení a sdílení odborných učeben SŠ pro povinnou výuku ZŠ. V rámci projektu vznikne i komplexní databáze elektronických výukových materiálů pro příslušné obory, které budou navíc reflektovat nově vybudovaná či inovovaná regionální centra vzdělávání. Neméně důležitou součástí projektu bude taktéž spolupráce se zástupci zaměstnavatelů v rámci komunitního rozvoje, ale také s akademickou sférou.

**Celkovým výstupem projektu** pak bude zvýšení konkurenceschopnosti a uplatnitelnosti studentů středních škol na trhu práce a jejich motivace do dalšího odborného studia v rámci terciárního vzdělávání v technických a přírodovědných oborech. Pro pedagogické pracovníky bude výstup představovat nejen zkvalitnění jejich výukových metod a zvýšení odborné kvalifikace díky odbornému zaškolení v práci s nejnovějšími technologiemi a zařízeními vybudovaných odborných učeben, laboratoří a dalších specializovaných pracovišť, ale také praktická a okamžitá aplikovatelnost ve výuce primární cílové skupiny nebo trhu práce. Žáci základních škol budou proaktivně motivováni ke směřování budoucího zaměření studia v přírodovědeckých a technických oborech prostřednictvím volnočasových aktivit, ale i v rámci povinné výuky ve spolupráci se středními školami.

**Klíčové aktivity projektu:**

- Vybavení pro laboratoře, odborné učebny, školní hospodářství, a střediska praktického vyučování

- Vybavení prostor pro výuku hmotným neinvestičním majetkem a spotřebním materiálem pro přírodovědné a technické vzdělávání
- Vzdělávání PP k obsluze strojů a zařízení, které byly zakoupené v rámci projektu
- Vzdělávání PP v metodách a formách práce vedoucích k využití výstupů projektu OP VK
- Celoroční pravidelně se opakující volnočasové aktivity zaměřené na přírodovědné a technické vzdělávání žáků SŠ
- Vytváření sítí spolupracujících škol s cílem vzájemné výměny zkušeností
- Sdílení učeben/dílen/laboratoří SŠ pro povinnou výuku žáků ZŠ
- Volnočasové aktivity zaměřené na přírodovědné a technické vzdělávání pro žáky ZŠ s využitím moderních učeben/dílen/laboratoří
- Programy vzájemného učení
- Spolupráce ZŠ a SŠ se zaměstnavateli v rámci komunitního rozvoje
- Využití výstupů v rámci IPO a IPn na podporu badatelsky orientovaného vzdělávání s přírodovědným a technickým zaměřením
- Krajská setkání metodiků, vedoucích předmětových komisí a pedagogických pracovníků v oblasti přírodovědného a technického vzdělávání
- Dlouhodobá spolupráce středních škol a vysokých škol vedoucí k udržení/zvýšení zájmu žáků SŠ o studium technických a přírodovědných oborů VŠ
- Zapojení odborníků z praxe do výuky technických a přírodovědných předmětů
- Tvorba elektronických učebnic pro výuku technických a přírodovědných předmětů
- Stavební úpravy škol nezbytné pro rozvoj přírodovědného a technického vzdělávání