

## PROJEKTOVÉ DNY NA ŠKOLÁCH

Výuka je koncipována tak, aby si každý žák mohl provést vlastní pokus, mohl se účastnit pozorování zajímavého procesu a aby se mohl aktivně zapojit do řešení vytipovaného odborného problému.

### Projektové dny z fyziky

- práce se stavebnicí Merkur - vytvoření jednoduchých mechanických zařízení (bagr, traktor, aj.)
- měření pomocí systému Vernier - práce s moderním měřicím systémem, jednotlivé úlohy jsou zaměřeny na problémové kapitoly fyziky základní školy
- experimenty a beseda z oblasti fyziky nízkých teplot
- pokusy s kapalným dusíkem doplněné přednáškou týkající se jeho využití v technické praxi

### Projektové dny z přírodovědy

- pozorování za použití mikroskopové techniky
- příprava vlastního preparátu s živou kulturou



## FOTOGRAFIE Z EXKURZÍ

Exkurze jsou zaměřeny na zatraktivnění přírodovědných a technických oborů zábavnou formou.

- Ekologické centrum Sluňákov
- Techmánie science centrum
- Exkurze v jižních Čechách

Návštěva hvězdárny Kleť, Stezka korunami stromů, vodní elektrárna Lipno, planetárium v Českých Budějovicích, Zoo Hluboká.



# ENVITECH

aneb

JAK PŘÍSPĚT K ROZVOJI ENVIRONMENTÁLNÍCH  
A TECHNICKÝCH KOMPETENCÍ ŽÁKŮ ZÁKLADNÍCH ŠKOL?

### Cílem projektu:

„Rozvoj environmentálních  
a technických kompetencí  
žáků základních škol  
Jihočeského kraje“

Je posílení zájmu žáků jihočeských  
základních škol o studium  
přírodovědných a technických oborů  
a o stav životního prostředí.

Projekt realizuje:



Jihocheská agentura pro podporu  
inovačního podnikání o.p.s.

Projekt je složen ze šesti klíčových aktivit. Celkem se uskuteční 65 výukových projektových dnů, 30 exkurzí, 65 besed s vědci.

### Klíčové aktivity:

1. Vytvoření 2 metodik pro rozšíření výuky technických a přírodovědných oborů na základních školách Jihočeského kraje
2. Projektové dny na ZŠ jihočeského kraje
3. Dlouhodobá průřezová spolupráce se školami
4. Besedy žáků na školách s významnými vědci a vědkyněmi
5. Exkurze do výzkumných institucí a organizací, které jsou buď zajímavé z hlediska životního prostředí nebo nabízejí nešední technické zážitky
6. Závěr a vyhodnocení projektu

Jižní Čechy - a krajské město obzvláště - mají obrovský potenciál právě ve vědě a výzkumu a z nich vycházejících inovací a vědeckých poznatků využitelných v praxi.

Musíme více využívat faktu, že zde sídlí nejen Jihočeská univerzita s kvalitními přírodovědnými obory, ale také několik podobně zaměřených ústavů Akademie věd ČR. Důležité však je vytvářet dostatečně široké podhoubí pro tyto obory, poptávku a zájem mezi mladými lidmi, aby v nich nacházeli perspektivu a uvažovali o kariéře v tomto směru. Kreativita a inteligence jsou důležitými zdroji prosperity a rozvoje.

Proto jsem rád, že Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání vyšla Dětskému zastupitelstvu Českých Budějovic vstříc.

*městský radní Ivo Moravec (Č.Budějovice 2014)*

Náš projekt, kterému zkráceně říkáme ENVITECH, se jenom zdánlivě odchyluje od našeho základního poslání. Výzkum a vývoj se dá podporovat pouze v případě, že jsou lidé, kteří jej provozují. Je obecně známo, že v posledních letech ubývá absolventů technických a přírodovědných oborů, a to jak na středních školách, tak na vysokých školách. A nebudou-li noví vědci, nebude za pár let nikdo, kdo by pracoval ve výzkumu a vývoji a vytvářel tak předpolí inovačnímu podnikání.

*ředitelka JAIP - Ing. Petra Vachová*

### SEZNAM DO PROJEKTU ZAPOJENÝCH ŠKOL

- **Základní škola a mateřská škola Lišov** (Nová 664, Lišov)
- **Základní škola Planá nad Lužnicí** (ČSLA 65, Planá nad Lužnicí)
- **Základní škola a mateřská škola Volenice** (Volenice 112)  
– z projektu odstoupila, od 1.11.2014 ji nahradila:  
**Základní škola a mateřská škola Sezimovo Ústí** (9. května 489, Sezimovo Ústí)
- **Základní škola Volyně** (Školní 300, Volyně)
- **Základní škola Netolice** (Bavorovská 306, Netolice)
- **Základní škola a mateřská škola Ševětín** (Školská 189, Ševětín)
- **Základní škola a základní umělecká škola Bezdrevská 3, České Budějovice**
- **Základní škola Matice školské 3, České Budějovice**
- **Základní škola a mateřská škola Nerudova 9, České Budějovice**
- **Základní škola a mateřská škola L. Kuby 48, České Budějovice**
- **Základní škola a mateřská škola Horní Planá** (Jiráskova 186, Horní Planá)
- **Základní škola a mateřská škola Bernartice** (Táborská 34, Bernartice)

[www.projekt-envitech.cz](http://www.projekt-envitech.cz)



Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání o.p.s.

Na Zlaté stoce 1619, 370 05 České Budějovice

Tel: +420 385 310 032; e-mail: [info@jaip.cz](mailto:info@jaip.cz)

[www.jaip.cz](http://www.jaip.cz)

Funkce	Jméno, příjmení	kontakt
Hlavní manažer projektu	Ing. Petra Vachová	<a href="mailto:vachova@jaip.cz">vachova@jaip.cz</a>
Garant – přírodověda	Petr Kohout	<a href="mailto:kohout@jaip.cz">kohout@jaip.cz</a>
Garant – technika	PaeDr. Jiří Tesař, PhD.	<a href="mailto:raset@pf.jcu.cz">raset@pf.jcu.cz</a>

Projekt je realizován v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Reg. číslo projektu: CZ.1.07/1.1.14/02.0035



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ