



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ A  
ZEMĚDĚLSKÁ, NOVÝ JIČÍN, P. O.  
U JEZU 7, 741 01 NOVÝ JIČÍN

CZ.1.07/1.1.24/01.0103  
PŘÍRODOVĚDNÉ VZDĚLÁVÁNÍ

## Klíčová aktivita 02

**Podpora rozvoje praktické výchovy v přírodovědné oblasti – praktické výukové dny v terénu a laboratořích, laborat. cvičení, exkurze do přírodovědných pracovišť a podniků**

### Praktický výukový den v terénu a agrochemické laboratoři

Termín: 21. 11. – 22. 11. 2013

Třída: 4. B (studijní obor Ekologie a biologie)

Vedoucí projektového dne: Ing. Stanislav Tichý

#### Téma: **Vybrané rozbory půd**

Praktický výukový den se uskutečnil v rámci projektu **Zvýšení kvality přírodovědného vzdělávání na Střední škole přírodovědné a zemědělské, Nový Jičín, příspěvková organizace**, který je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

Studenti odebrali vzorky půdy na školním pozemku pomocí sondážní tyče a Kopeckého válečků. Byli poučeni o zásadách odběru vzorků a pracovním postupu.

V laboratoři provedli mechanický rozbor půdního vzorku na stanovení obsahu skeletu pomocí půdních sít a rozbor jemnozeme pomocí Kopeckého plavicího přístroje. Pomocí pyknometru stanovili hustotu (specifickou hmotnost) a ze získaných údajů vypočetli některé fyzikální vlastnosti půdy (okamžitou vlhkost, objemovou hmotnost, pórovitost, obsah jílu). Pomocí Jankova vápnoměru stanovovali obsah uhlíkatů v půdě.

Na závěr projektového dne vypracovali krátký test.