



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

Odborná exkurze: laboratoře Zdravotního ústavu v Ostravě

Termín: 13. 12. 2012

Třída: 3.B (studijní obor Ekologie a biologie)

Vedoucí exkurze: Mgr. Lenka Doláková

Ostatní pedagogický dozor: Mgr. Galina Biskupová

**Téma: Mikrobiologické rozbory vody a potravin
Chemický rozběr vody, potravin, obalů apod.**

Dne 13. 12. 2012 se studenti 3.B (studijní obor Ekologie a biologie – 18 studentů) zúčastnili exkurze ve Zdravotním ústavu se sídlem v Ostravě.

Byli spolu s pedagogickým dozorem (Mgr. Doláková a Mgr. Biskupová) provedeni s odborným výkladem mikrobiologickými a chemickými laboratořemi.

V mikrobiologických laboratořích se mohli seznámit s postupy při bakteriologických stanoveních ve vzorcích vod a potravin.

V chemických laboratořích viděli rozbory vody (např. stanovení TOC – celkového organického uhlíku), stanovení těžkých kovů (Pb, Cd, Hg) v různých materiálech, seznámili se s analytickými metodami, které nemohou provádět ve školní laboratoři (iontová chromatografie, UV spektroskopie aj.).

Exkurze byla velkým přínosem, studenti viděli skutečnou práci v akreditovaných laboratořích.