



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodních oborů
Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

Zápis o práci s cílovou skupinou

Název akce: Analytické možnosti 3D GIS

Datum: 16. 10. 2015

Místo konání: Olomouc, Univerzita Palackého, Přírodovědecká fakulta, katedra geoinformatiky

Program akce:

- seznámení studentů s cíli, úkoly a zaměřením workshopu
- problematika 3D GIS (geografické informační systémy) a možnostmi jejich využití
- GIS jako analytický nástroj pro práci s výškopisnými daty
- práce v ArcGIS for Desktop a jeho extenzi 3D Analyst
- praktická cvičení - zpracování jednodušších analýz

Stručný popis práce s cílovou skupinou:

Účastníci workshopu byli teoreticky seznámeni se základy problematiky geografických informačních systémů (GIS) a možnostmi jejich využití. Hlavní důraz byl kladen na možnosti využití GIS jako analytického nástroje pro práci s výškopisnými daty. Kromě teoretických základů, prezentovaných na začátku workshopu na názorných příkladech, si studenti vyzkoušeli základní práci v ArcGIS for Desktop a jeho extenzi 3D Analyst včetně samostatného zpracování jednodušších analýz. Schopnost samostatného tvůrčího užívání GIS software při řešení konkrétního úkolu, byla řešena řadou praktických cvičení během workshopu. Především během praktické části probíhala živá diskuse.