



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

## **Zápis z práce s cílovou skupinou**

**Název akce:** workshop **Badatelské úlohy a jejich využití ve výuce matematiky**

**Datum:** 20. 11. 2017

**Místo konání:** Olomouc, katedra matematiky PdF UP v Olomouci, Žižkovo nám. 5

**Počet účastníků:** 21

**Přednášející:** [RNDr. Libuše Samková, Ph.D.](#) (Katedra matematiky, Pedagogická fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích)

---

### **Program akce:**

1. Úvod – účastníci byli seznámeni se zaměřením, cíli a organizací workshopu
2. Představení základní principů metody Badatelsky orientovaného vyučování se zaměřením na vzdělávací oblast matematiky (geometrii) na 1. a 2. stupni základní školy.
3. Řešení vybraných úloh a jejich analýza – práce ve dvojicích
4. Ukázky gradace úloh v rámci jednotlivých prostředí
5. Závěr – zhodnocení celkového průběhu workshopu.

### **Stručný popis a význam práce s cílovou skupinou:**

V rámci workshopu byla představena metoda Badatelsky orientovaného vyučování, byly prezentovány ukázky z reálného školského prostředí se zaměřením na matematiku. V rámci praktické části semináře studenti ve dvojicích řešili vybrané úlohy s využitím metody BOV. Studenti pracovali na zadaných úkolech samostatně pod vedením lektorky.

V závěru workshopu byl studentům předložen soubor dalších námětů pro integraci metody BOV do vyučování matematiky v prostředí základní školy.