

# Letní škola Hejného metody výuky matematiky pro začínající učitele 1. st. ZŠ

Ostrava, 1. – 4. 7. 2014



**Anotace:** Intenzivní čtyřdenní kurz byl určen pro učitele, kteří začínají nebo chtějí začít učit matematiku Hejného metodou nebo uvažují o využití některých prostředí ve své výuce. Vše bylo ilustrováno na konkrétních příkladech. V průběhu řady diskusí měli účastníci možnost získat odpovědi na otázky, které je v souvislosti se zavedením netradičního pojetí matematiky trápily.

Semináře a z velké části pracovní dílny byly zaměřeny na následující myšlenky: Východiska Hejného metody, stanovené zásady, koncepce učebnic, matematická prostředí, rozvoj tvořivosti a intelektu žáka, rozvoj číselných představ, rozvoj porozumění geometrickým pojmům, změna role učitele, aktivita "ročníky" – co může učitel očekávat v konkrétním ročníku 1. stupně ZŠ.

**Lektoři:** PhDr. Eva Bomerová, RNDr. Radek Krpec, Ph.D., PhDr. Jitka Michnová, Mgr. Pavlína Placzková, RNDr. Renáta Zemanová, Ph.D.

**Místo konání:** Ostravská univerzita, Pedagogická fakulta, Mlýnská 5, 701 03 Moravská Ostrava, úvodní seminář v místnosti G301, dále po skupinách místnosti G302, G313 a G402,

**Akreditace:** MSMT-10569/2014-1-268

## Program:

|                | ÚTERÝ  | STŘEDA  | ČTVRTEK   | PÁTEK                              |
|----------------|--|---|---|------------------------------------|
| 9:00<br>10:30  | Úvodní seminář,<br>G301                          | A – Děda Lesoň<br>B – Pavučiny, Hadi<br>C – Součtové $\nabla$ , Násobilkové $\square$ | A – Zlomky<br>B – Slovní úlohy<br>C – 3D geometrie              | Prezentace nakladatelství<br>FRAUS |
| přestávka      |  |   |   |                                    |
| 10:45<br>12:15 | A – 2D geometrie<br>B – Autobus<br>C – Krokování | A – Pavučiny, hadi<br>B – Součtové $\nabla$ , Násobilkové $\square$<br>C – Děda Lesoň | A – 3D geometrie<br>B – Zlomky<br>C – Slovní úlohy              | Závěrečný seminář, G301            |
| přestávka      |  |   |   |                                    |
| 13:30<br>15:00 | A – Autobus<br>B – Krokování<br>C – 2D geometrie | A – Videá, analýza<br>B – Videá, analýza<br>C – Videá, analýza                        | Ročníky 1+2<br>Ročníky 3<br>Ročníky 4+5<br>s výhledem na 2. st. |                                    |
| přestávka      |  |   |   |                                    |
| 15:15<br>16:45 | A – Krokování<br>B – 2D geometrie<br>C – Autobus | A – Součtové $\nabla$ , Násobilkové $\square$<br>B – Děda Lesoň<br>C – Pavučiny, Hadi | A – Slovní úlohy<br>B – 3D geometrie<br>C – Zlomky              |                                    |
| přestávka      |  |   |   |                                    |
| 17:00<br>18:00 | Naše zkušenosti                                  | Volitelné prostředí   | Volitelné netradiční<br>matematické aktivity                    |                                    |