

Posudek oponenta diplomové práce

Autor: Bc. Jitka Manželová

Název: **Různé podmínky vyučování matematice metodou Hejného na základních školách**

Vedoucí práce: PhDr. Jana Cachová, Ph.D.

Oponent: Ing. Mgr. Eva Trojovská

Teoretickou část diplomové práce s názvem **Různé podmínky vyučování matematice metodou Hejného na základních školách** tvoří široký přehled Hejného metody z hlediska jejího původu a vztahu k matematickému poznávání. Dále jsou zde shrnuty zásady a principy výuky Hejného metodou, dostatečně je charakterizována role učitele, klima třídy, jednotlivá didaktická matematická prostředí a podmínky pro aplikaci Hejného metody v praxi (didaktické pomůcky, učebnice, personální podmínky).

Praktickou část uvozují cíle řešení této diplomové práce a zpracování výzkumného materiálu. Autorka využila tři možnosti získání empirických dat, a to dotazníkové šetření mezi učiteli, rozhovory s řediteli vybraných škol a testy řešené žáky těchto škol (2., 5. a 9. ročník). Tuto část doplňují postřehy z pozorování v praxi.

Cíle zadání diplomové práce byly splněny a všechny zdroje byly řádně uvedeny. Zpracování této diplomové práce odpovídá zadání. Samotné téma práce je aktuální. Toto téma je vypracováno pečlivě a s vyzrálým nadhledem. Autorka dospěla k zajímavým závěrům, které vedou k dalším otázkám a k dalšímu rozvíjení praxe autorky.

Text práce je čtivý, někdy ale příliš robustní. Část věnována vyhodnocení testů by mohla být lépe a přehledněji zpracována. Uvedené grafy jsou co do formální stránky vizualizace dat nedotažené. Diplomová práce obsahuje přijatelné množství překlepů a typografických chyb. Stylisticky by složitější souvětí mohla být rozdělena do vět. Celkově by text mohl být lépe formátován, aby byla zřetelnější jeho struktura. Přesto se mi tato diplomová práce velmi líbí, protože její obsah je cenný. Velmi oceňuji závěry, připomínky a způsob uvažování autorky nad uvedenou problematikou.

Diplomová práce splňuje všechny požadavky kladené na zpracování závěrečné práce, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím

.....

Mgr. Ing. Eva Trojovská
Katedra matematiky PŘF UHK
oponent diplomové práce

V Hradci Králové 3. 8. 2019