

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU, Pedagogická fakulta

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 16. 5. 2017

Diplomantka: Bc. Veronika Šulová

Aprobace: Mn-Fn-SZn

Vedoucí diplomové práce:

prof. RNDr. Pavel Pech, CSc.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Badatelsky orientovaná výuka matematiky

Badatelsky orientovanou výuku můžeme charakterizovat jako způsob vyučování, který klade důraz na aktivní roli žáka. Činnost učitele a žáka je zaměřena na rozvoj znalostí a dovedností na základě poznávání skutečnosti žákem, který se tak učí samostatně objevovat, klást otázky a vyvozovat závěry. Učitel je tak více moderátorem výuky než hlavním zdrojem informací.

V úvodu předložené diplomové práce autorka popisuje pojem badatelsky orientovaná výuky v celoevropském vztahu. V rámci toho jsou diskutovány dva velké evropské projekty POLLEN a FIBONACCI, které se badatelsky orientovanou výukou zabývaly, a které vymezily hlavní okruh otázek, které se vztahují k badatelsky orientované výuce.

V další, hlavní části práce se autorka zaměřila na několik konkrétních příkladů „okolo nás“, na nichž je vysvětlen pojem badatelsky orientované výuky v matematice. Jedná se o tato konkrétní témata: Zjišťování plochy rybníka, formát papíru, zlatý řez, Pythagorova a Thaletova věta, Užití goniometrických funkcí. Vždy je nejprve problém popsán a graficky znázorněn a vysvětlen. Poté následují doplňující otázky. Takto formulovaný problém lze pojmout jako pracovní list, který můžeme použít ve výuce. V práci však postrádám více řešených problémů.


Autorka prokázala dobrou znalost dané problematiky. Bohatý seznam literatury, který je uveden na konci diplomové práce, svědčí o slušné orientaci v tomto tématu. Jazyková a stylistická úroveň textu je průměrná, rovněž grafické zpracování včetně obrázků je na průměrné úrovni.

Práci doporučuji k obhajobě. Navrhuji známku velmi dobře.

16. 5. 2017

Pavel Pech

Návrh na klasifikaci diplomové práce: velmi dobře


.....
Podpis vedoucího diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 16. 5. 2017

Stupeň klasifikace	Výborně	velmi dobře	dobře	Nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------