

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 17. 1. 2011

Diplomant: MUKOVÁ Lucie

Aprobace: M-TV/SŠ

Recenzent diplomové práce:

RNDr. Helena Binterová, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Sbírka příkladů ze zájmové matematiky

(téma)

Předložená diplomová práce je věnována výuce matematiky na střední škole. Představuje jakýsi návrh učebního textu, včetně příkladů k procvičení výsledků některých příkladů. Tato řešení jsou někde doprovázena obrázky, či krokovým vysvětlením postupu úvah, vedoucích ke správnému výsledku. Všechny vybrané úlohy jsou velice zajímavé a budou tak vhodným doplňkem práce v klasických hodinách matematiky.

Diplomová práce představuje ucelený materiál, který nebylo jistě snadné vytvořit, vezmeme-li v úvahu malou pedagogickou praxi diplomantky. Práce má dobrou grafickou úroveň a oceňuji i pěknou sazbu matematického textu (až na výjimky).

Některé nedostatky práce

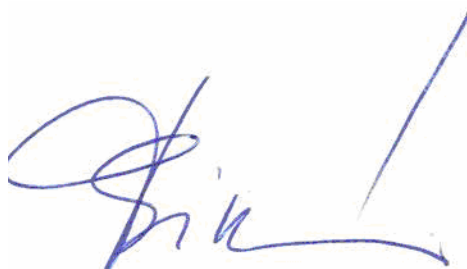
Ocenila bych, kdyby autorka aspoň některé příklady (nebo kapitoly) vyzkoušela se studenty SŠ a získala tak vlastní pohled, ověřený konkrétní didaktickou zkušeností. Protože tato práce je diplomovou prací z didaktiky matematiky, domnívám se, že právě tato část by byla pro práci velice důležitá. Autorka podle mého zvolila velký rozsah témat z oblasti matematika na **ZŠ a SŠ** a tím se nemohla věnovat například podrobnějším rozborům řešení jednotlivých úloh a event. nalezením více strategií řešení. Takto diplomová práce působí jako seznam úloh ke známým oblastem školské matematiky.

Co bych dále autorce vytkla je fakt, že není vůbec zřejmé, které úlohy jsou její vlastní, které převzaté a odkud. V práci není jediná citace. Chvillemi text působí jako jakási matematika v kostce (strukturovaná hesla). Ve fázi výkladové není ani jeden příklad vzorově vyřešen a najednou 11.1 je řešený!

Práce až na některé nepřesnosti je věcně správná, mohla by být pro vyučující matematiky nebo pro studenty PF vhodným studijním materiálem. Uvedené nedostatky nemají vliv na kvalitu diplomové práce.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení **dobře**.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: dobře

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. H. L.', written in a cursive style.

Podpis recenzenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 17. 1. 2011

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------