

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 15.5.2008

Diplomantka: Kolářová Marcela

Aprobace: M-TVT

Vedoucí diplomové práce:

PaedDr. Dana Tržilová, CSc.

Posudek diplomové práce

Geometrie na ZŠ podporovaná programovacím jazykem Imagine

Předložená diplomová práce je věnovaná využití programovacího jazyka Imagine pro prohloubení geometrických znalostí žáků prvního a druhého stupně ZŠ.

V první části diplomantka představuje prostředí programu Logo Imagine. Tato část je psaná pečlivě. Je srozumitelná i pro začínajícího uživatele výpočetní techniky, což je v souladu s potřebami současných učitelů na 1.stupni ZŠ. Autorka zde vhodně využívá citací, slovní vysvětlení je doplňuje názornými obrázky.

Těžiště práce spočívá ve vytvoření dvoudílné sbírky úloh určené pro žáky ZŠ. Výběr příkladů, zejména v prvním díle sbírky, je vhodný a v souladu se znalostmi a schopnostmi žáků ZŠ. Postrádám zde však analýzu práce žáků v prostředí programu Logo Imagine z hlediska přínosu pro rozvoj geometrických znalostí těchto žáků. Sbíрка byla diplomantkou odzkoušena v rámci zájmového kroužku, který diplomantka realizovala na ZŠ Nerudova.. Autorka zde dobře popisuje své didaktické zkušenosti s výukou dětí 1.stupně ZŠ pomocí počítače, získané výsledky jsou pěkně popsány a shrnuty.

Diplomantka se však nevyvarovala některých menších či větších chyb („nakreslit, přímku která bude mít délku“ str. 18², „čtverec jsou čtyři naprosto shodné úsečky“ str.19¹⁰), neobratných formulací (např. str.9⁶) a překlepů (str. 9⁶)

Přes všechny výše uvedené připomínky diplomantka splnila zadaný úkoly a proto práci doporučuji k obhajobě s hodnocením **velmi dobře**

Návrh na klasifikaci diplomové práce: velmi dobře

.....
Podpis vedoucí diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 15.5.2008

Stupeň klasifikace	v ýborn ě	velmi dobře	dobře	nevyhov ěl
--------------------	-----------	-------------	-------	------------