

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

**Katedra:** matematiky

**Datum odevzdání posudku:** 21.5.2010

**Diplomant:** Tereza Vítková

**Aprobace:** učitelství pro 1.stupeň ZŠ

**Vedoucí diplomové práce**

PaedDr. Dana Tržilová, CSc.

## **Posudek diplomové práce**

### **Analýza práce žáků s programem „Obkreslovačka“**

Diplomová práce se zabývá vyhodnocováním práce žáků 1.stupně ZŠ s didaktickou počítačovou hrou „Obkreslovačka“. Autorka se soustředila zejména na analýzu strategií řešení úloh, které zmíněná didaktická hra předkládá žákům.

V první části jsou popsána teoretická východiska práce. Nejprve se autorka zabývá rozborem základních statistických pojmů, které ve své práci využívá. Zdůvodňuje jejich výběr a použití. Dále se diplomantka věnuje filosofii a historii programu Imagine, v němž byla vytvořena počítačová aplikace „Obkreslovačka“. Stručně a jasně je zde shrnut cíl a způsob práce s touto didaktickou hrou určenou žákům 1.stupně ZŠ. Tato část je zpracována srozumitelně. Diplomantka hojně využívá citací a to jak z tištěných publikací tak i z internetu.

Stěžejní část práce spočívá v přehledném zápisu a zpracování dat získaných z počítačových záznamů práce žáků v průběhu řešení problému generovaných „Obkreslovačkou“. Cílem bylo zjistit strategie žáků při řešení problémů v této hře a vliv této činnosti na kvalitu poznatků z geometrie. Vyhodnocení jednotlivých záznamů je provedeno pečlivě, vyčerpávajícím způsobem. Způsob prezentace dat a jejich vyhodnocení svědčí o tom, že diplomantka dobře orientuje v dané problematice. Pravdivost výsledků diplomantka ověřila při vlastní experimentální práci s dětmi. Vytknout zde lze skutečnost, že problematikou potenciálního vlivu na rozvoj geometrické představivosti žáků se autorka věnuje pouze okrajově.

Práci doporučuji k obhajobě s hodnocením výborně.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně

.....  
Podpis oponenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 21.5.2010

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