

Příloha k protokolu o SZZ č.

**Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Českých
Budějovicích**

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 18.1.2010

Diplomant: Václav Tröstl

Aprobace: NŠ

Vedoucí diplomové práce:

PaedDr. Dana Tržilová, CSc.

Posudek diplomové práce

Využití programu Cabri pro řešení netradičních úloh z geometrie se žáky 1. stupně ZŠ.

Předložená diplomová práce pojednává o možném použití programu Cabri geometrie v hodinách matematiky na 1.studni ZŠ.

Teoretická část je v práci zastoupena stručným úvodem do práce v programu Cabri geometrie. Tato část je pro potenciálního uživatele z řad učitelů 1.stupně ZŠ psána srozumitelně a z hlediska obsahu je dostatečná. Diplomové práci by však prospěla didaktická analýza programu Cabri geometrie z hlediska možného dopadu na rozvoj geometrických a počítačových dovedností a znalostí žáků 1.stupně ZŠ. I když je nutno připustit, že zmíněné poznatky nejsou uvedeny v diplomantovi dostupné literatuře v psané českém jazyce. V zahraniční literatuře jsou sice otázky vlivu dynamické geometrie realizované prostřednictvím práce žáků 1 stupně v programu Cabri na jejich rozvoj geometrických znalostí řešeny pouze okrajově, ale diplomové práci by jejich uvedení prospělo.

Praktická část obsahuje několik autorem sestavených pracovních listů s náměty vhodnými pro zmíněnou věkovou skupinu žáků. Výsledky experimentální výuky využívající tyto pracovní listy jsou didakticky dobře zpracovány. Avšak i přes časovou a organizační náročnost práce žáků tohoto věku s programem Cabri v podmínkách popisovaných autorem by práce měla být obsažnější

Uvedené výtky nemají podstatný vliv na kvalitu diplomové práce, proto ji doporučuji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: - **dobře** -

.....

Podpis vedoucího diplomové práce

V Č. Budějovicích dne

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