

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

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

**Katedra:** matematiky

**Datum odevzdání posudku:** 22.5.2007

**Diplomant:** Formánek Jaroslav

**Aprobace:** M-TVT/ZŠ

**Vedoucí diplomové práce:**

RNDr. Helena Binterová , Ph.D.

## **Posudek diplomové práce**

Návrh pracovních listů vybraných témat učiva geometrie na ZŠ v geometrickém náčrtníku Cabri.

Předložená diplomová práce se týká vyučování s podporou počítače z hlediska problematiky vyučování matematiky na ZŠ.

V první části práce se diplomant zabývá právě rozbořem a popisem aspektů výuky s podporou počítače. Ve druhé části práce pak popisuje a charakterizuje projektové vyučování, zejména v souvislosti s RVP. Rozsahem pojmů, které práce zahrnuje autor prokazuje, že k vytvoření práce nastudoval velké množství odborné literatury, kterou uvádí v seznamu a cituje ji v diplomové práci.

V další části diplomové práce diplomant přináší stručný popis vytvořeného programu pro výuku osově souměrnosti na ZŠ. Tento program bude jistě pro vyučující matematiky na ZŠ vhodnou pomůckou – ať už přímo ve vyučovacích hodinách nebo jako doplněk výkladu pro domácí práci. Je vhodným způsobem popsán v samostatné kapitole, která by mohla být označena jako manuál k programu.

Práce má velmi pěknou grafickou úpravu jak v textové, tak v obrazové části.

V poslední části práce je popsána výuka, tak jak ji autor uskutečnil na ZŠ, aby ověřil práci s vytvořenými listy při výuce a shrnuty jeho výsledky. Přehledné jsou i shrnující tabulky a grafy, které jsou vyhodnocením dotazníků dětí i učitelů.

Vytvořené listy (na CD) mají velmi dobrou grafickou úroveň. Byly vytvářeny tak, aby žáky jednak motivovaly ke studiu témat, jednak je vedly při vytváření si základních pojmů. Obsahuje také velké množství příkladů na procvičení a pro samostatnou práci žáků. A hlavně je ukázkou, jak lze vhodně a citlivě zpracovat dané téma v návaznosti na mezipředmětové vztahy.

Autor v práci cituje studovanou literaturu a prokazuje tak informovanost o studované problematice, její důkladné prostudování.

Práce nemá žádné závažné nedostatky.

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

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně

.....  
Podpis vedoucí diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 22. 5. 2007

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