

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

Oponent diplomové práce:

RNDr. Helena Binterová, Ph.D.

Posudek diplomové práce

Geometrie na ZŠ podporovaná programovacím jazykem Imagine.

V první části se autorka věnuje popisu programu Imagine Logo. Rozsah a obsah této kapitoly je přiměřený.

Druhou část práce tvoří vytvořené pracovní listy pro první a druhý stupeň ZŠ. Po formální stránce je na škodu, že ilustrační obrázky, jsou veliké a text končí často vprostřed stránky.

Příklady, které autorka volila pro zpracování sbírky jsou většinou vhodně zvolené a jsou prostředkem upevnění geometrických pojmů ve výuce matematiky.

Některé výhrady k obsahu:

Sbírka 1.st- pojem úhel je zaváděn až v šesté třídě, všechny procedury s tímto pojmem pracují,

proč nejsou jednotlivé příklady doplněny o hlubší didaktický rozbor žákovských řešení, takto práce vyznívá jako DP z informatiky, didaktika se ztrácí, ačkoli by to bylo velice nosné téma a práce by tak dostala jiný rozměr,

chybí popis experimentálního vyučování - kolik bylo dětí, jak pracovali, konkrétní příklady...

Sbírka 2.st – podobně jako sbírka pro první stupeň, postrádám didaktiku matematiky,

na str. 37 autorka uvádí, že sbírku vyzkoušela jen s mladšími dětmi (proč?), její aprobace je druhý stupeň ZŠ a opět tak část její práce je omezena pouze na výběr úloh, ale chybí cenný didaktický rozbor.

Příloha – proč se loďka vykreslí popuštění procedury svisle? Voda svisle neteče.

Práce je ukázkou, jak lze vhodně a citlivě zpracovat dané téma v návaznosti na mezipředmětové vztahy, především IT. Postrádám však zmínku na toto téma v diplomové práci.

Práce nemá závažné nedostatky.

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

Návrh na klasifikaci diplomové práce: dobře

.....
Podpis oponentky diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 15.5.2008

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