

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku:

Diplomantka: Jana Spilková

Aprobace:

Oponent diplomové práce:

PaedDr. Dana Tržilová, CSc.

Posudek diplomové práce

Statistika pro studenty učitelství 1.stupně ZŠ

Předložená diplomová práce je věnovaná didaktickým a metodickým problémům při výuce statistiky na základní škole a následně na pedagogické fakultě.

V teoretické části autorka shrnuje základní statistické poznatky na rozšířené středoškolské úrovni. Autorka se snaží o zpřístupnění této teorie čitatelům bez hlubších matematických vědomostí. Většina nově zavedených pojmů je vysvětlena jejich užitím v řešených příkladech. Rozsahem pojmů, které jsou v této části práce zahrnuty, autorka prokazuje, že k sepsání práce pečlivě nastudovala uvedenou odbornou literaturu.

Cílem praktické části bylo vytvořit sbírku úloh pro budoucí učitele matematiky na prvním stupni základní školy, která by napomohla rozvoji početních dovedností a strategií těchto studentů a v neposlední straně se podílela na prohlubování jejich znalostí ze statistiky. Za účelem vytvoření této sbírky autorka sestavila pro studenty PF test, jehož cílem bylo upozornit na druhy a hloubku problémů studentů při řešení úloh ze statistiky. Zmíněný test však nemá významnější vypovídající hodnotu. Jeho očekávaným výsledkem je, že zmínění studenti bez větších problémů vyřeší standardní úlohu, zejména je-li požadován při jejím řešení obvyklý postup. Problémy jim však činí nestandardní úloha, i když se týká tak notoricky známé problematiky jakou je užití aritmetického průměru. Diplomantka provedla formou testu i sondu do statistických znalostí žáků základní školy (v 5. a 7. ročník). Zde je varující závěr diplomantky, že u žáků s nabývajícím poznatkem jakoby jako by klesá jejich potřeba opřít své uvažování o vlastní logický úsudek. Zkoumaný vzorek žáků byl však poměrně malý.

Práce má poměrně dobrou formální úroveň a splnila zadaný úkol. Doporučuji ji k obhajobě s hodnocením velmi dobře.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: velmi dobře

.....
Podpis oponenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 22.5.2009

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

