

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 15.5.2006

Diplomantka: Kateřina Macová

Aprobace: M –VT/ŠŠ

Vedoucí diplomové práce

Ing. Eva Zmeškalová, CSc.

Posudek diplomové práce

:

Složená funkce ve výuce matematické analýzy

Autorka se ve své práci zabývá rolí složené funkce v základním kursu matematické analýzy. Rozebírá definici složené funkce, limitu a derivaci složené funkce a také úlohu složené funkce v hledání primitivní funkce a počítání Riemannova integrálu. To odpovídá rozčlenění práce do čtyř kapitol. V kapitolách o limitě, derivaci a integraci jsou uvedeny základní věty s důkazy a příklady, které jednak ukazují užití těchto vět, jednak studují úlohu jejich předpokladů. Také kapitola o definici je doplněna příklady. Oceňuji autorčin výběr zajímavých a vhodných příkladů.

Práce má některé nedostatky po odborné stránce a po stránce zpracování. Z hlediska odborných nedostatků by měla autorka u obhajoby vysvětlit nejasné formulace a tvrzení na str. 53 a v příkladu 4.8 na str. 64 a dále. I když zpracování tématu odráží většinou zdařilou snahu autorky o srozumitelnost sdělení, přesto se objevují drobnější chyby, nepřesnosti, méně vhodné formulace apod., např. str.8 př.1.6, str.10 pozn.5, str. 12 př.1.10, str.24 př.2.2, př.2.3, které by mohly být snadno odstraněny.

Celkově práce ukazuje, že autorka dokáže sledovat danou problematiku v různých souvislostech, vystihnout podstatné věci a všimnout si i nejrůznějších úskalí, která se při jejich studiu vyskytují. Práci doporučuji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: velmi dobře

.....
Podpis vedoucí diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 15.5.2006

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