

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 22.5.2007

Diplomant: Machová Eva

Aprobace: FIMp

Vedoucí bakalářské práce:

Mgr. Petr Chládek, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Vlastnosti elementárních funkcí

Funkce jakožto základní stavební kámen matematické analýzy si nepochybně zasluhují mimořádnou pozornost také proto, že pomocí nich lze zachytit matematickou podstatu mnoha reálných jevů. Předkládaná práce se svým zaměřením tedy hodlá zařadit do nepřehledného množství publikací, funkcemi se zabývajících.

Předmětem zkoumání jsou výhradně reálné funkce jedné reálné proměnné. Práce popisuje základní funkční vlastnosti, které zavádíme z toho důvodu, abychom s jejich pomocí získali o chování dané funkce co možná nejlepší představu.

V diplomové práci jsou rozebrány a ilustrovány pojmy jako ohraničenost, monotonie, sudost, lichost, periodičnost, spojitost, konvexnost, konkávnost funkcí. Na vhodných příkladech elementárních funkcí jsou tyto vlastnosti názorně prezentovány pro snadnější pochopení.

Zpracování je vcelku pečlivé, nenalezl jsem žádné závažné chyby. Proto doporučuji práci uznat jako bakalářskou a hodnotit známkou velmi dobře

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře

.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne : 22.5.2007

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