

**Posudek diplomové práce Bc. Terezy Doskočilové,
učitelství pro 2. stupeň matematika – fyzika, na téma
„Teorie integrálů a jejich řešení“.**

Předložená diplomová práce se měla zabývat elementární teorií integrálu a být doprovázena vhodně zvolenými ilustračními příklady, případně příklady dokládajícími možnosti užití integrálního počtu v matematice a také ve fyzice, která je druhým aprobačním předmětem autorky. Vzhledem k tomu, že se autorka s touto problematikou seznámila již v průběhu svého bakalářského studia, nemělo být těžké práci takto zaměřenou zpracovat.

Odevzdaná diplomová práce je však zpracována velice nedbale. Působí často dojmem, že byla vytvořena ve spěchu opsáním nějakých neúplných poznámek. Oponent našel příklady řešené zcela chybně (Příklad 3 na str. 27). Nedaří se ani korektní zápis integrálu, např. na 14^7 , str. 21, 22. Mnohé příklady v práci uvedené jsou triviální, slouží spíše k zaplnění stránek. Text je nepromyšlený, kupř. o jaké definice jde na str. 43?

Před vytištěním by si měla autorka svůj text důkladně přečíst a překontrolovat. To neučinila, a tak je autorem definice určitého integrálu jakýsi Reimann. V práci zůstaly neopravené gramatické chyby, za něž by se musel stydět i žák ZŠ (6₃, 10⁷, 41₄, 44² atd.). Je třeba si uvědomit, že kvalifikační práce je zveřejněna na internetu, je dostupná komukoli od budoucích žáků či kolegů až po akreditační komisi a její autorka se může stát terčem posměchu. Text je plný dalších prohřešků proti odbornému stylu, bídná je interpunkce ve větách, některá místa dokládají všeobecné kulturní nedostatky autorky (kupř. 8⁶, 7¹²).

Vzhledem k uvedeným chybám a nedostatkům navrhuji předloženou diplomovou práci hodnotit jako nevyhovující.

V Plzni dne 3. 5. 2013



doc. RNDr. Jaroslav Hora, CSc.

oponent