Posudek na bakalářskou práci Michaely Riedlové

Číselné řady a jejich aplikace

Předložená bakalářská práce má 46 stran a je rozdělena do dvou kapitol. První kapitola je věnována teorii týkající se nekonečných číselných řad, podrobně jsou v ní zejména studovány a na příkladech ilustrovány kritéria konvergence a divergence řad. V druhé kapitole jsou stručně zmíněny aplikace geometrické řady v ekonomii.

Práce je napsána pečlivě, bez matematických a gramatických chyb s využitím patnácti zdrojů, z níž jsou čtyři anglické.

K práci mám následující připomínky:

1. V Příkladu 1 jsou využívány poznatky, které jsou zmíněny až o tři strany dál ve Větě 3 a Větě 4.

2. V práci je na některých místech použit symbol · pro násobení konstantou (např. str. 13), v některých částech jej autorka nepoužívá (např. str. 15). Bylo by vhodné používat v celé práci jednotné značení.

3. V celém Příkladu 3 na str. 21 a 22 by grafické stránce textu výrazně prospělo, pokud by se smazalo cca 20 velkých závorek, které jsou zde zcela zbytečné. Totéž na str. 25., 30…

4. Celkově z grafického hlediska práce nevypadá příliš dobře (viz např. str. 25, řádky 9,10,12 a řada dalších míst), což je způsobeno tím, že je práce napsaná v MS Word.

5. Druhá kapitola práce je krátká a byla vytvořena s využitím pouze dvou českých zdrojů. Proto by kvalitu práce výrazně zvýšilo, pokud by autorka použila více (nejlépe cizojazyčných) zdrojů a kapitolu prodloužila.

Závěr: Předložená bakalářská práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě. Vzhledem k uvedeným připomínkám (zejména připomínce č. 5) navrhuji hodnocení stupněm C.

V Olomouci dne 12. 5. 2017

RNDr. Martina Pavlačková, Ph.D.

Vedoucí bakalářské práce