

Posudek oponenta na bakalářskou práci Olgy Gelové, posluchačky V. ročníku AME, s názvem „Finanční trhy a jejich modelování“.

Diplomová práce má rozsah 64 stran textu a je rozčleněna, mimo úvodu a závěru, do šesti kapitol.

První čtyři kapitoly se základním ekonomickým pojmům, potřebným pro pochopení vlastní práce, pátá a šestá kapitola se zabývají potřebnými pojmy matematickými.

V šesté – praktické kapitole – se autorka věnuje modelu, vycházejícímu z behaviorální ekonomie. Jejím přínosem je upravená verze tohoto modelu, počítající s aktuální náladou investorů. Tuto část považuji za velmi zdařilou.

K formálnímu vzhledu práce několik výhrad.

1. Editor zvolený pro napsání práce není pro tento typ práce s množstvím matematických formulí vhodný. Od studentky oboru Aplikovaná matematika v ekonomii bych očekával použití systému $\text{\TeX}$.

2. Některé pojmy nejsou dopředu definovány, např. *vnitřní hodnota akcie* na str. 9⁸, *pravděpodobnostní prostor* na str. 20. Zbytečná první věta po vzorci (5.2.2).

3. V definici 5.1.1 chybí symbol, použití symbolu $\in$ je není jednotné.

4. Použití symbolu % je zmatečné, např. „20% kapitálu“ na str. 7 se čte „dvacetiprocentní kapitálu“, tj. chybí mezera před znakem %. V českém jazyku se nepíše desetinná tečka, ale čárka.

5. Práce není psána příliš obratnou češtinou.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem navrhuji hodnocení diplomové práce klasifikačním stupněm **D**.

V Olomouci dne 27. 1. 2019

RNDr. Miloslav Závodný