

## Posudek oponenta diplomové práce

Student: Bc. Miloš Kolář  
Název diplomové práce: Predikce akciových výnosů pomocí analýzy sentimentu novinových zpráv  
Vedoucí práce: prof. Ing. Petr Hájek, Ph.D.  
Oponent práce: Ing. Josef Novotný, Ph.D.  
Pracovní pozice oponenta: Odborný asistent, Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní

## Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Ostatní připomínky k práci

Zadání a cíl diplomové práce byl splněn a student shrnul současné přístupy k analýze sentimentu, provedl predikci akciových výnosů včetně sběru novinových zpráv. Pro naplnění cíle práce, autor zvolil šestnáct společností obchodovaných na burzách v USA, od kterých získal potřebná data. Jednalo se například o společnosti Apple, Bank of America a Visa.

Použité metody byly použity správně. Jako např. analýza, při rešerši odborné literatury a internetových zdrojů související se zkoumanou problematikou. Tato metoda byla doplněná o syntézu při propojování poznatků získaných z dostupných zdrojů. Dále využity vhodně zvolené statistické metody např. korelace včetně principů logického myšlení, a to zejména při naplňování cíle práce.

Práce je celkově vhodně uspořádána a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Práce obsahuje literární a internetové zdroje jak z tuzemska, ale i ze zahraničí. Avšak práce obsahuje množství drobných formálních chyb jako např. na str. 41 chybí mezera u citované autorky, na str. 75 je chybně uveden počet zkoumaných společností, údaje v tabulkách jsou uváděny příliš malým písmem až nečitelné atd. Dalším nedostatkem je, že v práci značně dominuje teoretická část nad praktickou. Právě tato připomínka na vliv na kvalitu práce jako celek.

Přínos pro praxi lze spatřovat pro profesionální a neprofesionální investory, kteří již investují nebo uvažují o investičních záměrech obecně do akcií zkoumaných společností. Na teoretické úrovni je to seznámení s predikcí akciových výnosů pomocí sentimentu novinových zpráv, včetně rozšíření vědomostí o možnostech investování na akciových trzích.

## Otázky a náměty k obhajobě

1. Doporučil byste investovat do Vámi zkoumaných akciových společností s ohledem na výši inflace v ČR?
2. Může predikce akciových výnosů za podpory analýzy sentimentu novinových zpráv vést ke vzniku spekulativních (cenových) bublin?

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.  
Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **D**

V Pardubicích 14.12.2022

Podpis .....