

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Mikuláš Antonik  
Číslo studenta: E23060  
Název diplomové práce: Změny na finančních trzích vlivem umělé inteligence  
Cíl práce: Cílem práce je využít vybrané nástroje umělé inteligence, které usnadňují investiční rozhodování managementu podniku a neprofesionálním investorům včetně doporučení pro investory vyplývající z výsledků formulované umělou inteligencí, zda investici koupit, prodat a či držet.  
Vedoucí práce: Ing. Josef Novotný, Ph.D.  
Studijní program: Ekonomika a management  
Akademický rok: 2024/2025

### Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 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"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Identifikace záznamu:

Agenda závěrečných prací

.....

## Ostatní připomínky k práci

Zadání práce včetně cíle bylo splněno, student vypracoval diplomovou práci na velice aktuální a žádoucí téma, které značně ovlivňuje finanční trhy a v budoucnu se jistě vliv AI bude ještě více prohlubovat. Student komparoval a analyzoval vybrané nástroje umělé inteligence včetně jejich vlivu na investory. Jednalo se o tyto jazykové modely ChatGPT, Gemini, DeepSeek a Claude. Zkoumaná problematika byla taktéž pro přehlednost vhodně vysvětlena na obrázku č. 4 na str. 51 diplomové práce.

Vybrané nástroje umělé inteligence byly správně aplikovány a vysvětleny na konkrétních modelových příkladech známých světových společností jako je NVIDIA, TESLA a OKLO v několika časových obdobích zvolené autorem práce.

Práce je celkově vhodně uspořádána a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Práce obsahuje literární a internetové zdroje, a to převážně ze zahraničí, což je opět pozitivní atribut práce. Po stránce formální a stylistické práce nevykazuje žádné nedostatky a závažné chyby.

Práce má jak teoretický, ale i praktický význam, pro současné, ale i budoucí investory, kteří chtějí vstoupit na akciové trhy. Velice pozitivním atributem je, že AI významně usnadňuje, zpřesňuje a urychluje rozhodování nejen investorům, ale i manažerům podnikům, kteří chtějí např. investovat a zhodnotit volné peněžní zdroje na akciovém trhu.

## Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Celková míra shody je 2 %.

## Otázky a náměty k obhajobě

1. Jaké jsou výhody a nevýhody sentimentální analýzy prostřednictvím jazykových modelů ve srovnání s předpovědními algoritmy založenými na technických indikátorech?
2. V čem spočívá rozdíl mezi strategiemi navrženými pomocí ChatGPT a Deep Seek v prostředí TradingView?

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 13.5.2025

Podpis .....