

## HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Akademický rok 2016/2017

**Jméno studenta:** Bc. Pavel Fuksa  
**Studijní obor/zaměření:** Podniková ekonomika a management / KMO  
**Téma diplomové práce:** Technická analýza akciových trhů - spolehlivost vybraných indikátorů  
**Hodnotitel – oponent:** doc. RNDr. Mikuláš Gangur, Ph.D.  
**Podnik – firma:**

**Kritéria hodnocení:** (1 nejlepší, 4 nejhorší, N-nelze hodnotit)

- A) Definování cílů práce
- B) Metodický postup vypracování práce
- C) Teoretický základ práce (rešeršní část)
- D) Členění práce (do kapitol, podkapitol, odstavců)
- E) Jazykové zpracování práce (skladba vět, gramatika)
- F) Formální zpracování práce
- G) Přesnost formulací a práce s odborným jazykem
- H) Práce s odbornou literaturou (normy, citace)
- I) Práce se zahraniční literaturou, úroveň souhrnu v cizím jazyce
- J) Celkový postup řešení a práce s informacemi
- K) Závěry práce a jejich formulace
- L) Splnění cílů práce
- M) Odborný přínos práce (pro teorii, pro praxi)
- N) Přístup autora k řešení problematiky práce
- O) Celkový dojem z práce

	1	2	3	4	N
A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Navrhuji klasifikovat diplomovou práci klasifikačním stupněm:

**výborně**

### Stručné zdůvodnění navrhovaného klasifikačního stupně:

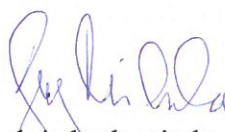
Cíle i podcíle práce jsou definovány a odpovídají zásadám pro vypracování práce. Termín „délka“ není v dílčích cílech zcela objasněn. V souvislosti s daným cílem je vhodnější pracovat s termínem „optimalizace“. Práce obsahuje některé nepřesnosti. Např. pro predikci cen neexistují pouze fundamentální a technická analýza, vzorec 1 na str. 38 nepředstavuje budoucí hodnotu kapitálu, ale akumulací faktor. Grafy v celé práci, vytvořené autorem, postrádají popis os, což ztěžuje interpretaci zobrazených dat. V rešeršní části zřejmě není nutné s ohledem na hlavní cíl práce a zvolenou metodu podávat detailní přehled formací jako vyjádření postranních trendů.

Velmi ambiciózní a náročný cíl nalezení optimální kombinace délek periody byl v práci proveden metodou přímého výpočtu bez využití heuristik. Je otázkou, zda na hledání optimálních hodnot pro dané akcie a vývoj jejich cen nelze aplikovat sofistikovanější metody s využitím heuristiky. Použitá metoda vyčerpávající simulace je reálném čase nepoužitelná, I přes tato omezení autor dospěl k užitečným výsledkům a z velkého množství výstupů vybral podstatné a dokázal formulovat užitečné závěry. Práci hodnotím stupněm výborně a doporučuji k obhajobě.

**Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě:**

1. Lze vyhlazovací faktor určovat v závislosti na dalších parametrech např. objem, ADX apod?  
Jakým způsobem by to bylo aplikováno?
2. Proč jsou transakční náklady účtovány i při výplatě dividend?
3. Lze řešit nalezení optimálních délek period pro jednotlivé EMA řešením optimalizační úlohy?  
Lze takovou optimalizační úlohu bez ohledu na následné řešení jednoznačně sestavit?
4. Metoda oMACD ukázala rozdílné výsledky zejména pro akcie KB a O2, stejně tak v případě zahrnutí transakčních nákladů. Lze pomocí agregátních parametrů popsat odlišnosti vývoje cen těchto dvou společností oproti vývoji ostatních šesti?

V Plzni, dne 15. 5. 2017



Podpis hodnotitele