

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Autor/ka:** Bc. Jana Boháčová

**Název práce:** Analýza sentimentu v textu výročních zpráv

### Hodnocení práce:

(hodnocení: 1 je výborný, ..., 4 je nevyhovující)

	1	1-	2	2-	3	4
1. <b>Náročnost tématu</b>	X					
2. <b>Volba vhodné metodiky zpracování</b>	X					
3. <b>Splnění cílů práce</b>	X					
4. <b>Odborný přínos (podíl) autora/rky</b>	X					

5. Logický postup řešení	X					
6. Využití teoretických znalostí	X					
7. Návrh modelu řešení	X					
8. Sběr a předzpracování dat pro řešení	X					
9. Výstižný souhrn práce	X					
10. Průběžná citace použité literatury	X					
11. Formální úprava textu	X					
12. Formální úprava grafická (obrázky, ...)	X					
13. <b>Celkové hodnocení práce</b>	X					

### Další připomínky, vyjádření, doporučení nebo nedoporučení k obhajobě:

Cílem práce je shrnout současné možnosti analýzy sentimentu, provést sběr dat, provést analýzu sentimentu ve výročních zprávách a analyzovat závislosti mezi zjištěným sentimentem a vývojem podniků na kapitálových trzích.

Celá práce je zpracována velmi pečlivě, kapitoly jsou logicky provázané a výsledky jasně prezentované. V první kapitole je uvedena formální definice problému a provedeno shrnutí současných přístupů k analýze sentimentu. Použitá literatura reprezentuje poslední vývoj v této oblasti, ukázané jsou také některé specifické problémy analýzy sentimentu. Na tuto kapitolu navazuje druhá kapitole, ve které jsou přehledně zhodnoceny současné aplikace analýzy sentimentu v oblasti financí.

Kapitola 3 představuje sběr a zpracování dat. Vzhledem k velikosti původního souboru dat autorka zúžila výběrový soubor na banky s dostatečnou tržní hodnotou. Velikost datového souboru (132 bank) se tak zdá být dostatečná. Sběr dat zahrnuje jak sběr textových dokumentů, tak sběr fundamentálních ukazatelů kapitálového trhu. Textové dokumenty byly zpracovány tak, že z nich byly použity pouze komentáře managementu bank především k finančním výsledkům. Následně byly tyto texty porovnány se slovníky pojmů z finanční oblasti (v současnosti nepoužívanějšími) a vypočteny odpovídající relativní hodnoty sentimentu. Práce je zakončena regresním modelem predikce cen akcií po zveřejnění výroční zprávy. Také regresní model a jeho vyhodnocení jsou zpracovány pečlivě, včetně ověření veškerých předpokladů.

Na závěr oceňuji samostatnost diplomantky při zpracování práce a průběžné zapracování veškerých připomínek vedoucího práce. Proto nemám k práci další otázky.

**Práci doporučuji k obhajobě**

**Hodnocení práce známkou:      výborně**

V Pardubicích, dne 20. května 2015



doc. Ing. Petr Hájek, Ph.D.