

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno diplomanta	Bc. Jan Višňák
Téma práce	Pravděpodobnostní modely škod v pojištění majetku
Cíl práce	Podle názvu a zásad pro vypracování je cílem diplomové práce teoretický návod pro pravděpodobnostní modelování výše škod a ukázka aplikace na reálných datech z pojistné praxe pomocí softwarových produktů Statgraphics Centurion a MS Excel.
Vedoucí diplomové práce	prof. RNDr. Viera Pacáková, PhD.

náročnost tématu na	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
teoretické znalosti	x		
praktické zkušenosti		x	
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování		x	

kritéria hodnocení práce	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce		x		
samostatnost při zpracování tématu		x		
logická stavba práce		x		
práce s českou literaturou včetně citací		x		
práce se zahraniční literaturou včetně citací		x		
adekvátnost použitých metod	x			
hloubka provedené analýzy		x		
stupeň realizovatelnosti řešení		x		
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)		x		
stylistická úroveň			x	
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy ...	vysoké	průměrné	nižší	nejsou
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře	přiměřené	částečné	absentuje
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	x			
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	ve větší míře	částečná	nižší	nevyužitelnost
	x			
	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé
		x		

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

x

Připomínky a otázky k obhajobě:

Diplomová práce představuje značně komplexní návod pro stanovení pravděpodobnostního modelu pojistných plnění při pojištění majetku při využití relativně široké škály metod statistické indukce. Pozitivně hodnotím hlavně zpracování aplikace Paretova rozdělení v pojištění a zajištění při využití programových balíčků Statgraphics Centurion a MS Excel. Diplomant metody odhadu parametrů a testování dobré shody pravděpodobnostních modelů výše pojistných plnění zvládl na požadované úrovni a správně je aplikoval na reálných datech. Nejasnosti a výpočetní problémy vícekrát konzultoval a připomínky školitelky plně respektoval.

Stylistická stránka diplomové práce bohužel zaostává za obsahovou, co může být způsobeno také tím, že diplomant nepochopil úplně teoretickou stránku metody, např. nepřesné parametrické metody odhadu hustoty rozdělení.

Práce je doporučena k obhajobě.

Navržený klasifikační stupeň:

velmi dobře

Do rámečku vypsát slovní hodnocení z této škály: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a

Vedoucí diplomové práce:

Jméno, tituly: prof. RNDr. Viera Pacáková, PhD.

Podpis:

V Pardubicích dne: 3. 9. 2015