



Fakulta hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave

Katedra štatistiky
Dolnozemska cesta 1/b, 852 35 Bratislava-Petržalka

Recenzný posudok diplomovej práce

Názov práce: **Modelovanie úmrtnosti v závislosti na rizikových faktorech**

Autor práce: **Bc. Kateřina Hájková**

Recenzent : **RNDr. Daniela Sivašová, PhD.**

Splnenie stanoveného cieľa diplomovej práce a jej aktuálnosť :

Cieľom diplomovej práce bolo kvantifikovanie vplyvu nielen základných, ale i ďalších rizikových faktorov pri analýze prežitia, popísanie a aplikácia vhodných metód tejto kvantifikácie. Diplomantka pre splnenie stanoveného cieľa použila vhodný štatistický programový balík Statgraphic Centurion XV. Cieľ diplomovej práce bol splnený.

Úroveň a náročnosť diplomovej práce vzhľadom na súčasný stav poznatkov :

Veľmi dobrá.

Vhodnosť použitých metód riešenia témy :

Metódy zvolené diplomantkou boli veľmi vhodne vybrané a vhodne použité. Teoretická časť je podložená prehľadnými praktickými príkladmi.

Výsledky práce, ich kvalita a použiteľnosť v praxi :

Problematika kvantifikácie príčin úmrtnosti tvorí neoddeliteľnú súčasť demografickej analýzy aj aktuárskych analýz v životných, dôchodcovských a komerčných poisťovniach. Rozvíjajúci sa konkurenčný trh životného poistenia v Čechách i na Slovensku si vyžadujú čo najpresnejšie odhady mier úmrtnosti a dĺžky života. Preto predložená práca je mimoriadne aktuálna a potrebná.

Logická štruktúra spracovania diplomovej práce :

Zrozumiteľná, veľmi dobrá.

Štylistická úroveň práce, presnosť a jasnosť formulácií :

Je dobrá .

Formálna úprava vypracovanej diplomovej práce :

Diplomová práca bola po formálnej stránke precízne vypracovaná, vhodne doplnená grafmi a tabuľkami, prehľadná, veľmi dobre a ľahko čitateľná.

Naformulujte otázky, ktoré budú predmetom rozpravy pri obhajobe diplomovej práce :

- a) Vysvetlite pojem cenzorované údaje a v akých prípadoch sa používajú ?
- b) Ktorý zákon úmrtnosti, dáva najlepšie výsledky?

Diplomovú prácu hodnotím známku „ **výborne**“

Bratislava 23. 5. 2009

RNDr. Daniela Sivašová, PhD.