

Posudek oponenta diplomové práce

1. Identifikační údaje

Název práce: **Modelování počtu a výše pojistných plnění v nehomogenních portfoliích pojistek**

Autor práce: **Bc. Lukáš Janeček**

2. Cíl práce

Cílem diplomové práce bylo na reálných datech ukázat možnosti modelování počtu a výše pojistných plnění v heterogenních portfoliích pojistek, jako důležitou součást činnosti neživotní pojišťovny. Diplomová práce se zadanou problematikou zabývala. Cíl diplomové práce byl tímto splněn.

3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Autor rozdělil diplomovou práci logicky do pěti kapitol. V první kapitole se autor, v souladu s tématem své práce, věnuje pojištění odpovědnosti z provozu motorových vozidel v heterogenních portfoliích pojistek. Ve druhé kapitole představuje teoretické metody použité v další části práce. Následující tři kapitoly se věnují ukázce aplikace jednotlivých modelů na reálná data. Ve třetí kapitole se zabývá ověření rozdělení pravděpodobnosti počtu pojistných událostí. Ve čtvrté kapitole autor prezentuje ověření pravděpodobnosti výše pojistných plnění. V poslední páté kapitole pak pro použitá reálná data využívá model kolektivního rizika. V aplikační části autor pro získání výsledků využívá software, a to podle možností – MS Excel, Statistica 10 a Statgraphics Centurion XVII, jejichž získané výsledky porovnává.

4. Formální náležitosti a úprava

Práce je psaná jasně a srozumitelně. V práci jsou vhodně zařazeny tabulky a obrázky, které jsou v odpovídající kvalitě. Bohužel některé obrázky nejsou zarovnány na střed stránky. Některé proměnné psané textu nejsou psány kurzívou. Na straně 42 nejsou správně odkazy na tabulky. Na několika místech není dostatečně citováno, např. při užitých vzorcích.

Seznam použité literatury a internetových zdrojů, psaných česky a anglicky, je ve shodě s platnou normou.

5. Hodnocení a otázky k obhajobě

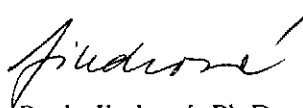
Otázky k obhajobě:

Na straně 29 na druhém řádku zdola píšete „ruční výpočty v Excelu“ – vysvětlíte, co tím myslíte?

Na straně 38 v tabulce 14 vysvětlíte, co vyjadřuje poslední řádek napsaný červeným písmem.

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm „**velmi dobře**“.

V Pardubicích 22. 5. 2015


Mgr. Pavla Jindrová, Ph.D.