

Posudek oponenta na diplomovou práci Miroslavy Drábkové Vícerozměrné systémy bonus-malus v neživotním pojištění.

Práce se zabývá výpočtem podílu rizika připadajícího na pojistníka v systému bonus malus. K odvození se v první části práce používá model vícerozměrného systému s více typy krytí a s negativně binomickým rozdělením počtů škod, druhá část se zabývá výpočty pro v praxi užívané systémy s tarifními třídami.

Text má velmi dobrou úroveň. Předkládané výsledky jsou detailně odvozeny a přehledně zpracovány. V práci jsem nenalezla žádné věcné chyby, pouze několik drobných nedopatření, která nemají vliv na obsah práce.

Z předpokladů na str. 6 vyplývá složené rozdělení dílčích úhrnů $S^{(i)}$, v poslední větě na str. 31 by se mělo mluvit o výsledném rozdělení *počtu* škod v portfoliu, na str. 44 je užit nesprávný tvar číslovky „dva“.

Práci doporučuji uznat jako diplomovou.

V Praze 23.5.2007



RNDr. Lucie Mazurová, Ph.D.