Obsah

I. Úvod **3**

II. Kolektivní model rizika **6**

II.1. Individuální a kolektivní model rizika 6

II.2. Rozdělení výší škodních nároků 7

II.3. Rozdělení počtu pojistných událostí 11

II.4. Složená rozdělení 15

II.5. Numerický výpočet rozdělení škodních úhrnů 24

III. Technické rezervy v neživotním pojištění **40**

III.1. Rezerva na pojistná plnění 40

III.2. Rezerva na nezasloužené pojistné 55

III.3. Vyrovnávací rezerva 56

IV. Modelování rizikové rezervy v čase **57**

IV.1. Simulační modely 58

IV.2. Matematický model 59

IV.3. Teorie technického ruinování 70

V. Zajištění **75**

V.1. Proporcionální zajištění 75

V.2. Neproporcionální zajištění 78

V.3. Zajištění a solventnost pojišťovny 82

V.4. Zajištění v teorii technického ruinování 84

VI. Tarifování **87**

VI.1. Základní pojmy a cíle tarifování 87

VI.2. Výpočty sazebníku 88

VI.3. Kredibilita 95

VI.4. Slevy při bezeškodním průběhu 107

VII. Literatura **112**

Typeset by $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$-TEX