

Název práce: Modelování rent z pojištění odpovědnosti

Autor: Bc. Agáta Eštoková

Katedra: Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky

Vedoucí diplomové práce: Mgr. Karolína Kočová

e-mail vedoucího: kkocova@koop.cz

Abstrakt: Tato práce se zaměřuje na možnosti využití generačních úmrtnostních tabulek pro pojištění odpovědnosti za škodu na zdraví. Popíše konstrukci generačních úmrtnostních tabulek a tvorbu RBNS škodní rezervy. Vedle demonstraci těchto modelů analyzuje výsledky výpočtu rezerv podle generačních úmrtnostních tabulek a aktuálních úmrtnostních tabulek České republiky. Důležitým prvkem výpočtu rezervy je simulace budoucí délky života pojištěného, tj. náhodné generace délky života na základě vytvořených generačních úmrtnostních dat. Na základě simulace jsou odhadnuty charakteristiky rozdělení rezerv. Dále, porovnává výsledky stochastického a deterministického přístupu výpočtu rezerv.

Klíčová slova: pojištění odpovědnosti, RBNS, renta, generační úmrtnostní tabulky.