

Bakalářská práce se zabývá odhadem technických rezerv v neživotním pojištění. Pro odhady se využívá SUR modelu, který umožňuje do výpočtu zahrnout korelace mezi vývojovými trojúhelníky, vstupními daty. Zvolený model je tedy schopný při výpočtu uvažovat závislosti, které nastávají mezi jednotlivými vývojovými trojúhelníky. Díky tomuto rozšíření klasického modelu sloužícímu k odhadování rezerv dostáváme výrazně přesnější odhady, které lépe vystihují reálná pozorování. V práci kromě představení tohoto modelu uvádíme také aplikaci daného modelu na reálných datech za použití různých variací tohoto modelu a jeho porovnání s klasickou metodou pro odhady rezerv.