

Abstrakt: Předložená práce se zabývá studiem technik pro odhad rizikovosti klientů z hlediska počtů způsobených pojistných událostí, a to na základě údajů, které jsou obsaženy v pojistných smlouvách. Na počátku se blíže věnuje teorii zobecněných lineárních modelů, které mají v oblasti pojišťovnictví široké spektrum využití. V druhé kapitole je představen základní model poissonovské regrese a dále také některé verifikační metody. Speciálně je zde uveden devianční a Waldův test, ale také výsledky platné pro rezidua. Třetí kapitola obsahuje informace o alternativních přístupech k modelování četností pojistných událostí a v závěru je popsána metoda GEE, kterou lze aplikovat, má-li uživatel k dispozici panelová data. Nakonec jsou v numerické studii na konkrétním příkladě ilustrovány popsané techniky, přičemž jako nástroj byl využit statistický software SAS.