

Tato práce se zabývá využitím značkových stochastických procesů v kontextu opožděného hlášení škod v neživotním pojištění. Zaměřuje se na odhadnutí intenzity procesu vzniku pojistných událostí pomocí  $\nu$ -transformace procesu hlášení škod. V první části práce je poskytnut teoretický základ, včetně zavedení Poissonova procesu a konceptu značkování. Dále je definována  $\nu$ -transformace a její speciální případ uveden na příkladu. Dále je uveden přístup, jak pracovat s useknutými daty. Druhá kapitola aplikuje tyto teoretické koncepty na reálná data z pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem motorového vozidla. Výsledkem je vyjádření odhadu intenzity procesu vzniku pojistných událostí na základě odhadnuté intenzity procesu hlášení škod a odhadnuté podmíněné useknuté hustoty zpoždění. Přestože je tento přístup výpočetně náročný, může být prakticky aplikován při odhadu rezerv na pojistná plnění pro pojišťovny. Budoucí práce by mohly tento přístup rozšířit o složitější případy, jako je časová závislost podmíněného rozdělení zpoždění nebo o nehomogenní Poissonův proces hlášení škod. Též by mohl být dotáhnut do konce výpočet rezervy na pojistná plnění pomocí odhadnutí rozdělení výší škod. Celkově tato práce přispívá k rozvoji stochastických přístupů k rezervování a poskytuje přehledně sepsanou aplikaci  $\nu$ -transformace na problém rezervování v neživotním pojištění beroucí v potaz useknutí dat.