

V této práci se věnujeme kombinovaným rozdělením, která lze použít pro modelování výše škod v určitých odvětvích neživotního pojištění. V první části je definován obecný kombinovaný model a jsou uvedené základní vlastnosti. V druhé části jsou popsány modely, založené na Weibullovo rozdělení a rozdělení transformované rodiny beta se svými hustotami a základními charakteristikami. Ve třetí části je popsán algoritmus odhadu parametrů kombinovaného modelu a metody hodnocení vhodnosti modelu. Poslední část je věnována praktickému modelování nad dvěma soubory reálných dat.