

Tato bakalářská práce se zabývá testováním dobré shody s Poissonovým rozdělením metodou založenou na Steinově-Chenově identitě. Steinova-Chenova identita charakterizuje Poissonovo rozdělení na základě střední hodnoty transformace. V práci jsou představeny dva typy testových statistik a následně jsou odvozeny jejich asymptotické vlastnosti za nulové hypotézy. V závěrečné části jsou statistické testy porovnány v simulační studii.