

Tato práce se zabývá testováním závislosti v časových řadách stejně rozdělených náhodných veličin s Poissonovým rozdělením. V úvodní části jsou zdefinovány důležité pojmy a definice, zejména autokorelační funkce, její odhady a INAR(1) model. Dále jsou v práci popsány tři druhy testů nezávislosti – testy založené na odhadech autokorelační funkce, test jednoduchých iterací a testy založené na kontingenčních tabulkách. Popsané testy jsou následně porovnány v simulační studii za platnosti nulové hypotézy nezávislosti a za alternativy modelu INAR(1).