

V předkládané práci studujeme otázku sekvenčního testování změny měřítka. Předpokládáme, že máme k dispozici stabilní historické období délky m . Cílem je odvodit testy s asymptoticky omezenou pravděpodobností chyby I. druhou a silou 1 při m jdoucím do nekonečna. Byly navrženy dvě takovéto procedury, první využívající odhadů rozptylu z historického období a druhá odhadů rekurzivních. Pro obě testové statistiky byla odvozena rozdělení jak za platnosti nulové hypotézy, kdy se model nemění, tak i za platnosti alternativy, kdy v zenámém čase dojde ke změně měřítka. dále byla provedena simulační studie pro vyhodnocení výkonnosti procedur při konečném m .