

Název práce: Časové řady ekonomických ukazatelů

Autor: Martina Benesová

Katedra (ústav): Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Milan Vitek, Finanční úřad Praha – západ

e-mail vedoucího: milan.vitek@prz.praha.mfcr.cz

Abstrakt: Ekonomické časové řady zpracovávají vývoj sledovaných jevů v čase. V posledních letech došlo k významnému rozvoji metod jejich analýzy a prognózy. Ke klasickým postupům stále přibývají další. Jedná se poměrně o širokou škálu nástrojů a technik, jejichž nabídka se stále rozrůstá spolu s rozvojem výpočetní techniky a dostupnosti statistického softwaru. Klasický model dekomponuje časovou řadu a zkoumá zákonitosti jednotlivých složek. Zkoumání časových řad spouští makroekonomických a mikroekonomických ukazatelů napomáhá efektivnějšímu plánování. Mezi takové makroekonomické ukazatele patří nezaměstnanost, u níž se sleduje především trend. Míra nezaměstnanosti v ČR v posledních letech kolísá okolo 8%, nicméně přesto je patrný její pozvolný pokles.

Klíčová slova: časová řada, statistický ukazatel, míra nezaměstnanosti

Title: Time Series of Economical Indicators

Author: Martina Benesova

Department: Department of Probability and Mathematical Statistics

Supervisor: RNDr. Milan Vitek, Finanční úřad Praha – západ

Supervisor's e-mail address: milan.vitek@prz.praha.mfcr.cz

Abstract: Time series of economical indicators processes the progress of observed phenomena's in time. In last few years methods of their analyses and prognoses were significantly developed and new ones are still arriving. To the classical procedures there is wide range of instruments and technologies and their offer is still growing with the development of computer techniques and available statistic software. Classical model decompose time series and analyses characters of single component. This helps to effective planning. To these macro economical indicator being unemployment, mainly the trend is watch here. The index of unemployment in the Czech republic fluctuates in last years around 8%, however its slow fall is obvious.

Keywords: time series, statistical index, index of unemployment