

Growth and Business Cycles in Czechoslovakia According to the Basic Neoclassical RBC Model

Ales Cerny and Stepana Lazarova
CERGE-EI¹

April 1994

Abstract

The paper analyses business cycles in Czechoslovakia in the post-war period 1948-83. In the first part a linear real business cycle model is developed. Real data are processed in accordance with the preceding theory and basic parameters of the data, such as volatility and cross-correlations, are calculated. The model is then calibrated so as to fit Czechoslovak data. The form of analysis is completely due to King, Plosser and Rebelo.

Abstrakt

Tato práce analyzuje hospodářské cykly poválečného Československa v letech 1948 - 1983. V první části je odvozen lineární model reálných hospodářských cyklů. V souladu s touto teorií je provedeno zpracování skutečných dat a jsou vypočteny některé základní ukazatele jako je kolísavost a vzájemná korelace jednotlivých časových řad. Model je pak kalibrován tak, aby co nejlépe vystihoval skutečná československá data. Způsob zpracování daného problému je převzat z práce autorů King, Plosser a Rebelo.

¹ A joint workplace of the Center for Economic Research and Graduate Education, Charles University, Prague, and the Economics Institute of the Academy of Sciences of the Czech Republic. Address: CERGE-EI, P.O. Box 882, Politických vězňů 7, Prague 1, 111 21, Czech Republic.