

Veronika Miřková

## CGE MODEL – PRINCÍPY JEHO TVORBY<sup>1</sup>

**Abstract:** *This paper presents the computable general equilibrium model creation procedure. It consists of a short description of the social accounting matrix and its relation to the model. The next part deals with data preparation and data adjustment. The structure of the model as an aggregate unit, functional forms and the aggregation degree of the model make up the contents of the next parts of the paper. The last two chapters deal with parameter quantification and determination of the external elasticities values. This paper can be considered as a designer's manual for this class of models.*

**Key words:** *computable general equilibrium model, social accounting matrix, model creation procedure.*

**JEL:** C 68

### Úvod

Súčasné aj v minulosti publikované práce týkajúce sa modelov spočítateľnej všeobecnej ekonomickej rovnováhy (CGE – Computable General Equilibrium) sa venujú rôznorodým a rozmanitým prístupom, ktoré sú však spojené s konkrétnym aplikovaným modelom a len ojedinele je možné sa stretnúť s komplexne opísanou teóriou tejto problematiky. Základom všetkých CGE modelov je Walrasova teória rovnováhy, na ktorú sa autori odvolávajú. Cieľom tohto článku je prezentovať problematiku modelov všeobecnej ekonomickej rovnováhy z pohľadu metodiky ich tvorby a zaplniť tým chýbajúce miesto v danej oblasti. Je rozdelený do deviatich kapitol, každá z nich predstavuje jeden krok tvorby modelu a možno ho preto považovať za návod pre tvorcu CGE modelu.

Článok sa stručne venuje východiskám teórie modelov všeobecnej ekonomickej rovnováhy, načrtáva postup konštrukcie modelu od matice spoločenského účtovníctva, jej adjustácie a dezagregácie spolu s dôvodmi, pre ktoré sú tieto kroky potrebné, až po opis celkovej štruktúry modelu. Podrobnejšie sa sústreďuje na funkčné formy modelu, kvantifikáciu jeho parametrov a určenie hodnôt externých elasticít.

---

<sup>1</sup> Tvorba článku bola podporená grantovou schémou Ministerstva školstva SR, VEGA č. 1/4654/07.