

**DYNAMIKA PŘÍNOSŮ SEKTORŮ NÁRODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ K VÝVOJI
PRODUKTIVITY PŘI ZOHLEDNĚNÍ HOSPODÁŘSKÉHO CYKLU
DYNAMICS OF SECTORAL CONTRIBUTIONS TO PRODUCTIVITY DEVELOPMENT
IN CONTEXT OF BUSINESS CYCLE**

M. Novotná, T. Volek

Abstract

The main aim of this paper is to analyse sectoral contributions to dynamics productivity and output development in context of business cycle. Used dates were Czech Republic behind years 1995- 2009 (15 years). The main used indicators were labour productivity and capital productivity. The analysis has showed, that dynamics changes in growth rate of productivity has clear link to business cycle. Dynamic changes of growth rate labour and capital productivity in the context of business cycle is influence primarily by secondary sector (industry) and tertiary sector (private services). On the contrary, quaternary sector (public services) and quinary sector (developing services) have no significant relation to growth rate of productivity and business cycle. The growth rate of labour or capital productivity are not influenced by changes in structure of employment or investment.

Key words: Economic Growth, Productivity, Sectors, Business Cycle.

Abstrakt

Cílem příspěvku je analýza přínosů jednotlivých sektorů národního hospodářství k celkové dynamice produktivity a výstupu při zohlednění hospodářského cyklu. Pro analýzu byla využita data České republiky za období posledních 15 let. Produktivita byla měřena produktivitou práce a kapitálu. Z provedené analýzy vychází, že dynamické změny v tempu růstu produktivity mají zřetelnou vazbu na hospodářský cyklus. Dynamiku změn produktivity práce a kapitálu nejvíce ovlivňují sekundární a terciární sektor, a to ve všech fázích hospodářského cyklu. Naopak u kvartárního sektoru (služeb nemateriálního charakteru působící ve veřejném sektoru) a kvintárního sektoru (služeb rozvojových) nebyla prokázána významná vazba na dynamiku produktivity ani hospodářský cyklus. Analýza také nedetekovala významné strukturální vlivy tedy, že by změny ve struktuře zaměstnanosti resp. struktuře investic měli podstatnější vliv na tempo růstu produktivity v průběhu hospodářského cyklu.

Klíčová slova: ekonomický růst, produktivita, sektory, hospodářský cyklus.

Literatura

- | | |
|---|--|
| <p>[1] ATKINSON, S., HALABÍ, C. Economic Efficiency and Productivity Growth in the Post-Privatization Chilean Hydroelectric Industry. <i>Journal of Productivity Analysis</i>. Springer Science+Business Media 2005, vol. 23, no. 2, p 245–273. ISSN 0895-562X.</p> <p>[2] BARRO, J. R., SALA-I-MARTIN, X. <i>Economic growth</i>. London: The MIT Press, 2004. ISBN 978-0-262-02553-9.</p> <p>[3] BAUMOL, W. Macroeconomics of Unbalanced Growth: The Anatomy of Urban Crisis. <i>The American Economic Review</i>. 1967, vol. 57, no. 3, p. 415–426. ISSN 0002-8282.</p> <p>[4] COELLI, T.J. et al. <i>An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis</i>. Springer 2005, ISBN 978-0387-24266-8.</p> <p>[5] FRIED, O. H. et al. <i>The measurement of productive efficiency and productivity growth</i>. Oxford: Oxford University Press, 2008. ISBN 978-0597444746.</p> | <p>[9] JÍLEK, J., VOJTA, M. <i>Vypovídací vlastnosti změn jednotkových pracovních nákladů a souvisejících ukazatelů</i>. Statistika č. 4/ 2000, s. 178–189. ISSN 0322-788X.</p> <p>[10] NOVOTNÁ, M. VOLEK, T. <i>Měření efektivnosti využívání výrobních faktorů v souvislostech</i>. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2008. ISBN 978-80-7394-126-0.</p> <p>[11] PAVELKA, T. Dopad ekonomické recese na ekonomickou aktivitu cizinců v České republice. <i>Ekonomické Listy</i>. 5/2001, s. 14–25. Vysoká škola ekonomie a managementu. ISSN 1804–4166.</p> <p>[12] VOLEK, T., NOVOTNÁ, M. Development of sectoral productivity in context of output fluctuation. <i>Acta Universitatis Bohemiae Meridionales, The Scientific Journal for Economics, Management and Trade</i>. 2010, roč. 13., č. 3, s. 65–71. ISSN 1212-3285.</p> |
|---|--|

- [6] HARTLEY, J. et al. *Real Business Cycles: A Reader*. London: Routledge, 1998. ISBN 978-0415171540.
- [7] HINDLS, R., HRONOVÁ, S., NOVÁK, I. *Analýza dat v manažerském rozhodování*. Grada Publishing, Praha, 1999, ISBN 80-7169-255-7.
- [8] JÍLEK, J. a kol. *Nástin sociálněhospodářské statistiky*. Praha: VŠE, 2005. ISBN 80-245-0840-0.
- [13] LUCAS, R. E. Understanding business cycles. *Carnegie-Rochester Conference Series on Public Policy*, 1977, vol. 5, p. 7–29. ISSN 0167-2231.
- [14] ROMER, D. *Advanced Macroeconomics*. McGraw-Hill, 1996. ISBN 0-07-053667-8.
- [15] REKTORÍK, J. et al. *Ekonomika a řízení odvětví veřejného sektoru*. Praha: Ekopress, 2002. s. 124–132. ISBN 80-86119-60-2.
- [16] Český statistický úřad: Data [on-line] National accounts, [5.8.2011] In WWW <http://www.czso.cz/>

Kontaktní adresa – Contact address

Ing. Martina Novotná, Ph.D.
 Ing. Tomáš Volek, Ph.D.
 Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
 Ekonomická fakulta
 Katedra ekonomiky
 Studentská 13
 370 05 České Budějovice
 e-mail:
 novotna@ef.jcu.cz
 volek@ef.jcu.cz