

## RELATIONS BETWEEN GROWTH OF WAGES AND LABOUR PRODUCTIVITY

M. Novotná, T. Volek

### Abstract

The main aim of this paper is to compare relationship between growth of average monthly wages and growth of labour productivity in South Bohemia region and in the Czech Republic. Economic theory tells that the growth of wages should be bigger than growth of labour productivity. When we compare the index ratio growth of average real wages and labour productivity, we have found out that the labour productivity grows faster than real wages. There is no demand-pull effect on inflation. The sectors manufacturing and agriculture have main contribution for growth of labour productivity. This trend is caused by modernization of machinery equipment and by the shortage of free human resources in the labour market. On the contrary, the wages at the sector of services grows more than labour productivity.

**Key words:** labour productivity, wages, CZ-NACE sections

### Abstrakt

Cílem příspěvku je posoudit vztah mezi vývojem průměrných měsíčních mezd a vývojem produktivity práce v Jihočeském kraji a České republice. Z obecné ekonomické teorie vyplývá požadavek pomalejšího růstu průměrných mezd ve srovnání s tempem růstu produktivity práce. Při srovnání meziročního indexu poměru tempa růstu průměrné reálné mzdy a produktivity práce bylo zjištěno, že produktivita práce roste rychleji než reálné mzdy, tzn., že zde není inflační tlak ze strany agregátní poptávky či nabídky. Hlavním zdrojem růstu produktivity práce z pohledu na odvětví je oblast průmyslu a zemědělství. Uvedený trend je způsoben velkou modernizací strojového vybavení podniků a též snižujícími se možnostmi čerpání dalších volných lidských zdrojů na trhu práce. Naopak u sektor služeb je vidět, že tempo růstu mezd je větší než tempo růstu produktivity práce.

**Klíčová slova:** produktivita práce, průměrná měsíční mzda, OKEČ

### References

- [1] BROŽOVÁ, D. *Kapitoly z ekonomie trhů práce*. Praha: Oeconomica, 2006. ISBN: 80-245-1120-7
- [2] CAZES, S., NEŠPOROVÁ, A. *Transformace trhů práce střední a východní Evropy: pružnost trhu a ochrana pracovníka*. Praha: Jan 2003. ISBN: 80-86552-78-0
- [3] FORSTER, L. et al. Reallocation, Firm Turnover, and Efficiency: Selection on Productivity or Profitability? In *American Economic Review*, 2008, v. 98, iss. 1, pp. 394-425.
- [4] JÍLEK, J. a kol. *Nástin sociálněhospodářské statistiky*. Praha: Oeconomica, 2005. ISBN 80-245-0840-0
- [5] JÍLEK, J., VOJTA, M. Vypovídací vlastnosti změn jednotkových pracovních nákladů a souvisejících ukazatelů. In *Statistika*, v. 4, 2000.
- [6] KOTÝNKOVÁ, M., NĚMEC, O. *Lidské zdroje na trhu práce*. Praha: Professional Publishing, 2003. ISBN 80-86419-48-7
- [7] O'Mahony, M., Rincon-Aznar, A., Robinson, R. Productivity growth in the US and the EU?: A sectoral analysis. *National Institute of Economic and Social Research London* [on-line], [15. 3. 2007] in WWW <http://www.niesr.ac.uk/>
- [8] PRAAG, M., VERSLOOT, P. The Economic Benefits and Costs of Entrepreneurship: A Review of the Research. *Foundations and Trends in Entrepreneurship*, Volume 4 Issue 2., 2008.
- [9] Czech Statistical Office: Publikace [on-line], [10. 3. 2007], In WWW <http://www.czso.cz/>

### Kontaktní adresa – Contact address

Ing. Martina Novotná, Ph.D.  
Ing. Tomáš Volek, Ph.D.  
University of South Bohemia  
Faculty of Economics  
Studentská 13, 370 05 České Budějovice  
E-mail: novotna@ef.jcu.cz,  
volek@ef.jcu.cz