

# Ekonomický růst a trh práce *(několik postřehů)*

František Cvengroš

Smilovice, prosinec 2004

# Úvodem ...

V oblasti datového popisu trhu práce existuje dokonalé konkurenční prostředí - každý si může vybrat vhodné číslo.

| EUROSTAT                            |                                        |                       | web ČSÚ                                            | web ČSÚ          | web ČSÚ                | web ČSÚ                                      | web ČSÚ                                                   | propoččet autora |         |
|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------|
| Meziroční růst<br>zaměstnanosti v % | Total employment -<br>domestic concept | Structural indicators | Počet pracovníků -<br>Hlavní MakroUkazatele<br>ČSÚ | Časové řady VŠPS | Strukturální ukazatele | Počet pracovníků -<br>přepočtené počty - SNA | ČR v číslech,<br>Zaměstnanost a mzdy -<br>Pracovníci v NH | Minimum          | Maximum |
| 1994                                | . .                                    |                       | 0.7                                                | 1.1              | .                      | .                                            | .                                                         | 0.7              | 1.1     |
| 1995                                | . .                                    |                       | 2.6                                                | 0.7              | .                      | .                                            | .                                                         | 0.7              | 2.6     |
| 1996                                | -0.4 .                                 |                       | 0.6                                                | 0.2              | 0.2                    | -0.5                                         | .                                                         | -0.5             | 0.6     |
| 1997                                | 0.2 -0.7                               |                       | -2.0                                               | -0.7             | -0.7                   | 1.1                                          | .                                                         | -2.0             | 1.1     |
| 1998                                | -2.3 -1.4                              |                       | -1.4                                               | -1.4             | -1.4                   | -2.4                                         | .                                                         | -2.4             | -1.4    |
| 1999                                | -4.1 -2.1                              |                       | -2.4                                               | -2.1             | -2.1                   | -3.9                                         | .                                                         | -4.1             | -2.1    |
| 2000                                | -0.5 -0.7                              |                       | 1.3                                                | -0.7             | -0.7                   | -0.5                                         | -0.2                                                      | -0.7             | 1.3     |
| 2001                                | 0.4 -0.1                               |                       | 0.3                                                | -0.1             | 0.4                    | 0.2                                          | 0.3                                                       | -0.1             | 0.4     |
| 2002                                | 1.6 0.8                                |                       | 0.1                                                | 0.8              | 1.0                    | 1.3                                          | -0.4                                                      | -0.4             | 1.6     |
| 2003                                | -0.1 -0.6                              |                       | -0.2                                               | -0.7             | .                      | .                                            | .                                                         | -0.7             | -0.1    |

Zdroj : webové servery Eurostatu a ČSÚ, 29.-30.11.2004

# Interakce ekonomického růstu a trhu práce

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
|                    |                     |
| HDP p.c.           | $Y/POP$             |
| Produktivita práce | $Y/L(\text{hod})$   |
| Využití práce      | $L(\text{hod})/POP$ |

# Interakce ekonomického růstu a trhu práce

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
|                    |                     |
| HDP p.c.           | $Y/POP$             |
| Produktivita práce | $Y/L(\text{hod})$   |
| Využití práce      | $L(\text{hod})/POP$ |
| Odprac.doba/zam.   | $L(\text{hod})/L$   |

# Interakce ekonomického růstu a trhu práce

|                    |              |
|--------------------|--------------|
|                    |              |
| HDP p.c.           | $Y/POP$      |
| Produktivita práce | $Y/L(hod)$   |
| Využití práce      | $L(hod)/POP$ |
| Odprac.doba/zam.   | $L(hod)/L$   |
| 1-Nezaměstnanost   | $L/LF$       |

# Interakce ekonomického růstu a trhu práce

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
|                           |                   |
| <b>HDP p.c.</b>           | <b>Y/POP</b>      |
| <b>Produktivita práce</b> | <b>Y/L(hod)</b>   |
| <b>Využití práce</b>      | <b>L(hod)/POP</b> |
| Odprac.doba/zam.          | L(hod)/L          |
| 1-Nezaměstnanost          | L/LF              |
| Participace               | LF/WAP(15-64)     |

# Interakce ekonomického růstu a trhu práce

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>HDP p.c.</b>           | <b><math>Y/POP</math></b>      |
| <b>Produktivita práce</b> | <b><math>Y/L(hod)</math></b>   |
| <b>Využití práce</b>      | <b><math>L(hod)/POP</math></b> |
| Odprac.doba/zam.          | $L(hod)/L$                     |
| 1-Nezaměstnanost          | $L/LF$                         |
| Participace               | $LF/WAP(15-64)$                |
| Demografie                | $WAP(15-64)/POP$               |

# Interakce ekonomického růstu a trhu práce

|                    |                | ČR<br>2003/1994<br>růst v % |
|--------------------|----------------|-----------------------------|
| HDP p.c.           | Y/POP          | 24.8                        |
| Produktivita práce | Y/L(hod)       |                             |
| Využití práce      | L(hod)/POP     |                             |
| Odprac.doba/zam.   | L(hod)/L       |                             |
| 1-Nezaměstnanost   | L/LF           |                             |
| Participace        | LF/WAP(15-64)  |                             |
| Demografie         | WAP(15-64)/POP |                             |

**Zdroj : servery Eurostatu, ČSÚ, OECD, 9. 12.2004, vlastní propočty**



# Interakce ekonomického růstu a trhu práce

|                    |                | ČR<br>2003/1994<br>růst v % |
|--------------------|----------------|-----------------------------|
| HDP p.c.           | Y/POP          | 24.8                        |
| Produktivita práce | Y/L(hod)       | 33.0                        |
| Využití práce      | L(hod)/POP     | -6.2                        |
| Odprac.doba/zam.   | L(hod)/L       | -3.5                        |
| 1-Nezaměstnanost   | L/LF           | -3.6                        |
| Participace        | LF/WAP(15-64)  | -3.2                        |
| Demografie         | WAP(15-64)/POP | 4.2                         |

**Zdroj : servery Eurostatu, ČSÚ, OECD, 9. 12.2004, vlastní propočty**

# Interakce ekonomického růstu a trhu práce

|                           |                       | ČR<br>2003/1994<br>růst v % |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| <b>HDP p.c.</b>           | <b>Y/POP</b>          | <b>24.8</b>                 |
| <b>Produktivita práce</b> | <b>Y/L(hod)</b>       | <b>33.0</b>                 |
| <b>Využití práce</b>      | <b>L(hod)/POP</b>     | <b>-6.2</b>                 |
| Odprac.doba/zam.          | L(hod)/L              | -3.5                        |
| 1-Nezaměstnanost          | L/LF                  | -3.6                        |
| Participace               | LF/WAP(15-64)         | -3.2                        |
| Demografie                | WAP(15-64)/POP        | 4.2                         |
| <i>Participace</i>        | <i>LF/WAP(20-59)</i>  | <i>-7.3</i>                 |
| <i>Demografie</i>         | <i>WAP(20-59)/POP</i> | <i>8.8</i>                  |

**Zdroj : servery Eurostatu, ČSÚ, OECD, 9. 12.2004, vlastní propočty**

# Interakce ekonomického růstu a trhu práce

|                           |                       | ČR<br>2003/1994<br>růst v % | EU-12<br>2003/1994<br>růst v % |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>HDP p.c.</b>           | <b>Y/POP</b>          | <b>24.8</b>                 | <b>16.3</b>                    |
| <b>Produktivita práce</b> | <b>Y/L(hod)</b>       | <b>33.0</b>                 | <b>13.7</b>                    |
| <b>Využití práce</b>      | <b>L(hod)/POP</b>     | <b>-6.2</b>                 | <b>2.3</b>                     |
| Odprac.doba/zam.          | L(hod)/L              | -3.5                        | -4.0                           |
| 1-Nezaměstnanost          | L/LF                  | -3.6                        | 3.0                            |
| Participace               | LF/WAP(15-64)         | -3.2                        | 4.6                            |
| Demografie                | WAP(15-64)/POP        | 4.2                         | -1.1                           |
| <i>Participace</i>        | <i>LF/WAP(20-59)</i>  | <i>-7.3</i>                 | <i>.</i>                       |
| <i>Demografie</i>         | <i>WAP(20-59)/POP</i> | <i>8.8</i>                  | <i>.</i>                       |

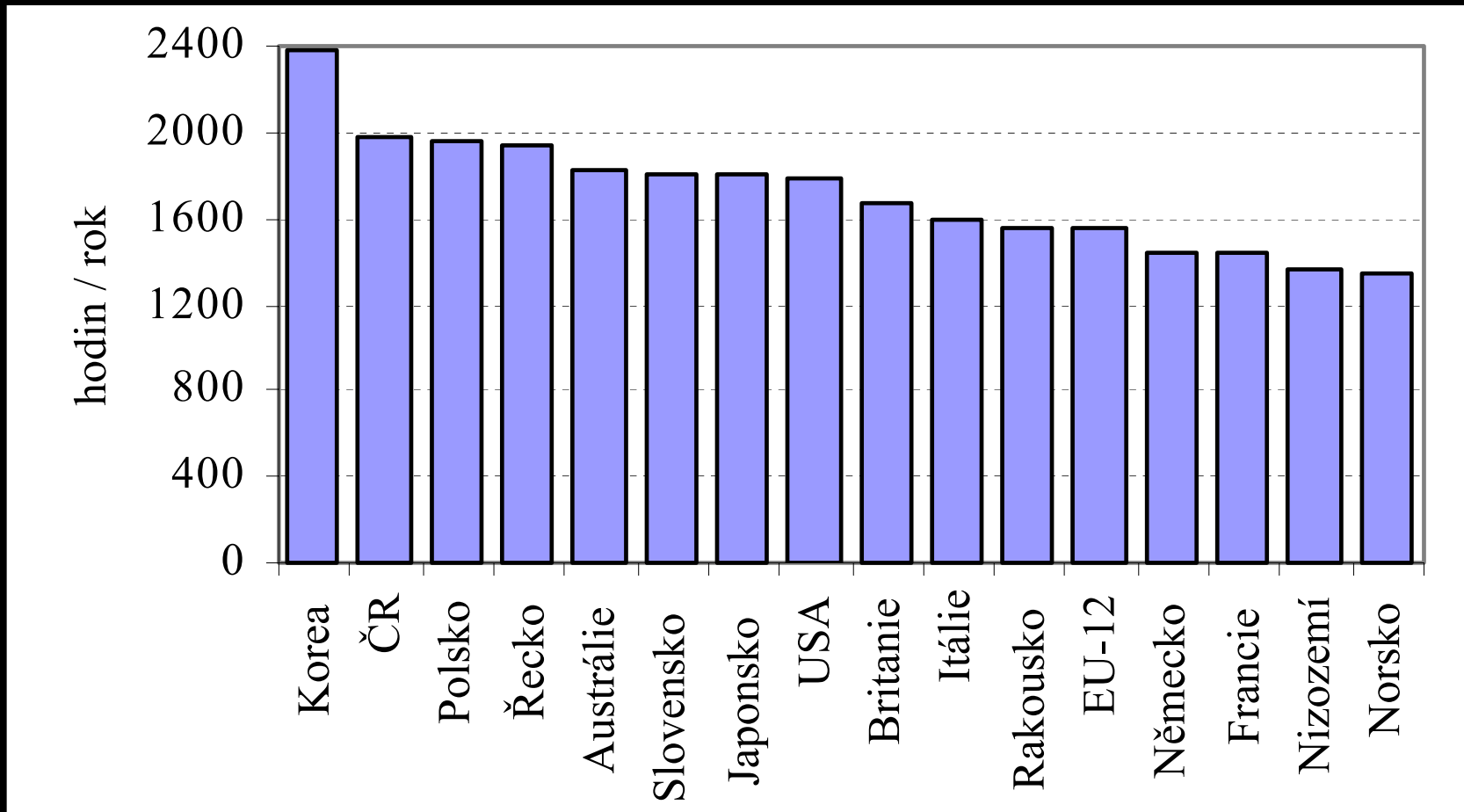
**Zdroj : servery Eurostatu, ČSÚ, OECD, 9. 12.2004, vlastní propočty**

# Interakce ekonomického růstu a trhu práce

|                           |                   | ČR<br>2003/1994<br>růst v % | EU-12<br>2003/1994<br>růst v % | ČR<br>1994    2003<br>EU12=100 |            |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| <b>HDP p.c.</b>           | <b>Y/POP</b>      | <b>24.8</b>                 | <b>16.3</b>                    | <b>61</b>                      | <b>65</b>  |
| <b>Produktivita práce</b> | <b>Y/L(hod)</b>   | <b>33.0</b>                 | <b>13.7</b>                    | <b>38</b>                      | <b>44</b>  |
| <b>Využití práce</b>      | <b>L(hod)/POP</b> | <b>-6.2</b>                 | <b>2.3</b>                     | <b>159</b>                     | <b>146</b> |
| Odprac.doba/zam.          | L(hod)/L          | -3.5                        | -4.0                           | 127                            | 128        |
| 1-Nezaměstnanost          | L/LF              | -3.6                        | 3.0                            | 108                            | 101        |
| Participace               | LF/WAP(15-64)     | -3.2                        | 4.6                            | 112                            | 103        |
| Demografie                | WAP(15-64)/POP    | 4.2                         | -1.1                           | 104                            | 110        |
| Participace               | LF/WAP(20-59)     | -7.3                        | .                              | .                              | .          |
| Demografie                | WAP(20-59)/POP    | 8.8                         | .                              | .                              | .          |

**Zdroj : servery Eurostatu, ČSÚ, OECD, 9. 12.2004, vlastní propočty**

# Odpracované hodiny na zaměstnanou osobu

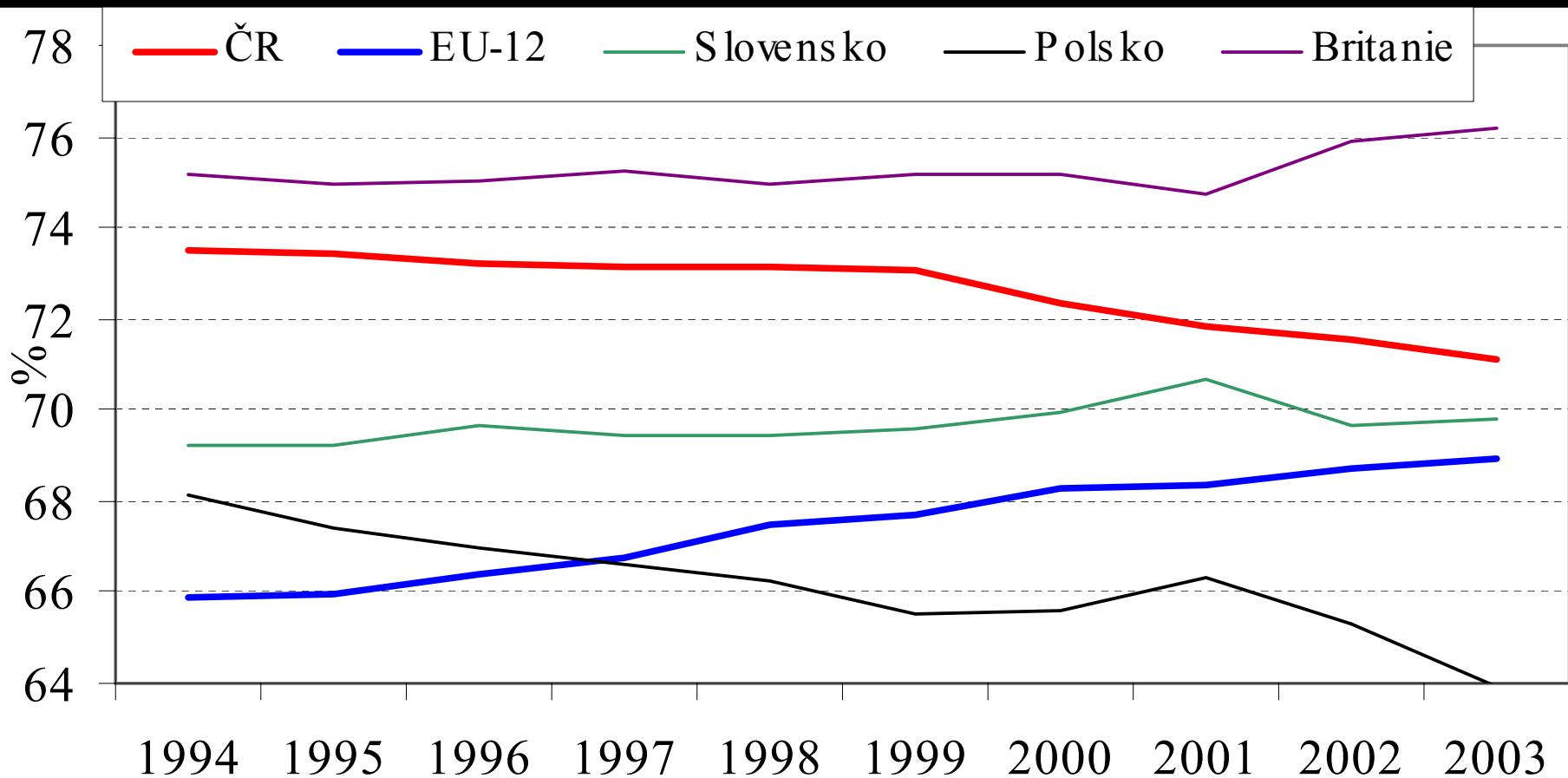


# Záhada odpracovaných hodin

## Možné hypotézy :

- ◆ Čísla jsou málo dobře
  - Možný metodický nesoulad ???
  - Zkreslené vykazování v rámci VŠPS ???
- ◆ Pracující Češi jsou nejpracovitější mezi zeměmi OECD (s výjimkou Korejců)
- ◆ Malé rozšíření zkrácených úvazků
- ◆ Motivace spíše k „odsezení“ pracovní doby než k produktivitě práce

# Míra participace ve světě



# Míra participace

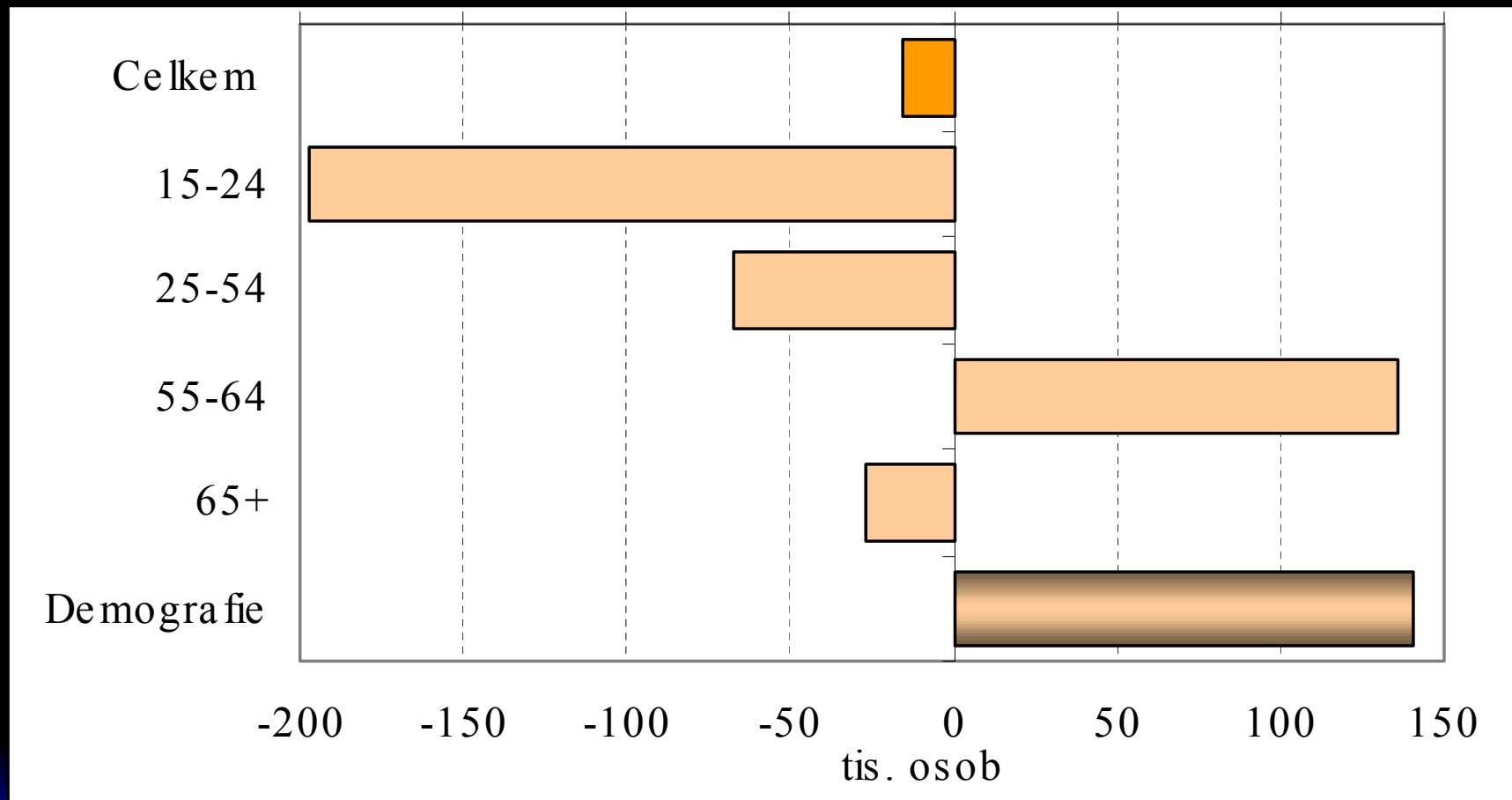
Růst počtu obyvatel v produktivním věku se neprojevil ve velikosti pracovní síly.

|                            | 1994 | 2003 | Rozdíl |
|----------------------------|------|------|--------|
| Pracovní síla (tis.osob)   | 5148 | 5132 | -16    |
| Populace 15-64 (tis.osob)  | 7005 | 7214 | 209    |
| Populace 20-59 (tis.osob)  | 5598 | 6018 | 420    |
| Míra participace 15-64 (%) | 73.5 | 71.1 | -2.3   |
| Míra participace 20-59 (%) | 92.0 | 85.3 | -6.7   |



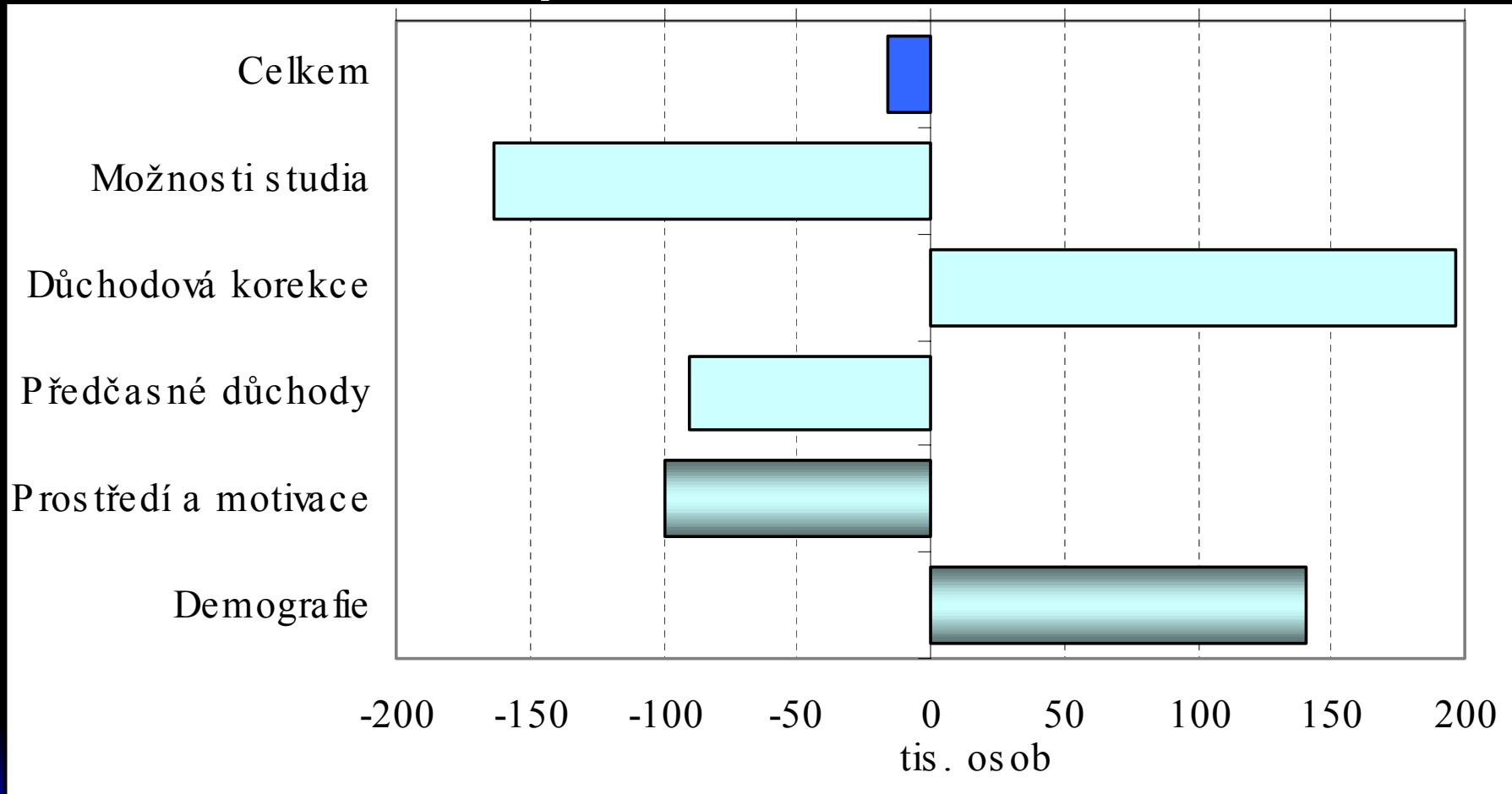
# Rozklad změny pracovní síly 1994 - 2003 (1)

Oddělení strukturního demografického faktoru od vývoje participace v jednotlivých věkových kategoriích



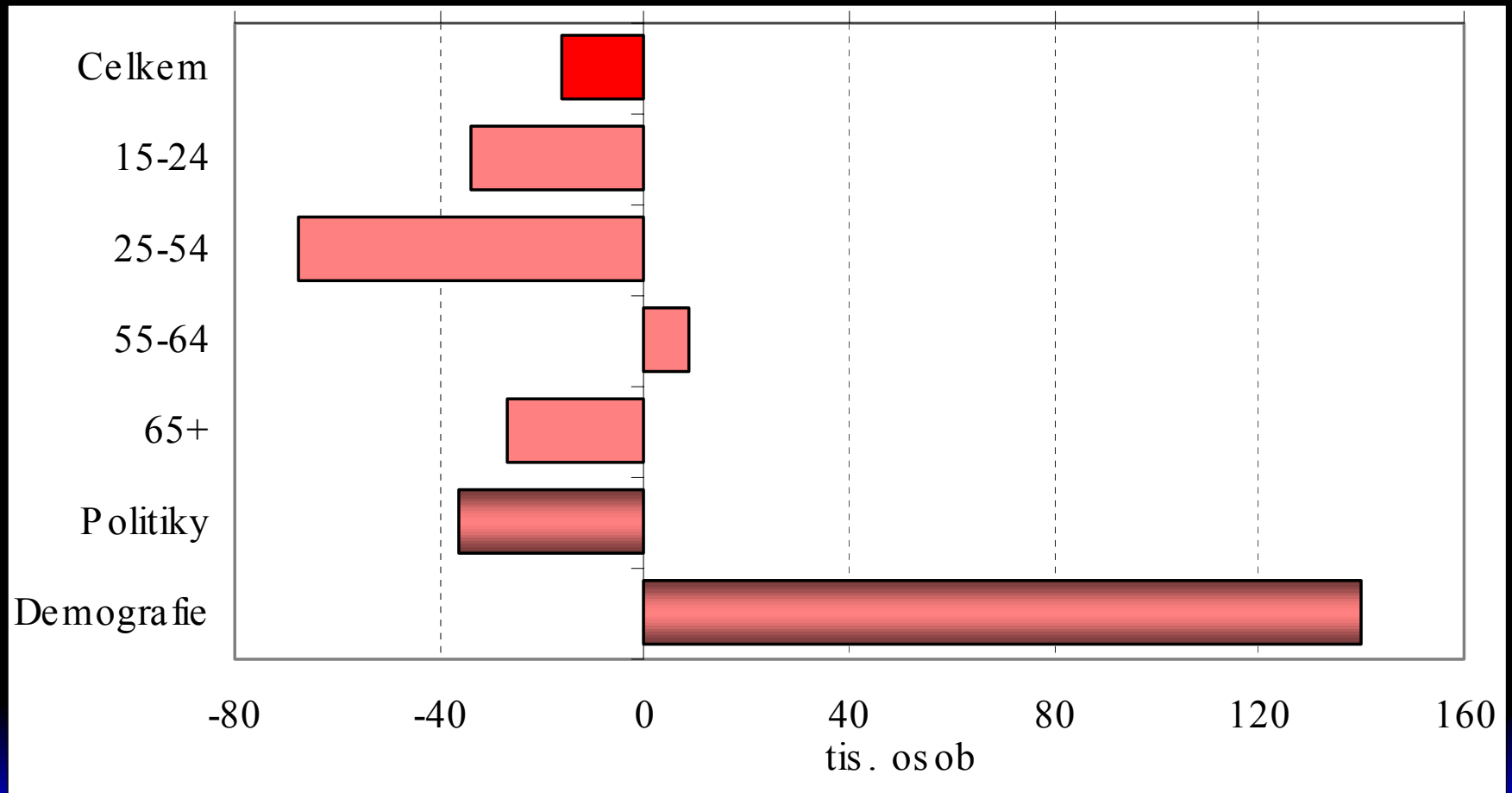
# Rozklad změny pracovní síly 1994-2003 (2)

Identifikace vlivu některých politik. Prostředí a motivace zahrnují neidentifikované faktory.



# Rozklad změny pracovní síly 1994-2003 (3)

Rozklad vlivu ekonomického prostředí a motivace na jednotlivé věkové kategorie



# Shrnutí

- ◆ Produktivita práce nám utěšeně roste, ale zbývá ještě mnoho prostoru pro konvergenci.
- ◆ Statistika odpracovaných hodin je záhadná.
- ◆ V mírách nezaměstnanosti a participace jsme již téměř dokonvergovali k úrovni EU-12, ale je otázka, zda je to dobře.
- ◆ Ekonomika získala demografický bonus, ale zatím jej nevyužila.

Děkuji za pozornost, kterou jste  
věnovali tomuto příspěvku.

F.C.