

# **ZASVOJENOST Z GOSPODARSKO RASTJO NA PLANETU Z OMEJENIMI NARAVNIMI VIRI**

**Jože Mencinger**  
**EIPF in Univerza v Ljubljani**

**BIODIVERZITETA**  
**Ljubljana, 1. in 2. oktobra 2009**

# POVZETEK

- **Gospodarska rast: Ali je brezmejna? Viri sodobne gospodarske rasti, agregatna produkcijska funkcija in totalna factorska produktivnost; konkurenčnost, konkurenčnost, konkurenčnost;**
- **Leporečja Lizbonske strategije in ustvarjanje družbe znanja;**
- **Korenine krize: delitev dohodka, varčevanje in investiranje, novi finančni produkti, lastniki premoženja in lastniki družb, globalizacija;**
- **“Rešitve” G-20 – fiskalno stimuliranje, regulacija finančnega sektorja, krepitev svetovnih institucij, več globalizacije;**
- **Rešitve? - de-globalizacija, univerzalni osnovni dohodek, sprememba mehanizma zaposlovanja?**

# VIRI SODOBNE GOSPODARSKE RASTI

**Gospodarska rast – razlike v razvitosti;**

**Zgodovina: Malthus - rast prebivalstva do mej proizvodnje hrane, naftna kriza 1980;**

**konstantni produkt v starih civilizacijah; izjemi Kitajska (950-1250); Evropa (1500-1800)**

**Moderna gospodarska rast: 1800-**

**srednjeročno: spremembe v razmerju kapital na zaposlenega;**

**dolgoročno: rasti ne omejuje količina zemlje ali naravnega bogastva;**

**rast je brezmejna zaradi tehnološkega napredka in rastočega deleža storitev v BDP;**

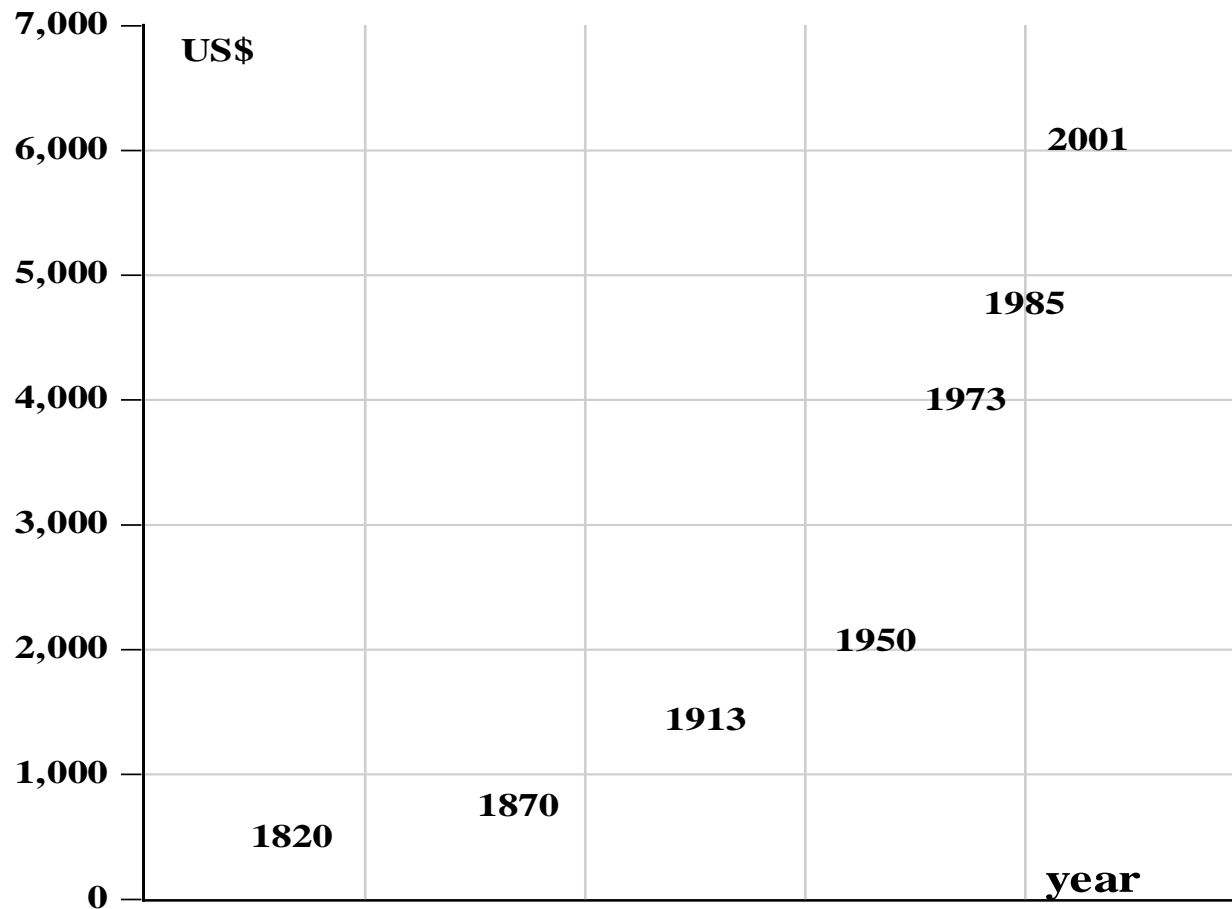
**Simon Kuznetz, Robert Sollow, RES (1957), Edward Prescott, IER (1998)**

# SODOBNA GOSPODARSKA RAST

<b>Razdobje</b>	<b>Povprečna letna rast</b>		
	<b>prebivalstva</b>	<b>BDP</b>	<b>BDP/capita</b>
<b>1820-1890</b>	<b>0.40</b>	<b>0.93</b>	<b>0.54</b>
<b>1870-1913</b>	<b>0.80</b>	<b>2.11</b>	<b>1.30</b>
<b>1913-1950</b>	<b>0.93</b>	<b>1.82</b>	<b>0.88</b>
<b>1950-1973</b>	<b>1.93</b>	<b>4.90</b>	<b>2.92</b>
<b>1973-2001</b>	<b>1.62</b>	<b>3.05</b>	<b>1.41</b>

# GDP/PREBIVALCA

(po kupni moči iz1990)

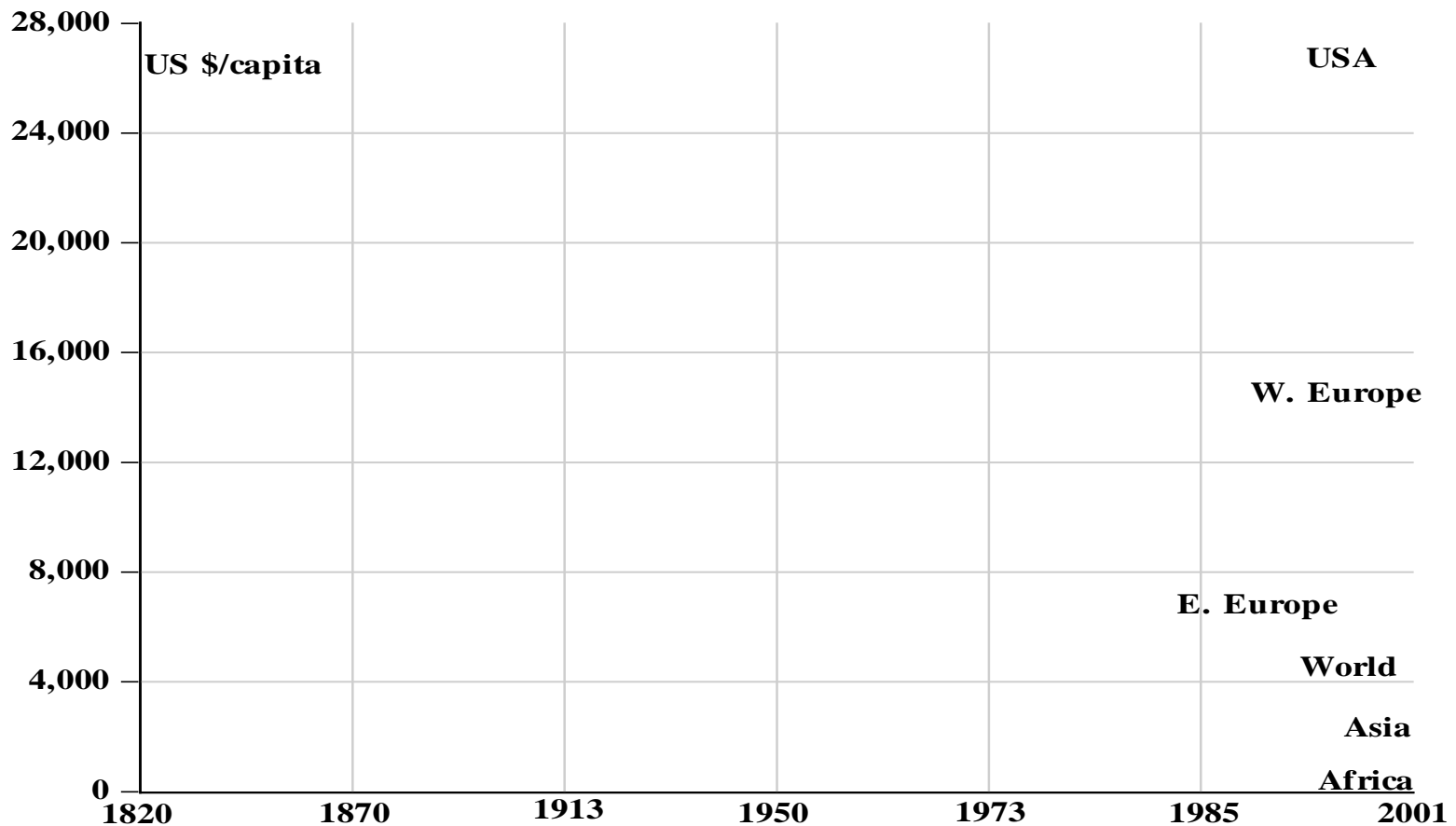


# GDP/prebivalca

## \$ kupna moč 1990

	<b>Svet</b>	<b>Severna Amerika</b>	<b>Zahodna Evropa</b>	<b>Vzhodna Evropa</b>	<b>Azija</b>	<b>Afrika</b>
<b>1820</b>	<b>667</b>	<b>1230</b>	<b>1254</b>	<b>683</b>	<b>577</b>	<b>420</b>
<b>1870</b>	<b>875</b>	<b>2380</b>	<b>1960</b>	<b>937</b>	<b>550</b>	<b>500</b>
<b>1913</b>	<b>1525</b>	<b>5237</b>	<b>3458</b>	<b>1695</b>	<b>658</b>	<b>637</b>
<b>1950</b>	<b>2111</b>	<b>9484</b>	<b>4579</b>	<b>2111</b>	<b>634</b>	<b>894</b>
<b>1973</b>	<b>4091</b>	<b>16417</b>	<b>11416</b>	<b>4988</b>	<b>1226</b>	<b>1410</b>
<b>1985</b>	<b>4762</b>	<b>20410</b>	<b>14113</b>	<b>5892</b>	<b>2359</b>	<b>1468</b>
<b>2001</b>	<b>6049</b>	<b>27384</b>	<b>19256</b>	<b>6027</b>	<b>3256</b>	<b>1489</b>

# GOSPODARSKI RAZVOJ V SVETU



# PRISPEVEK TEHNOLOŠKEGA NAPREDKA

**Cobb-Douglasova produkcijska funkcija:**

$$Q = A K^a L^b e^{rt}$$

$$\ln Q = \ln A + a \cdot \ln K + b \cdot \ln L + r \cdot t$$

$$Q = A K^a L^{(1-a)} \quad \text{konstantni donosi}$$

$$dQ/dt = dA/dt + a \cdot dK/dt + (1-a) \cdot dL/dt$$

$$rQ = rA + a \cdot rK + (1-a) \cdot rL$$

$$rA = rQ - a \cdot rK - (1-a) \cdot rL$$



# EMPIRIČNE OCENE

**Denison za ZDA 1929-1982 (prispevki, deleži) %**

**POVEČANJE INPUTOV 51**

**Delo 34**

**Kapital 17**

**PRODUKTIVNOST (ostanek) 55**

**Šolanje 13**

**Tehnologija 26**

**Izboljšanje alokacije 8**

**Ekonomija obsega 8**

**Burda&Wyplozs za 1913-1987 (dekompozicija rasti BDP)**

	<b>Fr.</b>	<b>Nem.</b>	<b>Jap.</b>	<b>NL</b>	<b>UK</b>	<b>ZDA</b>
<b>GDP</b>	<b>2.6</b>	<b>2.8</b>	<b>4.7</b>	<b>3.0</b>	<b>1.9</b>	<b>3.0</b>
<b>Delo, kapital</b>	<b>1.1</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>2.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.0</b>
<b>Ostanek</b>	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>	<b>1.7</b>	<b>1.0</b>	<b>0.7</b>	<b>1.0</b>

# LIZBONSKA STRATEGIJA

## ZASVOJENOST SODOBNIH DRUŽB Z GOSPODARSKO RASTJO

**2000: vrh v Lizboni**

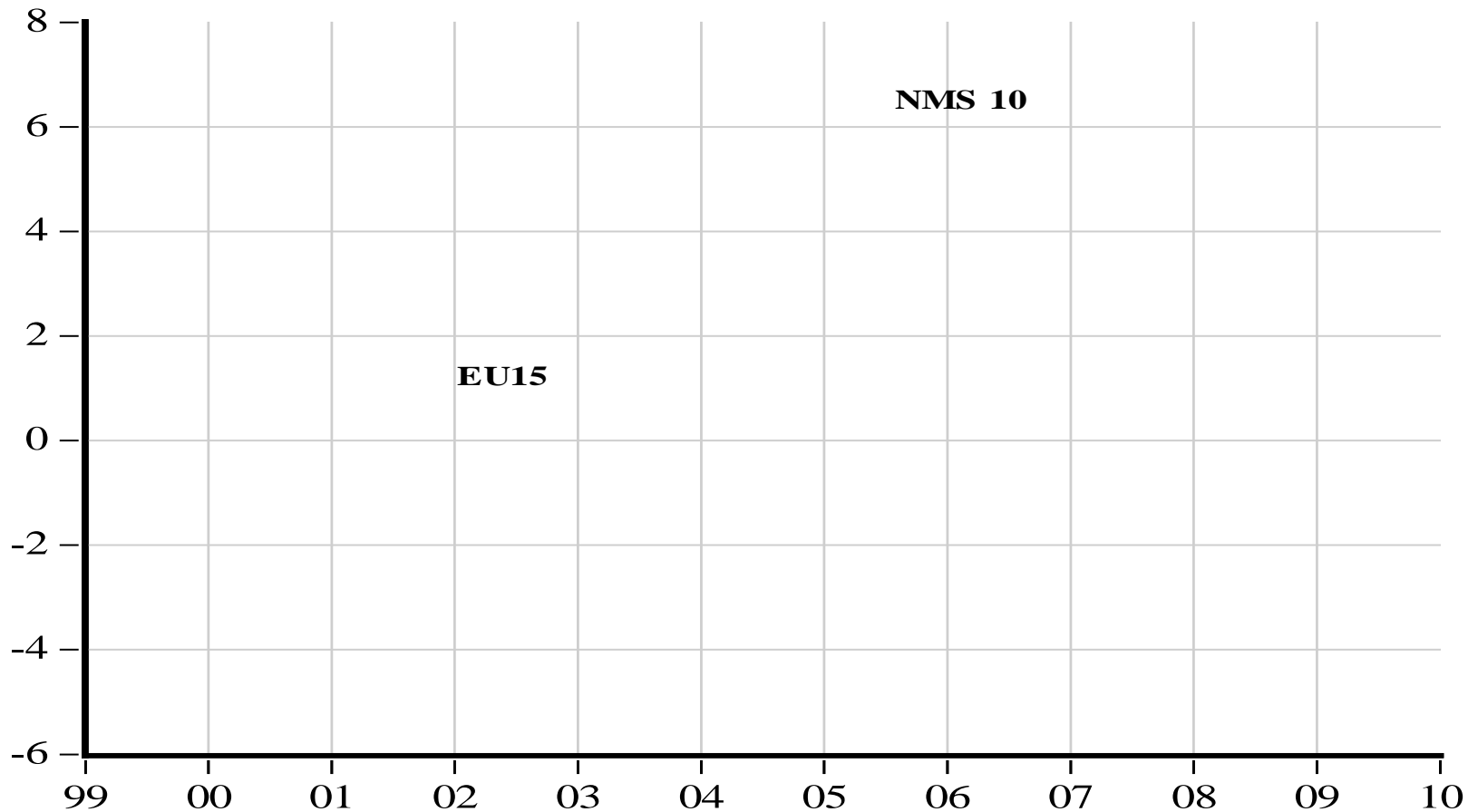
**2005: nov start strategije**

**2008: začetek tretjega ciklusa Lizbonske strategije**

## KONKURENČNOST EU (na znanju temelječa družba)

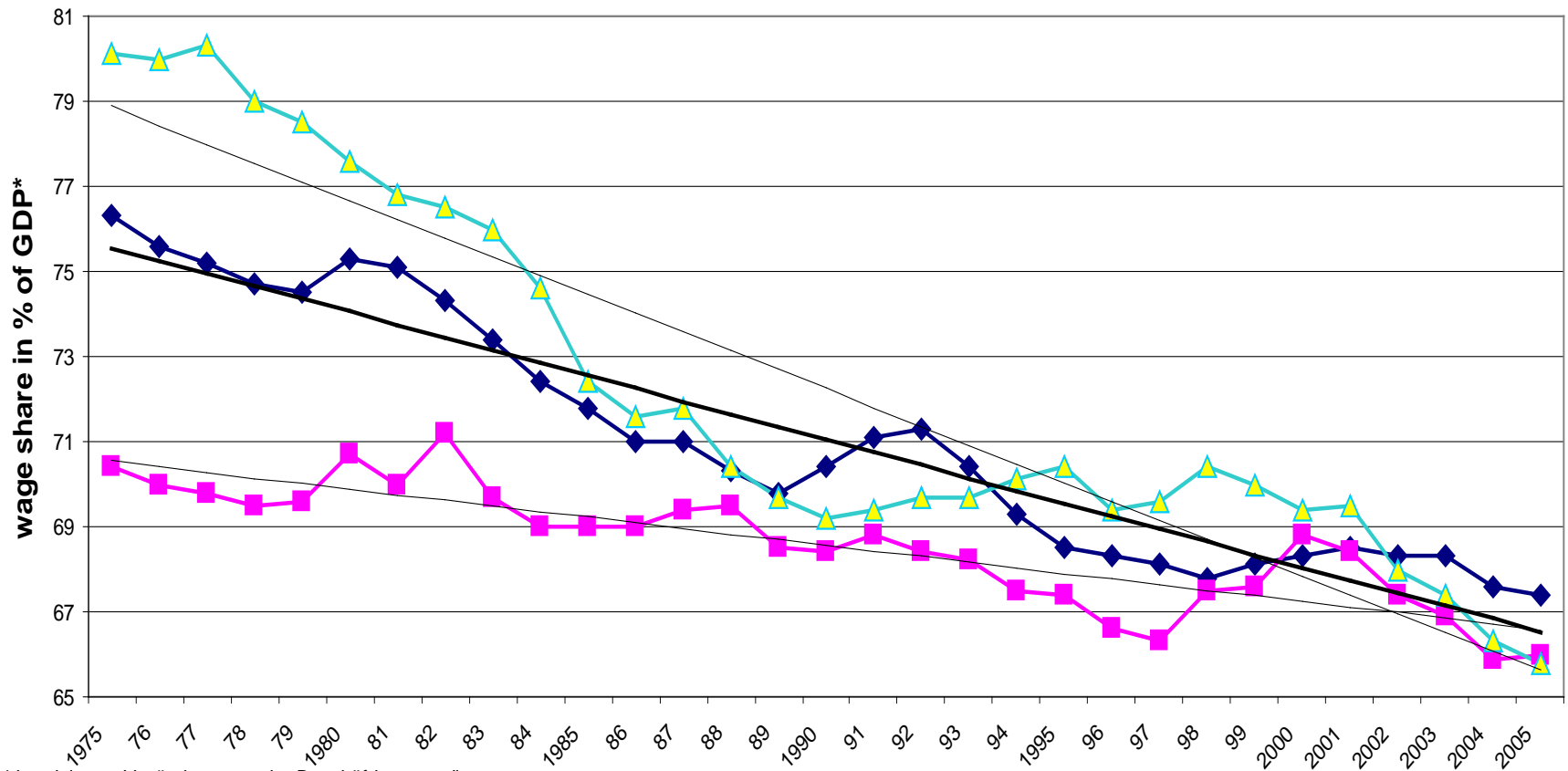
- **Strukturne reforme: Kaj je to?**
- **Makroekonomska disciplina: izravnani proračuni**
- **“Modernizacija” socialnega sistema in politike**

# GOSPODARKA RAST V STARIH IN NOVIH ČLANICAH EU



# THE ROOTS OF THE CRISIS 1 (J.Huffscheid)

## Wage share in the USA, Japan and the EU-15, 1975-2005



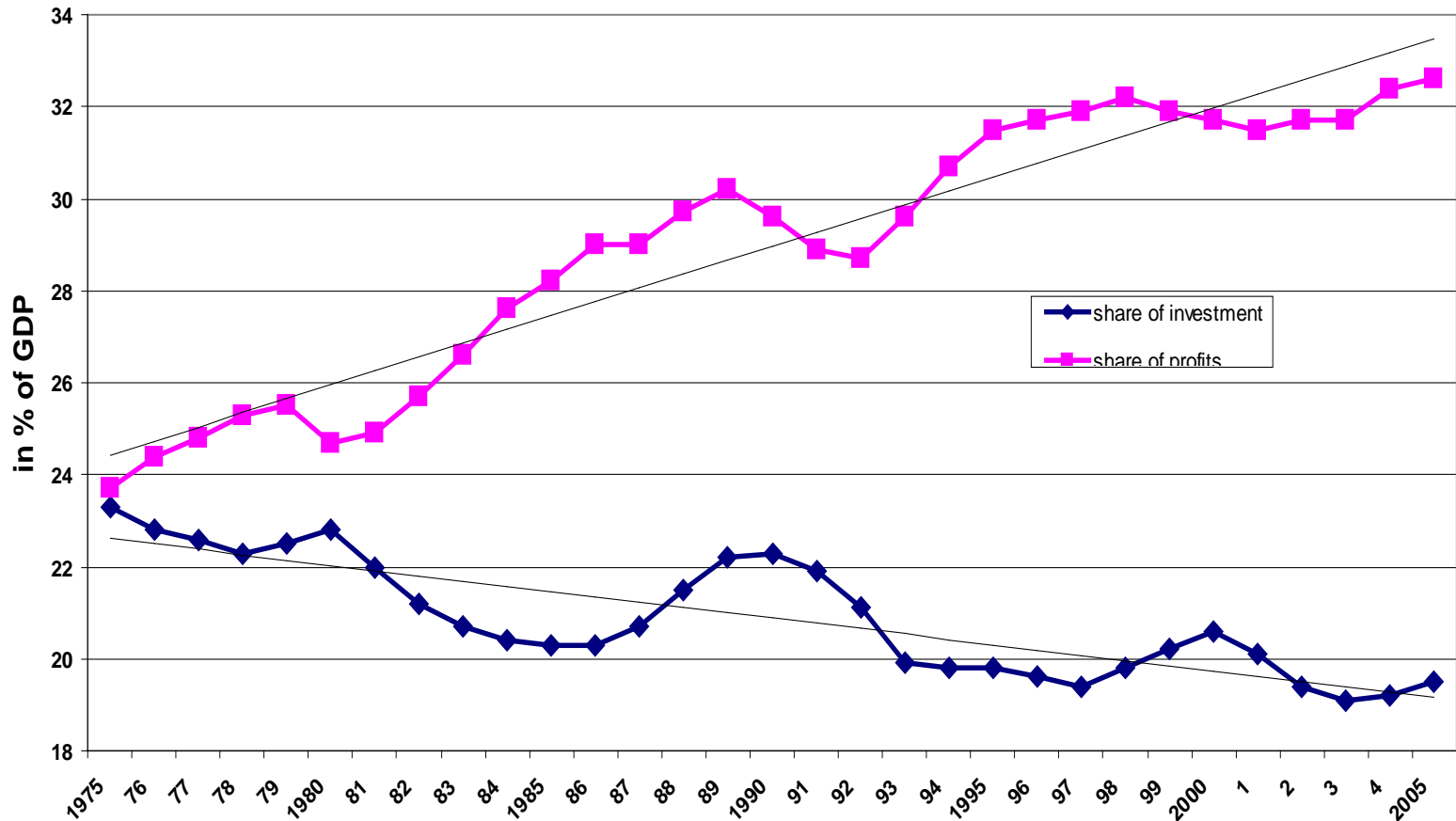
\* bereinigt um Veränderungen der Beschäftigtenanteile

Quellen: European Economy, 6/2002 und 6/2004, Statistical Annex, jeweils Table 32

—◆— EU-15    —■— USA    —▲— Japan

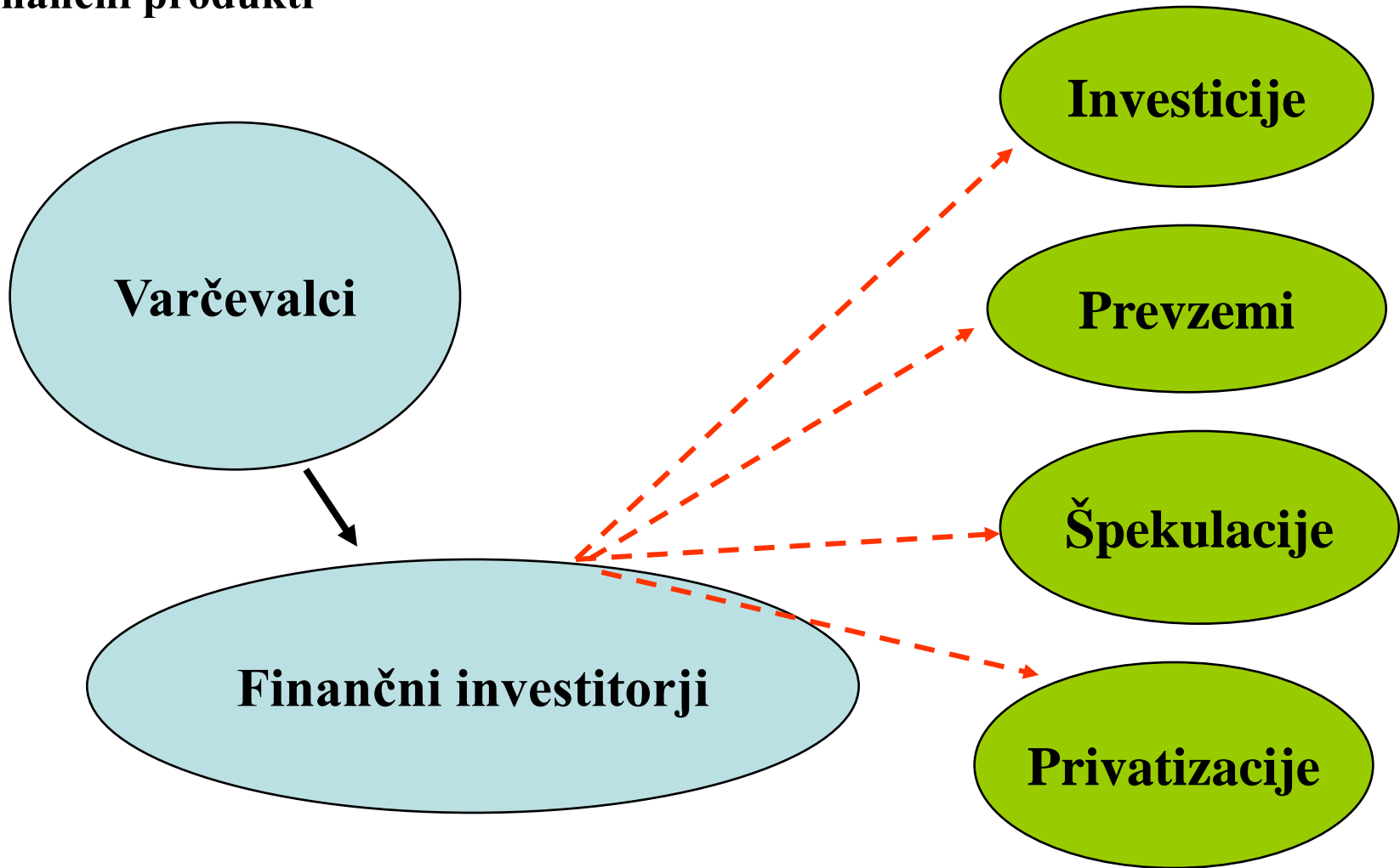
# THE ROOTS OF THE CRISIS 2 (J. Huffschmid)

Shares of profit and investment in the EU-15, 1975-2005



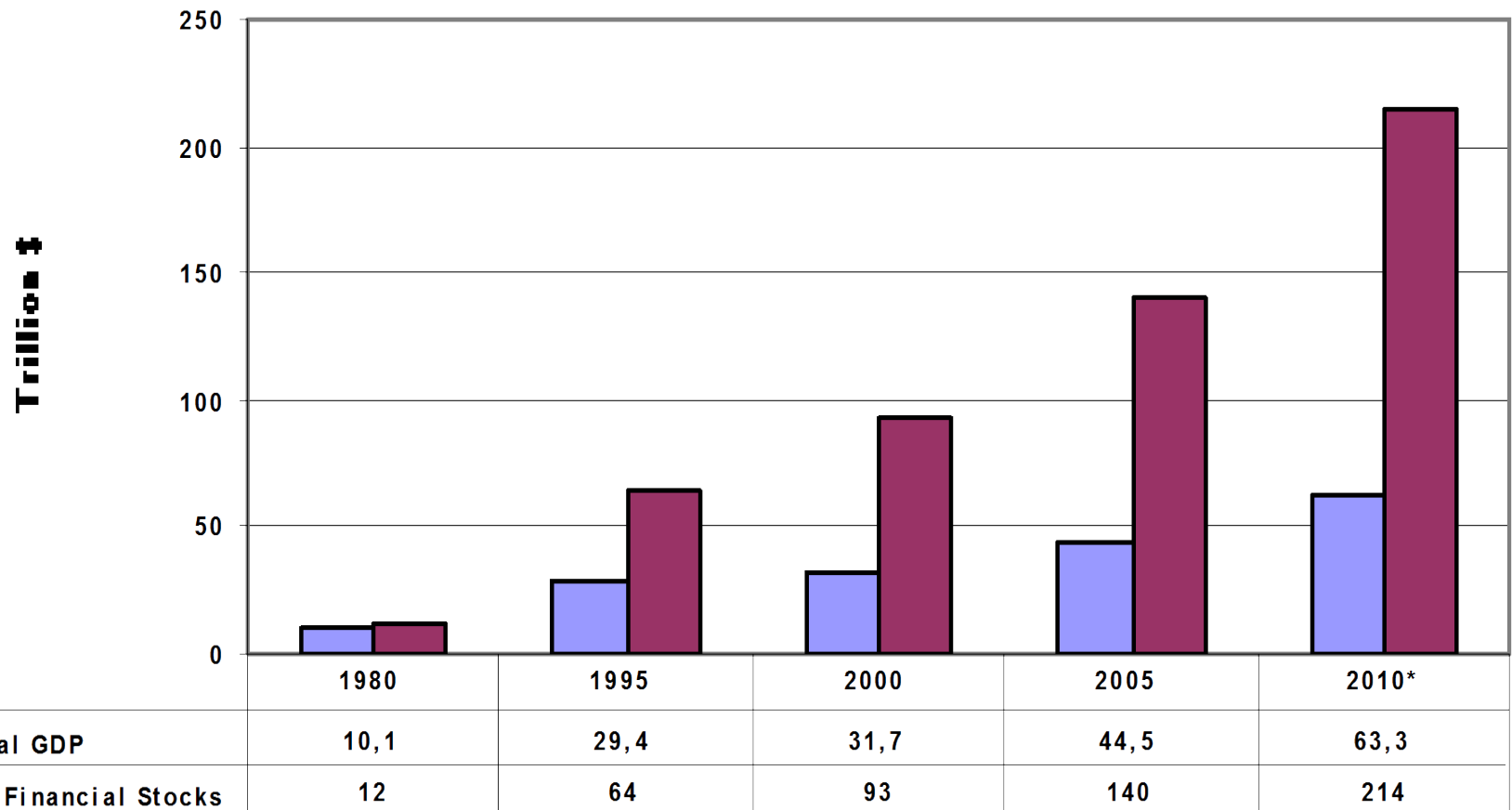
# KAZINO KAPITALIZEM

Finančni produkti



# FINANČNI KAPITALIZEM (J.Huffschmid)

## Development of nominal GDP and financial stocks worldwide, 1980-2010



# GLOBALIZACIJA “CASINO” KAPITALIZMA

## OSNOVNE ZNAČILNOSTI:

- **DELAVCI POSTANEJO “DELOVNA SILA”(POCENI IN FLEKSIBILNA), KI NAJ KONKURIRA NA SVETOVNEM TRGU DELA;**
- **LASTNIKI DRUŽBO POSTAJAJO LASTNIKI PREMOŽENJA NA SVETOVNEM KAPITALSKEM TRGU;**
- **FINANČNI IZUMI USTVARJAJO VIRTULANO SVETOVNO BOGASTVO;**



# KAJ NAREDITI ?

## PONUDBA > POVPRASEVANJE

- Zmanjšanje ponudbe → zmanjšanje zaposlenosti → povečanje brezposelnosti, neenakosti in revščine
- Povečanje povpraševanja → povečanje ponudbe → nove kriza ali drugačna družba
- Nekaj predlogov: de-globalizacija, univerzalni temeljni dohodek, zelene investicije, spremembe mehanizma zaposlovanja;