

**Sveučilište u Rijeci**  
**Ekonomski fakultet Rijeka**

**GOSPODARSTVO HRVATSKE**

**Prof. dr. sc. Nada Karaman Aksentijević**

# **PROIZVODNI FONDOVI**

# **DRUŠTVENO ILI NACIONALNO BOGATSTVO**

$$\mathbf{DB / NB = K_{pr} + K_{pz}}$$

**DB – društveno bogatstvo / kapital**

**NB – nacionalno bogatstvo / kapital**

**Kpr – prirodno bogatstvo / kapital**

**Kpz – proizvedeno društveno bogatstvo / kapital**

**Proizvedeno društveno bogatstvo** je ukupnost upotrebnih (materijalnih) vrijednosti kojima jedno društvo raspolaže, a rezultat su ljudskog rada.

$$K_{pz} = K_k + K_j + K_n + K_d + K_p$$

**K<sub>k</sub>** – kulturni kapital

**K<sub>j</sub>** – javni fondovi materijalne infrastrukture

**K<sub>n</sub>** – javni fondovi intelektualne infrastrukture

**K<sub>d</sub>** – neproizvodni fondovi privatnih dobara

**K<sub>p</sub>** – proizvodni fondovi

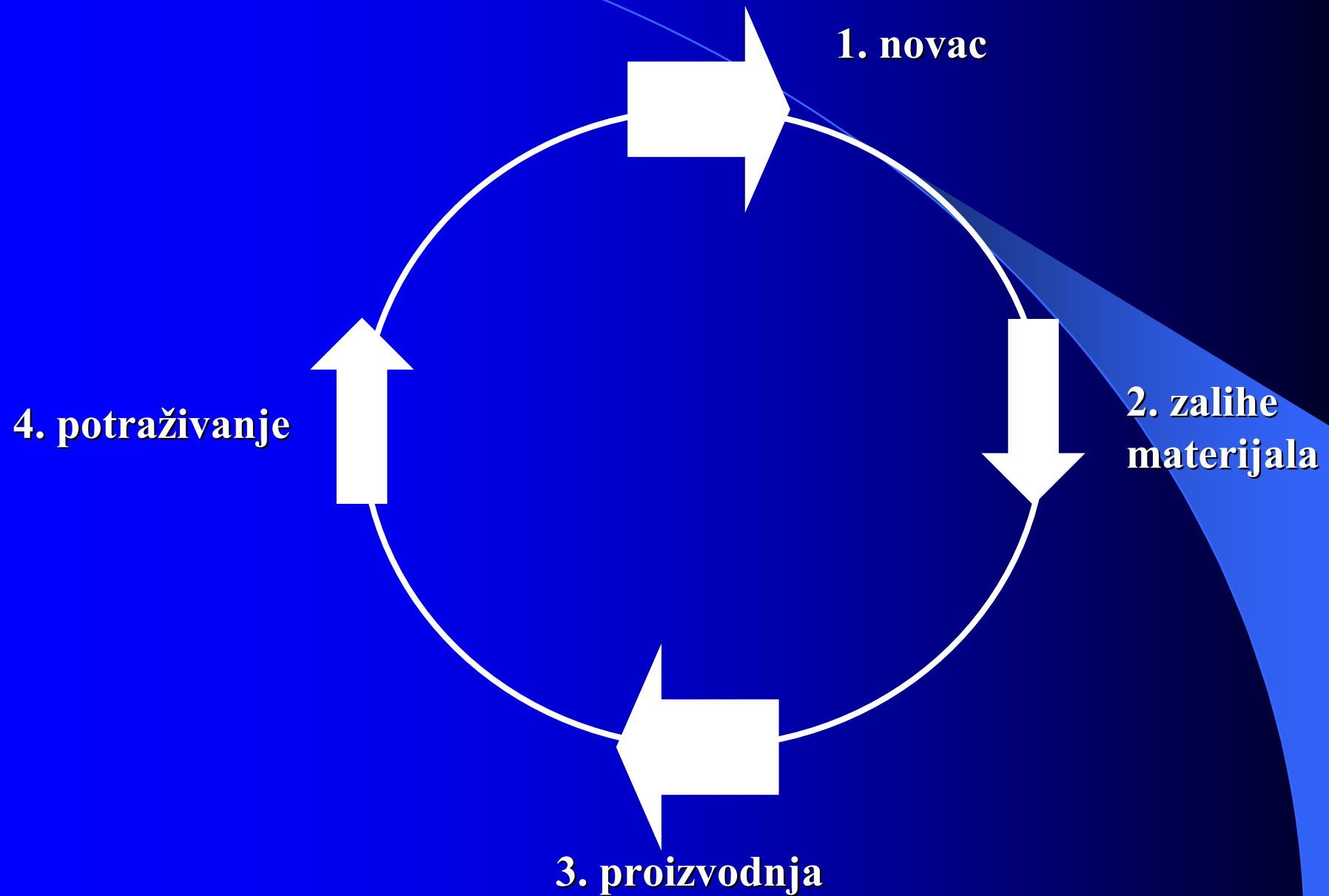
# PROIZVEDENO DRUŠTVENO BOGATSTVO



## **Struktura fiksnih fondova:**

- **građevinska zemljišta**
- **zgrade**
- **strojevi / alati**
- **oprema / uređaji**

## Obrtaj kratkotrajne imovine



## **Struktura obrtnih fondova:**

- **zalihe sirovina**
- **zalihe nedovršene proizvodnje**
- **zalihe gotovih proizvoda**
- **zalihe gotovog novca**

## **VREDNOVANJE PROIZVODNIH FONDOVA VRŠI SE UZ POMOĆ:**

- 1. povijesne cijene**
- 2. cijene zamjene**
- 3. tržišne cijene**



## VREDNOVANJE PROIZVODNIH FONDOVA:

- uz pomoć povijesne cijene – vrednovanje fiksnog kapitala vrši se po izvornim cijenama nabave (**NABAVNA VRIJEDNOST**)
- uz pomoć cijene zamjene – svođenje na sadašnju vrijednost i to:
  1. uz pomoć bruto cijene zamjene tj. pune cijene zamjene koja ne uključuje istrošenost fondova (**NOVONABAVNA VRIJEDNOST**)
  2. uz pomoć neto cijene nabave koju dobijemo kad od bruto cijene zamjene oduzmemo amortizaciju (**STVARNA ili SADAŠNJA VRIJEDNOST**)

➤ uz pomoć tržišne cijene tj. cijene koju bi bilo moguće ostvariti prodajom promatranog dobra (**TRŽIŠNA VRIJEDNOST**)

**Na veličinu PDB simultano djeluju dva ekonomska tijeka:**

- **INVESTICIJE – ulaganja**
- **AMORTIZACIJA - trošenje**

**Tri su moguća odnosa između investicija i amortizacije i to:**

**1. INVESTICIJE > AMORTIZACIJE**

**(vitalno, propulzivno, prosperitetno gospodarstvo)**

**2. INVESTICIJE = AMORTIZACIJI**

**(stagnantno gospodarstvo, gospodarstvo koje  
ostvaruje samo jednostavnu reprodukciju)**

**3. INVESTICIJE < AMORTIZACIJE**

**(krizno ili zaostajuće gospodarstvo, prisutan proces  
dezinvestiranja)**

**Sveučilište u Rijeci**  
**Ekonomski fakultet Rijeka**

**GOSPODARSTVO HRVATSKE**

**Prof. dr. sc. Nada Karaman Aksentijević**

# **INVESTICIJE**

**INVESTICIJE** su ulaganja u proizvodne fondove kojima je cilj pribaviti nove proizvodne fondove, modernizirati, adaptirati ili rekonstruirati postojeće proizvodne fondove.

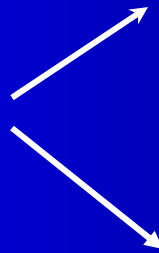
**INVESTICIJE SU IZVOR EKONOMSKOG RASTA.**

# PODJELA INVESTICIJA

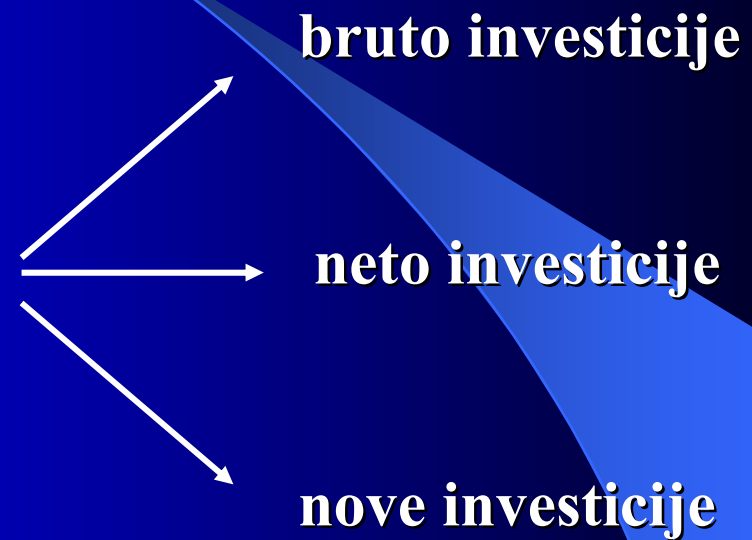
## 1. PREMA NAMJENI

investicije u fiksne fondove

investicije u obrtne  
fondove



**2. PREMA IZVORIMA INV.  
SREDSTAVA U  
VRIJEDNOSNOJ STRUKTURI  
PROIZVODNJE (izvori:  
amortizacija, akumulacija)**





$$BI = Am + Ak$$

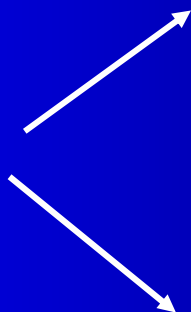
$$NI = Ak$$

$$N_0I = BI - Z$$

### **3. PREMA UTJECAJU NA RAST BDP-a**

**demografske investicije**

**ekonomske investicije**



## DEMOGRAFSKE INVESTICIJE

$$I_d = k_g \times S_r$$

$I_d$  – demografske investicije

$k_g$  – marginalni kapitalni koeficijent

$$k_g = \frac{\Delta F}{\Delta BDP} = \frac{I}{\Delta BDP}$$

$S_r$  – stopa prirodnog priraštaja

Stopa prirodnog priraštaja u ‰	$k_g$	Demografske investicije (udio u BDP) u ‰
2	3	0,6
10	3	3,0
25	3	7,5

$$I = I_d + I_e$$

$I$  – ukupne investicije

$I_d$  – demografske investicije

$I_e$  – ekonomske investicije

$$I_e = k_g \times y_r$$

ili  $k_g \times P_r$

ili  $k_g \times BDP_r$

$I_e$  – ekonomske investicije

$K_g$  – marginalni kapitalni koeficijent

$y_r = P_r = BDP_r$  – stopa rasta BDP per capita

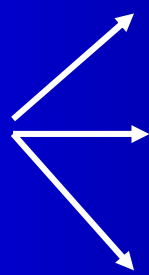
Stopa prirodnog priraštaja	$k_g$	$I_d$	$Y_r$	$I_e$	$I_r$
2	3	0,6	2	6	6,6
10	3	3,0	2	6	9
25	3	7,5	2	6	13,5

#### **4. PREMA TEHNIČKOJ STRUKTURI**

investicije u građevinske  
objekte

investicije u opremu

ostale investicije



**5. PREMA IZVORIMA  
INVESTICIJSKIH  
SREDSTAVA** (izvori:  
amortizacija, vlastita  
akumulacija, tuđa  
akumulacija, primarna  
emisija)



# OSNOVNA PITANJA INVESTICIJSKE POLITIKE

## 1. KOLIKO INVESTIRATI?

- kolika treba biti stopa investicija

$$I_r = \frac{I}{BDP}$$

- kolika treba biti stopa neto investicija

$$NI_r = \frac{AK}{NDV}$$

**2. U ŠTO INVESTIRATI?**

**3. KAKVA JE EFIKASNOST INVESTICIJA?**

$$K_g = \frac{I}{\Delta BDP} = \frac{\Delta F}{\Delta BDP}$$



S obzirom na postojanje aktivizacijskog razdoblja točnije je mjerenje efikasnosti investicija uz pomoć **razmaknutog graničnog kapitalnog koeficijenta**:

$$Kg_m = \frac{\sum_{t=m}^{t-m} I}{\sum_{m+1}^1 \Delta BDP}$$

$Kg_m$  – razmaknuti granični kapitalni koeficijent

$I$  – investicije

$\Delta BDP$  – promjena ukupne dodane vrijednosti

$t$  – vrijeme

$m$  – aktivizacijsko razdoblje