

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

**GOSPODARSTVO HRVATSKE**

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

**ANALIZA PROMJENE GOSPODARSKE  
STRUKTURE PUTEM DINAMIČKIH  
KOEFIČIJENATA**

## **Analiza promjene gospodarske strukture putem dinamičkih koeficijenata obuhvaća:**

- **odnose između proizvodnih faktora;**
- **odnose između vrijednosti ostvarene proizvodnje i angažiranih proizvodnih faktora – efikasnost korištenja proizvodnih faktora;**
- **brzinu reproduciranja odnosno zamjene proizvodnih faktora;**
- **odnos između proizvodnje i međunarodne razmjene**

# **DINAMIČKI KOEFICIJENTI KOJIMA SE ISKAZUJE GOSPODARSKA STRUKTURA U ŠIREM POIMANJU**

## **I. DINAMIČKI KOEFICIJENTI KOJI POKAZUJU ODNOS IZMEĐU POJEDINIH PROIZVODNIH FAKTORA**

### **I.1. Odnos između fiksnih i obrtnih fondova**

**F : f**

**Odnos između fiksnih i obrtnih fondova (stalne i kratkotrajne imovine) bitno se razlikuje u pojedinim djelatnostima.**

**Ovisan je o:**

- 1. ekonomsko-tehnološkim karakteristikama djelatnosti;**
- 2. stupnju korištenja kapaciteta**

## **Zadatak**

**Vrijednost fiksnih fondova u poduzeću je 5.000.000,00 kuna, a vrijednost obrtnih fondova 1.000.000,00 kuna pri stupnju korištenja kapaciteta od 40%. Izračunajte odnos  $F : f$  pri navedenoj iskorištenosti kapaciteta te isti odnos pri stupnju korištenja kapaciteta od 80%!**

## **I.2. Odnos između osnovnih fondova i broja zaposlenih**

$$\mathbf{F : Z}$$

**(pokazatelj tehničke ili kapitalne opremljenosti rada)**

# TEHNIČKA OPREMLJENOST RADA

**F : Z**

- Veća je u djelatnostima koje u strukturi vrijednosti proizvodnje imaju veći udio rada strojeva, a manji udio živog ljudskog rada
- U okviru iste djelatnosti tehnička opremljenost veća je u poduzećima koja imaju moderniju tehničku osnovicu proizvodnje;
- Na razini nacionalnog gospodarstva tehnička opremljenost rada nam pokazuje kolika je cijena jednog radnog mjesta;
- Uz pomoć tehničke opremljenosti rada možemo izračunati vrijednost demografskih investicija;
- Značajan je pokazatelj za odabir proizvodne strukture nacionalnog gospodarstva.

### **I.3. Odnos između ukupne vrijednosti osnovnih i obrtnih fondova i broja zaposlenih**

$$(F + f) : Z$$

**(pokazatelj ukupne opremljenosti rada)**



## **II. DINAMIČKI KOEFICIJENTI KOJI POKAZUJU EFIKASNOST KORIŠTENJA PROIZVODNIH FAKTORA**

**II. 1. Odnos između ukupne vrijednosti uložених fiksnih i obrtnih fondova i ostvarene proizvodnje**

$$(F + f) : BDP$$

**(koeficijent efikasnosti ili koeficijent intenzivnosti proizvodnih fondova)**

**II. 2. Odnos između uložених fiksnih fondova i vrijednosti ostvarene proizvodnje**

$$F : BDP$$

**(prosječni kapitalni koeficijent)**

**BDP : F**  
**(proizvodni koeficijent)**



**II. 3. Odnos između vrijednosti ostvarene proizvodnje i broja zaposlenih**

**BDP : Z**  
**(produktivnost rada)**

### **III. DINAMIČKI KOEFICIJENTI KOJI POKAZUJU BRZINU REPRODUCIRANJA (ZAMJENJIVOSTI) PROIZVODNIH FAKTORA**

#### **III. 1. Odnos između fiksnih fondova i amortizacije**

$$F : A_m$$

**(duljina amortizacijskog razdoblja)**

**Može se koristiti i inverzni odnos**

$$A_m : F$$

**(stopa amortizacije ili prosječna godišnja stopa otpisa  
vrijednosti fiksnih fondova)**

### **III. 2. Odnos između materijalnih troškova i obrtnih fondova**

$$Mt : f$$

(koeficijent obrtaja)

**365 : koeficijent obrtaja = dani vezivanja obrtnih fondova**



### **III. 3. Odnos između fonda plaća i broja zaposlenih**

$$FP : Z$$

(prosječna zarada po zaposlenom)

**Pokazuje kvalitetu reproduciranja radne snage**

## **IV. DINAMIČKI KOEFICIJENTI KOJI POKAZUJU ODNOS IZMEĐU PROIZVODNJE I MEĐUNARODNE RAZMJENE**

### **IV. 1. Odnos između uvoza i bruto domaćeg proizvoda**

$$U : BDP$$

**(koeficijent uvozne ovisnosti)**

### **IV. 2. Odnos između izvoza i bruto domaćeg proizvoda**

$$I : BDP$$

**(stopa izvoza – pokazuje stupanj izvozne usmjerenosti zemlje)**

### **IV. 3. Odnos između vrijednosti ukupne razmjene s inozemstvom i bruto domaćeg proizvoda**

$$(I + U) : \text{BDP}$$

**(stopa vanjskotrgovinske razmjene – pokazatelj otvorenosti nacionalnog gospodarstva)**

## **NEKE OD ZAKONITOSTI PROMJENA DINAMIČKIH KOEFIČIJENATA U PROCESU GOSPODARSKOG RAZVOJA:**

- 1. Povećava se tehnička opremljenost rada**
- 2. Raste društvena proizvodnost rada**
- 3. Mijenja se prosječni kapitalni koeficijent (ovisno o promjeni  
gospodarske strukture)**
- 4. Skraćuje se amortizacijsko razdoblje**
- 5. Povećava se koeficijent obrtaja**
- 6. Raste prosječna plaća po zaposlenom**
- 7. Povećava se izvozna usmjerenost zemlje**
- 8. Raste koeficijent vanjskotrgovinske razmjene**