




# **EKONOMSKE OSNOVE DRŽAVE I PRAVA**

---

**Pravni fakultet  
Univerziteta u Travniku**

Copyright © Faruk Jašarević, Sarajevo, 2018



# **MODUL 9. MJERENJE EKONOMSKE AKTIVNOSTI**

---

**Prof. dr. Faruk Jašarević**

Copyright © Faruk Jašarević, Sarajevo, 2018



# CILJEVI IZLAGANJA

---

- **PREZENTIRATI ZNAČAJ MJERENJA  
REZULTATA EKONOMSKE  
AKTIVNOSTI**
- **DEFINIRATI DRUŠTVENO  
(NACIONALNO) BOGATSTVO**



# CILJEVI IZLAGANJA

---

- **PREZENTIRATI MAKROEKONOMSKE AGREGATE S VREMENSKOM DIMENZIJOM: DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD, DRUŠTVENI PROIZVOD I NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK**



# CILJEVI IZLAGANJA

---

- **UTVRDITI ODNOS IZMEĐU REALNOG I NOMINALNOG DOHOTKA**
- **DEFINIRATI BRUTO DOMAĆI PROIZVOD KAO MJERILO REZULTATA EKONOMIJE**



# CILJEVI IZLAGANJA

---

- **OBJASNITI RAZLIČITE METODOLOŠKE KONCEPCIJE TEMELJNIH MAKROEKONOMSKIH POKAZATELJA KOJI SE PRIMJENJUJU U RAZDOBLJU TRANZICIJE**
- **OBJASNITI UČINKE PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE**



# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

- **MJERENJE UČINAKA  
PRIVREĐIVANJA OD IZUZETNOG JE  
ZNAČAJA**



# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

- **PRIMARNI RAZLOZI ZBOG KOJIH SE NASTOJI PRECIZNO UTVRDITI VELIČINA I STRUKTURA UČINAKA PRIVREĐIVANJA SU: ...**





# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

**(1) POTREBA USPOREDBE  
REZULTATA NACIONALNE  
EKONOMIJE SA SVJETSKIM  
EKONOMSKIM OKRUŽENJEM  
(INTERTEMPORALNE KOMPARACIJE  
MEĐU DRŽAVAMA)**



# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

**(2) POTREBA MJERENJA PODJEDNAKE  
VAŽNOSTI A PROISTJEČE IZ BITNIH  
OBILJEŽJA PROCESA PRIVREĐIVANJA  
(VISOKA RAZINA MEĐUOVISNOSTI  
SUDIONIKA U EKONOMSKOM PROCESU,  
POTREBNA AKTIVNA EKONOMSKA  
POLITIKA U OVOJ SFERI)**



# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

- **TEŽNJA SAVREMENOG CIVILIZIRANOG SVIJETA JE OSTVARITI:**
  - **SKLADAN I EFIKASAN RAZVOJ EKONOMSKIH POTENCIJALA**
  - **STABILNOST I NAPREDAK**
  - **SOCIJALNO BLAGOSTANJE**



# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

- **MODERNE DRŽAVE PROVODE  
MAKROEKONOMSKU POLITIKU:**
  - **STVARAJU POTREBNE UVJETE**
  - **PODUZIMAJU MJERE KOJIMA PROCES  
PRIVREĐIVANJA USMJERAVAJU U  
ŽELJENOM PRAVCU**



# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

- **PROCESOM EKONOMSKOG  
RAZVOJA MOGUĆE JE I POŽELJNO  
UPRAVLJATI**



# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

- **RAZVOJ** SHVAĆEN KAO PROCES  
DOSIZANJA DEFINIRANE  
BUDUĆNOSTI ODAVNO JE *IZGUBIO*  
*OBILJEŽJE SPONTANOG PROCESA*



# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

- **RAZVOJ** PREDSTAVLJA **ZBIR** POŽELJNIH
  - KVALITATIVNIH PROMJENA  
I
  - KVANTITATIVNIH PROMJENA  
U EKONOMSKOJ SFERI



# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

- **SLOBODA DJELOVANJA NA MIKRO  
RAZINI **OMEĐENA** **JE**  
MAKROEKONOMSKIM SISTEMOM**





# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

- **MJERAMA EKONOMSKE POLITIKE  
DRŽAVA SNAŽNO UTJEČE NA  
EKONOMSKI ŽIVOT**



# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

- **PRETPOSTAVKA RACIONALNE I  
USPJEŠNE EKONOMSKE POLITIKE  
JE PRIKLADAN ANALITIČKI TEMELJ**



# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

- **REZULTATI PRIMJENE SAVREMENOG ANALITIČKOG INSTRUMENTARIJA JESU BROJNI POKAZATELJI RELEVANTNIH KRETANJA, TENDENCIJA, STANJA, MEĐUOVISNOSTI, STRUKTURNIH PROMJENA...**



# 1. ZNAČAJ MJERENJA EKONOMSKE AKTIVNOSTI

---

- **NAJZNAČAJNIJI INDIKATORI  
EKONOMSKOG RAZVOJA SU:**
  - (1) **DRUŠTVENO BOGATSTVO**
  - (2) **DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD**
  - (3) **DRUŠTVENI PROIZVOD**
  - (4) **NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK**



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- U POVIJESTI EKONOMSKE MISLI  
ENGLJSKI EKONOMISTI

- **GREGORY KING** (1648. - 1712.)

I

- **WILIAM PETY** (1623. - 1687.)

IZRADILI SU PRVE PROCJENE  
DRUŠTVENOG BOGATSTVA



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- **REZULTATI MJERENJA BOGATSTVA  
ENGLESKE TREBALI SU POSLUŽITI U  
KONKRETNE POLITIČKE SVRHE –  
SAGLEDAVANJU RASPOLOŽIVIH  
EKONOMSKIH POTENCIJALA I EFEKATA  
RATNOG NAPORA U SUKOBU S  
NIZOZEMSKOM I FRANCUSKOM**



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- IAKO SE KONCEM 17. STOLJEĆA TIM ISTRAŽIVANJIMA NIJE PRIDAVALA NIKAKVA VAŽNOST, **ZAKLJUČCI I PREDVIĐANJA EPILOGA RATNOG SUKOBA** POKAZALI SU SE IZVANREDNO TAČNIM



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- U UOBIČAJENOM SMISLU  
BOGATSTVOM SE OZNAČAVA  
STANJE IZOBILJA, DRUŠTVENOG  
BLAGOSTANJA





## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- **DRUŠTVENO BOGATSTVO**

<b>OZNAČAVA</b>	<b>UKUPNOST</b>	<b>DOBARA</b>
<b>KOJIMA</b>	<b>RASPOLAŽE</b>	<b>ODREĐENA</b>
<b>DRUŠTVENA</b>	<b>ZAJEDNICA</b>	<b>NEOVISNO O</b>
<b>STEPENU</b>	<b>NJEZINE</b>	<b>EKONOMSKE</b>
<b>RAZVIJENOSTI</b>		



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- **TO JE MAKROEKONOMSKI  
POKAZATELJ STANJA, ODNOSNO  
DOSTIGNUTE RAZINE EKONOMSKE  
RAZVIJENOSTI**



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- **NJEGOVA JE UPOTREBLJIVOST U  
DINAMIČNIM EKONOMSKIM  
ANALIZAMA BITNO OGRANIČENA, A  
RAZLOG JE TOME **ODSUTNOST**  
**VREMENSKE DIMENZIJE****



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- **DRUŠTVENO BOGATSTVO** JE  
MAKROEKONOMSKI AGREGAT KOJIM SE  
MJERI ISKAZUJE **UKUPNOST**  
**UPOTREBNIH VRIJEDNOSTI** (DOBARA,  
RESURSA), KOJIMA **U ODREĐENOM**  
**TRENUTKU** (NA DAN MJERENJA)  
RASPOAŽE NEKA **ZAJEDNICA** (DRŽAVA...)



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- **DRUŠTVENO BOGATSTVO JE  
KONCIPIRANO KAO AGREGATNA  
VELIČINA KOJU TVORE UPOTREBNE  
VRIJEDNOSTI EGZISTENTNE NA DAN  
MJERENJA NEOVISNO O TRENUTKU I  
NAČINU NASTANKA**



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

■ **DRUŠTVENO  
OBUHVAĆA: ...**

**BOGATSTVO**



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- **LJUDSKIM RADOM STVORENA DOBRA**  
(PROIZVEDENA DOBRA,  
PROIZVEDENO BOGATSTVO TJ.  
STVARNO BOGATSTVO)
- **PRIRODNIM PROCESIMA NASTALA**  
**DOBRA** (POZNATA PRIRODNA  
BOGATSTVA)
- **SALDO EKONOMSKIH ODNOSA S**  
**INOZEMSTVOM**



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

**PROIZVEDENO BOGATSTVO REZULTAT  
JE MINULOG RADA ZAJEDNICE I  
OBUHVAĆA:**

- **vrijednost fiksnih fondova**
- **zalihe i nedovršene investicije privrede**
- **fiksne fondove javnih dobara (ceste...)**
- **neproizvodne fiksne fondove (škole...)**
- **potrošna dobra u domaćinstvima**





## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

### **PRIRODNO BOGATSTVO JEDNE ZEMLJE ČINE**

- **ZEMLJIŠTE**
- **ŠUME**
- **RUDE**
- **VODE**
- **DIVLJAČ...**



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- **RADI SE SAMO O POZNATIM,  
ISTRAŽENIM PRIRODNIM BOGATSTVIMA**
- **UKOLIKO PRIRODNA BOGATSTVA NISU  
UKLJUČENA U PROCES PROIZVODNJE,  
ONDA ONA IMAJU OBILJEŽJE  
*POTENCIJALNOG DRUŠTVENOG  
BOGATSTVA***



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- **ZBIR VRIJEDNOSTI PROIZVEDENOG  
I PRIRODNOG BOGATSTVA  
KORIGIRA SE SALDOM  
POTRAŽIVANJA I OBVEZA PREMA  
INOZEMSTVU**



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- **SALDO POTRAŽIVANJA I OBVEZA  
PREMA INOZEMSTVU MOŽE BITI**
  - **POZITIVAN, I TIME UVEĆATI  
DRUŠTVENO BOGATSTVO  
ILI**
  - **NEGATIVAN, I TIME DRUŠTVENO  
BOGATSTVO UMANJITI**



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

- U MJERENJU VELIČINE  
VRIJEDNOSTI DRUŠTVENOG  
BOGATSTVA MOGUĆE JE: ...



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

### I. PROCJENE TEMELJITI NA:

- (1) **POVIJESNIM (NABAVNIM) CIJENAMA**
- (2) **CIJENAMA SUPSTITUCIJE**
- (3) **CIJENAMA TRŽIŠNE VRIJEDNOSTI**



## 2. DRUŠTVENO BOGATSTVO KAO MAKROEKONOMSKI AGREGAT

---

### II. KORISTITI SLJEDEĆE METODE:

- **DIREKTNE (NEPOSREDNE) ILI METODE INVENTARIZACIJE**
- **INDIREKTNE (POSREDNE) METODE ZASNOVANE NA KAPITALIZACIJI NAPLAĆENIH POREZA**



### 3. MAKROEKONOMSKI AGREGATI S VREMENSKOM DIMENZIJOM

---

- **MAKROEKONOMSKA POLITIKA SE NE MOŽE VODITI BEZ POZNAVANJA TEMELJNIH MAKROEKONOMSKIH AGREGATA S VREMENSKOM DIMENZIJOM, KOJI ISKAZUJU UČINAK DRUŠTVENE PROIZVODNJE U DEFINIRANOM RAZDOBLJU**





# 3. MAKROEKONOMSKI AGREGATI S VREMENSKOM DIMENZIJOM

---

- **ANALIZOM TIH AGREGATA STJEČE SE  
UVID U**

- **DINAMIKU**

- I**

- **TENDENCIJE**

- PROMJENA U NACIONALNOJ EKONOMIJI**



### 3. MAKROEKONOMSKI AGREGATI S VREMENSKOM DIMENZIJOM

---

- U EKONOMSKOJ ANALIZI JE KORIŠTENO NEKOLIKO **DINAMIČKIH MAKROEKONOMSKIH AGREGATA – SVODNIH VELIČINA RAZLIČITE OBUHVATNOSTI**



# 3. MAKROEKONOMSKI AGREGATI S VREMENSKOM DIMENZIJOM

---

- U OSNOVI JE PRIMJENJIVANA **“KONCEPCIJA MATERIJALNE PROIZVODNJE”** – METODOLOGIJA, KOJA OBUHVAĆA
  - UČINKE PROIZVODNIH DJELATNOSTI
  - I
  - UČINKE PROIZVODNOG DIJELA USLUŽNIH DJELATNOSTI



# 3. MAKROEKONOMSKI AGREGATI S VREMENSKOM DIMENZIJOM

---

- **TO JE U SKLADU S TEORIJSKIM  
STAJALIŠTIMA IZ RAZDOBLJA  
SOCIJALIZMA**

# 3. MAKROEKONOMSKI AGREGATI S VREMENSKOM DIMENZIJOM

- U DOMAĆOJ LITERaturi  
PREDTRANZICIJSKOG RAZDOBLJA  
NAVODE SE SLJEDEĆI DINAMIČKI  
MAKROEKONOMSKI AGREGATI:
  - DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD,
  - DRUŠTVENI PROIZVOD
  - NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK



# 3. MAKROEKONOMSKI AGREGATI S VREMENSKOM DIMENZIJOM

---

- **NUŽNO SE UPOZNATI S  
NAJVAŽNIJIM KARAKTERISTIKAMA  
OVIH “HISTORIJSKIH”  
POKAZATELJA**



### 3. MAKROEKONOMSKI AGREGATI S VREMENSKOM DIMENZIJOM

---

- **BEZ STRUČNIH PRILAGOĐAVANJA, NISU USPOREDIVI S AGREGATIMA KOJIMA SE U RAZDOBLJU TRANZICIJE ISKAZUJU REZULTATI EKONOMSKE AKKTIVNOSTI**



## 3.1. DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD

---

- **DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD (DBP) POKAZATELJ JE UČINKA DRUŠTVENE PROIZVODNJE S NAJŠIROM OBUHVATNOŠĆU**





## 3.1. DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD

---

- **DRUŠTVENA PROIZVODNJA  
OSTVARUJE SE AKTIVNOŠĆU  
VELIKOG BROJA SUBJEKATA**



## 3.1. DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD

---

- TI SUBJEKTI ZBOG SPECIJALIZACIJE **KOOPERIRAJU** TAKO DA KONAČNI PROIZVOD **JEDNOG SUBJEKTA** SLUŽI U VIŠIM FAZAMA PRERADE KAO PREDMET RADA **DRUGOG SUBJEKTA**



# 3.1. DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD

---

- **DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD (DBP)**

**MJERI CJELOKUPAN REZULTAT**  
**PRIVREĐIVANJA U NACIONALNOJ**  
**(NARODNOJ) EKONOMIJI, ŠTO ZNAČI DA**  
**PREDSTAVLJA AGREGIRANE**  
**VRIJEDNOSTI SVAKOG PRIVREDNOG**  
**SUBJEKTA ODREĐENE DRŽAVE**



## 3.1. DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD

---

- **ZBRAJANJEM UČINAKA SVIH PRIVREDNIH SUBJEKATA, IZRAŽENIH U NOVČANIM JEDINICAMA, PRIKAZUJE SE POLUČENI REZULTAT GODIŠNJEG RADA PRIVREDE**



## 3.1. DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD

---

- **HETEROGENOST REZULTATA  
PRIVREĐIVANJA U NATURALNOM  
SMISLU (RAZLIČITI INPUTI I OUTPUTI)  
IZISKUJE KORIŠTENJE NOVČANIH  
JEDINICA KAO ZAJEDNIČKE MJERE**



# 3.1. DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD

---

- **UČINAK SE PRIVREDE MOŽE  
ISKAZATI SAMO VRIJEDNOSNO**



## 3.1. DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD

---

- **DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD (DBP) JE VRIJEDNOSNI ISKAZ ZBIRA PROIZVEDENIH DOBARA I USLUGA SVIH STUPNJEVA I SVIH GRANA CJELOKUPNE NACIONALNE EKONOMIJE U ODREĐENOM RAZDOBLJU**



## 3.1. DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD

---

- **BITNO JE KVANTIFICIRATI PORIJEKLO STVORENE VRIJEDNOSTI, ODNOSNO PRECIZNO UTVRDITI**
  - **PRENESENI DIO VRIJEDNOSTI**  
|
  - **NOVOSTVORENI DIO VRIJEDNOSTI**





# 3.1. DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD

---

- **PROIZVODNJA JE ISTODOBNO DVOJAK  
PROCES**
  - **STVARANJE NOVIH DOBARA**  
|
  - **TROŠENJE RANIJE STVORENIH  
RESURSA**



## 3.1. DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD

---

- **POTROŠENE RESURSE NUŽNO JE NAMJENSKI TROŠITI I OBNAVLJATI, A DA BI SE SPRIJEČILO PRELIJEVANJE PRENESENE VRIJEDNOSTI U POTROŠNJU, NUŽNO JE IDENTIFICIRATI NJEZINU VELIČINU I SAGLEDATI: ...**



# 3.1. DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD

---

**(1) NATURALNU STRUKTURU  
DRUŠTVENOG BRUTO PROIZVODA (DBP)**

**I**

**(2) VRIJEDNOSNU STRUKTURU  
DRUŠTVENOG BRUTO PROIZVODA (DBP)**



## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

- **UPOTREBOM SREDSTAVA ZA  
PROIZVODNJU TE TROŠENJEM  
LJUDSKOG FAKTORA NASTAJE U  
NATURALNOM SMISLU UOBLIČEN  
PROIZVOD ODREĐENIH UPOTREBNIH  
VRIJEDNOSTI**



## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

- ANALIZOM NATURALNE STRUKTURE UKUPNIH REZULTATA PRIVREĐIVANJA PROUČAVAJU SE **SVOJSTVA DOBARA SA STAJALIŠTA ZADOVOLJAVANJA POTREBA POTROŠAČA (UPOTREBNA VRIJEDNOST)**



## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

- **U VRIJEDNOSNOM SMISLU  
REZULTAT PROIZVODNJE JE  
ODREĐENA KOLIČINA VRIJEDNOSTI**



## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

- **ANALIZOM PORIJEKLA VRIJEDNOSTI KOJU POJEDINO DOBRO OPREDMEĆUJE UTVRĐUJE SE DA SVAKI PROIZVOD NAMIJENJEN TRŽIŠTU SADRŽI ODREĐENU KOLIČINU VRIJEDNOSTI KOJA SE NA TRŽIŠTU IZRAŽAVA U CIJENI**



## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

### ■ **PROIZVEDENA VRIJEDNOST POTJEČE**

**OD:**

➤ **UTROŠKA SREDSTAVA ZA  
PROIZVODNJU (PRENESENA  
VRIJEDNOST)**

**I**

➤ **DODANE VRIJEDNOSTI**





## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

- U VRIJEDNOSNOM SMISLU SVAKI JE PROIZVOD **ZBIR**:
  - **PRENESENE** **VRIJEDNOSTI**  
**MATERIJALNIH FAKTORA**
  - |
  - **DODANE** – **NOVOSTVORENE**  
**VRIJEDNOSTI**



## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

- **DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD (DBP)**  
(ZBIR POJEDINAČNIH REZULTATA  
SUDIONIKA PRIVREĐIVANJA) SE U  
**VRIJEDNOSNOM ASPEKTU SASTOJI**  
**OD: ...**



## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

...

➤ **UKUPNO PRENESENE VRIJEDNOSTI  
SREDSTAVA ZA PROIZVODNJU**

|

➤ **DODANE VRIJEDNOSTI**



## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

- **KAKO SE OBRAČUN DRUŠTVENOG BRUTO PROIZVODA (DBP) TEMELJI NA VRIJEDNOSNIM POKAZATELJIMA SVAKOG POJEDINAČNOG SUBJEKTA, DOGAĐA SE VIŠESTRUKO OBRAČUNAVANJE PRENESENE VRIJEDNOSTI PREDMETA RADA**



## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

- **ZATO SE OBRAČUNAVA REZULTAT  
OSTVAREN U ...**



## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

- **GRANAMA MATERIJALNE  
PROIZVODNJE**
- |
- **USLUŽNIM DJELATNOSTIMA KOJE SU  
NEPOSREDNO POVEZANE S  
PROIZVODNJOM I DISTRIBUCIJOM  
PROIZVODA**



## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

- **ŠIRI KONCEPT OBRAČUNA KOJI SE PRIMJENJUJE U TRADICIONALNIM TRŽIŠNIM PRIVREDAMA OBUHVAĆA**
  - **PROIZVODNE DJELATNOSTI**
  - |
  - **SEKTOR USLUGA**



## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

- **VRIJEDNOSNU STRUKTURU  
DRUŠTVENOG BRUTO PROIZVODA ČINE:  
DBP = MATERIJALNI TROŠKOVI +  
AMORTIZACIJA + NOVOSTVORENA  
VRIJEDNOST**





## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

- **MATERIJALNI TROŠKOVI ISKAZUJU  
ZBIR VRIJEDNOSTI UTROŠENIH  
PREDMETA RADA (SIROVINE,  
REPROMATERIJALI...)**

## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP



---

- **AMORTIZACIJA** JE DIO  
**VRIJEDNOSTI** DRUŠTVENOG  
**BRUTO** PROIZVODA (DBP)  
**PRENESEN** UPOTREBOM  
**SREDSTAVA** RADA, ODNOSNO  
**TROŠENJE** FIKSNIH FONDOVA



## 3.1.1. VRIJEDNOSNA STRUKTURA DBP

---

- **NOVOSTVORENA VRIJEDNOST ILI DODANA VRIJEDNOST DIO JE DRUŠTVENOG BRUTO PROIZVODA (DBP) NASTAO U AKTUALNOM PROCESU PROIZVODNJE**



## 3.1.2. NATURALNA STRUKTURA DBP

---

- **GODIŠNJI UČINAK PRIVREĐIVANJA  
U NATURALNOM – NAMJENSKOM  
ASPEKTU SASTOJI SE OD  
RAZLIČITIH UPOTREBNIH  
VRIJEDNOSTI**



## 3.1.2. NATURALNA STRUKTURA DBP

---

- **AUTARHIČNA (ZATVORENA)  
PRIVREDA U SAVREMENIM JE  
PRILIKAMA NEZAMISLIVA**



## 3.1.2. NATURALNA STRUKTURA DBP

---

- **NATURALNA STRUKTURA  
DRUŠTVENOG BRUTO PROIZVODA  
NIJE IDENTIČNA RASPOLOŽIVOM  
FONDA DOBARA KOJA SU  
NAMIJENJENA PROIZVODNOJ I  
NEPROIZVODNOJ POTROŠNJI**



## 3.1.2. NATURALNA STRUKTURA DBP

---

- **MEĐUNARODNOM TRGOVINOM**  
(IZVOZOM SUFICITARNIH TE UVOZOM  
DEFICITARNIH PROIZVODA)  
POBOLJŠAVA SE **STRUKTURA DOBARA**  
NAMIJENJENIH UNUTRAŠNJOJ  
POTROŠNJI



## 3.1.2. NATURALNA STRUKTURA DBP

---

- **IAKO SE MIJENJA STRUKTURA  
ROBNIH FONDOVA, VAŽNO JE  
ANALIZIRATI NATURALNU  
STRUKTURU DRUŠTVENOG BRUTO  
PROIZVODA (DBP)**





## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **POSTOJE RAZLIČITE  
METODOLOŠKE KONCEPCIJE  
OVOG AGREGATA (NESUGLASJE –  
OBUHVAT DJELATNOSTI KOJE SE  
MJERE)**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **PAUL SAMUELSON KORISTI  
TERMIN BRUTO DOMAĆI PROIZVOD  
(*GDP - Gross Domestic Product*)**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **GDP (BRUTO DOMAĆI PROIZVOD) JE OSNOVNI MAKROEKONOMSKI POKAZATELJ, KOJI POKAZUJE VRIJEDNOST FINALNIH DOBARA I USLUGA PROIZVEDENIH U ZEMLJI TOKOM DANE GODINE IZRAŽENE U NOVČANIM JEDINICAMA (GDP = BDP)**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **BRUTO DOMAĆI PROIZVOD (*GDP - Gross Domestic Product*) SE MOŽE IZRAZITI KAO**
  - **TOK PROIZVODNJE**  
**I**
  - **SUMA ZARADA, ODNOSNO TROŠKOVA**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **GDP KAO TOK PROIZVODNJE SASTOJI SE OD:**

(1) **potrošnje pojedinaca i kućanstava (C – Consumption)**

(2) **potrošnje preduzeća (I – Investment)**

(3) **potrošnje države (G – Government Spending),/obračunava se samo potrošnja države na dobra i usluge, ali ne i *transferna plaćanja* = isplate države pojedincima u zamjenu za ponuđena dobra i usluge, a motivirane su postignućem nekog socijalnog cilja/**

(4) **potrošnje stranaca (X – Net Export)**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

### BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

*(GDP - Gross Domestic Product)*

**GDP = C** (potrošnja pojedinaca i kućanstava)  
**+ I** (potrošnja preduzeća) **+ G** (potrošnja države) **+ X** (potrošnja stranaca)



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **GDP KAO SUMA ZARADA** PROIZVODNIH FAKTORA, TROŠKOVA SASTOJI SE OD:
  - (1) **najamnina** ( $w$  – Wage)
  - (2) **kamata** ( $i$  – Interest)
  - (3) **rente** ( $R$  - rent)
  - (4) **profita** ( $pf$  – Profit)
  - (5) **amortizacije** ( $Dp$  – Depreciation)
  - (6) **indirektnih/neizravnih poreza** ( $T$  – Indirect Taxes)



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

### BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

*(GDP - Gross Domestic Product)*

**GDP = w (najamnina) + i (kamata) + R (renta)  
+ Pf (profit) + Dp (amortizacija) + T  
(indirektni/neizravni porezi)**





## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **BRUTO DOMAĆI PROIZVOD (GDP)**  
**NE OBUHVAĆA VRIJEDNOST**  
**INTERMEDIJARNIH DOBARA TJ.**  
**ONIH KOJA SE KORISTE U**  
**PROIZVODNJI DRUGIH DOBARA**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- TO SE ČINI RADI IZBJEGAVANJA DVOSTRUKOG RAČUNANJA ISTIH PROIZVODA, JEDNOM KAO **OUTPUTA**, A DRUGI PUT KAO **INPUTA** I TIME UMJETNOG POVEĆANJA BRUTO DOMAĆEG PROIZVODA (*GDP - Gross Domestic Product*)



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- U TU SVRHU SE KORISTI **TEHNIKA  
PRIBRAJANJA  
VRIJEDNOSTI** **TEHNIKA  
DODANE**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **POD DODANOM VRIJEDNOŠĆU**  
**PODRAZUMIJEVA SE RAZLIKA IZMEĐU**
  - **VRIJEDNOSTI DOBARA**
  - I**
  - **TROŠKOVA MATERIJALA KOJI SU SE**  
**UPOTRIJEBILI ZA TU VRSTU**  
**PROIZVODA**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **IZRAČUNAVANJE GDP-A U TEKUĆIM CIJENAMA NE DAJE POUZDANE INFORMACIJE O NJEGOVOJ VRIJEDNOSTI JER SE ON MOŽE MIJENJATI POD UTJECAJEM: ...**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

...

**(1) PROMJENE CIJENA**

**(2) PROMJENE KOLIČINE**

**ILI**

**(3) JEDNOGA I DRUGOG**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **REALNI BRUTO DOMAĆI PROIZVOD (GDP) KOJI SE IZRAŽAVA U STALNIM CIJENAMA KORISTI SE ZA PRAĆENJE PROMJENE REALNE KOLIČINE OUTPUTA**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **TIME SE ISKLJUČUJE UTJECAJ  
CIJENA NA BRUTO DOMAĆI  
PROIZVOD (*GDP - Gross Domestic  
Product*)**





## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **REALNI BRUTO DOMAĆI PROIZVOD** (*GDP - Gross Domestic Product*) **SE DOBIVA TAKO DA SE NOMINALNI BRUTO DOMAĆI PROIZVOD** (*GDP - Gross Domestic Product*) **PODIJELI S GDP DEFLATOROM**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **GDP DEFLATOR SE DEFINIRA KAO PONDERIRANI PROSJEK CIJENA SVIH ROBA U BRUTO DOMAĆEM PROIZVODU (*GDP - Gross Domestic Product*) S PONDEROM SVAKOG DOBRA KOJI JE JEDNAK NJEGOVOJ POSTOTNOJ VAŽNOSTI U UKUPNOM GDP-u**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **ALTERNATIVNI POKAZATELJ  
DRUŠTVENE PROIZVODNJE JE  
BRUTO DRUŠTVENI PROIZVOD  
(*GNP – Gross National Product*)**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **BRUTO DOMAĆI PROIZVOD (*GDP - Gross Domestic Product*) POKAZUJE VRIJEDNOST PROIZVEDENE KAPITALOM U SAMOJ ZEMLJI PROIZVODNJE RADOM I**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **PRIMJER**
- **AUTOMOBILI PROIZVEDENI U SAD-U, U TVORNICAMA KOJE SU VLASNIŠTVO JAPANSKOG KAPITALA, UKLJUČENI SU U AMERIČKI BRUTO DOMAĆI PROIZVOD (*GDP - Gross Domestic Product*), ALI NE I U BRUTO DRUŠTVENI PROIZVOD (*GNP – Gross National Product*)**



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **BRUTO DRUŠTVENI PROIZVOD (*GNP – Gross National Product*) POKAZUJE VRIJEDNOST PROIZVODNJE PROIZVEDENE RADOM I KAPITALOM U **VLASNIŠTVU GRAĐANA TE ZEMLJE, U ZEMLJI I U INOZEMSTVU****



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **PRIMJER**
- AMERIČKI KAPITAL I RAD KORIŠTENI VAN SAD-A PROIZVODE OUTPUT I DOHODAK, KOJI SU **UKLJUČENI U AMERIČKI BRUTO DRUŠTVENI PROIZVOD** (*GNP – Gross National Product*), **ALI NE I U AMERIČKI BRUTO DOMAĆI PROIZVOD** (*GDP - Gross Domestic Product*)



## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **NETO INOZEMNO FAKTORSKO PLAĆANJE (NFP - *net factor payment from abroad*) JE RAZLIKA IZMEĐU BRUTO DRUŠTVENOG PROIZVODA (GNP – *Gross National Product*) I BRUTO DOMAĆEG PROIZVODA (GDP - *Gross Domestic Product*)**

$$(GDP = GNP - NFP)$$





## 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD

---

- **PRIMJER**
- **RAZLIKA IZMEĐU BRUTO DOMAĆEG PROIZVODA (*GDP - Gross Domestic Product*) I BRUTO DRUŠTVENOG PROIZVODA (*GNP - Gross National Product*) U SAD JE ZANEMARIVA, A U TURSKOJ JE ZNAČAJNA (BROJNA EKONOMSKA EMIGRACIJA)**



## 5. DRUŠTVENI PROIZVOD

---

- **DRUŠTVENI PROIZVOD**

**JE MAKROEKONOMSKI AGREGAT KOJI  
MJERI UČINAK DRUŠTVENE  
PROIZVODNJE UŽOM OBUHVATNOŠĆU I  
KOJI OBUHVAĆA PRENESENU  
VRIJEDNOST FIKSNIH FONDOVA  
(AMORTIZACIJA) I NOVOSTVORENU  
VRIJEDNOST**



## 5. DRUŠTVENI PROIZVOD

---

- **VRIJEDNOSNA STRUKTURA  
DRUŠTVENOG PROIZVODA:**  
**DRUŠTVENI PROIZVOD =  
AMORTIZACIJA + NOVOSTVORENA  
VRIJEDNOST**



## 5. DRUŠTVENI PROIZVOD

---

- **UKUPAN REZULTAT  
PRIVREĐIVANJA UMANJEN JE ZA  
VELIČINU MATERIJALNIH  
TROŠKOVA, ODNOSNO “NABAVU  
SA STRANE”**



## 5. DRUŠTVENI PROIZVOD

---

- **DRUŠTVENI PROIZVOD IZRAŽAVA ZBIR:**
  - **PRENESENE VRIJEDNOSTI**  
**(AMORTIZACIJA)**  
**I**
  - **DODANE VRIJEDNOSTI**



## 5.1. AMORTIZACIJA

---

- **SREDSTVA RADA NUŽNI SU ČINITELJI PROCESA PRIVREĐIVANJA**
- **KARAKTERISTIČNO JE ZA SREDSTVA RADA DA SUDJELUJU U PROCESU STVARANJA NOVIH PROIZVODA I USLUGA RELATIVNO DUŽE RAZDOBLJE**



## 5.1. AMORTIZACIJA

---

- **DVOJAK JE OBLIK RABAĆENJA (TROŠENJA) SREDSTAVA**
  - **FIZIČKO RABAĆENJE, TROŠENJE ZBOG UPOTREBE**
  - |
  - **TEHNOLOŠKO ZASTARIJEVANJE, NEOVISNO O FIZIČKOJ ISTROŠENOSTI SREDSTAVA**



## 5.1. AMORTIZACIJA

---

- **FIKSNİ FONDOVI** GODIŠNJE UMANJUJU SVOJU VRIJEDNOST NEOVISNO O INTENZITETU KORIŠTENJA, **SAMOM ČINJENICOM PROTEKA VREMENA**, JER SE TEHNIČKIM NAPRETKOM SREDSTVA USAVRŠAVAJU





## 5.1. AMORTIZACIJA

---

- **ZATO ĆE STROJ GUBITI NA VRIJEDNOSTI I AKO JE IZVAN UPOTREBE, ZAŠTIĆEN OD FIZIČKOG PROPADANJA**



## 5.1. AMORTIZACIJA

---

- **NOVE GENERACIJE SREDSTAVA RADA RELATIVNO POJEFTINJUJU**
- **NUŽNO JE VOĐENJE TAKVE POLITIKE AMORTIZACIJSKIH STOPA KOJA VODI RAČUNA O FAKTORU TEHNOLOŠKOG ZASTARIJEVANJA**



## 5.1. AMORTIZACIJA

---

- STROJEVI SE NABAVLJAJU PO ODREĐENOJ CIJENI KOJA SE **KNJIGOVODSTVENO BILJEŽI** I **POVREMENO REVALORIZIRA** AKO JE VRIJEDNOST NOVCA NESTABILNA
- NA TU SE OSNOVICU OBRAČUNAVA **GODIŠNJA STOPA** UMANJENJA VRIJEDNOSTI



## 5.1. AMORTIZACIJA

---

- **PRIMJER**
- **STROJ S VIJEKOM KORIŠTENJA 10 GODINA GODIŠNJE ĆE GUBITI 1/10 SVOJE VRIJEDNOSTI**



## 5.2. AMORTIZACIJA U SAVREMENIM UVJETIMA

---

- **POSTUPKOM** **OBRAČUNA**  
**AMORTIZACIJE** **NASTOJI SE**  
**OČUVATI** **SUPSTANCA**  
**PRIVREĐIVANJA** – **VRIJEDNOST**  
**FIKSNIH FONDOVA**



## 5.2. AMORTIZACIJA U SAVREMENIM UVJETIMA

---

- **PROMJENE U OKRUŽENJU PRIVREDNIH  
SUBJEKATA SUVIŠE SU BRZE I NE  
DOZVOLJAVAJU EKSPLOATACIJU  
INSTALIRANE OPREME DO GRANICE  
NJEZINE POTPUNE FIZIČKE  
ISTROŠENOSTI**



## 5.2. AMORTIZACIJA U SAVREMENIM UVJETIMA

---

- **UVJETI PRIVREĐIVANJA –  
NEMILOSRDNA KONKURENCIJA –  
NAMEĆU POTREBU VOĐENJA  
POLITIKE UBRZANE AMORTIZACIJE**



## 1.3.2. AMORTIZACIJA U SAVREMENIM UVJETIMA

---

- **IZDVAJANJE ZA OBNOVU  
UTROŠENIH FAKTORA  
NEADEKVATNIH SREDSTAVA ZNAČI  
DEZINVESTIRANJE – TROŠENJE  
SUPSTANCE**





## 5.2. AMORTIZACIJA U SAVREMENIM UVJETIMA

---

- AKO JE **AMORTIZACIJA** **NETAČNO** **UTVRĐENA**, **REZULTATI** **ĆE SE** **STATISTIČKI** **ISKRIVLJENO** **ISKAZATI** U **OBLIKU** **NERALNE** **VELIČINE** **NOVOSTVORENE** **VRIJEDNOSTI** **PRELIJEVAJUĆI** NA **TAJ NAČIN** **DIO** **PRENESENE** U **NOVOSTVORENU** **VRIJEDNOST**



## 5.2. AMORTIZACIJA U SAVREMENIM UVJETIMA

---

- **DIO ĆE SE MINULOG RADA  
NENAMJENSKI UTROŠITI I SMANJITI  
SUPSTANCU EKONOMSKE OSNOVE  
DRUŠTVA**



## 5.2. AMORTIZACIJA U SAVREMENIM UVJETIMA

---

- **SAVREMENI UVJETI NEUMITNO  
NAMEĆU POTREBU: ...**



## 5.2. AMORTIZACIJA U SAVREMENIM UVJETIMA

---

- **PRIMJENE VISOKIH STOPA  
AMORTIZACIJE**
- **UBRZANOG OTPISIVANJA  
VRIJEDNOSTI OSNOVNIH SREDSTAVA  
I**
- **TEHNOLOŠKE OBNOVE  
(APSORBIRANJE TEHNOLOŠKIH  
DOSTIGNUĆA)**



## 5.2. AMORTIZACIJA U SAVREMENIM UVJETIMA

---

- **SREDSTVA AMORTIZACIJE NE  
SLUŽE ISKLJUČIVO OBNOVI  
DOTRAJALE OPREME (STATIČKI  
PRISTUP), NEGO I STRUKTURNIM  
PROMJENAMA**



## 5.2. AMORTIZACIJA U SAVREMENIM UVJETIMA

---

- **IZMEĐU**

- **VREMENA  
AMORTIZACIJE**

- **FORMIRANJA**

|

- **TRENUTKA UPOTREBE AMORTIZACIJE  
POSTOJI VREMENSKI POMAK**



## 5.2. AMORTIZACIJA U SAVREMENIM UVJETIMA

---

- **KRAJNJE JE NERACIONALNO IMOBILIZIRATI AMORTIZACIJSKI FOND DO TRENUTKA POTPUNE DOTRAJALOSTI POJEDINOG STROJA, NE INDIVIDUALIZIRATI JE, VEĆ JE TROŠITI U SKLADU S TRENUTNIM POTREBAMA PREDUZEĆA ZA INVESTICIJAMA U FIKSNE FONDOVE**



## 5.2. AMORTIZACIJA U SAVREMENIM UVJETIMA

---

- **NAČIN UPOTREBE SREDSTAVA  
AMORTIZACIJE TREBA  
PRILAGODITI RADIKALNIM  
PROMJENAMA NA TRŽIŠTU**





## 5.2. AMORTIZACIJA U SAVREMENIM UVJETIMA

---

- **NE SMIJE SE DOPUSTITI  
PRELIJEVANJE AMORTIZACIJE U  
POTROŠNJU – TROŠENJE  
SUPSTANCE**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **MAKROEKONOMSKI AGREGAT  
NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK  
PRIPADA SKUPINI NAJZNAČAJNIJIH  
POKAZATELJA RAZVIJENOSTI  
EKONOMIJE**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- TVORCEM OVOG AGREGATA SMATRA SE POZNATI KLASIČNI GRAĐANSKI EKONOMIST **WILIAM PETTY**
- **NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK JE DEFINIRAO KAO “GODIŠNJU VRIJEDNOST RADA NARODA”**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **OPSTANAK I RAZVOJ SVAKOG DRUŠTVA  
TEMELJI SE NA MATERIJLANOM  
SUPSTRATU ZADOVOLJAVANJA  
POTREBA STANOVNIŠTVA -  
PROIZVODIMA I USLUGAMA STVORENIM  
U PROCESU REPRODUKCIJE**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- RAZINA ZADOVOLJAVANJA  
RAZNOVRISNIH POTREBA ČLANOVA  
DRUŠTVA **FUNKCIJA JE VELIČINE**  
**NACIONALNOG (NARODNOG)**  
**DOHOTKA**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- POŠTO SE **POTROŠNJA** U NAČELU MOŽE TEMELJITI SAMO NA **NOVOSTVORENOJ VRIJEDNOSTI**, ONDA SE RAZUMIJE OD KOLIKOG JE ZNAČAJA VELIČINA **NACIONALNOG (NARODNOG) DOHOTKA**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **PAUL SAMUELSON** DUHOVITO JE NAPISAO DA NI JEDAN PODATAK O ČOVJEKU TOLIKO NE GOVORI KOLIKO **INFORMACIJA** O **NJEGOVOM GODIŠNJEM PRIHODU**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **SLIČNO SE MOŽE USTVRDITI I ZA  
PODATKE O VELIČINI NARODNOG  
DOHOTKA *per capita*, IZ KOJIH SE  
MOŽE ZALJUČITI ...**





## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **RADI LI SE O VISOKORAZVIJENOJ ILI MANJE RAZVIJENOJ ZEMLJI**
- **JE LI PRIVREDA EFIKASNA, JE LI STRUKTURNO PRILAGOĐENA...**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- U EKONOMSKOJ TEORIJI NE POSTOJI UNIVERZALNO PRIHVAĆENA DEFINICIJA NACIONALNOG (NARODNOG) DOHOTKA



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **DEFINICIJE NACIONALNOG (NARODNOG) DOHOTKA TEMELJE SE NA:**
  - **KONCEPTU MATERIJALNE  
PROIZVODNJE**
  - |
  - **TEORIJI FAKTORA PROIZVODNJE**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **DEFINICIJA KOJA SE TEMELJI NA KONCEPTU MATERIJALNE PROIZVODNJE POLAZI OD TOGA DA JE NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK (ND) NOVOSTVORENI DIO U MATERIJALNOJ PROIZVODNJI STVORENE VRIJEDNOSTI**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK (ND) JE PREOSTALA VRIJEDNOST NAKON ŠTO SE DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD SMANJI ZA VELIČINU UKUPNIH MATERIJALNIH TROŠKOVA I AMORTIZACIJE**

## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

**NACIONALNI DOHODAK** =  
**DRUŠTVENI BRUTO PROIZVOD** –  
**(MATERIJALNI TROŠKOVI** +  
**AMORTIZACIJA)**

$$ND = DBP - (Mt + AM)$$



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK (ND) SE STVARA U DJELATNOSTIMA:**
- **INDUSTRIJA I RUDARSTVO, POLJOPRIVREDA I RIBARSTVO, ŠUMARSTVO, VODOPRIVREDA, GRAĐEVINARSTVO, PROMET I VEZE, TRGOVINA, UGOSTITELJSTVO I TURIZAM, OBRTNIŠTVO (PROIZVODNI DIO), STAMBENO KOMUNALNE DJELATNOSTI (PROIZVODNI DIO), FINANCIJSKE I DRUGE USLUGE (PROIZVODNI DIO), OBRAZOVANJE I KLUTURA (PROIZVODNI DIO), ZDRAVSTVENA ZAŠTITA I SOCIJALNA SKRB (PROIZVODNI DIO)**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

**DEFINICIJA KOJA SE TEMELJI NA  
TEORIJI FAKTORA PROIZVODNJE  
POLAZI OD TOGA DA JE NACIONALNI  
DOHODAK (NI – *National Income*) SUMA  
FAKTORSKIH DOHODAKA KOJI PRIMAJU  
VLASNICI RADNE SNAGE, KAPITALA I  
ZEMLJE**





## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK (NI – *National Income*) JE JEDNAK SUMI NAJAMNINA, KAMATA, RENTI I PROFITA**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **NACIONALNI DOHODAK (NI – *National Income*) SASTOJI SE OD:**
  - (1) **NAJAMNINA (w–Wage)**
  - (2) **KAMATA (i–Interest)**
  - (3) **RENTE (R-rent)**
  - (4) **PROFITA (pf–Profit)**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

### **NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK** **(NI – *National Income*)**

$$\text{NI} = w \text{ (najmanina)} + i \text{ (kamata)} + R \text{ (renta)} + \text{Pf (profit)}$$

$$\text{NI} = \text{GDP} - (\text{DP} + \text{T})$$



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- U TRADICIONALNIM TRŽIŠNIM  
PRIVREDAMA DOMINIRA TEORIJA  
FAKTORA PROIZVODNJE PREMA KOJOJ  
JE NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK  
(NI – *National Income*) ZBIR DOHODAKA  
FAKTORA PROIZVODNJE



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- TAKAV PRISTUP UTEMELJEN NA **TRINITARNOJ FORMULI** (TEORIJI O TRI IZVORA DOHOTKA) ZNAČI DA SE U IZVORE STVARANJA **NACIONALNOG DOHOTKA** (**NI** – *National Income*) UKLJUČUJU NEPROIZVODNE USLUŽNE DJELATNOSTI KOJE KONCEPT MATERIJALNE PROIZVODNJE IZOSTAVLJA



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **METODOLOŠKE SU RAZLIKE ZNAČAJNE (BITNE RAZLIKE U VELIČINI NACIONALNOG DOHOTKA)**
- **NA PROBLEM SE SAMO UPOZORAVA BEZ ULAŽENJA U SRŽ TEORIJSKIH SPORENJA**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **VRIJEDNOSNU STRUKTURU  
NACIONALNOG DOHOTKA ODREĐUJE  
PODJELA NACIONALNOG DOHOTKA (NI –  
*National Income*) NA:**
  - **POTREBAN RAD**
  - |
  - **VIŠAK RADA**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **OVA PODJELA PREDSTAVLJA OSNOVU KOJA JE ZAJEDNIČKA SVIM DRUŠTVENIM NAČINIMA PROIZVODNJE**





## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **DOMINANTNI ODNOSI  
OPREDJELJUJU RELACIJE IZMEĐU  
POTREBNOG RADA I VIŠKA TOG  
RADA**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **PO NAMJENSKOJ STRUKTURI  
NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK  
SASTOJI SE IZ:**
  - **SREDSTAVA ZA POTROŠNJU  
I**
  - **SREDSTAVA ZA PROIZVODNJU**



# 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **SKLAD IZMEĐU**

- **NARODNOG DOHOTKA, KAO  
NOVOSTVORENE VRIJEDNOSTI**

**I**

- **NARODNOG DOHOTKA, KAO MASE  
UPOTREBNIH VRIJEDNOSTI**

**USPOSTAVLJA SE U PROCESU  
PROIZVODNJE**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **TO SE REALIZIRA PUTEM RAZMJENE  
IZMEĐU**
  - **PROIZVODNJE SREDSTAVA ZA  
PROIZVODNJU**
  - |
  - **PROIZVODNJE SREDSTAVA ZA  
POTROŠNJU**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **DRUŠTVENA REPRODUKCIJA SIMULTANI  
JE TOK ROBE, USLUGA I FINANCIJSKIH  
TRANSAKCIJA IZMEĐU**
  - **PRODUKCIJSKIH JEDINICA**  
|
  - **KUPACA**  
U NAJRAZLIČITIJIM VARIJANTAMA



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **KORIŠTENJEM UNIVERZALNE MJERE  
VRIJEDNOSTI – NOVČANE JEDINICE –  
VALORIZIRA SE VELIČINA  
NACIONALNOG (NARODNOG)  
DOHOTKA NA TRI MOGUĆA NAČINA**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **OVISNO O FAZI EKONOMSKOG PROCESA U KOJOJ SE MJERENJE PROVODI, POSTOJE SLJEDEĆE METODE IZRAČUNAVANJA NACIONALNOG DOHOTKA: ...**



# 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

...

- 1. PROIZVODNA (REALNA) METODA**
- 2. PERSONALNA METODA**
- 3. RASHODNA METODA**





## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- (1) PROIZVODNA (REALNA) METODA  
MJERENJA NACIONALNOG (NARODNOG)  
DOHOTKA VALORIZIRA VELIČINU  
NOVOSTVORENE VRIJEDNOSTI U  
TRENUTKU NJEZINOG NASTANKA



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK**  
**JE CJELOKUPNA VRIJEDNOST**  
**NETO PROIZVODA DJELATNOSTI**  
**KOJE SE SMATRAJU PROIZVODNIM**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **(2) PERSONALNA METODA UTVRĐUJE VELIČINU NARODNOG DOHOTKA ZBRAJANJEM DOHODAKA POJEDINIH SKUPINA SUDIONIKA RASPODJELE, ODNOSNO ZBRAJANJEM SVIH OBLIKA KOJE NOVOSTVORENA VRIJEDNOST POPRIMA U RASPODJELI**



## 6. NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK

---

- **(3) RASHODNA METODA POLAZI OD DEFINICIJE NACIONALNOG (NARODNOG) DOHOTKA KAO UKUPNOSTI UTROŠENE NOVOSTVORENE VRIJEDNOSTI, UKLJUČUJUĆI I INVESTICIJE**



# 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **MAKROEKONOMSKI AGREGAT  
NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK  
PRIPADA SKUPINI NAJZNAČAJNIJIH  
POKAZATELJA RAZVIJENOSTI  
EKONOMIJE**



## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **VELIČINA NACIONALNOG  
(NARODNOG) DOHOTKA TEMELJNI  
JE POKAZATELJ EKONOMSKOG  
POTENCIJALA NACIONALNE  
PRIVREDE**



## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK JE MAKSIMALNA VRIJEDNOST KOJU JEDNA ZEMLJA SMIJE POTROŠITI, A DA NE NARUŠI VRIJEDNOST SA KOJOM JE RASPOLAGALA PRIJE TROŠENJA TOGA DOHOTKA**



## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **UČINKE DRUŠTVENE PROIZVODNJE  
NUŽNO JE VALORIZIRATI U  
NOVČANIM JEDINICAMA**





## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- NA TAJ JE NAČIN RIJEŠEN  
PROBLEM **ZAJEDNIČKOG**  
**NAZIVNIKA** ZA SVE HETEROGENE  
SADRŽAJE



# 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **PREOSTAJU POTEŠKOĆE  
POVEZANE S PROMJENAMA U  
KUPOVNOJ MOĆI NOVCA –  
NESTALNOST VRIJEDNOSTI**



## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **INFLACIJA, A PONEKAD DEFLACIJA**  
**PROUZROKUJU POTEŠKOĆE U**  
**MJERENJU NACIONALNOG (NARODNOG)**  
**DOHOTKA ZA ODREĐENO RAZDOBLJE,**  
**JER SE U OBRAČUN UZIMAJU TEKUĆE**  
**CIJENE PO KOJIMA SE PRODAJU**  
**PROIZVODI**



## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **INFLACIJA** (*Inflation*) **JE PORAST**  
**OPĆE RAZINE CIJENA**



## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **DEFLACIJA** (*Deflation*) **JE SNIŽENJE**  
**OPĆE RAZINE CIJENA**



# 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **RAZVIJENE SU METODE**  
**IZRAČUNAVANJA UČINAKA**  
**PROIZVODNJE U**
  - **NOMINALNOM IZRAZU**
  - |
  - **REALNOM IZRAZU**



# 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK  
U NOMINALNOM OBLIKU  
OBRAČUNAVA SE PRIMJENOM  
TEKUĆIH CIJENA AKTUALNOG  
RAZDOBLJA**



# 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **UPROSJEČIVANJEM CIJENA ZA  
RAZDOBLJE PROMATRANJA  
NASTOJI SE ISKLJUČITI INFLACIJA  
UNUTAR JEDNOGODIŠNJEG  
RAZDOBLJA**





## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- UČINAK DRUŠTVENE REPRODUKCIJE U NOMINALNOM OBLIKU NIJE PRIKLADAN ZA **MEĐUVREMENSKE USPOREDBE**, ŠTO JE OSNOVNI CILJ VALORIZACIJE PRIVREDNIH REZULTATA



## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- ZATO JE AGREGATNU VELIČINU POTREBNO IZ **NOMINALNOG OBLIKA** PRERAČUNATI U **REALNI OBLIK**



## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **NACIONALNI (NARODNI) DOHODAK  
U REALNOM IZRAZU OBRAČUNAVA  
SE NA TEMELJU PRIMJENE  
STALNIH CIJENA**



## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- RIJEČ JE O VAŽEĆIM CIJENAMA JEDNE OD GODINA U VREMENSKOJ SERIJI (NPR. DEKADI RAZVOJA)



## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **STRUČAN NAZIV – *STALNE CIJENE BAZNE GODINE* UZ NAVOĐENJE GODINE NA KOJU SE ODNOSI**



# 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- PRERAČUNAVANJEM PODATAKA O VELIČINI **NACIONALNOG (NARODNOG) DOHOTKA** U VIŠEGODIŠNJEM RAZDOBLJU **PRIMJENOM STALNIH CIJENA** ISKLJUČUJE SE UTJECAJ INFLACIJE I STVARA MOGUĆNOST MEĐUVREMENSKIH USPOREDBI



# 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **UTJECAJ CIJENA NA VELIČINU NACIONALNOG (NARODNOG) DOHOTKA ELIMINIRA SE POSTUPKOM**
  - **DEFLACIONIRANJA**
  - **ODNOSNO**
  - **INFLACIONIRANJA**



# 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- **DEFLACIONIRANJE I INFLACIONIRANJE SU PROCESI PRETVARANJA “NOMINALNIH” ILI VARIJABLI U TEKUĆEM NOVCU U “REALNE” IZRAZE (DIJELJENJE VARIJABLI U TEKUĆEM NOVCU INDEKSOM CIJENA)**





## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- AKO SE CIJENE U ODREĐENOM RAZDOBLJU **POVEĆAVAJU** (INFLACIJA), NJIHOV SE UTJECAJ ELIMINIRA **DEFLACIONIRANJEM** (SMANJENJEM) **NOMINALNOG** **NACIONALNOG** **(NARODNOG) DOHOTKA**



## 7. REALNI I NOMINALNI DOHODAK

---

- AKO SE CIJENE U ODREĐENOM RAZDOBLJU **SNIŽAVAJU** (DEFLACIJA), NJIHOV SE UTJECAJ ELIMINIRA **INFLACIONIRANJEM** (POVEĆANJEM) **NOMINALNOG** **NACIONALNOG** **(NARODNOG) DOHOTKA**

## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **BRUTO DOMAĆI PROIZVOD (*GDP - Gross Domestic Product*) NIJE TAČAN POKAZATELJ STVARNOG EKONOMSKOG BLAGOSTANJA**



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **PORAST BRUTO DOMAĆEG PROIZVODA (*GDP - Gross Domestic Product*) NE MORA AUTOMATSKI ZNAČITI I POBOLJŠANJE KVALITETE ŽIVLJENJA, JER SE PORAST MOŽE OSTVARITI UZ SMANJENJE SLOBODNOG VREMENA, UZ ZAGAĐIVANJE PRIRODE I OKOLIŠA**



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **KAO POKAZATELJ KORISTI SE  
NETO EKONOMSKO BLAGOSTANJE  
(*NEW – Net Economic Welfare*)**



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **NETO EKONOMSKO BLAGOSTANJE**  
*(NEW – Net Economic Welfare)* **NE**  
**UKLJUČUJE** ONE KOMPONENTE **BRUTO**  
**DOMAĆEG PROIZVODA** (*GDP - Gross*  
*Domestic Product*) **KOJE NE DOPRINOSE**  
**BLAGOSTANJU POJEDINCA**



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **NETO EKONOMSKO BLAGOSTANJE**  
*(NEW – Net Economic Welfare)*  
**UKLJUČUJE ONE STAVKE KOJE SU**  
**IZOSTAVLJENE IZ BRUTO DOMAĆEG**  
**PROIZVODA (*GDP - Gross Domestic***  
***Product*) I DOPRINOSE BLAGOSTANJU**  
**POJEDINCA**



# 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **U NETO EKONOMSKO BLAGOSTANJE  
(*NEW – Net Economic Welfare*) ULAZE**
  - **VRIJEDNOST SLOBODNOG VREMENA**
  - **UČINCI NEREGISTRIRANE  
EKONOMIJE**





## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **U NETO EKONOMSKO BLAGOSTANJE**  
**(*NEW – Net Economic Welfare*)** **NE**  
**ULAZE ŠTETE IZ ZAGAĐIVANJA**  
**PRIRODE I OKOLIŠA**

## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

- **NETO EKONOMSKO BLAGOSTANJE**  
**(*NEW – Net Economic Welfare*)** = **BRUTO**  
**DOMAĆI PROIZVOD (*GDP – Gross***  
***Domestic Product*)** – **AMORTIZACIJA +**  
**DOKOLICA I NEREGISTRIRANA**  
**EKONOMIJA – ZAGAĐIVANJE I NEUGODE**



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **NETO EKONOMSKO BLAGOSTANJE**  
*(NEW – Net Economic Welfare)*  
PRILAGOĐENI JE POKAZATELJ KOJI  
UKLJUČUJE SAMO ONE STAVKE  
POTROŠNJE I INVESTICIJA KOJE  
**IZRAVNO** DOPRINOSE **EKONOMSKOM**  
**BLAGOSTANJU**



# 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

## ■ KOJE SU TO STAVKE?



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

**(1) VRIJEDNOST SLOBODNOG VREMENA  
JE STAVKA KOJA NE POVEĆAVA BRUTO  
DOMAĆI PROIZVOD (*GDP - Gross  
Domestic Product*), A POVEĆAVA NETO  
EKONOMSKO BLAGOSTANJE (*NEW – Net  
Economic Welfare*)**



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **JAVLJA SE POTREBA DA SE KRAĆE  
RADI, A DA SE IMA **VIŠE**  
**SLOBODNOG VREMENA****



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **AKO SE MANJE VREMENA RADI, MANJI SU EFEKTI PROIZVODNJE, PA JE MANJI I BRUTO DOMAĆI PROIZVOD (*GDP - Gross Domestic Product*)**



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **NA DRUGOJ SE STRANI POVEĆAVA OSOBNO ZADOVOLJSTVO, JER OSTAJE VIŠE SLOBODNOG VREMENA, KOJE SE KORISTI PREMA VLASTITOM IZBORU (LJUDI RADE ONO ŠTO VOLE I IMAJU ODREĐENE EFEKTE)**





## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- TI EFEKTI SE NE URAČUNAVAJU U BRUTO DOMAĆI PROIZVOD (*GDP - Gross Domestic Product*), ALI ZATO ULAZE U NETO EKONOMSKO BLAGOSTANJE (*NEW – Net Economic Welfare*) (AKTIVNOSTI “*URADI SAM*”)



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **TE USLUGE NISU TRŽIŠNO ISKAZANE, NE URAČUNAVAJU SE U BRUTO DOMAĆI PROIZVOD (*GDP - Gross Domestic Product*), I ON JE MANJI, ALI JE ZA TO NETO EKONOMSKO BLAGOSTANJE (*NEW – Net Economic Welfare*) VEĆE**



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

**(2) NEREGISTRIRANA EKONOMIJA NE  
POVEĆAVA BRUTO DOMAĆI PROIZVOD  
(*GDP - Gross Domestic Product*), ALI  
POVEĆAVA NETO EKONOMSKO  
BLAGOSTANJE (*NEW – Net Economic  
Welfare*)**



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- U SVAKOJ EKONOMIJI LJUDI  
OBAVLJAJU ODREĐENE  
AKTIVNOSTI, KOJE NE  
PRIJAVLJUJU DRŽAVI



# 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **POSTOJE:**

- **NEZAKONITE AKTIVNOSTI (TRGOVINA DROGAMA)**
- |
- **AKTIVNOSTI KOJE SU ZAKONITE, ALI NISU REGISTRIRANE (POREZ)**



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **NEZAKONITE AKTIVNOSTI NE ULAZE NITI U BRUTO DOMAĆI PROIZVOD (*GDP - Gross Domestic Product*), NITI U NETO EKONOMSKO BLAGOSTANJE (*NEW – Net Economic Welfare*)**



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **ZAKONITE, A NEREGISTRIRANE  
AKTIVNOSTI SE NE URAČUNAVAJU U  
BRUTO DOMAĆI PROIZVOD (*GDP - Gross  
Domestic Product*) (NEMA EVIDENCIJE),  
ALI IH SE MORA UZETI U OBZIR KOD  
NETO EKONOMSKOG BLAGOSTANJA  
(*NEW – Net Economic Welfare*)**



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

**(3) ŠTETE NA ČOVJEKOVOM OKOLIŠU  
SU LOŠI EFEKT ODREĐENIH  
EKONOMSKIH AKTIVNOSTI KOJE TREBA  
ODUZETI OD BRUTO DOMAĆEG  
PROIZVODA (*GDP - Gross Domestic  
Product*), A ONE SE NE ODUZIMAJU**





## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE U TERMOELEKTRANI ULAZI I POVEĆAVA **BRUTO DOMAĆI PROIZVOD (*GDP - Gross Domestic Product*)**
- NJEZIN RAD IZAZIVA ZAGAĐIVANJE ČOVJEKOVA OKOLIŠA



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **LOŠE BI EFEKTE TREBALO UTVRDITI I ODUZETI OD EFEKATA UKUPNE PROIZVODNJE, ČIME BI SE DOBILA PRAVA MJERA BRUTO DOMAĆEG PROIZVODA (*GDP - Gross Domestic Product*)**



## 8. UČINCI PROIZVODNJE I EKONOMSKO BLAGOSTANJE

---

- **LOŠI EFEKTI UMANJUJU I NETO EKONOMSKO BLAGOSTANJE (NEW – *Net Economic Welfare*), JER ZAGAĐIVANJE UMANJUJE EKONOMSKO BLAGOSTANJE**



## 4. INVESTICIJE

---

- **INVESTICIJE PREDSTAVLJAJU:...**



## 4. INVESTICIJE

---

...

- **KOMPLEKSNU DRUŠTVENO -  
EKONOMSKU KATEGORIJU**
- **JEDAN SU OD BITNIH FAKTORA  
DINAMIKE EKONOMSKOG RAZVOJA**
- **OD NJIHOVOG OBIMA I EFIKASNOSTI  
ZAVISI I EKONOMSKI RAST**



## 4. INVESTICIJE

---

- **POŠTO JE EKONOMSKI RAZVOJ U  
FUNKCIJI INVESTICIJA, POZORNOST  
TREBA POSVETITI SLJEDEĆIM  
PITANJIMA:**

**4.1. OPĆENITO O INVESTICIJAMA**

**4.2. VRSTE INVESTICIJA**

**4.3. ODREDNICE INVESTICIJA**



## 4.1. OPĆENITO

---

- **POSTOJI RAZLIKA IZMEĐU INVESTICIJA I AKUMULACIJE**



## 4.1. OPĆENITO

---

- **INVESTICIJE OBUHVATAJU SVA MOGUĆA ULAGANJA U PROIZVODNJU (AKUMULACIJA, AMORTIZACIJA, POZAJMLJENA SREDSTVA) KOJA SU OSIGURANA IZ OSTVARENIH REZULTATA PROIZVODNJE**





## 4.1. OPĆENITO

---

- **AKUMULACIJA SE ODNOSI SAMO NA ONAJ DIO IZDVAJANJA IZ TEKUĆEG NACIONALNOG DOHOTKA KOJI JE NAMIJENJEN ZA PROŠIRENJE PROIZVODNJE**



## 4.1. OPĆENITO

---

- **U OVISNOSTI OD OBUHVATA RAZLIKUJU SE:**

- 1. INVESTICIJE U ŠIREM SMISLU***
- 2. INVESTICIJE U UŽEM SMISLU***



## 4.1. OPĆENITO

---

**1. *INVESTICIJE U ŠIREM SMISLU***  
**OBUHVATAJU SVA IZDVAJANJA ZA  
ULAGANJA IZ GODIŠNJE PROIZVODNJE,  
KAKO ZA OBNAVLJANJE, TAKO I  
PROŠIRENJE PROIZVODNJE**



## 4.1. OPĆENITO

---

- ***2. INVESTICIJE U UŽEM SMISLU SE ODOSE SAMO NA ULAGANJA U PROŠIRENJE PROIZVODNJE***



## 4.1. OPĆENITO

---

- **INVESTICIJE OBUHVATAJU:**

- ***ULAGANJA U FIKSNE FONDOVE***

**I**

- ***ULAGANJA U OBRTNA SREDSTVA***



## 4.1. OPĆENITO

---

### ■ ANALIZI INVESTICIJA MOŽE SE PRISTUPITI:

➤ **MAKROEKONOMSKI**

|

➤ **MIKROEKONOMSKI**



## 4.2. VRSTE INVESTICIJA

---

### 4.2.1. SA STANOVIŠTA OBUHVATNOSTI

**1. BRUTO INVESTICIJE**

**2. NETO INVESTICIJE**

**I**

**3. NOVE INVESTICIJE**



## 4.2. VRSTE INVESTICIJA

---

### 4.2.2. SA STANOVIŠTA VRSTE ULAGANJA

#### 1. INVESTICIJE U FIKSNE FONDOVE

I

#### 2. INVESTICIJE U OBRTNE FONDOVE





## 4.2. VRSTE INVESTICIJA

---

### 4.2.3. SA STANOVIŠTA MJESTA ULAGANJA

#### 1. PRIVREDNE INVESTICIJE

I

#### 2. NEPRIVREDNE INVESTICIJE



## 4.2. VRSTE INVESTICIJA

---

### 4.2.3. SA STANOVIŠTA IZVORA SREDSTAVA

#### 1. IZ DOMAĆIH IZVORA

I

#### 2. IZ INOZEMNIH IZVORA



## 4.2. VRSTE INVESTICIJA

---

### 4.2.4. SA STANOVIŠTA DONOSIOCA ODLUKA

1. INDIVIDUALNE INVESTICIJE,

2. INVESTICIJE KRUPNIH KORPORACIJA

I

3. JAVNE INVESTICIJE



## 4.2. VRSTE INVESTICIJA

---

### 4.2.5. SA STANOVIŠTA MOTIVACIJE NOSILACA INVESTICIONIH ODLUKA

#### 1. INDUCIRANE INVESTICIJE

I

#### 2. AUTONOMNE INVESTICIJE



## 4.3. ODREDNICE INVESTICIJA

---

- **INVESTICIJE I ŠTEDNJA -  
URAVNOTEŽENE**



## 4.3. ODREDNICE INVESTICIJA

---

- **UKUPNA ŠTEDNJA (S)**
  1. **OSOBNÁ ŠTEDNJA** (**PS**–*Personal Saving*)
  2. **BRUTO ŠTEDNJA PREDUZEĆA** (**GBS**–*Gross Business Saving*)
  3. **ŠTEDNJA DRŽAVE** (**GS**–*Government Saving*)



## 4.3. ODREDNICE INVESTICIJA

---

- **UKUPNE NACIONALNE INVESTICIJE (In)**

1. **DOMAĆE BRUTO INVESTICIJE (BI)**

2. **NETO IZVOZ (X)**

**In = PS (OSOBNJA ŠTEDNJA) + GBS  
(BRUTO ŠTEDNJA PREDUZEĆA) + GS  
(ŠTEDNJA DRŽAVE)**



## 4.3. ODREDNICE INVESTICIJA

---

- **OSNOVNE ODREDNICE INVESTICIJA SU:**

**4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI**

**4.3.2. TROŠKOVI INVESTIRANJA**

**I**

**4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA  
U EKONOMIJI**





## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **NA DONOŠENJE ODLUKE O INVESTICIONIM ULAGANJIMA UTJEČE MOMENAT OČEKIVANIH EFEKATA OD INVESTICIJA**



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **SMISAO JE INVESTICIONI  
ULAGANJA STVARANJE NOVOG  
PROIZVODA, I NA TIM OSNOVAMA  
RAST DRUŠTVENOG PROIZVODA I  
NARODNOG DOHOTKA**



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **DONOSIOCA  
INTERESIRAJU  
EFEKTI**

**ODLUKA  
INVESTICIONI**



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **INVESTICIONI EFEKAT ISKAZUJE SE KAO ODNOS POVEĆANJA DP I UKUPNIH INVESTICIJA**

$$ie = \frac{\Delta P}{I}$$

$\Delta P =$  povećanje DP

$ie =$  investcioni efekat

$I =$  investicije



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **POVEĆANJE DRUŠTVENOG  
PROIZVODA KAO REZULTAT  
INVESTICIJA IZRAČUNAVA SE  $\Delta P =$   
 $ie \times I$**



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **INVESTICIONI EFEKTI NA RAZINI NACIONALNE EKONOMIJE SE, U PRAVILU, IZRAČUNAVAJU GODIŠNJE**



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **RAST DRUŠTVENOG PROIZVODA ISKAZUJE SE U RELATIVNIM VELIČINAMA TJ. PREKO STOPE RASTA, A NE KROZ APSOLUTNO POVEĆANJE**



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **RAST DRUŠTVENOG PROIZVODA UVJETOVAN RASTOM INVESTICIJA ISKAZUJE SE KAO:**

$$\frac{\Delta P}{P} = I \times \frac{I}{P} \quad \Delta P/P = \text{stopa rasta}$$

(godišnja stopa rasta)





## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **NI STOPA RASTA NIJE  
BESPRIJEKORNO MJERILO BRZINE  
RASTA**



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **VISOKE STOPE RASTA U NERAZVIJENIM ZEMLJAMA NIKAKO NISU DOKAZ NJIHOVE VISOKE PRIVREDNE SPOSOBNOSTI**



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **INVESTICIONI EFEKAT NA RAZINI EKONOMIJE ZEMLJE PROSJEK JE INVESTICIONIH EFEKATA BROJNIH INVESTICIJA U PRIVREDNIM GRANAMA**



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **PROMJENOM STRUKTURE INVESTICIJA (PO GRANAMA) MOŽE SE POSTIĆI VEĆI INVESTICIONI EFEKAT NA RAZINI EKONOMIJE**



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **NAČINI UBRZANJA RASTA PUTEM PROMJENE STRUKTURE INVESTICIJA I PROIZVODNJE SU:**
  - 1. OTVARANJE EKONOMIJE PREMA SVJETSKOM TRŽIŠTU**
  - 2. TEHNIČKO TEHNOLOŠKI NAPREDAK**



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

**1. OTVARANJE EKONOMIJE  
PREMA SVJETSKOM TRŽIŠTU  
OMOGUĆAVA ISKORIŠTAVANJE  
VLASTITIH KOMPARATIVNIH  
PREDNOSTI**



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **OTVARANJE PREMA SVJETSKOM TRŽIŠTU NUDI MOGUĆNOSTI VEĆIH INVESTICIONIH EFEKATA, JER ĆE SVAKA ZEMLJA PREFERIRATI ONE GRANE ČIJI ĆE PROIZVODI NA TOM TRŽIŠTU BITI KONKURENTNI**



## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

**2.           TEHNIČKO           TEHNOLOŠKI  
NAPREDAK   ZNAČI   UVOĐENJE U  
PROIZVODNJU           SAVREMENE  
TEHNIKE I TEHNOLOGIJE**





## 4.3.1. INVESTICIONI EFEKTI

---

- **ULAGAT ĆE SE U GRANE KOJE IMAJU TAKVU PROIZVODNJU, JER SU EFIKASNIJE, PRODUKTIVNIJE I KONKURENTNIJE NA TRŽIŠTU**



## 4.3.2. TROŠKOVI INVESTIRANJA

---

- **TROŠAK INVESTIRANJA SE RAČUNA ISTO KAO TROŠAK KAPITALA, PUTEM KAMATE NA ZADUŽENJE**



## 4.3.2. TROŠKOVI INVESTIRANJA

---

- **INVESTITORI** **SREDSTVA**  
**OSIGURAVAJU PUTEM KREDITA**
- **TROŠAK ZADUŽIVANJA JE KAMATA**  
**(KAMATA JE CIJENA ZA POSUĐENI**  
**NOVAC)**



## 4.3.2. TROŠKOVI INVESTIRANJA

---

- **AKO PRIHODI OD INVESTICIJA NE MOGU POKRITI TROŠAK KAMATE, TO JE ZNAK DA NE TREBA U NJIH ULAZITI**



## 4.3.2. TROŠKOVI INVESTIRANJA

---

- **SVAKI INVESTITOR ŽELI OSTVARITI TAKVE PRIHODE OD INVESTICIJA SA KOJIMA MOŽE POKRITI KAMATE I ISKAZATI PROFIT KAO PODUZETNIČKU DOBIT**



## 4.3.2. TROŠKOVI INVESTIRANJA

---

- **PODUZETNIČKA DOBIT KOJU  
INVESTITOR OČEKUJE,  
DETERMINIRA DONOŠENJE  
ODLUKE O VISINI INVESTICIJA**

## 4.3.2. TROŠKOVI INVESTIRANJA

INVESTICIJE I KAMATE						
Projekt	Inv. ulag. u mil.jed	God. prihod na 1000 jed.	Trošak na 1000 jed. po god.kam.		God.neto prihod na 1000 jed uz kamatu	
			10%	5%	10%	5%
A	2	500	100	50	400	450
B	8	200	100	50	100	150
C	15	50	100	50	-50	0
D	20	20	100	50	-80	-30



## 4.3.2. TROŠKOVI INVESTIRANJA

---

- **KAKVO JE STANJE PO POJEDINIM PROJEKTIMA?**





## 4.3.2. TROŠKOVI INVESTIRANJA

---

- ISPLATI SE ULAGATI U **PROJEKT A** I **PROJEKT B** PRI GODIŠNJOJ KAMATNOJ STOPI OD **10%**, A JOŠ VIŠE PO STOPI OD **5%**, PRI KOJOJ SE NA GRANICI ISPLATIVOSTI NALAZI I **PROJEKT C**



## 4.3.2. TROŠKOVI INVESTIRANJA

---

- **KOD PROJEKTA A I PROJEKTA B PRI STOPI OD 10%, INVESTITORI BI NA SVAKIH ULOŽENIH 1000 JEDINICA MOGLI PLATITI KAMATU U IZNOSU OD 100 JEDINICA I OSTVARITI PODUZETNIČKU DOBIT OD 400 JEDINICA (A), ODNOSNO 100 JEDINICA (B)**



## 4.3.2. TROŠKOVI INVESTIRANJA

---

- **KOD PROJEKTA A I PROJEKTA B PRI STOPI OD 5%, INVESTITORI BI NA SVAKIH ULOŽENIH 1000 JEDINICA MOGLI PLATITI KAMATU U IZNOSU OD 50 JEDINICA I OSTVARITI PODUZETNIČKU DOBIT OD 450 JEDINICA (A), ODNOSNO 150 JEDINICA (B)**



## 4.3.2. TROŠKOVI INVESTIRANJA

---

### **PODUZETNIČKA DOBIT PO PROJEKTIMA IZNOSI:**

- **Projekt A = 800 000 jedinica pri stopi 10% (2 000 000 x 400 : 1000) i 900 000 jedinica pri stopi 5%**
- **Projekt B = 800 000 jedinica pri stopi 10% i 1 200 000 jedinica pri stopi 5%**
- **Projekt C = gubitak pri stopi 10%, a pri stopi 5%, prihodima od investicija mogle bi se pokriti kamate, ali se ne bi ostvarila poduzetnička dobit**
- **Projekt D = gubitak, prihodima od investicija ne bi se mogle pokriti kamate, a niti bi se ostvarila poduzetnička dobit**



## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- **INVESTIRATI ZNAČI KOCKATI SE S  
BUDUĆNOŠĆU, TJ. ULAZITI U ONE  
SFERE NEIZVJESNOSTI U KOJIMA SE DO  
KRAJA NIJE SIGURNO DA LI ĆE SE MOĆI  
OČEKIVANIM PRIHODIMA POKRITI  
TROŠKOVI INVESTIRANJA**



## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- **INVESTICIONE SU ODLUKE  
DETERMINIRANE ...**



## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- ...
- (1) **STUPNJEM POTRAŽNJE ZA NOVIM PROIZVODIMA**
- (2) **KAMATOM KOJA ODREĐUJE TROŠKOVE INVESTIRANJA I**
- (3) **OČEKIVANIM BUDUĆIM KRETANJIMA U EKONOMIJI ...**



## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

**... ŠTO SE U UKUPNOSTI ISKAZUJE  
KROZ VISINU PROFITA KOJI JE  
MOGUĆE OSTVARITI NOVIM  
INVESTICIONIM ULAGANJIMA**





## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- **INVESTICIJE SU VEOMA PROMJENLJIVA KATEGORIJA**
- **INVESTICIJE SE PONAŠAJU NA NEPREDVIDIV NAČIN JER OVISE OD PRILIČNO NESIGURNIH FAKTORA**



## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- **INVESTICIJE** ODREĐUJU TEMPO I DINAMIKU EKONOMSKOG RAZVOJA, PA SE VELIKA POZORNOST POKLANJA DIMENZIONIRANJU NJIHOVE VELIČINE - **IZBOR OPTIMALITETA INVESTICIONIH ULAGANJA**



## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- **PRI IZBORU MORAJU SE  
RESPEKTIRATI: SUMA UKUPNIH  
POTREBA ZA INVESTIRANJEM I  
MOGUĆNOSTI INVESTIRANJA**



## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- **POTREBE SU UVIJEK VELIKE I  
DINAMIČNE, DOK SU MOGUĆNOSTI  
OGRANIČENE**



## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- U **DIJAPAZONU** **POTREBA** **I**  
**MOGUĆNOSTI TREBA TRAŽITI**
  - **DONJU GRANICU INVESTIRANJA**  
**I**
  - **GORNJU GRANICU INVESTIRANJA**



## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- **DONJA GRANICA JE DETERMINIRANA POTREBAMA PROŠIRENE REPRODUKCIJE NA ODREĐENOM STUPNJU**
- **GORNJA JE GRANICA ONA KOJA NEĆE NANIJETI ŠTETNE POSLJEDICE NA PROCES PROŠIRENE REPRODUKCIJE**



## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- **DONJA GRANICA** BI MORALA ZADOVOLJITI POVEĆANE POTREBE UVJETOVANE **PRIRODNIM PRIRAŠTAJEM STANOVNIŠTVA**



## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- **INVESTICIJE KOJE OSIGURAVAJU ZADOVOLJAVANJE TAKO POVEĆANIH POTREBA JOŠ UVIJEK NE OBEZBJEĐUJU UVJETE ZA PROŠIRENU REPRODUKCIJU**





## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- **TAKVE INVESTICIJE SE NAZIVAJU  
DEMOGRAFSKIM INVESTICIJAMA**



## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- **DEMOGRAFSKE INVESTICIJE NE OBEZBJEĐUJU POVEĆANJE ŽIVOTNOG STANDARDA STANOVNIKA, NEGO SAMO NJEGOVO ODRŽAVANJE NA DOSTIGNUTOJ RAZINI**



## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI

---

- OVO JE JEDAN OD NAČINA  
UTVRĐIVANJA **DONJE** **GRANICE**  
**INVESTICIJA**
- NEKI OVU GRANICU UTVRĐUJU TAKO  
ŠTO ISPITUJU KOJI JE DIO NARODNOG  
DOHOTKA POTREBNO INVESTIRATI ZA  
NJEHOV PORAST OD 1%

## 4.3.3. OČEKIVANJA BUDUĆIH KRETANJA U EKONOMIJI



---

- **GORNJA GRANICA** JE ONA PREKO KOJE INVESTICIJE NE SMIJU RASTI, JER MOGU IZAZVATI POREMEĆAJE U ODVIJANJU PROCESA DRUŠTVENE REPRODUKCIJE