

## Cvičenie 9

### 1. Ako definujeme spotrebu?

Tá časť disponibilného príjmu (čistá mzda), ktorú domácnosti použijú na nákup spotrebných SaS

### 2. Čo znázorňuje spotrebná funkcia?

- MIE úroveň:  $C = C_A + MPC \cdot Y_d$  (individuálna spotrebná fcia)
- MAE -//- :  $C = C_A + MPC \cdot Y$  (fcia agregátnej spotreby)

$C_A$  .... autonómna spotreba,  $MPC$ ... hraničný sklon k spotrebe

### 3. Čo vyjadruje hraničný sklon k spotrebe a ako sa vypočíta?

číslo, ktoré vyjadruje, akú časť z dodatočnej jednotky príjmu určia domácnosti na C.

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y_d}$$

$Y_d$ .... disponibilný príjem ;

$Y$  .... národný dôchodok (resp. výstup - v stave MAE rovnováhy)

### 4. Aké sú determinanty spotrebnej funkcie?

- vek členov domácnosti –starý človek kúpi menej oblečenia ako mladý
- miesto bydliska domácnosti – na severe je chladnejšie, viac sa kúri
- ročné obdobie – v zime sa kúri
- zdravotný stav – chorý človek nechodí do práce a kupuje lieky
  
- $Y_d$  – posun po spotrebnej krivke
- $MPC$  – sklon krivky
- $C_A$  – posun celej krivky
- Bohatstvo – reálne aktíva + finančné aktíva + ĽK

### 5. Ako definujeme autonómnou spotrebu?

Spotreba pri nulovom príjme. Domácnosti musia zabezpečiť existenčné potreby, aj keď im neplynie žiaden príjem.

### 6. Ako vypočítame hodnotu úspor?

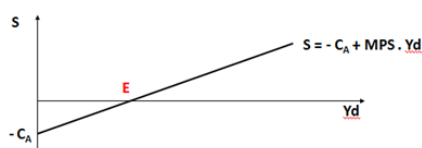
Úsporovou funkciou.

1. MIE úroveň :  $S = -C_A + MPS \cdot Y_d$

2. MAE -//- :  $S = -C_A + MPS \cdot Y$

$MPS$ ... hraničný sklon k úsporám

### 7. Čo znázorňuje úsporová funkcia?



Výšku úspor.

V prípade, že by sme dosahovali 0 príjem musíme kupovať existenčné statky, čo zníži úspory. (preto aj záporná)

### 8. Čo vyjadruje hraničný sklon k úsporám a ako sa vypočíta?

číslo, ktoré vyjadruje, akú časť z dodatočnej jednotky príjmu určia domácnosti na S

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y_d}$$

### 9. Čo zisťujeme porovnaním spotrebnej funkcie a priamky pod uhlom 45st?

Ekvilíbrio

### 10. Akú hodnotu dáva súčet MPC a MPS?

$$MPC + MPS = 1$$

### 11. Aké dva efekty vznikajú ako dôsledok investícií a ako sa prejavujú?

Kapacitotvorný účinok I	Dôchodkotvorný účinok I
<ul style="list-style-type: none"><li>• po dokončení investície</li><li>• zvyšuje výrobnú kapacitu ⇒ ⇒ zvyšuje ponuku</li><li>• zvyšuje potenciálny HDP ⇒ ⇒ posun KPM doprava</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• počas investície</li><li>• vyvoláva rast dopytu</li><li>• zvyšuje nominálny HDP (nie nutne aj reálny HP) ⇒ ⇒ investičný multiplikátor</li></ul>

### 12. Na čo slúžia obnovovacie investície a na čo rozvojové?

- **rozvojové investície** – súvisia s rozširovaním hospodárskej činnosti podniku, predstavujú náklady na získanie ďalšieho majetku,
- **obnovovacie investície** – ide o investície do už existujúcich kapitálových statkov, na obnovenie opotrebeného majetku.

### 13. V čom spočíva podstata multiplikátora?

- vyjadruje, koľkokrát sa zvýši Y (výstup ekonomiky - HDP), ak sa investície zvýšia o 1 jednotku
- pôsobí, pokiaľ existujú nevyužité vyr. kapacity!!!

### 14. Ako definujeme osobný dôchodok?

Vyjadruje celkové príjmy, ktoré získavajú domácnosti, a to: platby za výrobné činitele, ktoré majú formu miezd, platov za prácu, renty z pôdy a úrokov z kapitálu. Zahŕňame sem tiež transferové platby, ktoré sa však do GNP nezapočítavajú a nie sú podmienené pohybom výrobných činiteľov.

### 15. Ako definujeme osobný disponibilný dôchodok?

Agregátna veličina, ktorá poukazuje na súhrn dôchodkov, ktoré mali domácnosti k dispozícii v priebehu roka. Disponibilný osobný dôchodok domácnosti vynakladajú na nákup tovarov a služieb ako spotrebu a zvyšnú časť si ponechávajú vo forme úspor.

### 16. Ako definujeme HDP?

Hodnota finálnych SaS, ktoré vyprodukovali VF na území určitého štátu (bez ohľadu na to, ktorý národ je ich vlastníkom) za určité čas. obdobie

- Len finálne statky a služby (určené na konečnú spotrebu)!!!!!!
- Do HDP sa počítajú len SaS, ktoré sú vyprodukované na území daného štátu, je jedno kým.
- U nás sa používa na medzinárodné porovnávanie.

### 17. Ako definujeme HNP?

Hodnota finálnych SaS vyprodukovaných (národnými) VF za určité obdobie, spravidla za 1 rok

- Len finálne statky a služby (určené na konečnú spotrebu)!!!!!!
- Vyjadruje hodnotu, udáva sa v jednotke, peniaze.
- Do HNP sa počítajú len SaS vyrobené len občanmi daného štátu ale je jedno kde.

### 18. Ako definujeme nominálny a reálny HDP?

- **Nominálny produkt** = HDP ocenený bežnými trhovými cenami vrátane nepriamych daní
- **Reálny produkt** = HDP ocenený stálymi cenami (ceny základného, bázičného, východiskového obdobia)

### 19. V čom spočíva rozdiel medzi HDP a ND?

ND = (HDP – amortizácia) – nepriame dane

HDP je prostriedok, ktorým sa porovnáva ekonomicky rast krajiny

ND je príjem statu

## 20. V čom spočíva rozdiel medzi HDP a ČDP?

ČDP = HDP - amortizácia

HDP sa počíta s hrubými investíciami ( $HDP = C + I_h + G + NX$ )

CDP s čistými investíciami ( $HDP = C + I_c + G + NX$ )

## 21. Sčítaním ktorých položiek dostaneme národný dôchodok?

Hrubé mzdy + Hrubé zisky + Čisté úroky + Renty + Príjmy zo samozamestnávania

## 22. Aký iný spôsob výpočtu národného dôchodku poznáte?

ND = ČDP – nepriame dane

## 23. Vysvetlite jednotlivé metódy výpočtu HDP.

1. Výrobná metóda
  - a.  $HDP = \sum \text{hodnota finálnych SaS} + \text{zmena stavu zásob}$
  - b.  $HDP = \sum \text{pridaných hodnôt}$
2. spotrebná metóda
  - a.  $HDP = C + I_h + G + NX$
3. dôchodková metóda
  - a.  $HDP = ND + \text{nepriame dane} + \text{amortizácia}$

## 24. Ako sa vypočíta deflátor HDP?

$$\text{deflátor} = \frac{HDP_n}{HDP_r} \cdot 100 = \frac{\sum p_1 \cdot q_1}{\sum p_0 \cdot q_1} \cdot 100$$

## 25. Čo tvorí najväčšiu položku HDP?

spotreba domácností

## 26. Čo je potenciálny produkt?

Najvyššia dlhodobá úroveň reálneho produktu (výstupu) v podmienkach:

- plného využívania disponibilných VF
- prirodzenej miery nezamestnanosti
- stabilnej cenovej hladiny (bez roztočenia inflačnej špirály)

## 27. Kedy vzniká medzera HDP?

medzera výstupu = rozdiel medzi potenciálnym a skutočným produktom  
je vyjadrený v %

## 28. Kedy vzniká deflačná a kedy inflačná medzera HDP?

deflačná medzera  $\leq PP > SP$  (pod KPM)

inflačná medzera  $\leq PP < SP$  (pod KPM)

## Cvičenie 10

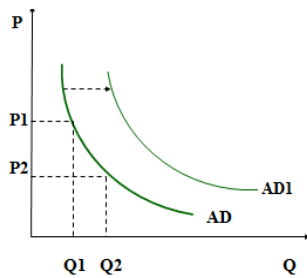
### 1. Čím je tvorený agregátny dopyt?

Množstvo SaS, ktoré sú všetky hospodárske subjekty ochotné a schopné nakúpiť pri danej cenovej hladine. (Priemerná úroveň cien)

- Agregátny dopyt (AD)
- Agregátna ponuka (AS)
- Rovnováha na AT

- Dosahovanie ER a MAE stabilizácia

## 2. Čo vyjadruje krivka agregátneho dopytu?



P... cenová hladina (priemerná úroveň cien)  
Q... množstvo SaS (výstup ekonomiky = HDP reálny)

Pri cenovej hladine P1 sú ochotní nakúpiť množstvo Q1. Dopytované množstvo sa zvyšuje ak ceny klesajú.  
Posun krivky AD doprava (rast AD) – expanzívna monetárna politika

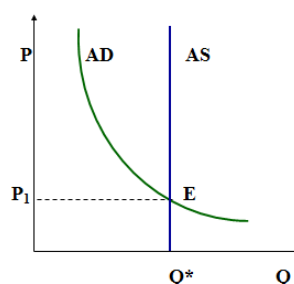
## 3. Čím je tvorená agregátna ponuka?

Množstvo SaS, ktoré sú podniky ochotné a schopné ponúknuť pri danej cenovej hladine

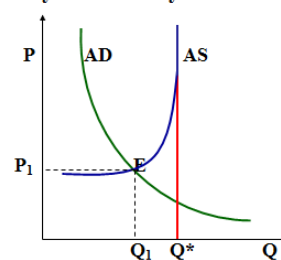
## 4. Vysvetlite klasický model makroekonomickej rovnováhy.

## 5. Vysvetlite keynesovský (neokeynesovský) model makroekonomickej rovnováhy.

Klasici:



Keynes + neokeynesovci:



**Klasici:** Rovnováha na AT nastala len na úrovni Q\*

**Keynes:** rovnováha na AT môže byť aj pod úrovňou Q\* (medzi Q1 a Q\* je **deflačná medzera**)

## 6. Čo je cenová hladina?

priemerná úroveň cien

## 7. Čo vyjadruje cenový index?

Zmeny cenovej hladiny

## 8. Ako sa vypočíta index spotrebiteľských cien?

$$CPI = \frac{\sum p_t q_0}{\sum p_0 q_0} \cdot 100 \quad [\%]$$

$p_t$  – ceny bežného obdobia  
 $p_0$  – ceny základného obdobia  
 $q_0$  – váha množstva základného obdobia

## 10. Ako sa vypočíta index cien priemyselných výrobcov? (??Prosím o prekontrolovanie odpovede??)

$$I = \frac{\sum \frac{p_1}{p_0} \cdot p_0 q_0}{\sum p_0 q_0} \cdot 100$$

## 11. Čo je inflácia, dezinflácia, deflácia?

- **Inflácia:** Makroekonomický jav, ktorý sa vzťahuje na trhové ceny a ich rast. Dlhodobý rast cenovej hladiny tovarov a služieb, čo vedie k poklesu hodnoty a kúpnej sily peňazí. Zmenšuje množstvo tovarov a služieb, ktoré si môžeme kúpiť za určité množstvo peňazí.

- **Dezinflácia** – cenová hladina rastie pomalším tempom.
- **Deflácia** – pokles celkovej cenovej hladiny. Negatívna jav, horší než inflácia (politika). Krajiny, ktoré sú postihnuté majú problém s malým záujmom o nákup SaS, => ľudia čakajú na ešte väčšie zníženie => prepád akcií, málo investícií.

## 12. Aké druhy inflácie podľa rýchlosti rastu cenovej hladiny poznáte a čím sa vyznačujú?

- **Mierna inflácia**
  - jednociferné ročné tempo rastu cenovej hladiny
  - tempo rastu cenovej hladiny neprekračuje tempo rastu výstupu ekonomiky
  - je akceptovateľná
- **Cválajúca alebo galopujúca**
  - dvojciferné až trojciferné ročné tempo rastu cenovej hladiny
  - tempo rastu cenovej hladiny prekračuje tempo rastu výstupu ekonomiky
  - spôsobuje problémy v peňažnom obeh, pokles kúpnej sily peňazí
- **Hyperinflácia**
  - štvor a viacciferné tempo rastu cenovej hladiny
  - zapríčiňuje rozpad peňažného systému a zrušenie hospodárskych väzieb
  - strata investícií, majetku, úplná strata hodnoty peňazí

## 13. Ako definujeme mieru inflácie?

$$I_t = \frac{CPI_t - CPI_{t-1}}{CPI_{t-1}} \cdot 100$$

miera zmeny celkovej cenovej hladiny meranej indexom spotrebiteľských cien

## 14. Na ktorej strane agregátneho trhu vzniká nákladová inflácia?

Na strane ponuky

## 15. Ako sa prejavuje dopytová inflácia?

- nadmernými investičnými výdavkami rýchlejším rastom nominálnych miezd ako produktivita práce  
 - znížením úrokovej miery a daní zvyšovaním štátnych výdavkov (pri deficitnom štátnom rozpočte)  
 SP > PP inflačná medzera => mzdy a cena na trhu narastajú, vzniká inflácia

## 16. Ako sa prejavuje ponuková (nákladová) inflácia?

- rast mzdových nákladov zvýšenie cien dovážaných surovín
- Vplyv nedokonalkej konkurencie, ktorá môže vyvolať rast cien medziproduktu
- SP < PP Deflačná medzera
- vyvolaná zvýšením cien vstupov alebo nedokonalou konkurenciou

## 17. Čo znamená cyklický vývoj ekonomiky?

striedanie vzostupných a zostupných fáz vývoja ekonomiky okolo dlhodobého potencionálneho produktu.

## 18. Ako sa nazývajú body zvratu v cyklickom vývoji ekonomiky?

Hore – vrchol

Dole - dno

## 19. V čom spočíva celkový dlhodobý trend vývoja ekonomík jednotlivých krajín?

prejavuje sa v raste potencionálneho produktu

## 20. Aké sú základné fázy ekonomického cyklu?

- Recesia, Depresia, Dno, Expanzia, Boom, Prehriatie ekonomiky, Vrchol

- Recesia, Kríza, Expanzia, Konjunktúra

**21. Kedy vzniká recesia a ako sa prejavuje?**

- tempo rastu  $HDP_r$  je nižšie než normálne tempo rastu ekonomiky
- klesá celková ekonomická aktivita
- $HDP_r < PP \Rightarrow$  recesná (deflačná) medzera ktorá má kladnú hodnotu

**22. Kedy vzniká a ako sa prejavuje expanzia?**

- tempo rastu  $HDP_r$  je vyššie ako normálne tempo rastu ekonomiky
- rastie celková ekonomická aktivita
- $HDP_r > PP \Rightarrow$  expanzívna (inflačná) medzera , ktorá má zápornú hodnotu

**23. Ako by ste charakterizovali dno v ekonomickom cykle?**

- dolný bod zvratu
- úroveň  $HDP_r$  je najnižšia

**+ príklady a peniaze**