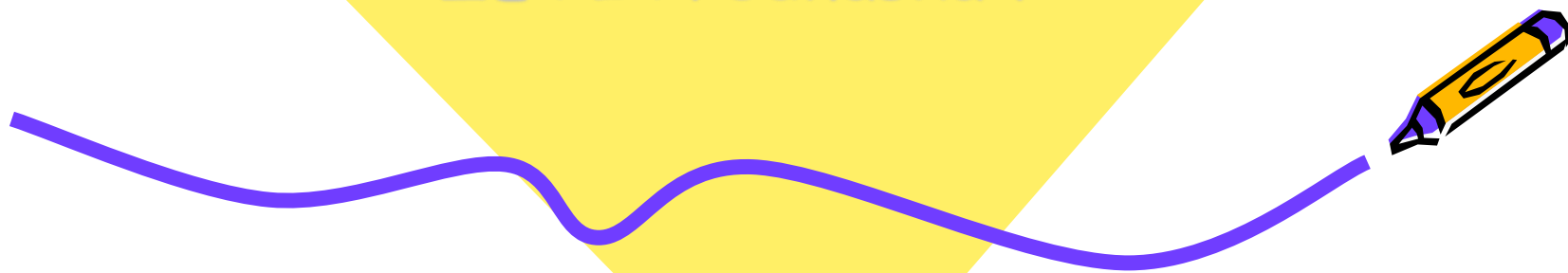


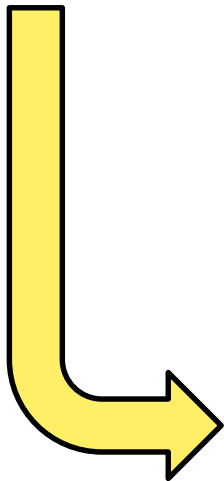
# AD, AS, Spotreba, úspory, investície

ZE PI Prednáška 7

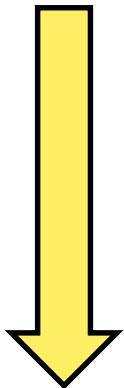


Ing. Zuzana Staníková, PhD.

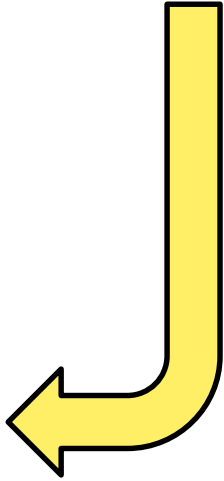
Spotreba



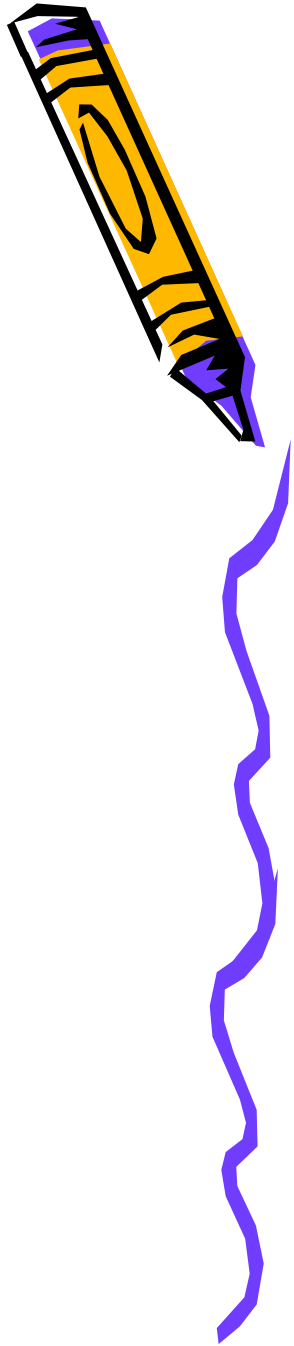
Úspory



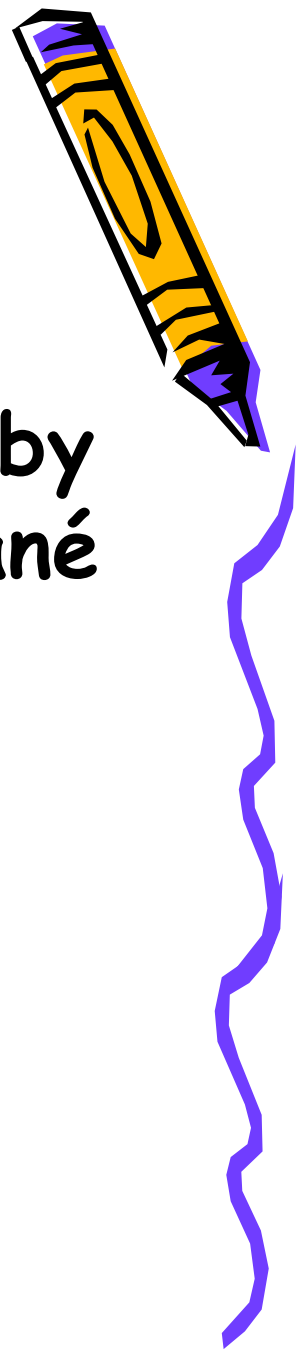
Investície



HDP  
AD



# Agregátny dopyt (AD)



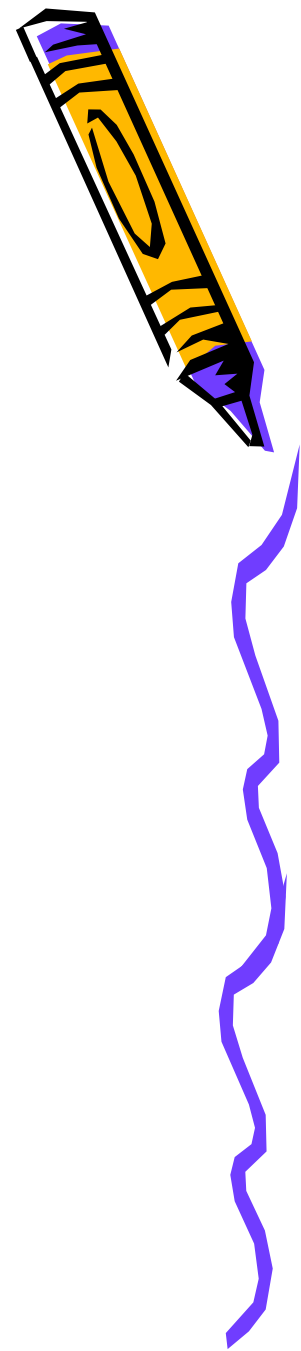
- Celkové výdavky za tovary a služby vyprodukované v ekonomike za dané časové obdobie.



# Komponenty AD

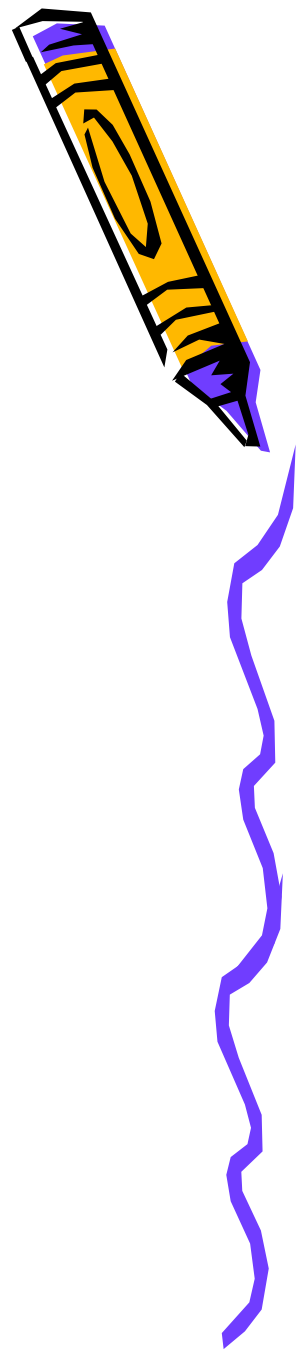
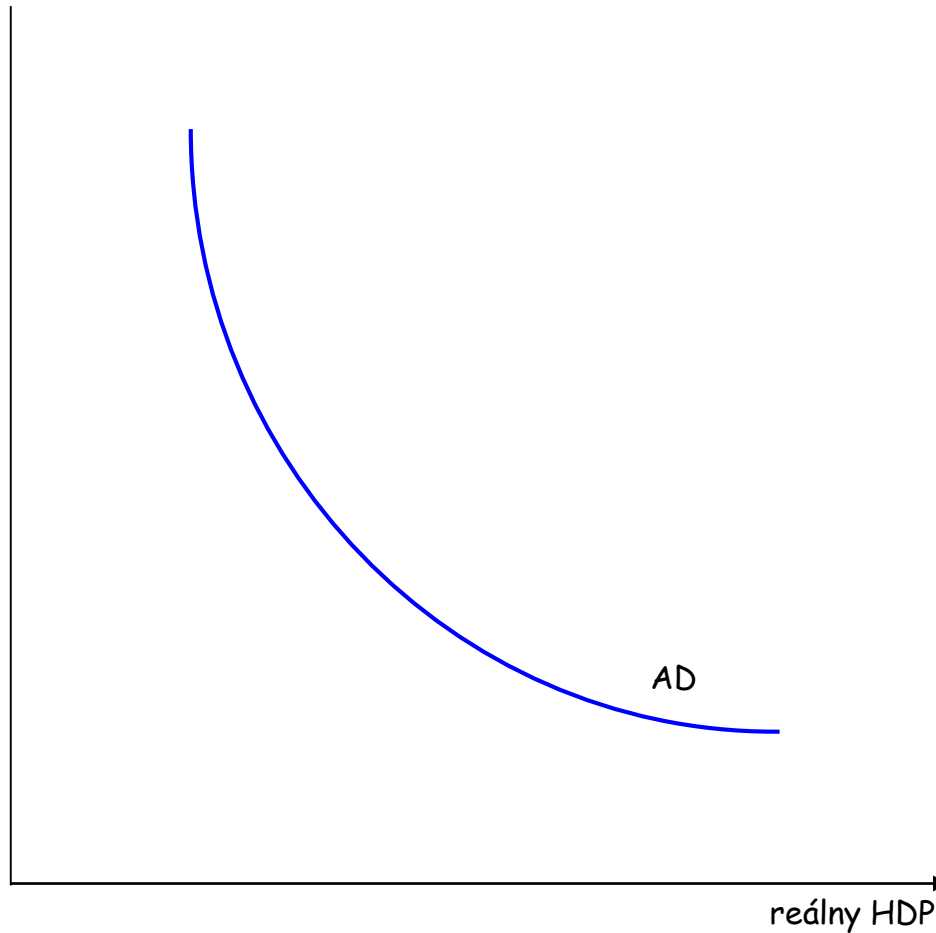
$$AD = C + I + G + NX$$

- **(C)** výdavky domácností na nákup spotřebných statků
- **(I)** výdavky podniků na nákup investičných statků
- **(G)** vládní výdavky na nákup statků
- **(NX)** čistý export

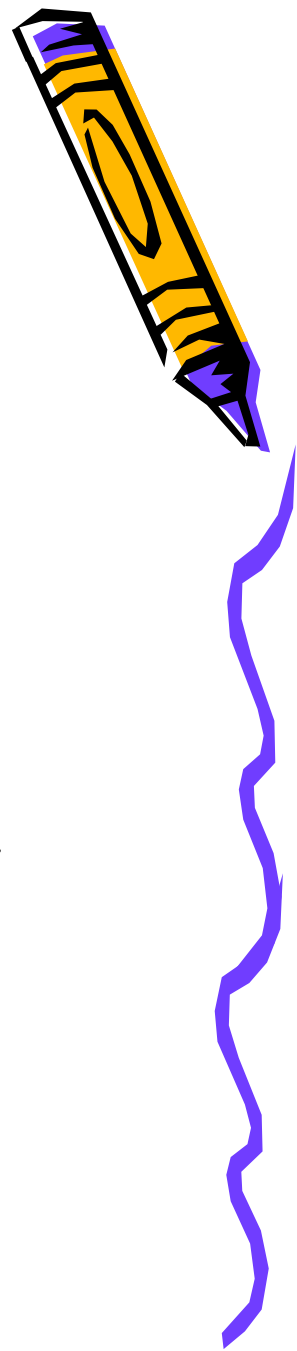


# Krivka agregátneho dopytu

cenová hladina



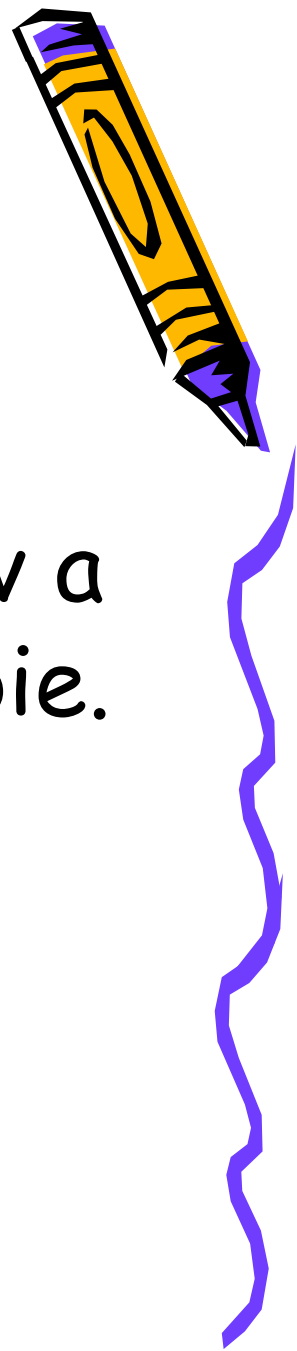
# Zmeny v dopytovanom množstve reálneho HDP a zmeny v AD



- Pohyb pozdĺž krivky AD
  - vzniká v dôsledku zmeny cenovej hladiny
- Posun krivky AD
  - vzniká v dôsledku iných faktorov ako zmena cenovej hladiny:
    - Očakávania
    - Fiškálna a monetárna politika
    - Svetová ekonomika



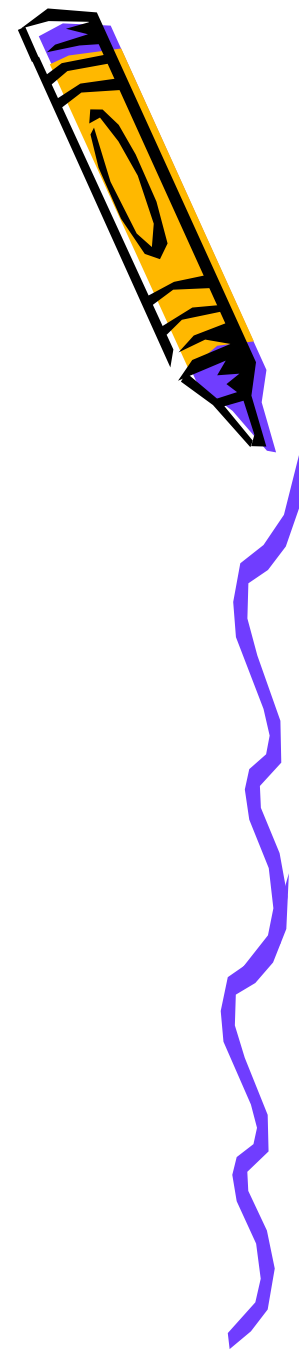
# Spotreba (C)



- celkové výdavky domácností vynaložené na spotrebu tovarov a služieb za určité časové obdobie.



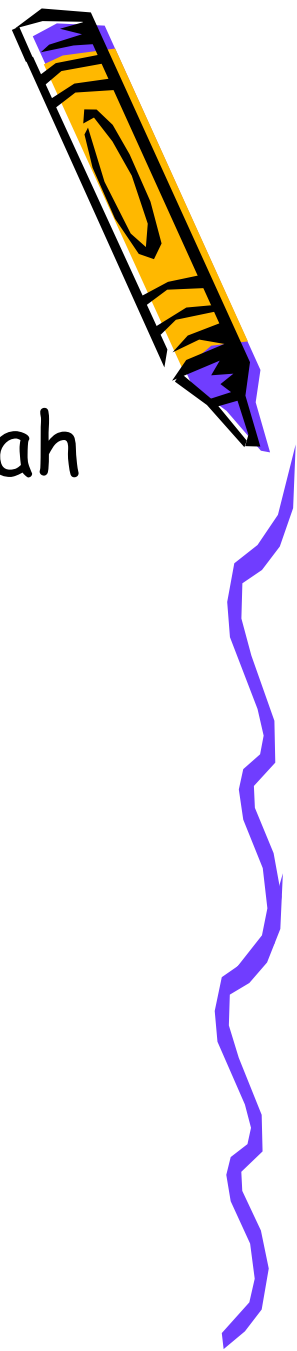
# Spotrebná funkcia



- $C = C_A + (MPC \cdot DI)$
- $C$  - výdavky na spotrebu
- $C_A$  - autonómna spotreba
- $MPC$  - hraničný sklon k spotrebe
- $DI$  - disponibilný dôchodok



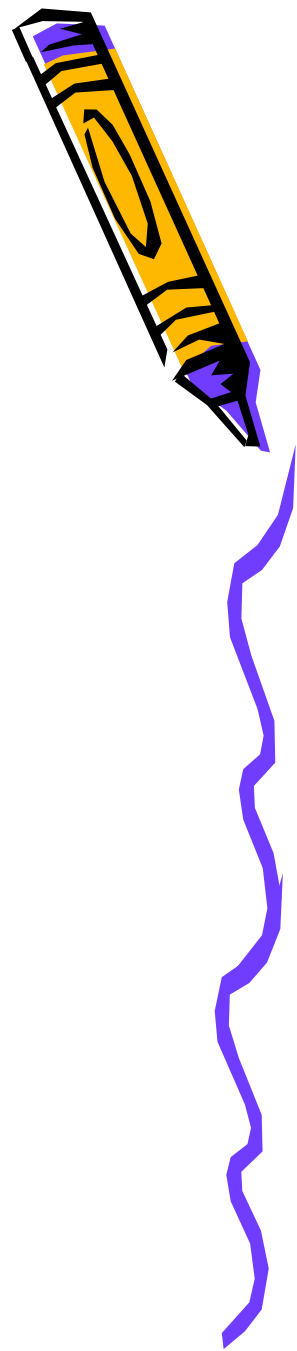
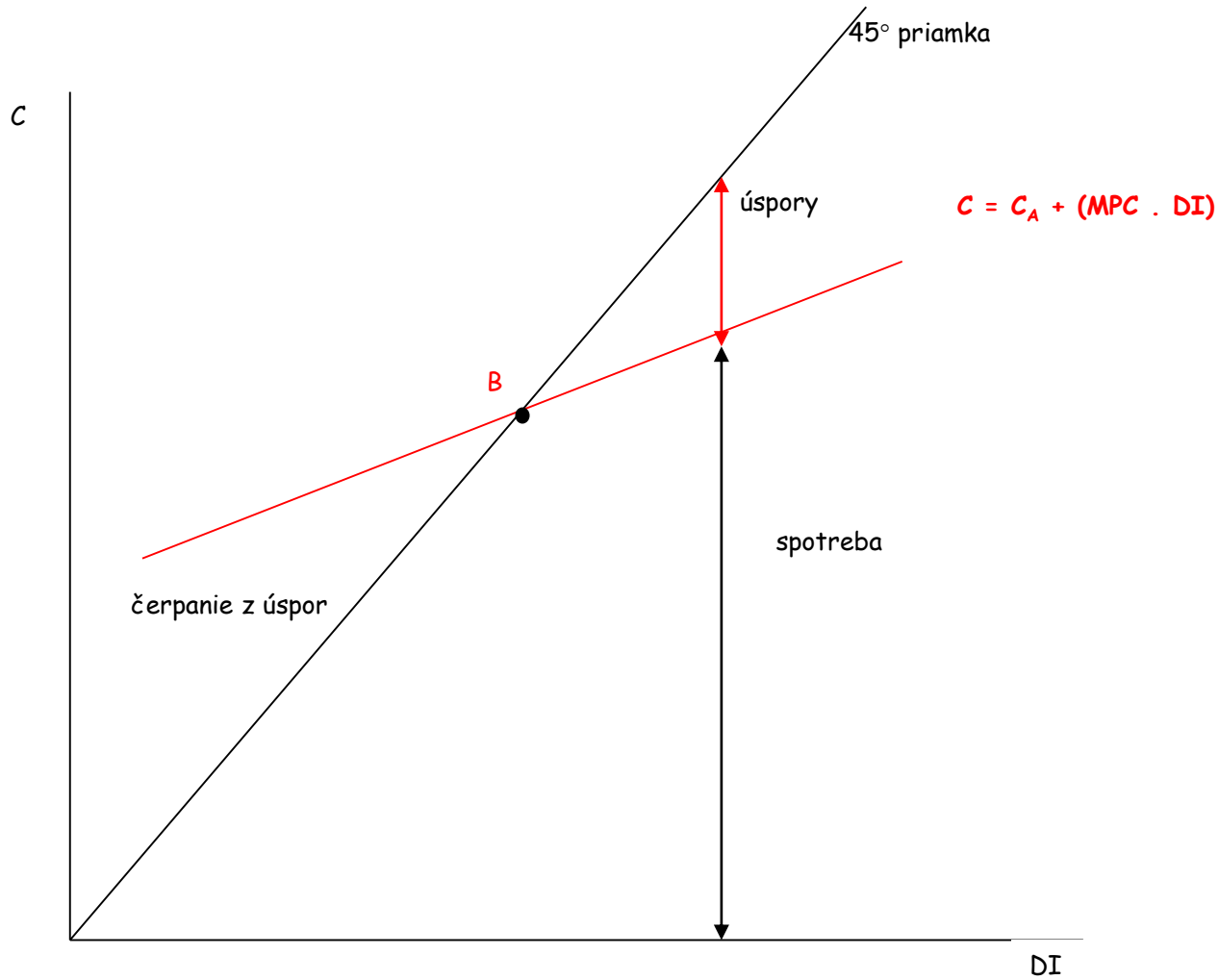




- Spotrebná funkcia znázorňuje vzťah medzi výdavkami na spotrebu a disponibilným dôchodkom.

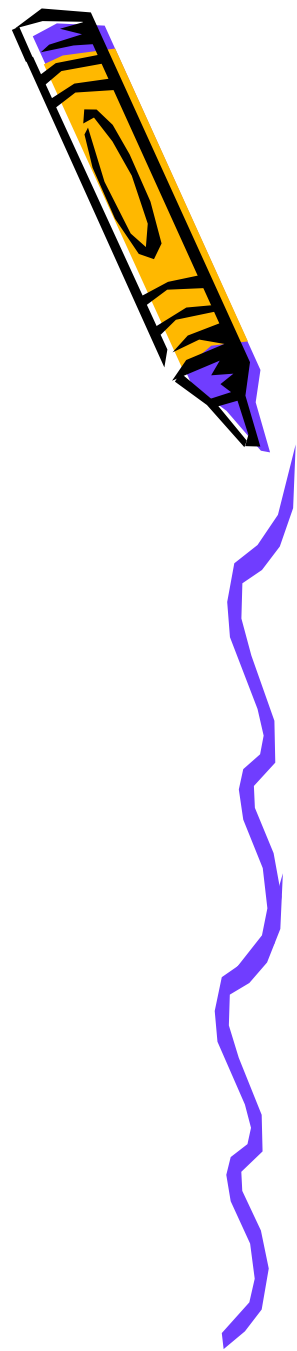


# Spotrebná funkcia



# Osobný dôchodok

- je hrubý príjem jednotlivca alebo domácnosti.



# Disponibilný dôchodok (DI)



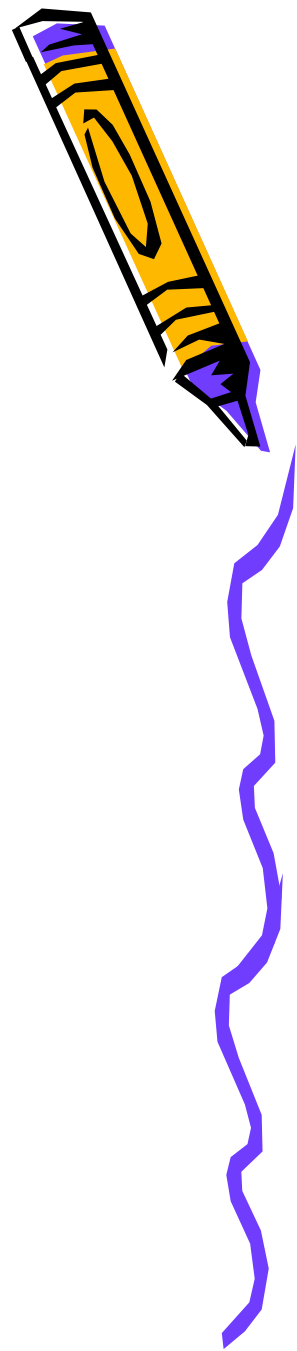
*Disponibilný dôchodok domácností:*

*DI = dôchodok domácností – dane + benefits*

$$DI = C + S$$

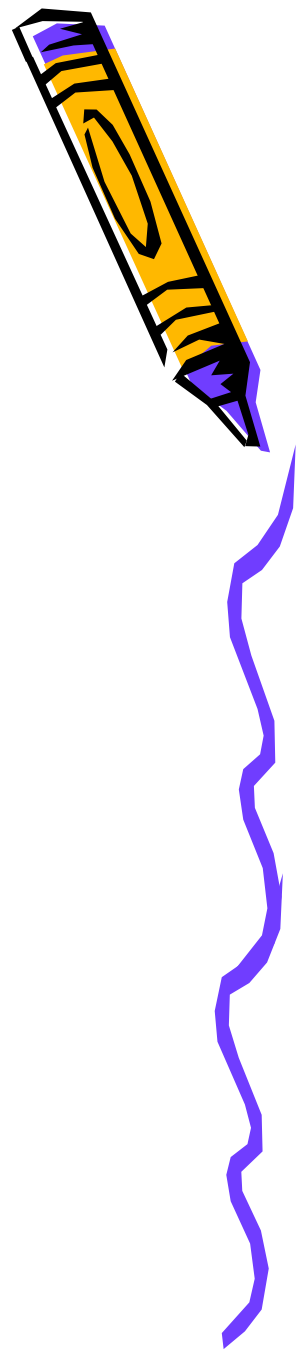


# Autonómna spotreba ( $C_A$ )



- predstavuje spotrebné výdavky domácnosti, ktoré sú nezávislé od príjmu.





- $45^\circ$  priamka  $\Rightarrow C = DI$
- **B - bod zvratu**
  - Spotrebná funkcia sa pretína so  $45^\circ$  priamkou.

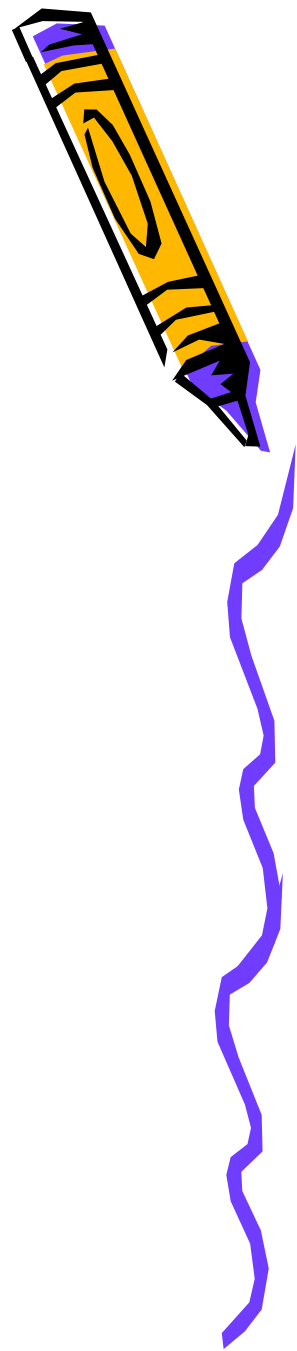


# Priemerný sklon k spotrebe (APC)

$$APC = \frac{C}{DI}$$

$C$  = výdavky na spotrebu

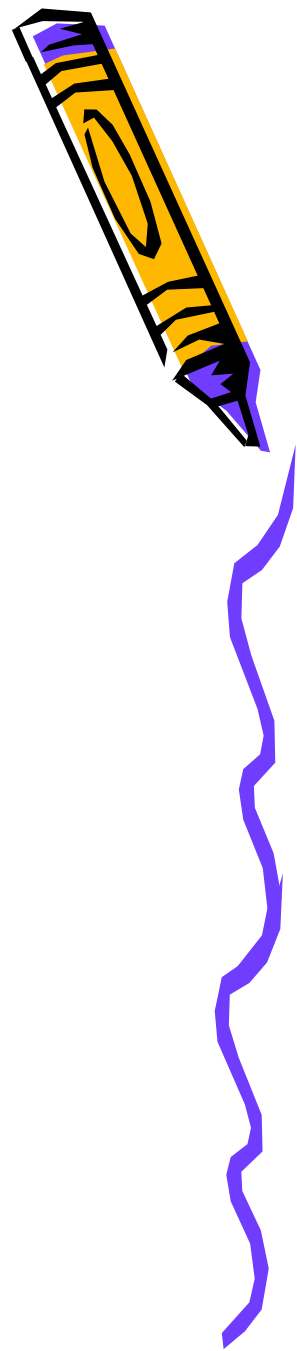
$DI$  = disponibilný dôchodok



# Hraničný sklon k spotrebe (MPC)

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

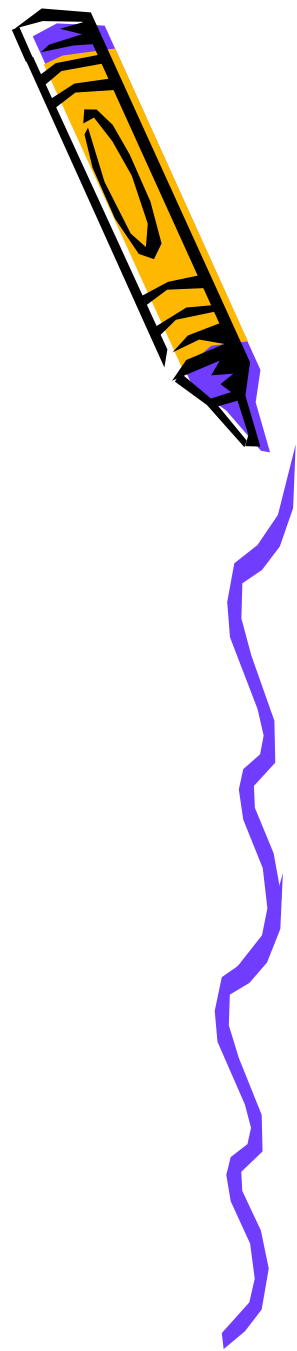
- časť každej dodatočnej jednotky dôchodku vynaloženého na spotrebu.

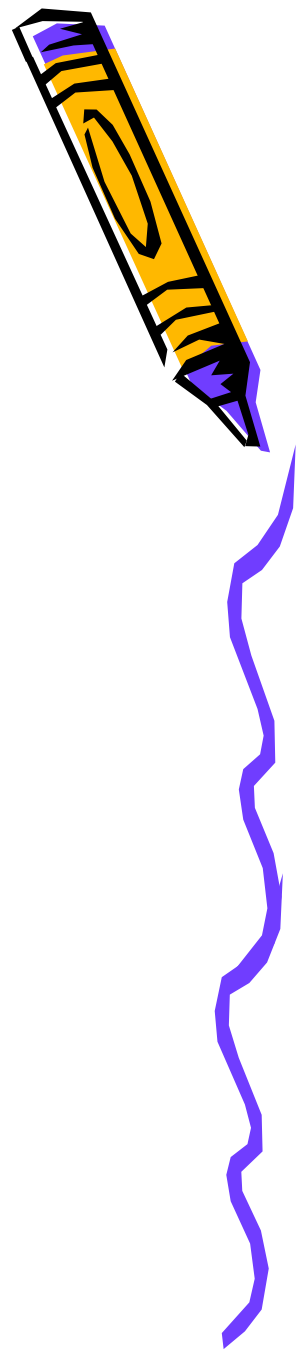
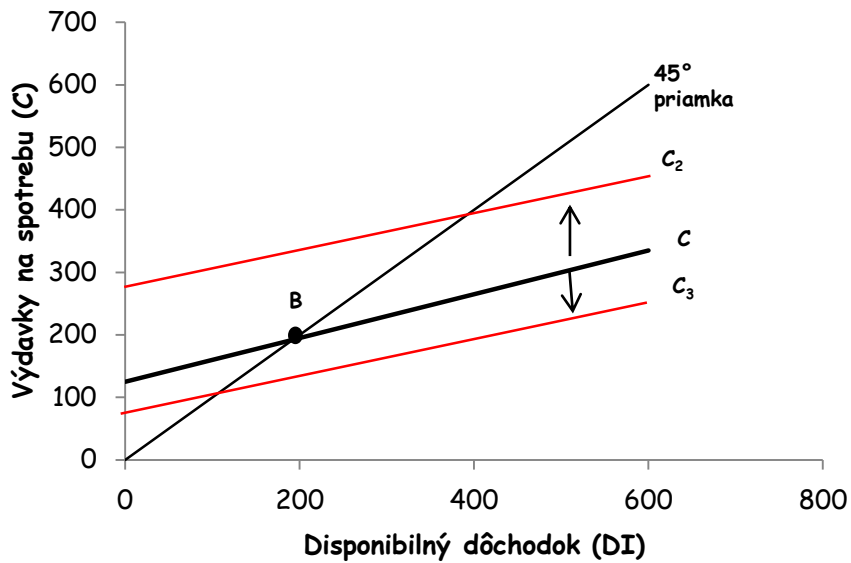




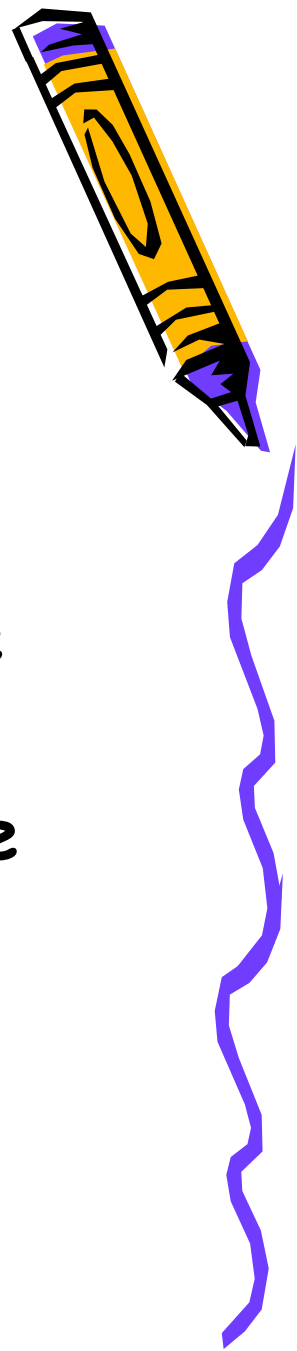
# Derminanty spotreby

- Očakávania
- Bohatstvo domácností
- Úvery
- Dane
- Cenová hladina





Ing. Zuzana Staníková, PhD.



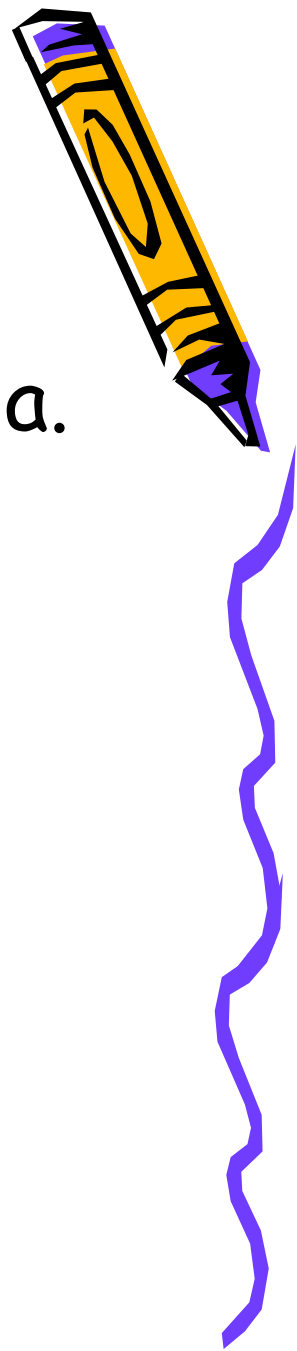
- Posun spotrebnej funkcie sa odráža v posunoch krivky AD:
- posun spotrebnej funkcie smerom dole vedie k posunu krivky AD doľava
- posun spotrebnej funkcie smerom hore vedie k posunu krivky AD doprava



# Úspory

- predstavujú časť disponibilného dôchodku, ktorú domácnosti usporia.

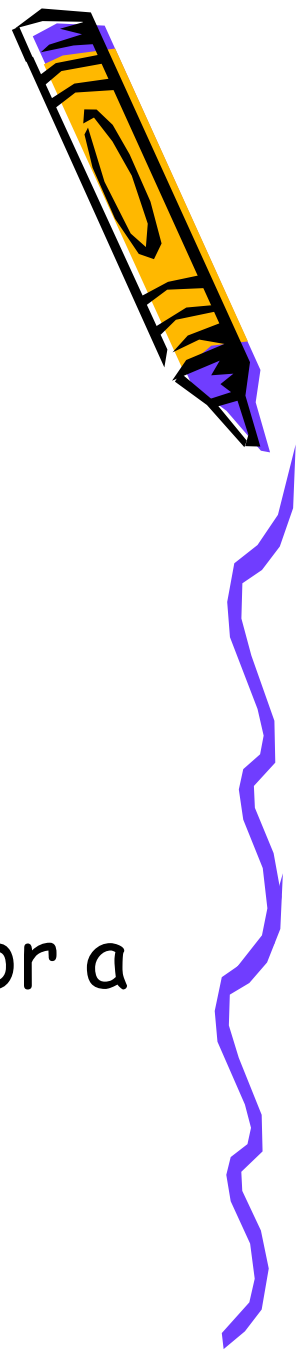
$$S = DI - C$$



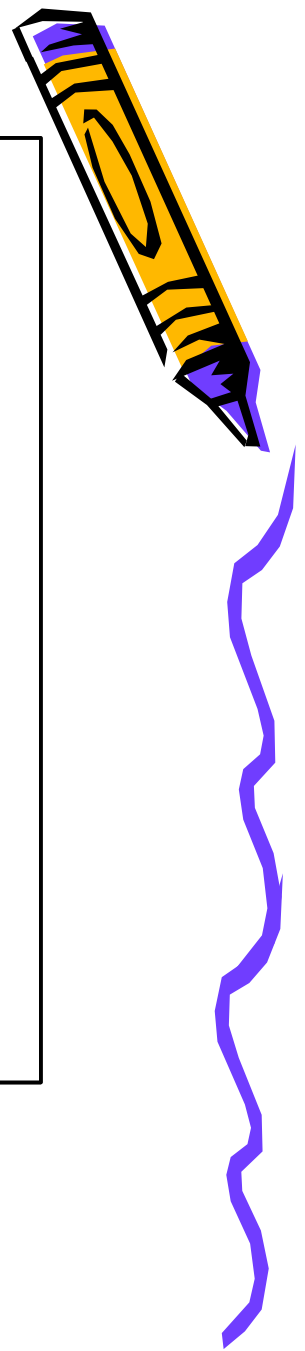
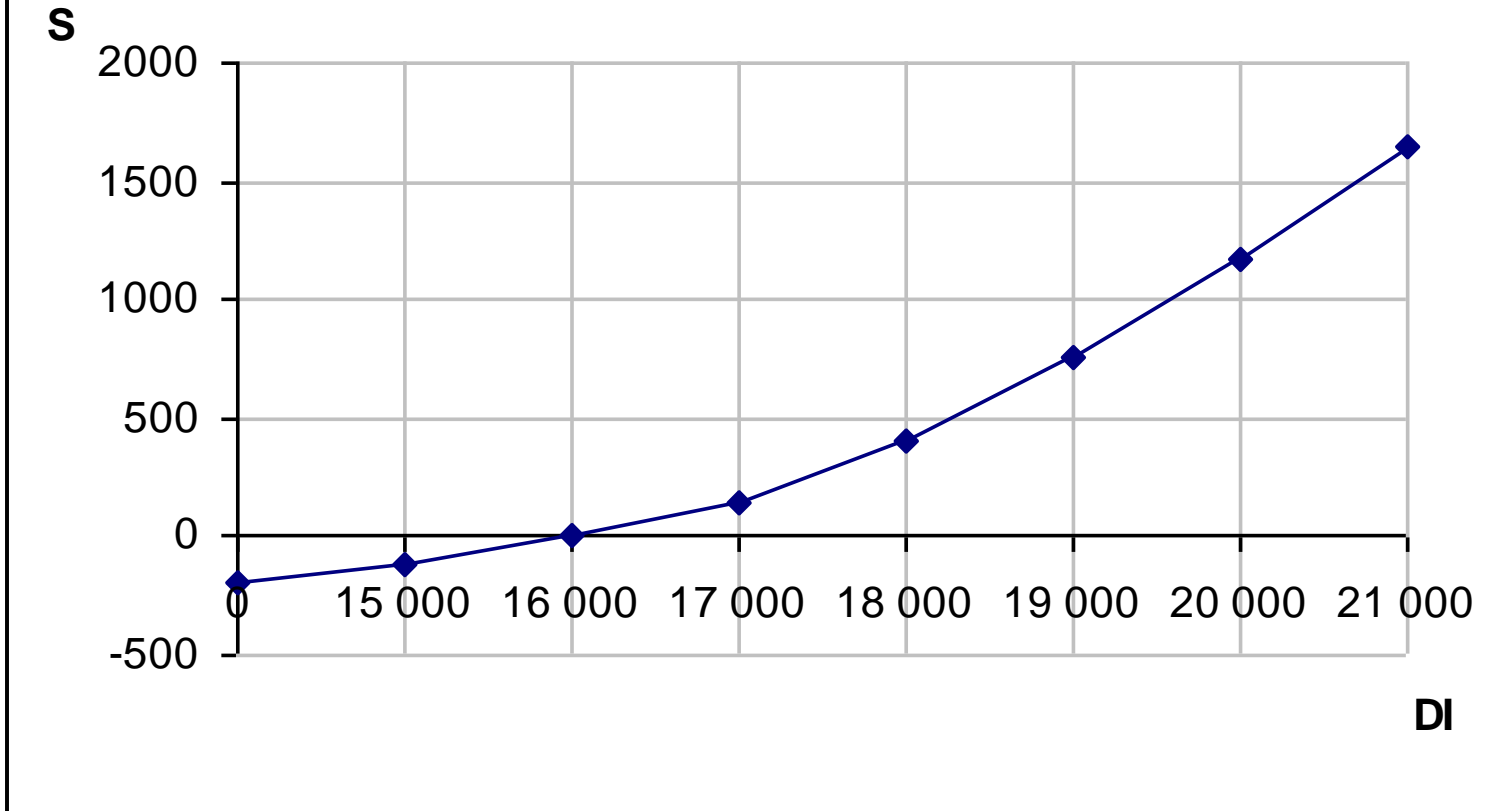
# Úsporová funkcia

$$S = -C_A + (MPS \cdot DI)$$

- $C_A$  - autonómna spotreba
- $MPS$  - hraničný sklon k úsporám
- $DI$  - disponibilný príjem
- vyjadruje vzťah medzi výškou úspor a disponibilným dôchodkom.



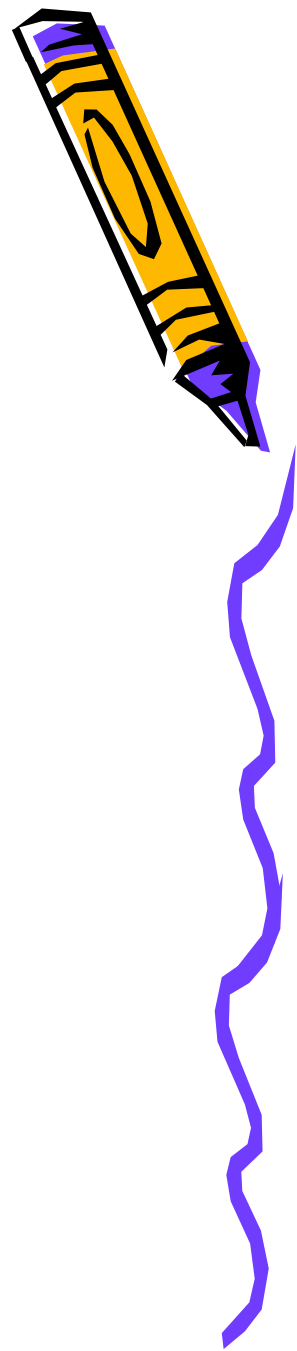
## Úsporová funkcia

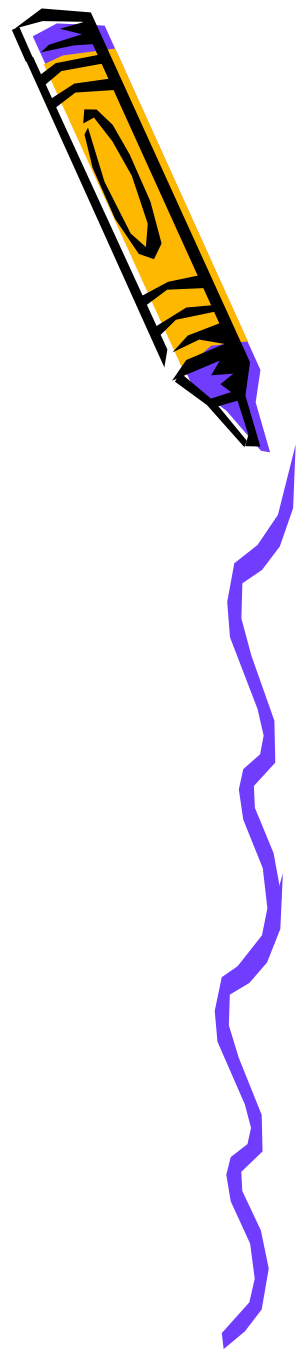


# Hraničný sklon k úsporám (MPS)

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

- predstavuje dodatočné úspory vytvorené dodatočnou jednotkou dôchodku.





- Platí vzt'ah:

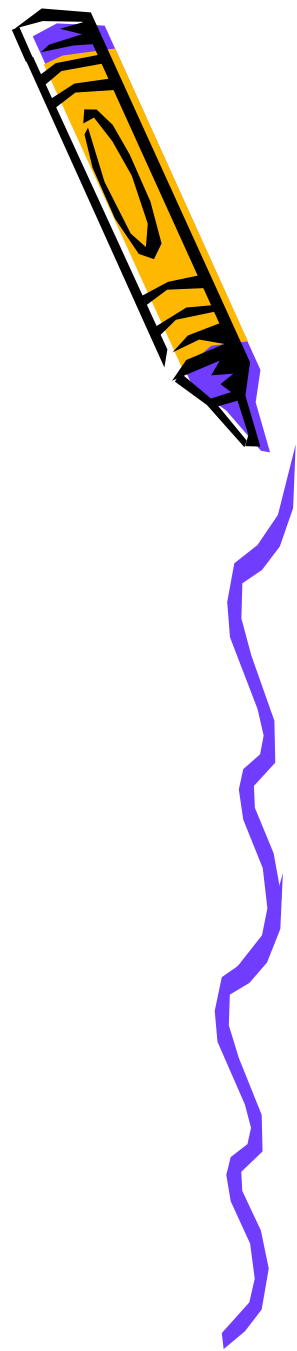
$$***MPC + MPS = 1***$$

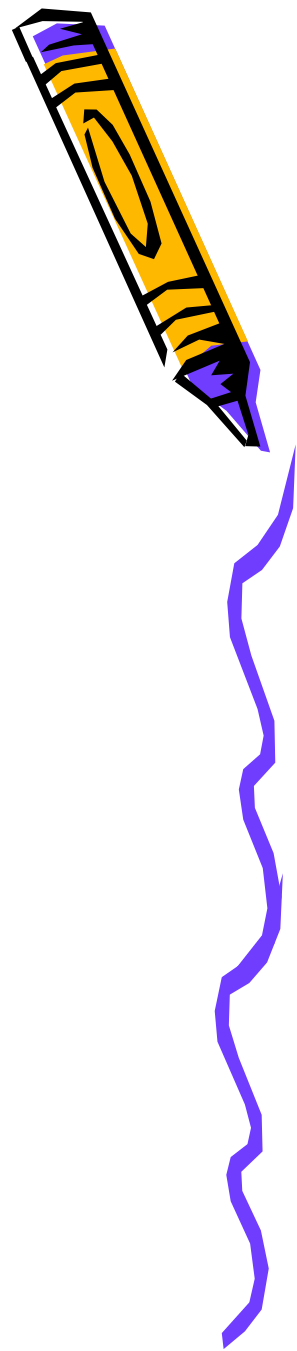




# Investície (I)

- ovplyvňujú AD
- vedú k akumulácii kapitálu

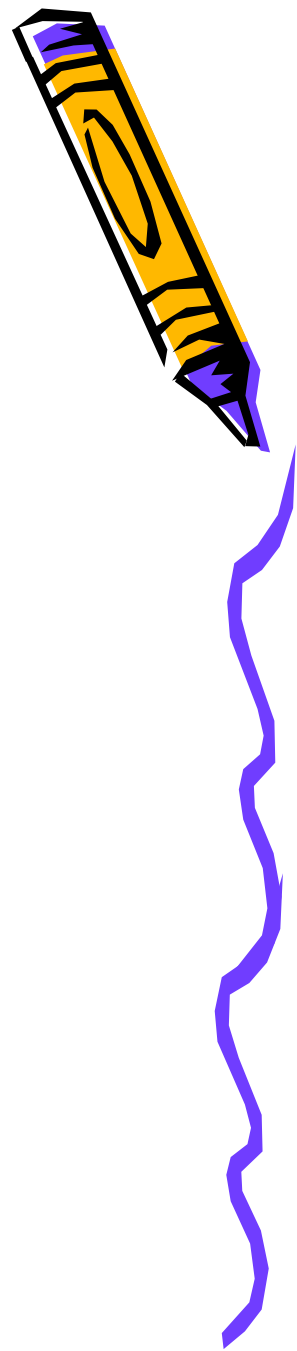




- Výsledkom investícií je :
- Dôchodkový efekt
- Kapacitotvorný efekt



# Investovanie



## Obecne

Investovanie = nákup finančných alebo reálnych aktív

## Podľa ekonomickej teórie

Investovanie = výdavky, ktoré zvyšujú reálnu tvorbu kapitálu

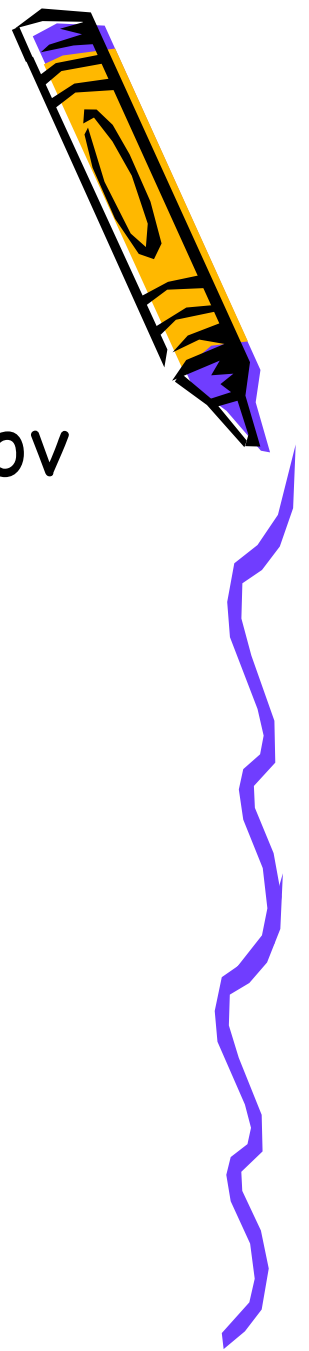




Investičné výdavky zahŕňajú v danom časovom období

- výdavky na fixný kapitál
- výdavky na bytovú výstavbu
- zmeny v podnikových zásobách





- investičné rozhodnutia podnikateľov ovplyvňujú:
- Príjmy
- Náklady investovania
- Očakávania
- Dane a daňový systém

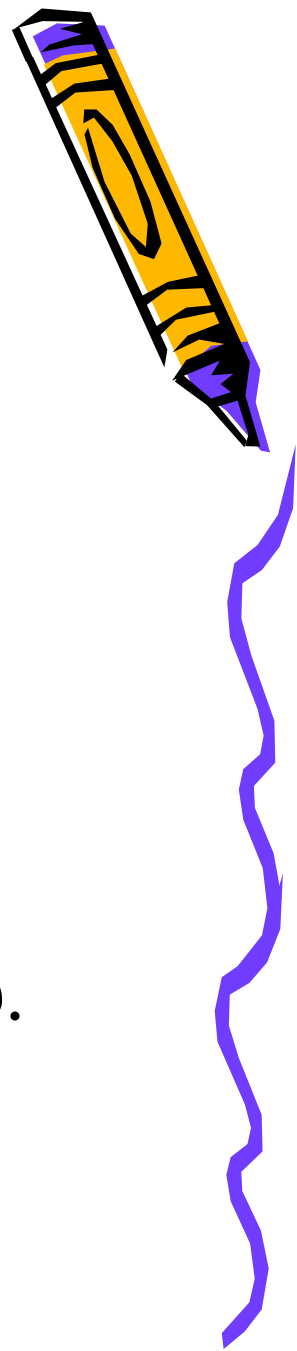


# Investičný multiplikátor



- Koeficient, ktorý udáva, o koľko sa zvýši dôchodok, ak sa zvýšia investície





- Vzťah medzi investíciami a vytváraným domácim produktom:

$$\Delta Y = k \cdot \Delta I$$

$\Delta Y$  - prírastok domáceho produktu

$\Delta I$  - prírastok investícií

$k$  - investičný multiplikátor

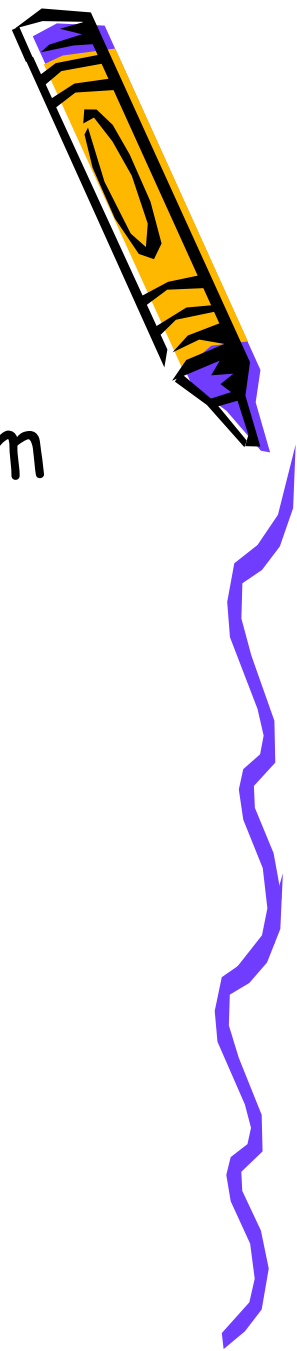
Potom

$k = \Delta Y / \Delta I$  alebo  $k = 1 / 1 - MPC$  resp.

$k = 1 / MPS$



# Agregátna ponuka (AS)

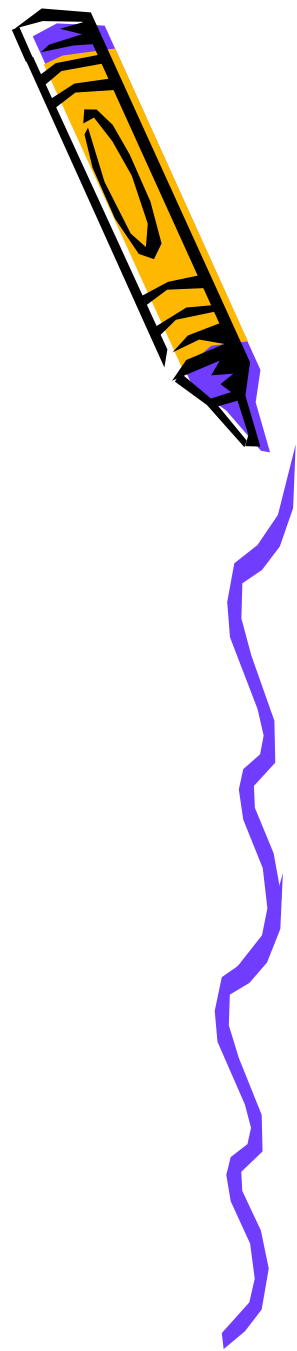
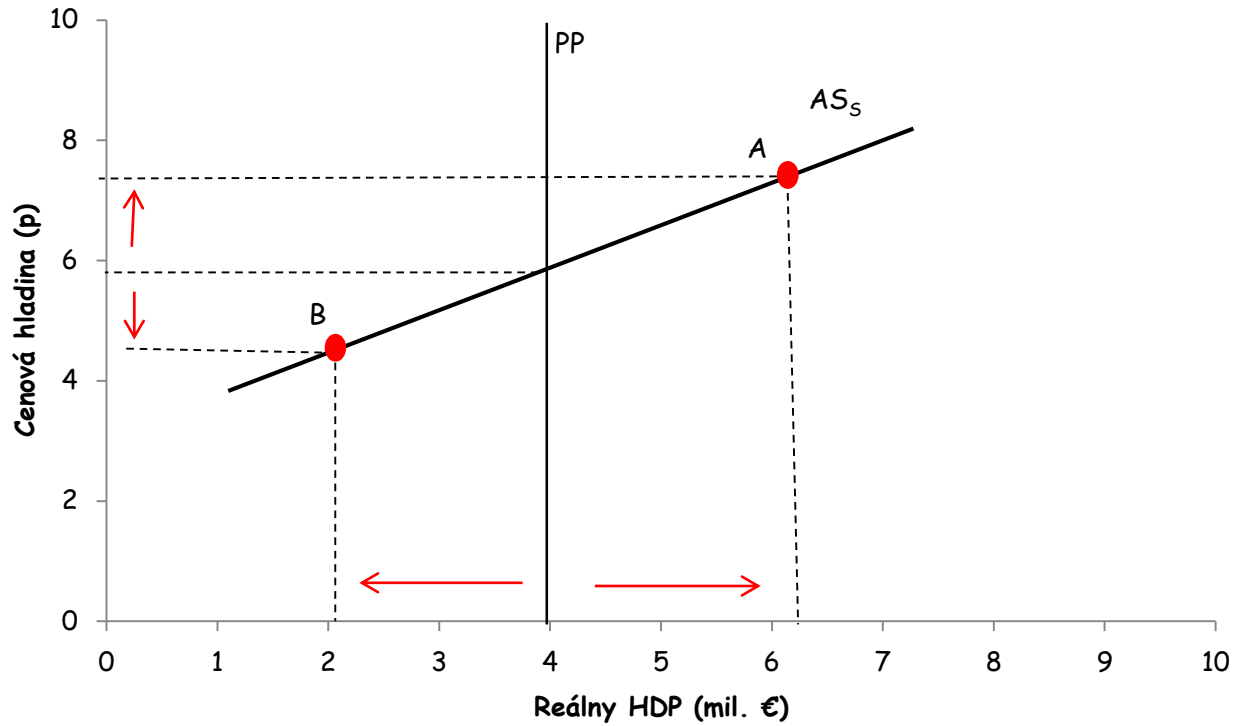


- Vzťah medzi ponúkaným množstvom reálneho *HDP* a cenovou hladinou.

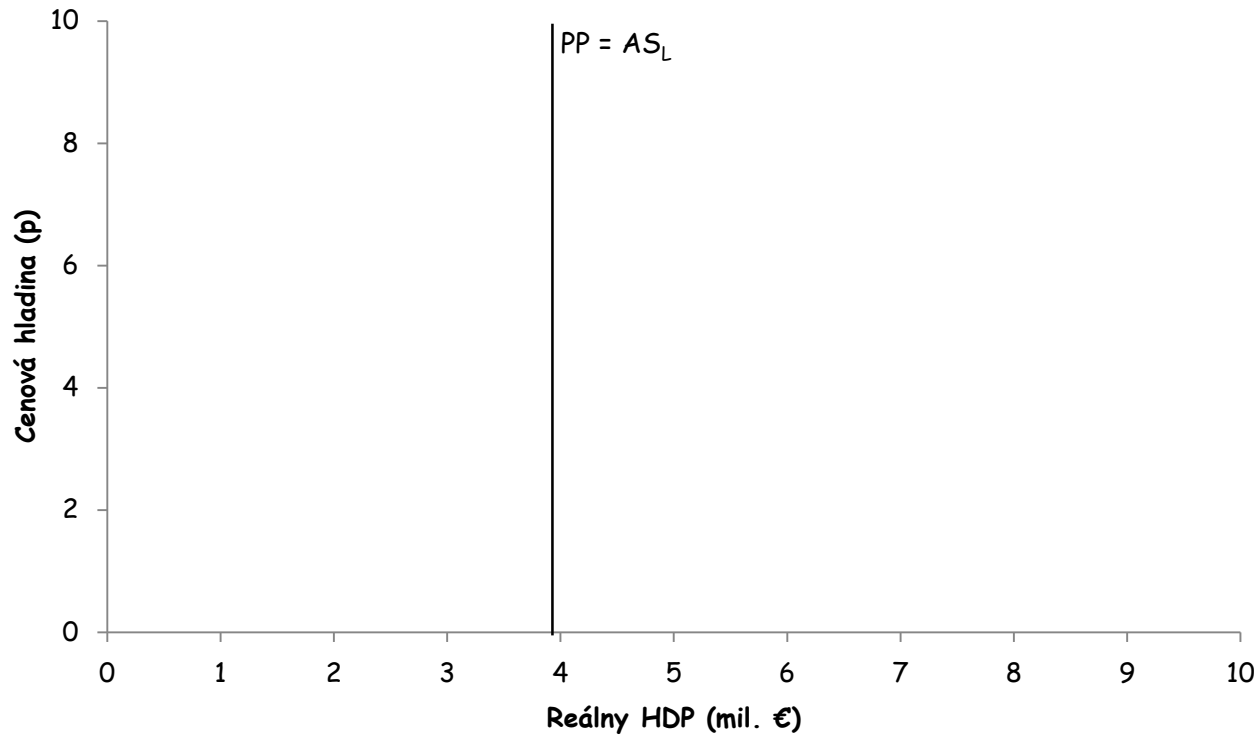




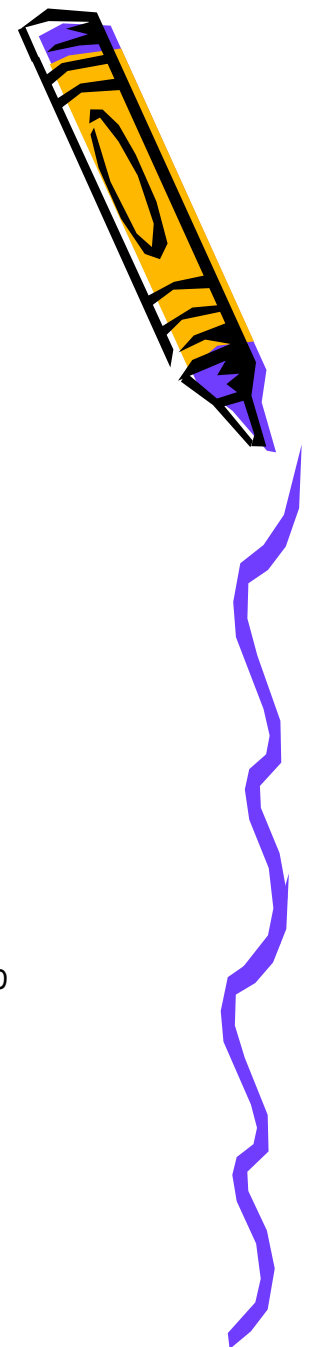
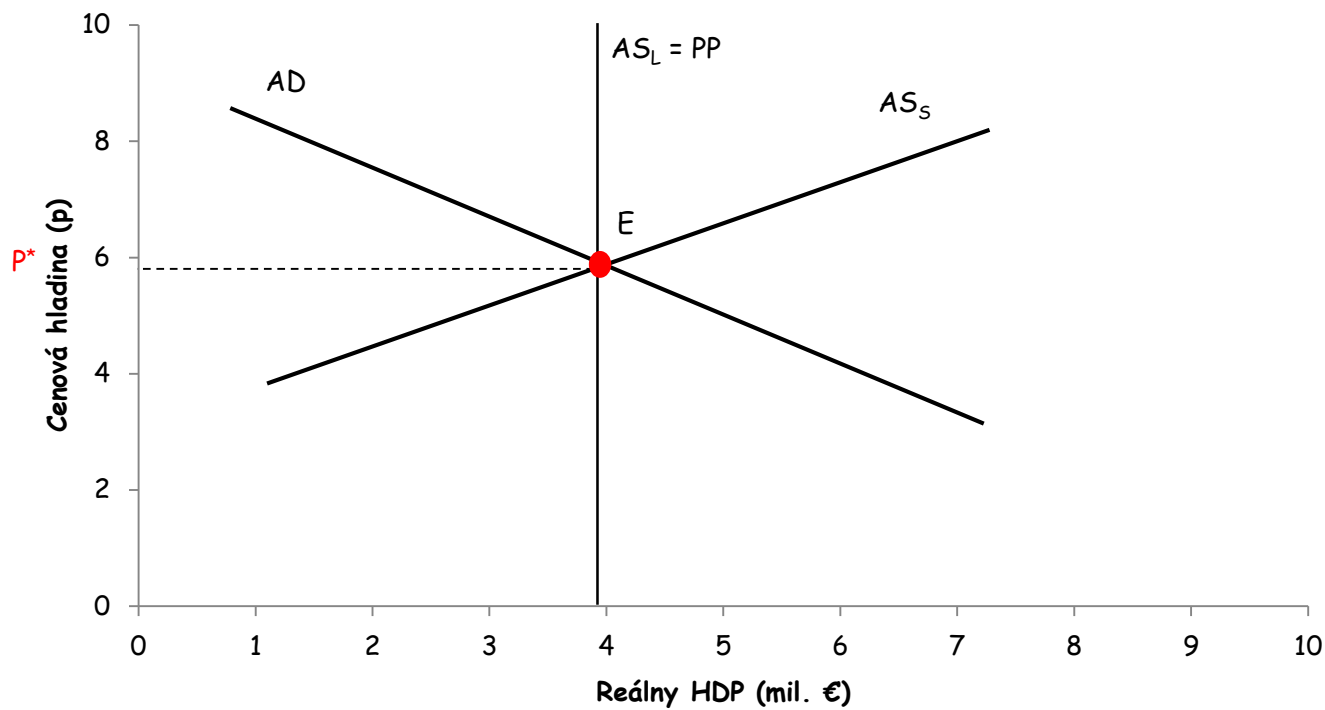
# Krátkodobá krivka AS



# Dlhodobá krivka AS



# Makroekonomická rovnováha



Ing. Zuzana Staníková, PhD.

## Zdroje:

STANÍKOVÁ, Z.: Ekonomie - cvičebnica, 1. vydanie, EDIS vydavateľské centrum ŽU, Žilina 2015

STANÍKOVÁ, Z.: Úvod do ekonomie, 1. vydanie, EDIS vydavateľské centrum ŽU, Žilina 2015

KUCHARČÍKOVÁ, A., HOLKOVÁ, B., KOZUBÍKOVÁ, Z., STANÍKOVÁ, Z., TOKARČÍKOVÁ, E.: Základy ekonomickej teórie - cvičebnica, 1. vydanie, EDIS vydavateľské centrum ŽU, Žilina 2015

KUCHARČÍKOVÁ, A., TOKARČÍKOVÁ, E.: Základy ekonomickej teórie pre informatikov, 1. vydanie, EDIS vydavateľské centrum ŽU, Žilina 2015

LISÝ, J. a kol.: Ekonomie v novej ekonomike, 1. vydanie, IURA EDITION, Bratislava 2005

PARKIN, M.: Macroeconomics, 11 th edition, Pearson Education Limited, UK, 2014

SCHILLER, B. R.: Makroekonomie, 1. vydanie, Computer Press, Brno 2004



**Tento študijný materiál vznikol v rámci  
riešenia projektu:**

**„Kvalitné vzdelávanie s podporou inovatívnych  
foriem, kvalitného výskumu a medzinárodnej  
spolupráce – úspešný absolvent pre potreby praxe“**

**ITMS: 26110230090**

Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je  
spolufinancovaný zo zdrojov EÚ



**Európska únia**  
Európsky sociálny fond



Ing. Zuzana Staníková, PhD.

