

- PŘEDNÁŠKA č. 9
- Peníze
- Trh peněz

## Peníze



- Peníze jsou zvláštním statkem, který zprostředkovává výměnu ost. statků a jsou všeobecným ekvivalentem

### Vlastnosti peněz

- trvanlivost
- přenosnost
- stabilita
- dělitelnost
- jednotnost
- těžká napodobitelnost

## Historie vzniku peněz

**barterová směna** výměna zboží za zboží

**komoditní peníze** došlo k vyčlenění některých typů zboží, ze kterých se staly první peníze (komoditní)  
např.: dobytek, sukno, víno, kožešiny...

**papírové peníze** – bankovky s nuceným oběhem

**depozitní peníze**

- bezhotovostní peníze, neboli účty v bankách
- platí se platební kartou nebo se posílají depozitní peníze z jednoho účtu na druhý

## Funkce peněz

- Prostředek směny – směna statků a služeb
- Zúčtovací jednotka – vyjádření ceny statků
- Uchovatel hodnoty - slouží k uchování hodnoty (shromažďovány jako úspory s cílem budoucích nákupů zboží a služeb nebo akumulace)

## Nabídka peněz

- MS - množství peněz v ekonomice k danému časovému okamžiku

- [www.cnb.cz](http://www.cnb.cz)



## Peněžní agregáty

- M1= užší agregát (oběživo, hotovostní peníze v oběhu, jednodenní vklady)
- M2 = širší agregát, M1+úsporové a termínová depozita (termínované vklady)
- M3 = zahrnuje M2 + repo operace a CP do 2 let
- Odlišné detailní národní přístupy jednotlivých centrálních bank

- [http://www.cnb.cz/cs/statistika/menova\\_ban\\_kovni\\_stat/narodni\\_stat\\_data/mp.htm](http://www.cnb.cz/cs/statistika/menova_ban_kovni_stat/narodni_stat_data/mp.htm)

- Oběživo cca 380 000 mil Kč (3/2013)
- M1 cca. 2 200 000 mil Kč (3/2013)
- M2 cca. 3 100 000 mil Kč (3/2013)

## Bankovní soustava

- je tvořena centrální bankou a komerčními bankami
- **Centrální banka** je ústřední bankou státu
- její rolí je tvorba peněz

### účetní bilance

- účetní bilance vyjadřuje majetek banky (aktiva) a zdroje jeho krytí (pasiva)

## Účetní bilance CB

Aktiva	Pasiva
vládní cenné papíry	hotovost v oběhu
úvěry komerčním bankám	rezervy komerčních bank
devizové rezervy	ostatní
ostatní	

## Komerční banky

- soukromé instituce (na jedné straně přijímají vklady a na druhé straně poskytují úvěry)
- bilance komerční banky
- hlavní položkou aktiv komerční banky jsou úvěry, které poskytne
- hlavním závazkem jsou vklady jejich klientů (část těchto vkladů musí držet centrální banka v podobě rezerv)
- komerční banka může získat od centrální banky úvěr

## Bilance komerční banky

aktiva	pasiva
rezervy centrální banky	depozita
úvěry	úvěry od centrální banky
cenné papíry	ostatní
ostatní	

## Tvorba peněz

multiplikovaná expanze (restrikce) bankovních depozit

základní předpoklady:

neexistují přebytečné rezervy

všechny peníze jsou bankovní depozita (není hotovost)

Centrální banka		komerční banka 1	
Aktiva	Pasiva	Aktiva	Pasiva
Vládní cenné papíry + 100	Rezervy KB + 100	Rezerva u CB + 100	Depozita + 100

komerční banka 1		komerční banka 2	
Aktiva	Pasiva	Aktiva	Pasiva
Rezerva u CB + 10	Depozita + 100	Rezerva u CB + 9	Depozita + 90
úvěry + 90		úvěry + 81	

## Změna depozit

### Jednoduchý depozitní multiplikátor

$$\text{Změna depozit} = \frac{1}{\text{Sazba povinný min. rezerv}} \times \text{Prvotní vklad}$$

## Zvýšení peněžní zásoby

- Nákup vládních cenných papírů za hotovost
- Úvěr komerčním bankám
- Snížení sazby povinných minimálních rezerv

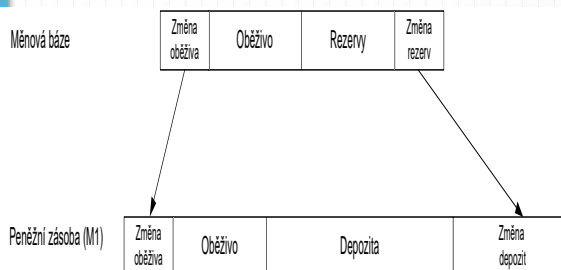
### OPAK:

**Snížení peněžní zásoby**

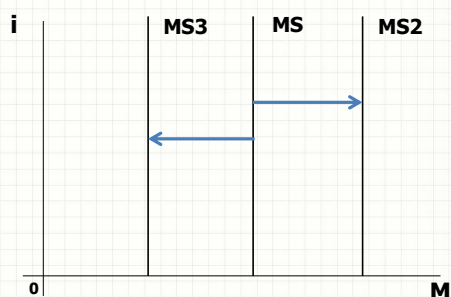
CB ovlivňuje peněžní zásobu:

- Ovlivní hotovost (množství)
- Ovlivní rezervy komerčních bank
- Oběživo + rezervy = měnová báze

## Změny měnové báze vs. změny peněžní zásoby



## Nabídka peněz



## Poptávka po penězích



## Poptávka po penězích

### Motivy držby peněz

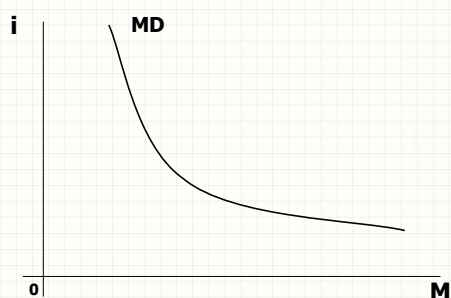
- transakční motiv  
Časový nesoulad mezi příjmy a výdaji
- opatrnostní motiv  
Neočekávaný výdaj

### Závislost na výši důchodu

- spekulativní motiv  
Uchovatel hodnoty

## Náklady spojené s držbou peněz

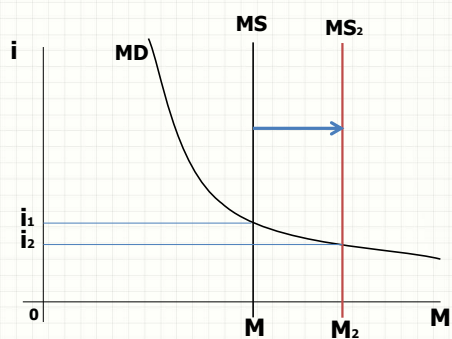
- Transakční náklady
- „Ztráta úroku“



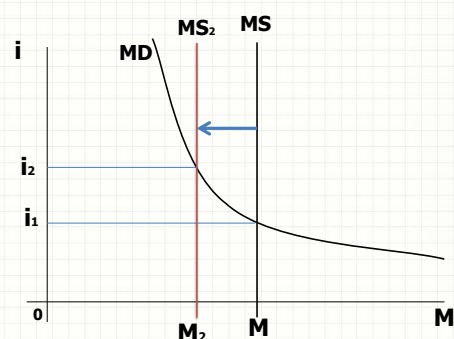
## MD

- faktory ovlivňující poptávku po penězích:
- *změna důchodu*
  - roste-li důchod, roste i poptávka po penězích
  - křivka MD se posune doprava
  - při poklesu se křivka posune doleva
- *změna cenové hladiny*
  - při vzrůstu cenové hladiny budou ekonomické subjekty pro nákup potřebovat větší množství peněz
  - křivka se posune doprava
  - když cenová hladina poklesne, křivka se posune doleva

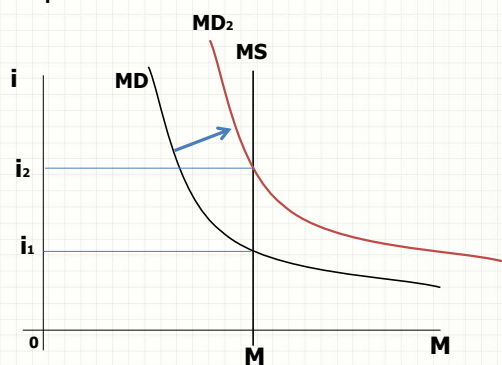
### Trh peněz



### Trh peněz



### Trh peněz



- Nominální a reálná úroková míra

- $i_R = i_N - \pi$

- PŘÍJEMNÝ ZBYTEK DNE A HODNĚ PENĚŽ!