



TRH PENĚŽ (aktiv) A KŘIVKA LM (3sektorová ekonomika)

Poptávka po penězích: $L = k*Y - h*i$

Rovnováha na trhu peněz: $L = \frac{M}{P}$

$$k*Y - h*i = \frac{M}{P}$$

Rovnice křivky LM: $LM: i = \frac{1}{h} * (k*Y - \frac{M}{P})$

- Body mimo křivku LM představují nerovnováhu jak na trhu peněz ($L \neq \frac{M}{P}$), tak i na trhu aktiv ($DOFA \neq SOFA$).

Kvantitativní teorie peněz (rovnice směny): $M * V = P * Y$

PŘÍKLADY K PROCVIČENÍ NA SEMINÁŘI

Příklad 1:

Víte, že $k=0,2$, $h=12$, $b=50$ a nabídka reálných peněžních zůstatků $M/P=250$.

- a) Určete rovnici křivky LM.
 - I) Určete důchod, který při $i=10$ zajišťuje rovnováhu na trhu peněz.
 - II) Jaká úroková sazba zajistí rovnováhu při důchodu $Y=2000$?
- b) Jaká by měla být nabídka reálných peněžních zůstatků centrální banky, aby při $i=10$ a $Y=2000$ byla na trhu peněz zajištěna rovnováha?

Příklad 2:

Znáte tyto údaje o trhu peněz: $k=0,5$, $h=25$, $Y=1000$, $M=300$, $P=1$.

- a) Určete velikost nabídky reálných peněžních zůstatků.
- b) Určete rovnici poptávky po penězích.
- c) Nakreslete trh peněz.
- d) Určete úrokovou míru, která „čistí“ trh.
- e) Určete rychlost obratu peněz.
- f) Jak se změní poptávka po penězích, vzroste-li důchod o 100?
 - I) Určete novou úrokovou míru, která vede k rovnováze na trhu peněz.
 - II) Určete novou rychlost peněz.
- g) Určete rovnici křivky LM.

K SAMOSTATNÉMU PROCVIČENÍ:

Příklad 3:

Ekonomika se vyznačuje následujícími ukazateli: $Y=3100$, $\alpha = 2,5$, $h=60$, $A = 1240$, $k=0,4$, $b=40$ a $(M/P)=600$.

- a) Vytvořte rovnici poptávky po reálných peněžních zůstatcích.
- b) Určete rovnici křivky LM pro danou ekonomiku.
- c) Centrální banka nám zadala, abychom určili výši úrokové míry, která by při dané úrovni důchodu v ekonomice čistila trh, a také abychom určili rychlost obrátu peněz.
- d) Nyní poklesla jak hodnota koeficientu k , který nyní dosahuje výše $0,2$, tak také hodnota koeficientu $h = 50$. Centrální banka v tomto období snížila nabídku peněžních zůstatků na úroveň 400 . Jak se za dané situace změní rovnice křivky LM?