



## AGREGÁTNÍ POPTÁVKA, křivka AD

**Rovnovážený důchod v modelu IS-LM:**

$$Y = \gamma * A + \mu * \frac{M}{P}$$

**Rovnice AD:**

$$AD: P = \frac{\mu * M}{Y - \gamma * A}$$

**Posun AD:**

$$\Delta Y = \gamma * \Delta A$$

resp.

$$\Delta Y = \mu * \Delta \frac{M}{P}$$

### PŘÍKLADY K PROCVIČENÍ NA SEMINÁŘI

**Příklad 1:**

Znáte:  $A=2000$ ,  $mpc=0,8$ ,  $t=0,1$ ,  $b=30$ ,  $k=0,4$ ,  $h=60$ ,  $M=1000$ , index cenové úrovně  $P_0=1, P_1= 1,1$ .

- a) Určete velikost výdajového multiplikátoru.
- b) Určete rovnici křivky IS.
- c) Určete rovnici křivky LM pro oba indexy cenové úrovně.
- d) Určete velikost multiplikátoru fiskální a monetární politiky.
- e) Vypočítejte rovnovážný důchod a rovnovážnou úrokovou sazbu pro oba cenové indexy.
- f) Zakreslete v modelu IS-LM.
- g) Určete rovnici AD.
- h) Vypočítejte důchody prostřednictvím AD pro oba cenové indexy.
- i) Odvod'te křivku AD z modelu IS-LM.

Předpokládejte, že vláda sníží své nákupy o 200 jednotek, jaký bude dopad fiskální restrikce na křivku AD:

- j) Určete novou rovnici křivky IS a AD.
- k) Určete rovnovážný důchod i úrokovou sazbu pro oba cenové indexy.
- l) Graficky znázorněte.

Vyjděte ze zadání a popište účinek monetární restrikce na AD, sníží-li se nabídka peněz o 200 jednotek:

- m) Určete rovnice křivek LM a AD pro oba cenové indexy.
- n) Vyjádřete rovnovážný důchod a úrokovou sazbu pro oba cenové indexy.
- o) Graficky znázorněte.

### K SAMOSTATNÉMU PROCVIČENÍ:

**Příklad 2:**

Ekonomika je charakterizována následujícími ukazateli:  $mpc=0,7$ ,  $A=1000$ ,  $t=0,3$ ,  $b=50$ ,  $h=80$ ,  $k=0,5$ ,  $M=500$ , index agregátní cenové úrovně  $P_0 =1$ ,  $P_1=1,2$ .

- a) Určete multiplikátor fiskální a monetární politiky.  $\gamma = 1,22$        $\mu = 0,76$
- b) Určete rovnici poptávky po penězích.  $L = 0,5 * Y - 80 * i$
- c) Určete rovnici křivky IS.  $IS: Y = 1960 - 98 * i$
- d) Určete rovnici křivky LM pro oba cenové indexy.  $LM_{P_0=1}: i = 0,0065Y - 6,25$   
 $LM_{P_1=1,2}: i = 0,0065Y - 5,21$
- e) Určete rovnici AD.  $AD: P = \frac{0,76 * 500}{Y - 1,22 * 1000}$

Nezapomeňte, že výsledky se Vám mohou mírně lišit (zase záleží na zaokrouhlování).