

OBECNÁ EKONOMIE II.

C14

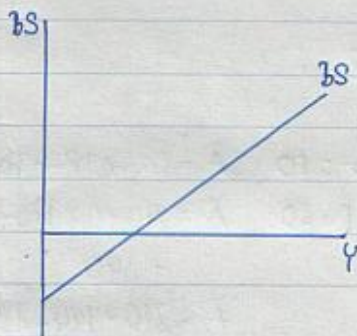
2006-05-23

FISKÁLNÍ A MONETÁRNÍ POLITIKA

Nástroje fiskální politiky:

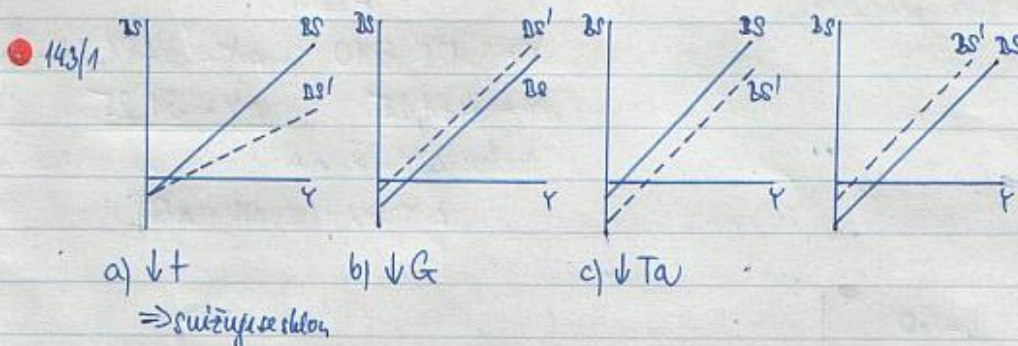
- * Statní rozpočet:
- Příjmy - daně $T = T_a + tY$
 - Výdaje - G, TR

Rozdíl - saldo rozpočtu: $BS = T_a + tY - G - TR$
 \uparrow
 závislost na důchodu



T_a, G, TR - autonomní veličiny
 - určují sčítátek křivky

Křivka BS klesá nebo stoupá se závislostí, kladné by bylo, když $T_a > G + TR$



- 143/2 $Y_{sk} = 2050$ - skutečný produkt
 $TR = 400$
 $G = 620$
 $T_a = 350$
 $t = 0,25$
 $Y^* = 2700$

- a) Saldo skutečného rozpočtu - BS_{sk}
 $BS_{sk} = T_a + tY - G - TR$
 $BS_{sk} = 350 + 0,25 \cdot 2050 - 620 - 400$
 $BS_{sk} = -157,5$

- b) Saldo strukturálního rozpočtu
 $BS_{st} = T_a + tY - G - TR$
 $BS_{st} = 350 + 0,25 \cdot 2700 - 620 - 400$
 $BS_{st} = 5$

- c) Saldo cyklického rozpočtu
 $BS_{cykl} = BS_{sk} - BS_{st}$
 $BS_{cykl} = -157,5 - 5$
 $BS_{cykl} = -162,5$

144/3 $G=650$ $I=340$

$TR=230$ $Ta=230$

$Ca=210$ $t=0,15$

$c=0,8$ model 450

\Rightarrow krátkodobá ekonomika

a) Rovnovážný produkt Y

$Y = \bar{Z}\bar{A}$

$\bar{Z} = \frac{1}{1-c(1-t)} = \frac{1}{1-0,8(1-0,15)} = \frac{1}{0,32} = 3,125$

$\bar{A} = Ca + cTR - cTa + G + I$

$\bar{A} = 210 + 0,8 \cdot 230 - 0,8 \cdot 230 + 650 + 340$

$\bar{A} = 210 + 184 - 184 + 650 + 340$

$\bar{A} = 1200$

$Y = 3,125 \cdot 1200$

$Y = 3750$

b) $BS_{sk} = Ta + tY - G - TR$

$BS_{sk} = 230 + 0,15 \cdot 3750 - 650 - 230$

$BS_{sk} = -84,5$

c) $\uparrow G$ o 10 $\bar{A} = Ca + cTR - cTa + G + I$

$\downarrow TR$ o 50 $\bar{A} = 210 + 0,8 \cdot 180 - 0,8 \cdot 230 + 700 + 340$

$\bar{A} = 210 + 144 - 184 + 700 + 340$

$\bar{A} = 1210$

$Y = 3,125 \cdot 1210$ $\Delta Y = 3481,25 - 3750$

$Y = 3481,25$ $\Delta Y = 31,25$

nebo: $\Delta Y = \bar{Z} \cdot \Delta \bar{A}$

$\Delta Y = \bar{Z} \cdot (c \cdot \Delta TR + \Delta G)$

145/6 $G=420$ $b=60$

$TR=180$ $k=0,5$

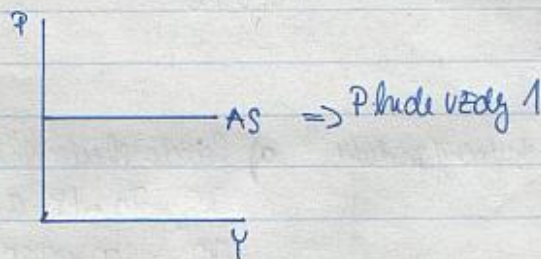
$Ta=150$ $h=70$

$t=0,12$ $H=800$

$Ca=200$ $P=1$

$c=0,75$ Předpoklad:

$\bar{I}=340$ - dok. elastická AS



a) $Y=?$ $i=?$

$Y = f\bar{A} + \beta \frac{M}{P}$

$f = \frac{\bar{Z}}{1 + \frac{\bar{Z}bk}{h}}$

$\beta = \frac{b}{h} \cdot f$

$\bar{Z} = \frac{1}{1-c(1-t)} = \frac{1}{1-0,75(1-0,12)} = \frac{1}{0,34} = 2,94$

$f = \frac{\bar{Z}}{1 + \frac{\bar{Z}bk}{h}} = \frac{2,94}{1 + \frac{2,94 \cdot 60 \cdot 0,5}{70}} = \frac{2,94}{2,26} = 1,3$

$\beta = \frac{60}{70} \cdot 1,3 = 1,11$

$$Y = \beta \bar{A} + \beta \frac{M}{P}$$

$$Y = 1,3 \cdot 982,5 + 1,11 \cdot \frac{800}{1}$$

$$Y = 1277,25 + 888$$

$$\underline{Y = 2165,25}$$

$$\bar{A} = C_a + c_{TP} - c_{Ta} + G + I$$

$$\bar{A} = 200 + 0,75 \cdot 180 - 0,75 \cdot 150 + 420 + 340$$

$$\bar{A} = 200 + 135 - 112,5 + 420 + 340$$

$$\bar{A} = 982,5$$

$$i = \frac{k}{h} \cdot \beta \bar{A} - \frac{1}{h + \lambda b k} \cdot \frac{M}{P}$$

$$i = \frac{0,5}{70} \cdot 1,3 \cdot 982,5 - \frac{1}{70 + 294 \cdot 60 \cdot 0,5} \cdot \frac{800}{1}$$

$$\underline{i = 4,0\%}$$

$$b) \uparrow G = 100$$

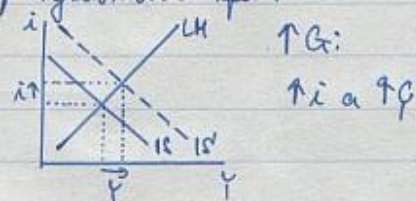
$$\Delta Y = ?$$

$$\Delta Y = \beta \cdot \Delta \bar{A}$$

$$\Delta Y = 1,3 \cdot 100$$

$$\underline{\Delta Y = 130}$$

c) Vytěšňovací efekt



ΔI , reflexe na \bar{A} a následně Δi

$$\boxed{\bar{A}} = \bar{A} - b i$$

$$\Delta i = \frac{k}{h} \beta \cdot \Delta \bar{A} \quad \Delta \bar{A} = -b \cdot \Delta i$$

$$\Delta i = \frac{0,5}{70} \cdot 1,3 \cdot 100 \quad \Delta \bar{A} = -60 \cdot 0,93$$

$$\underline{\Delta i = 0,93}$$

$$\underline{\Delta \bar{A} = -55,8}$$

Nástroje monetární politiky

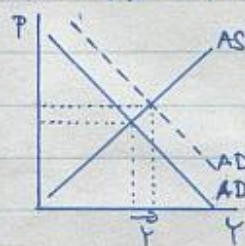
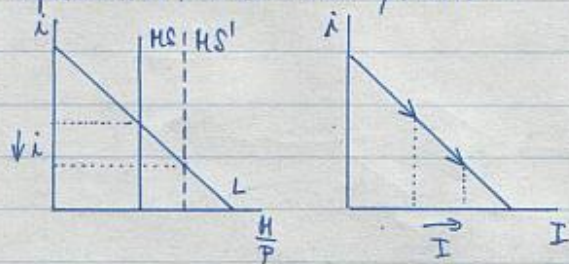
Keynesiánský transmissní mechanismus:

- způsob, kterým monetární politika ovlivňuje produkt

$$M \Rightarrow i \Rightarrow I \Rightarrow AD \Rightarrow Y, P$$

* Expanzivní monetární politika:

$$\uparrow M \Rightarrow \downarrow i \Rightarrow \uparrow I \Rightarrow \uparrow AD \Rightarrow \uparrow Y, \uparrow P$$



* Restriktivní monetární politika: $\downarrow M \Rightarrow \uparrow i \Rightarrow \downarrow I \Rightarrow \downarrow AD \Rightarrow \downarrow Y, \downarrow P$