

- 1) Ekonomika realizuje GDP v běžných cenách ve výši 1000 mld., inflace je 4 %, přímé daně 290 mld., transferové platby 200 mld., nezaměstnanost 3,25 %, počet ekonomicky aktivních obyvatel 6,5 mil., mezní sklon k úsporám je 0,47, nominální peněžní zásoba 450 mld., počet volných pracovních míst 211,25 tis., vládní výdaje 350 mld., nepřímé daně 260 mld., státní dluh je 180 mld., rychlost obrátu peněz je 2,75, minimální bankovní rezervy 2 %, meziroční tempo růstu nominálního produktu je 4,1 %.

Doporučte centrální bance optimální typ monetární politiky a uveďte nástroje, jichž může k realizaci této politiky využít. Své rozhodnutí vysvětlete. 2 b.

- 2) a) Určete CPI v jednotlivých letech, pokud běžná domácnost dané ekonomiky spotřebovává pouze komodity A, B, C a D a rok 1995 je základním rokem. 1 b.

	množství '95	cena '95	množství '96	cena '96	množství '97	cena '97
A	250	50,-	258	65,-	275	80,-
B	350	10,-	400	11,-	600	13,-
C	100	150,-	120	130,-	200	135,-
D	300	11,-	360	15,-	320	13,-

- b) Určete míru inflace v letech 1996 a 1997. 1 b.

- 3) Vysvětlete rozdíl mezi krátkodobou a dlouhodobou Phillipsovou křivkou. Zakreslete oba případy do jednoho grafu a popište jej. 2 b.

- 4) Zakreslete do grafu mezinárodního trhu s českou korunou a do grafu AS-AD, jak se projeví zásah ČNB, při němž centrální banka prodává své devizové rezervy. Rozhodněte, zda se jedná o zhodnocení nebo znehodnocení kurzu české koruny. 2 b.

- 5) Rozhodněte o pravdivosti tvrzení a svoje rozhodnutí podpořte grafem:

a) Poptávka po penězích je dána centrální bankou, a je proto svislá. 1 b.

b) Monetární expanze vede v modelu IS-LM k posunu LM doprava. 1 b.

Po 16:10 / str. 1

$$1) \quad mGDP = 1000 \text{ mld.} \Rightarrow mGDP = \pi \cdot V \Rightarrow M = \frac{mGDP}{V} = \frac{1000}{2,75} = 363,6 \text{ mld.} \quad 0,5 \text{ b.}$$

$$i^1 = 4\%$$

$$y_N = 4,1\%$$

$$\Rightarrow y_n = y_N - i^1 = 4,1\% - 4\% = +0,1\% \quad 0,1 \text{ b.}$$

$$M^1 = 3,25\%$$

$$M^{1*} = \frac{\text{počet vol. míst}}{\text{počet čl. adl.}} = \frac{211,25 \text{ tis.}}{6500 \text{ tis.}} = 3,25\% \quad 0,5 \text{ b.}$$

\Rightarrow Iba je na přirozené měře nevyměřenosti a vytráčí potenciální produkt. Optimální M by bylo 363,6 mld., ale v ekonomice je 450 mld. \Rightarrow centrální banka realizuje MEx, což je na velkém hosp. cyklu nevhodné. Měla by směřovat monetární politice v oblasti, např. \uparrow MPR, \uparrow mělkých úrokových měř, podílem cenových příjmů $0,2 \text{ b.}$ $0,4 \text{ b.}$ $0,1 \text{ b.}$ $0,1 \text{ b.}$

	Q_0	P_0	$Q_0 \cdot P_0$	P_1	$Q_0 \cdot P_1$	P_2	$Q_0 \cdot P_2$
A	250	50,-	12500	65,-	16250	80,-	20000
B	350	10,-	3500	11,-	3850	13,-	4500
C	100	150,-	15000	130,-	13000	135,-	13500
D	300	11,-	3300	15,-	4500	13,-	3900
			Σ 34300		Σ 37600		Σ 41950

$$CPI_{195} = \frac{\Sigma Q_0 \cdot P_0}{\Sigma Q_0 \cdot P_0} = 100 \quad 0,25 \text{ b.}$$

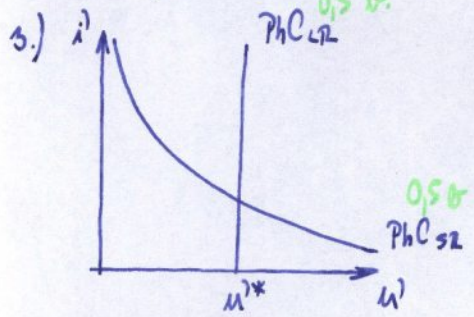
$$CPI_{196} = \frac{\Sigma Q_0 \cdot P_1}{\Sigma Q_0 \cdot P_0} = 109,6 \quad 0,25 \text{ b.}$$

$$CPI_{197} = \frac{\Sigma Q_0 \cdot P_2}{\Sigma Q_0 \cdot P_0} = 122,3 \quad 0,25 \text{ b.}$$

$$i_{196} = \frac{CPI_{196}}{CPI_{195}} - 1 = 9,621\% \quad 0,5 \text{ b.}$$

$$i_{197} = \frac{CPI_{197}}{CPI_{195}} - 1 = 11,569\% \quad 0,5 \text{ b.}$$

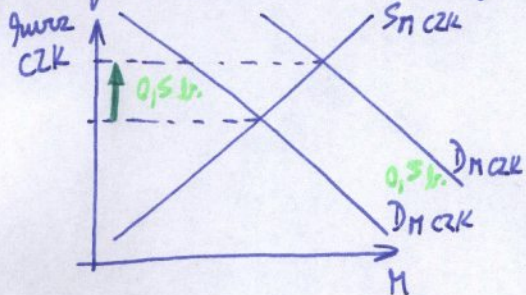
Po 16:10 / str. 2



Krátkodobá PhC vyjadřuje inverzní vztah mezi i' a M' 0,5 br.

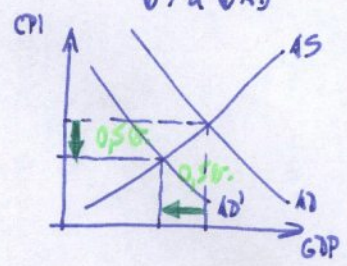
Dlouhodobá PhC ukazuje, že v dlouhodobém čas. horizontu se M' bude rovnat M^* při libovolné i' 0,5 br.

4.) prodej devize. rezerva CB → zvýšení $D_{M CZK}$ → posílení kurzu CZK



$\uparrow iM$ a $\downarrow EX \Rightarrow \downarrow NX$

$\downarrow Y$ a $\downarrow AD$



5) a) NE. 0,25 br. Makéla je svistá a daná CB.

