

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že na území daného státu se za jeden rok **vyrobí a prodají** pouze tři typy komodit: Maso, Nápoje a Obilí, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2010.

rok	Maso		Nápoje		Obilí	
	Q_M	P_M	Q_N	P_N	Q_O	P_O
2010	10	£30,00	20	£15,00	15	£10,00
2011	12	£30,30	24	£16,00	14	£11,10
2012	10	£34,02	28	£16,50	12	£12,53
2013	11	£36,03	30	£16,91	12	£14,00

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2011.
 - Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny (míru inflace) v roce 2012 a klasifikujte ji.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 80 %, sazba důchodové daně 10 %, autonomní spotřeba 30 mld. Kč, autonomní daně 5 mld. Kč, investice 40 mld. Kč, transferové platby 15 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 34 mld. Kč, skutečné množství peněz v oběhu 180 mld. Kč, rychlost obratu peněz 2,50.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
 - Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
- 3) V keynesovském modelu *AD-AS* graficky znázorníte krátkodobé dopady rozhodnutí centrální banky prodat domácí cenné papíry. Určete, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra, reálná mzda a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Na devizovém trhu s českou korunou ukažte výchozí rovnováhu. Jak se tato rovnováha změní v důsledku masivního odlivů zahraničních investic plynoucích z české ekonomiky? Co se stane s kurzem české koruny?
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- V české ekonomice dochází k dezinflaci jen zřídka a prosazuje se pouze krátkodobě.
 - Ve dvousektorovém modelu ekonomiky platí v rovnováze rovnost úspor a investic.

MaE I. - var. b) - str. 1

1. a) $n \text{ GDP}_{2010} = \sum P_{10} \cdot Q_{10} = 30 \cdot 10 + 15 \cdot 20 + 10 \cdot 15 = 750 \text{ €}$

$n \text{ GDP}_{2011} = \sum P_{10} \cdot Q_{11} = 30 \cdot 12 + 15 \cdot 24 + 10 \cdot 14 = 860 \text{ €}$ 0,5

$n \text{ GDP}_{2012} = \sum P_{10} \cdot Q_{12} = 30 \cdot 10 + 15 \cdot 28 + 10 \cdot 12 = 840 \text{ €}$

\Rightarrow v roce 2011 byla ekonomika na vrcholu hosp. cyklu. 0,5

b) $m \text{ GDP}_{2011} = \sum P_{11} \cdot Q_{11} = 30,3 \cdot 12 + 16 \cdot 24 + 11,1 \cdot 14 = 903 \text{ €}$

$m \text{ GDP}_{2012} = \sum P_{12} \cdot Q_{12} = 34,02 \cdot 10 + 16,5 \cdot 28 + 12,53 \cdot 12 = 952,56 \text{ €}$

$\text{IPD}_{2011} = \frac{m \text{ GDP}_{2011}}{n \text{ GDP}_{2011}} \cdot 100 = \frac{903}{860} \cdot 100 = 105$ 0,5

$\text{IPD}_{2012} = \frac{m \text{ GDP}_{2012}}{n \text{ GDP}_{2012}} \cdot 100 = \frac{952,56}{840} \cdot 100 = 113,4$

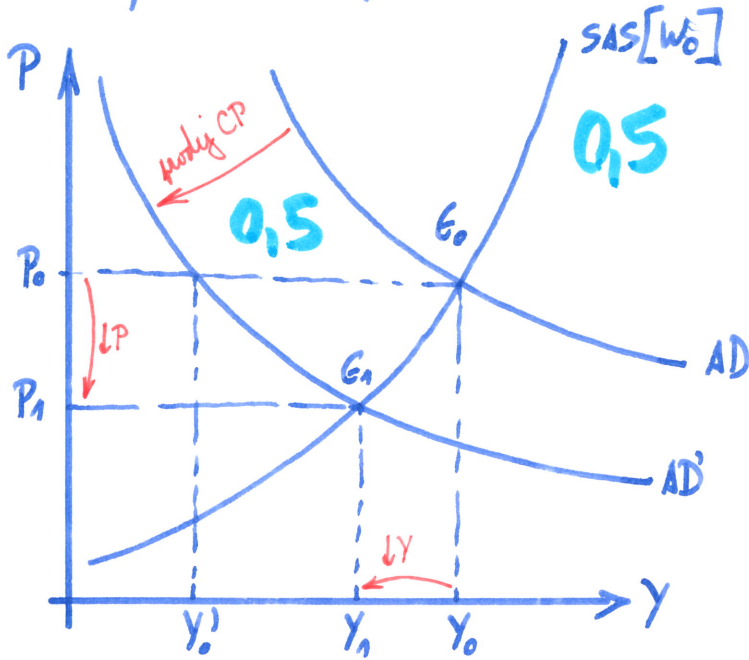
$\pi_{2012} = \frac{\text{IPD}_{2012} - \text{IPD}_{2011}}{\text{IPD}_{2011}} = \frac{113,4 - 105}{105} \cdot 100\% = 8\% \Rightarrow$ míná 0,5

2. a) $Y_0 = \frac{C_a + cTR - cT_g + I + G}{1 - c(1-L)} = \frac{50 + 0,8 \cdot (15 - 5) + 40 + 34}{1 - 0,8 \cdot (1 - 0,1)} = \frac{112}{0,28} = \underline{\underline{400 \text{ mld. Kč}}}$ 0,5

b) $\text{opt. } M_1 = \frac{Y_0}{V} = \frac{400}{2,5} = \underline{\underline{160 \text{ mld. Kč}}}$ 0,5
 $\text{struk. } M_1 = 180 \text{ mld. Kč}$ } MEx 0,5

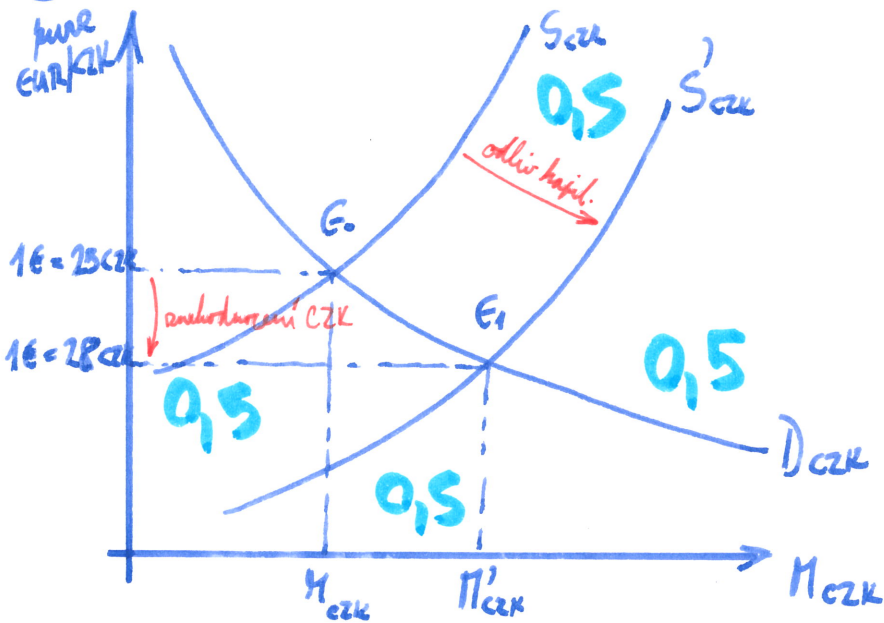
MaE I. - var. b) - str. 2.

3) CB podá CP \Rightarrow pokles $M_1 \Rightarrow \downarrow MS \Rightarrow \downarrow AD$



$\Rightarrow \underline{\downarrow Y}$ a $\downarrow P$
 $\Rightarrow \underline{\uparrow i}$ \uparrow
 $\Rightarrow \underline{\uparrow \frac{W_0}{P}}$ (W_0 a SR fixní)
 $\Rightarrow \underline{\uparrow M}$

4) odklon CZK investic $\Rightarrow \uparrow S_{CZK} \Rightarrow$ znehodnocení CZK



5) a) $0,25$ NE. $\frac{1}{2}$ deflaci... $0,75$
 b) ANO. \uparrow