

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Situace na trhu práce je v jednotlivých letech charakterizovaná následující tabulkou:

	2010	2011	2012	2013
<i>volná místa</i>		12 221	12 393	12 444
<i>zaměstnaní</i>	146 400		143 613	146 156
<i>nezaměstnaní</i>	19 200	23 716	24 057	
<i>ostatní ek. aktivní</i>	74 400	75 020	75 330	75 396
<i>u</i>				9,20 %
<i>u*</i>	5,00 %			
<i>u_{CIX}</i>		4,75 %		

- Určete míru cyklické nezaměstnanosti v roce 2012 a míru zaměstnanosti v roce 2012.
 - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2013.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 15 %, sazba důchodové daně 10 %, autonomní spotřeba 1 300 mld. Kč, autonomní daně 1 200 mld. Kč, investice 3 000 mld. Kč, transferové platby 1 500 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 2 260 mld. Kč, rychlost obrátu peněz 2,9.
- Rozhodněte, jaká je velikost disponibilního důchodu, je-li ekonomika v rovnováze.
 - Vyčíslete objem úspor domácností.
- 3) Zachyťte, jak se v modelu *IS-LM* projeví (*ceteris paribus*) nákup cenných papírů realizovaný centrální bankou. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Zakreslete krátkodobou a dlouhodobou Phillipsovou křivku a ukažte, jak se na grafu projeví zvýšení míry inflace očekávané zaměstnanci.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Masivní zvýšení dovozů do české ekonomiky bude mít na devizovém trhu za následek růst nabídky české koruny a znehodnocení jejího kurzu.
 - Nachází-li se ekonomika na dlouhodobé křivce agregátní nabídky, dochází k tzv. inflační mezeře.

MaE I. - var. j) - sh. 1

$$\textcircled{1} \text{ a) } M_{\text{cyk}}^{(12)} = M_{12} - M_{12}^* = \frac{U_{12} \text{ volná míra}_{12}}{U_{12}^* + E_{12} + O_{12}} = \frac{24057 - 12393}{24057 + 143613 + 75330} =$$

$$= \frac{11664}{243000} = \underline{4,8\%}^{0,5}$$

$$\frac{E_{12}}{L_{12}} = \frac{143613}{243000} = \underline{59,1\%}^{0,5}$$

$$\text{b) } M_{110} = \frac{U_{10}}{U_{10}^* + E_{10} + O_{10}} = \frac{19200}{19200 + 146400 + 74400} = 8\% \Rightarrow M_{\text{cyk}}^{(10)} = 3\%$$

$$M_{\text{cyk}}^{(11)} = 4,75\%$$

$$M_{113} = \frac{U_{13}}{U_{13}^* + E_{13} + O_{13}}$$

0,5

$$M_{\text{cyk}}^{(12)} = 4,8\%$$

$$U_1 = M_{113} \cdot (U_{13} + E_{13} + O_{12})$$

$$U_{13} = 0,092 \cdot U_1 + 0,092 \cdot (146156 + 75396)$$

$$0,908 \cdot U_{13} = 20382,74$$

$$U_{13} = 22448$$

$$\Rightarrow M_{\text{cyk}}^{(13)} = \frac{22448 - 12444}{22448 + 146156 + 75396} = \frac{10004}{244000} = 4,1\%$$

V roce 2013 je ve fázi seřívání (nůlka).

$$\textcircled{2} \text{ a) } Y_0 = \frac{C_0 + cTR - cT_a + I + G}{1 - c(1 - L)} = \frac{1300 + 0,85(1500 - 1200) + 3000 + 2260}{1 - 0,85(1 - 0,1)} =$$

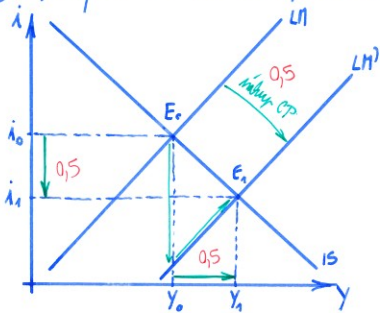
$$= \frac{6815}{0,235} = 29000 \text{ mld. Kč}^{0,5}$$

$$YD_0 = Y_0 - T_a - L \cdot Y_0 + TR = 29000 - 1200 - 0,1 \cdot 29000 + 1500 = \underline{26400 \text{ mld. Kč}}^{0,5}$$

$$\text{b) } S_0 = -S_a + \lambda \cdot YD_0 = -1300 + 0,15 \cdot 26400 = \underline{2660 \text{ mld. Kč}}^{0,5}$$

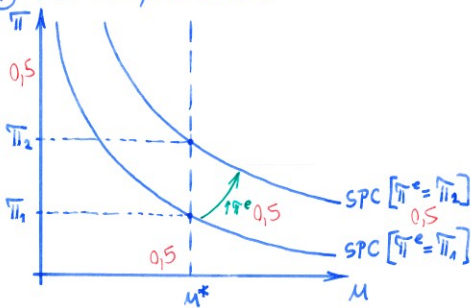
MaE I. - m.r. j.) - str. 2

3. nízký CP \Rightarrow \uparrow HS \Rightarrow posun LM dolů



\uparrow Y
 \downarrow i 0,5
 \downarrow M

4. $\uparrow \pi^e \Rightarrow$ posun SPC \nearrow



5. a) ANO. 1

0,25

0,75

b) NE. ... je produkt na potenciálu a ekonomika v dlouhodobě rovnováze.