

**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>			32 000	32 759
<i>zaměstnaní</i>	416 000	414 117	412 800	411 485
<i>nezaměstnaní</i>	76 000	78 498	79 200	
<i>ostatní ek. aktivní</i>	308 000	308 385	308 000	306 816
<i>u</i>				10,1%
<i>u*</i>	3,9%			
<i>u<sub>CYK</sub></i>		5,8%		

- Určete míru cyklické nezaměstnanosti v roce 2013 a míru zaměstnanosti v roce 2013.
  - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2012.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 13 %, sazba důchodové daně 10 %, autonomní spotřeba 130 mld. Kč, autonomní daně 120 mld. Kč, investice 300 mld. Kč, transferové platby 150 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 43 mld. Kč, rychlost obratu peněz 2,78.
- 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) zvýšení autonomních daní. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Zachyťte do grafu Lafferovu křivku a ukažte, jak se na jejím průběhu projeví zvýšení hrubého domácího produktu.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Strukturální schodek státního rozpočtu je schodek, který realizuje vláda v situaci, kdy ekonomika generuje potenciální produkt.
  - Nachází-li se ekonomika na dlouhodobé křivce agregátní nabídky, je rovnováha také na trhu práce.

MaEI. - var. x) - sh. 1

$$1. a) M = \frac{U}{L} = \frac{U}{E+U+O} = 0,101 = \frac{U}{411485+U+306810}$$

$$0,101 = \frac{U}{718301+U}$$

$$72548,01 + 0,101 \cdot U = U$$

$$0,899 U = 72548,01 \Rightarrow U = 80699$$

$$L = 411485 + 80699 + 306810 = 799000$$

$$M^* = \frac{\text{volna' misla}}{L} = \frac{32759}{799000} = 4,1\%$$

$$M_{\text{crk}} = M_{10} - M^* = 10,1 - 4,1 = \underline{6\%}^{0,5}$$

$$\frac{E}{L} = \frac{411485}{799000} = \underline{51,5\%}^{0,5}$$

$$b) M_{10} = \frac{U_{10}}{E_{10} + U_{10} + O_{10}} = \frac{76000}{418000 + 76000 + 306000} = 9,5\%$$

$$M_{11} = \frac{U_{11}}{E_{11} + U_{11} + O_{11}} = \frac{78498}{444113 + 78498 + 309385} = 9,8\%$$

$$M_{12} = \frac{U_{12}}{E_{12} + U_{12} + O_{12}} = \frac{79200}{412800 + 79200 + 308000} = 9,9\%$$

$$M_{13} = \frac{U_{13}}{E_{13} + U_{13} + O_{13}} = \frac{80000}{418000 + 80000 + 306000} = 10,1\%$$

$$M_{13} =$$

$$2. a) Y_0 = \frac{Ca + cTR - cT_A + I + G}{1 - c(1-L)} = \frac{130 + 0,87 \cdot (150 - 120) + 300 + 43}{1 - 0,87 \cdot (1 - 0,1)} = \frac{499,1}{0,217} = 2300 \text{ mld. Kč}^{0,5}$$

$$YD = Y_0 + TR - T_A - L \cdot Y = 2300 + 150 - 120 - 0,1 \cdot 2300 = \underline{2100 \text{ mld. Kč}}^{0,5}$$

$$b) S = -S_a + s \cdot YD = -130 + 0,13 \cdot 2100 = \underline{143 \text{ mld. Kč}}^{0,5}$$

