

**Jméno a příjmení:**  
**Číslo studenta:**

**Příjmení cvičícího:**

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

	2010	2011	2012	2013
<b>volná místa</b>		312	315	
<b>zaměstnaní</b>	6 180	6 344	6 510	6 678
<b>nezaměstnaní</b>				477
<b>ostatní ek. aktivní</b>	3 605	3 640	3 675	3 445
<b><i>u</i></b>	5,0%		3,0%	
<b><i>u*</i></b>		3,0%		3,0%
<b><i>u<sub>CYK</sub></i></b>	2,0%			

- Určete míru nezaměstnanosti v roce 2011 a míru zaměstnanosti v roce 2010.
  - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2011.
- 2) Předpokládejte rovnovážný stav čtyřsektorové ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 25 %, sazba důchodové daně 20 %, mezní sklon k dovozu je 15 %, autonomní spotřeba 900 mld. Kč, autonomní daně 460 mld. Kč, autonomní dovozy 950 mld. Kč, investice 1 860 mld. Kč, transferové platby 1 160 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 515 mld. Kč a vývozy 1 000 mld. Kč.
- Rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.
  - Vypočítejte, jak a o kolik se změní saldo státního rozpočtu v případě zvýšení vládních nákupů zboží a služeb o 1 350 mld. Kč.
- 3) V keynesovském modelu s osou 45° znázorněte rovnovážný produkt ve třísektorové ekonomice. Ukažte, jak se tento rovnovážný důchod změní v důsledku zvýšení autonomních daní v ekonomice (*ceteris paribus*).
- 4) Zachyťte na grafu *AD-AS* produkční mezeru v keynesovském pojetí a uveďte tři nástroje, jimiž může **vláda** tuto produkční mezeru zmenšit.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Sklon funkce agregátních výdajů je ve dvousektorovém modelu určován pouze mezním sklonem ke spotřebě.
  - Strukturální saldo státního rozpočtu je schodek nebo přebytek státního rozpočtu, který realizuje vláda v situaci, kdy je ekonomika v produkční mezeře.

# MaE II. - var. 2) - str. 1

1. a)  $M_{11}^* = \frac{\text{vol. m\u00fasla}_{11}}{U_{11} + E_{11} + O_{11}} \Rightarrow U + E + O = \frac{\text{vol. m\u00fasla}}{M^*} = \frac{984}{0,041} = 24000 \text{ osb}$

$U_{11} = 24000 - 12960 - 9360 = 1680 \text{ osb}$

$M_{11} = \frac{U_{11}}{U_{11} + E_{11} + O_{11}} = \frac{1680}{24000} = \underline{7\%}$

$M_{10} = \frac{U_{10}}{U_{10} + E_{10} + O_{10}} \Rightarrow 0,08 = \frac{U_{10}}{U_{10} + 13750 + 9250} = \frac{U_{10}}{U_{10} + 23000}$

0,5

$0,08 \cdot U_{10} + 1840 = U_{10}$

$1840 = 0,92 \cdot U_{10}$

$U_{10} + E_{10} + O_{10} = 25000 \text{ os.} \Leftrightarrow U_{10} = 2000 \text{ osb}$

m\u00fasa p\u00e1n\u00e9 sl\u00e1stnosti  $E/L = \frac{13750}{25000} = \underline{55\%}$

b)  $M_{10} = \underline{8\%}$   
 $M_{11} = \underline{7\%} \Rightarrow \underline{\text{m\u00fasla}}$   
 $M_{12} = \underline{6\%}$

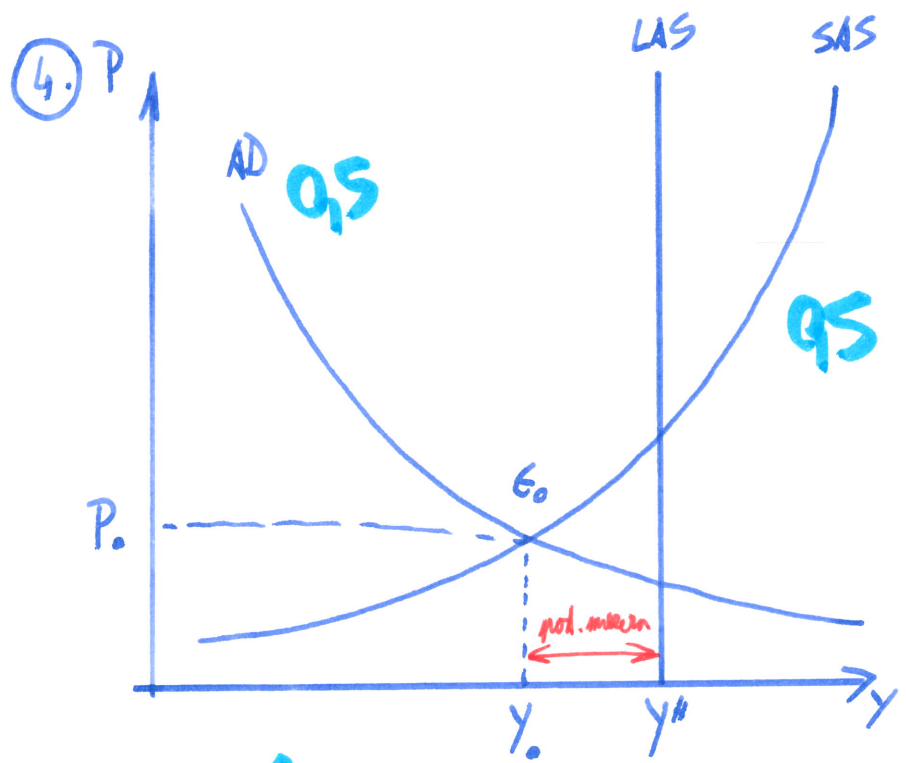
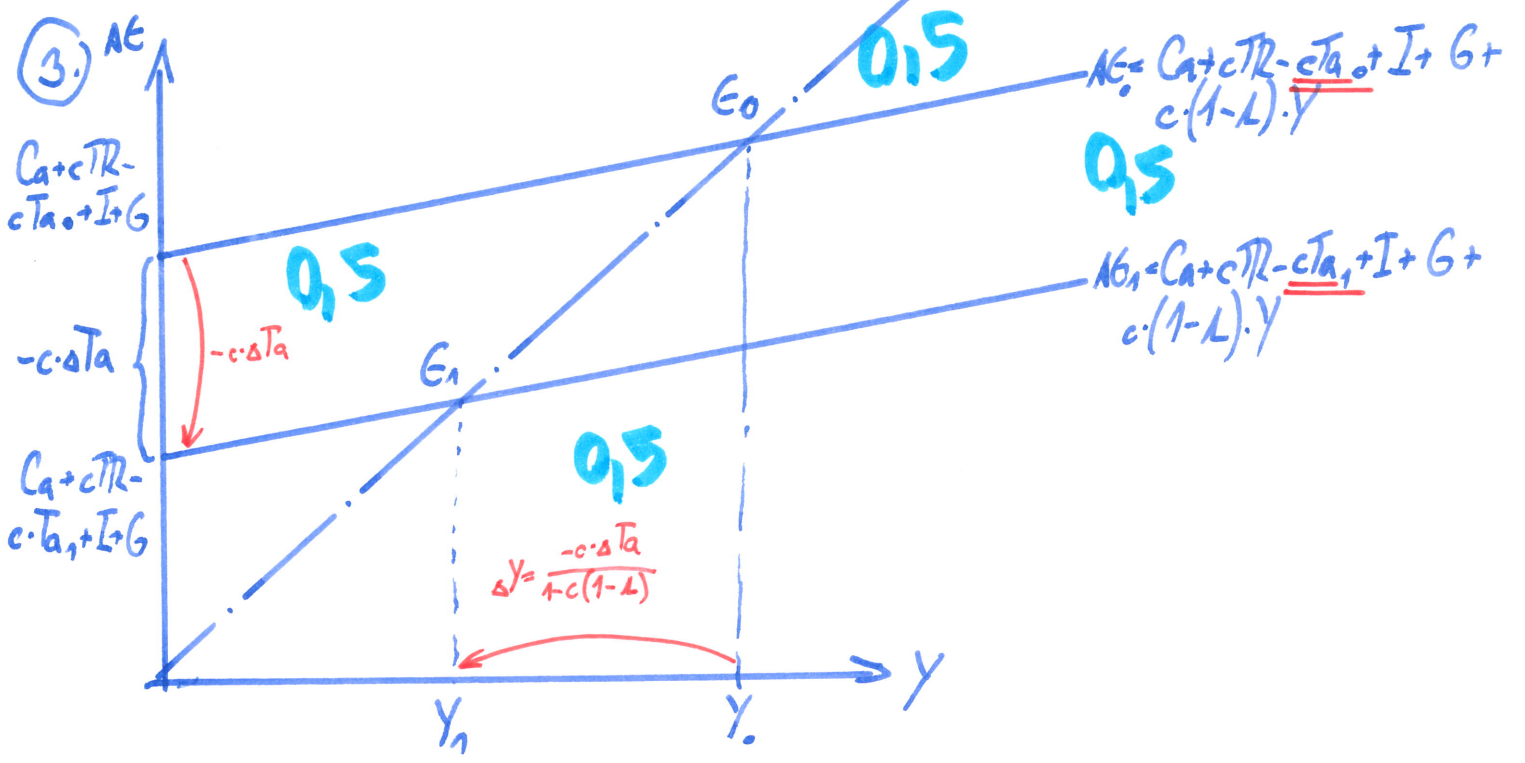
2. a)  $Y_0 = \frac{C_0 + cTR - cT_0 + I + G + X - M_0}{1 - c(1-L) + m} = \frac{945 + 0,75 \cdot (1200 - 660) + 2000 + 1500 + 1600 - 1050}{1 - 0,75 \cdot (1 - 0,3) + 0,2}$   
 $= \frac{5400}{0,675} = 8000 \text{ mld. K\u011b}$

BS =  $T_0 + L \cdot Y_0 - G - TR = 660 + 0,3 \cdot 8000 - 1500 - 1200 = \underline{+360 \text{ mld. K\u011b}}$

b)  $\Delta Y_0 = \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1-L) + m} = \frac{0,75 \cdot 1350}{0,675} = +1500 \text{ mld. K\u011b}$

$\Delta BS = \Delta T_0 + L \cdot \Delta Y_0 - \Delta G - \Delta TR = 0 + 0,3 \cdot 1500 - 0 - 1350 = \underline{-900 \text{ mld. K\u011b}}$   
 G\u00e1blo sa zmen\u00e1 o 900 mld. K\u011b.

MaE II. - m. k) - sh. 2



- ↑ G
  - ↑ TR
  - ↓ Ta
  - ↓ L
- } ↑ AD
- ↓ DPPPO
  - ↓ schov. a mc. poj.
- } ↑ SAS

5. a) ANO.

b) NE. ..., leky je chovani na  $Y^*$

0,25

0,75