

Jméno a příjmení:  
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

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

	2012	2013	2014	2015
<i>volná místa</i>	5 000		5 253	
<i>zaměstnaní</i>	55 000	55 080		54 590
<i>nezaměstnaní</i>				9 270
<i>ostatní ek. aktivní</i>	33 000	31 620	33 990	39 140
<i>ek. aktivní celkem</i>		102 000	103 000	
<i>míra nezaměstnanosti</i>			13,00%	
<i>míra přirozené nezaměstnanosti</i>	5,00%			5,10%
<i>míra cyklické nezaměstnanosti</i>		9,90%		

- Určete míru nezaměstnanosti v roce 2012.
  - Vypočítejte míru zaměstnanosti v roce 2014.
  - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2015.
- 2) Předpokládejte rovnovážný stav čtyřsektorové ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 30 %, sazba důchodové daně 35 %, mezní sklon k dovozu je 5,50 %, autonomní spotřeba 3 680 mld. \$, autonomní daně 2 680 mld. \$, autonomní dovozy 6 680 mld. \$, investice 13 680 mld. \$, rychlost obrátky peněz 2,40, skutečné množství peněz v ekonomice 24 680 mld. \$, transferové platby 7 680 mld. \$, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 11 680 mld. \$ a vývozy 10 680 mld. \$.
- Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
  - Vypočítejte, jak a o kolik se změní saldo státního rozpočtu v případě snížení autonomních daní o 1 680 mld. \$.
- 3) Na grafu znázorněte neoklasický trh práce, ukažte, jak se na trhu projeví zvýšení produktivity práce (např. díky technologického pokroku). Jak se změní míra nezaměstnanosti a jak reálná mzdová sazba?
- 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 k úsporám.
  - Strukturální saldo státního rozpočtu je schodek nebo přebytek státního rozpočtu, který realizuje vláda v situaci, kdy je ekonomika v produkční mezeře.

# MaE I. - nm. 2) - sh. 1

1. a)  $EA_{12} = \frac{\text{rodna' miala}_{12}}{M_{12}^*} = \frac{5000}{0,05} = 100\ 000$  0,25

$U_{12} = EA_{12} - E_{12} - O_{12} = 100\ 000 - 55\ 000 - 33\ 000 = 12\ 000$

$M_{12} = \frac{U_{12}}{EA_{12}} = \frac{12\ 000}{100\ 000} = \underline{12\%}$  0,5

b)  $U_{14} = EA_{14} \cdot M_{14} = 103\ 000 \cdot 0,13 = 13\ 390$  0,25

$E_{14} = EA_{14} - U_{14} - O_{14} = 103\ 000 - 13\ 390 - 33\ 990 = 55\ 620$

$L_{14} = \frac{E_{14}}{EA_{14}} = \frac{55\ 620}{103\ 000} = \underline{54\%}$  0,5

c)  $M_{15} = \frac{U_{15}}{E_{15} + U_{15} + O_{15}} = \frac{9\ 270}{54\ 590 + 9\ 270 + 39\ 140} = 9\%$   $\Rightarrow$  risik (expanee) 0,5

2. a)  $Y = \frac{C_g + cTR - cTa + I + G + X - Ma}{1 - c(1 - L) + m} = \frac{3680 + 0,7 \cdot (7680 - 2680) + 13680 + 11680 + 10680 - 6680}{1 - 0,7 \cdot (1 - 0,35) + 0,055}$

0,5  
 $= \frac{36540}{0,6} = 60\ 900 \text{ mld. \$} = \text{m GDP}$

opt.  $M_1 \cdot V = \text{m GDP} \Rightarrow$  opt.  $M_1 = \text{m GDP} \cdot V = 60\ 900 \cdot 2,4 = 25\ 375 \text{ mld. \$}$

mod.  $M_1 = 24\ 680 \text{ mld. \$}$

MRes 0,5

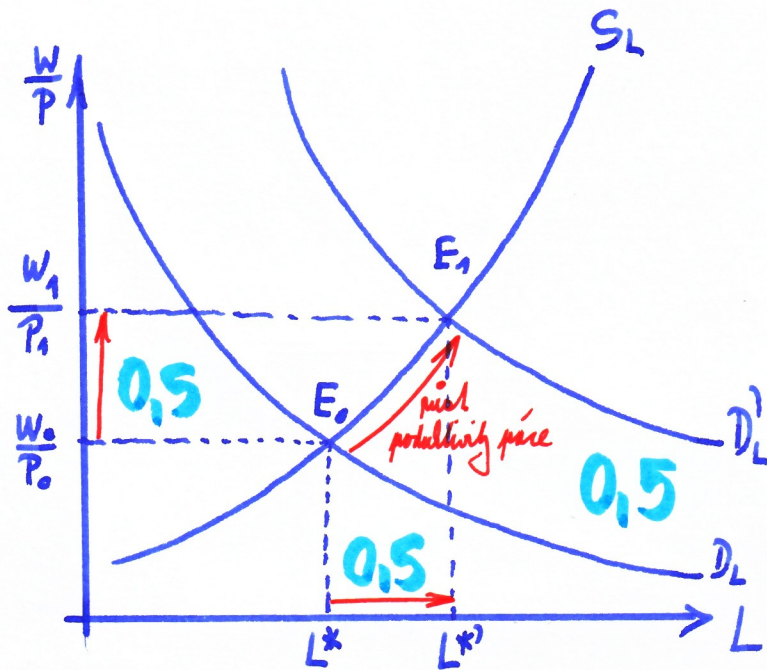
b)  $\Delta Y = \frac{-cTa}{1 - c(1 - L) + m} = \frac{-0,7 \cdot (-1680)}{0,6} = +1960 \text{ mld. \$}$  0,5

$\Delta BS = \Delta Ta + L \cdot \Delta Y - \Delta G - \Delta TR = -1680 + 0,35 \cdot 1960 - 0 - 0 = \underline{-994 \text{ mld. \$}}$

0,5

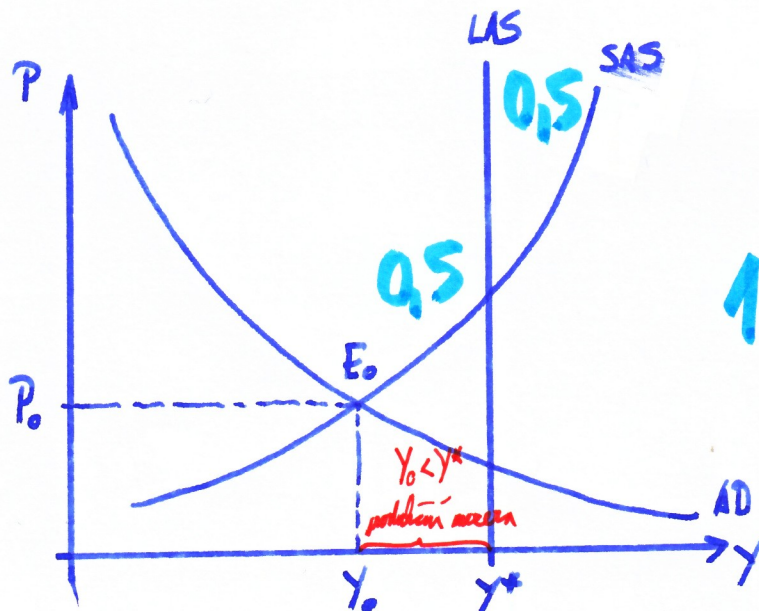
# MaE I. - mr. 2) - str. 2

3. ↑ produktivity  
 ↓  
 ↑  $D_L$



↑  $\frac{W}{P}$  0,5  
 $\mu = \mu^*$

4. prod. mezn  
 ↓  
 $Y_0 < Y^*$



↑  $\frac{Y}{P}$  0,5  
 ↓ DPPO  
 ↑ TL ↓ poc. & plav.  
 ↑ G ↓ min. mezd  
 ↓  $T_a$  ↓  $\Delta$

0,25

0,75

5. a) NE. ... menším sklonem ke spotřebě.

b) NE. ... kdy je ekonomika na potenciálním produktu  $Y^*$

0,25

0,75