

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že základním rokem je 2010 a dále že centrální banka v dané ekonomice vždy upravuje množství peněz v oběhu podle Fisherovy transakční rovnice. Tempo růstu nominálního produktu dosáhlo v roce 2012 hodnoty +8,15 %.

	2010	2011	2012	2013
rGDP		¥38 000,00		¥40 705,60
nGDP				
V	2,00	2,00	2,06	2,06
M₁	¥20 000,00			
IPD		98,00	102,90	113,19

- Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2012.
 - Vypočítejte tempo růstu cenové hladiny (míru inflace) v roce 2012 a klasifikujte ji.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 14 %, sazba důchodové daně 30 %, autonomní spotřeba 280 mld. Kč, autonomní daně 240 mld. Kč, investice 650 mld. Kč, transferové platby 260 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 207 mld. Kč.
- Rozhodněte, jaká je velikost disponibilního důchodu, je-li ekonomika v rovnováze.
 - Vyčíslete objem úspor a objem spotřebních výdajů 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 Phillipsovu 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. k) - ch. 1

① a) $n GDP_{10} = m GDP_{10} = \eta_1 \cdot V = 20000 \cdot 2 = 40000 \text{ €}$

$n GDP_{11} = 38000 \text{ €}$ 0,5

$m GDP_{11} = n GDP_{11} \cdot IPD_{11} = 38000 \cdot 0,98 = 37240 \text{ €}$

$m GDP_{12} = m GDP_{11} \cdot (1 + \mu_{12}) = 37240 \cdot 1,0815 = 40275,06 \text{ €}$

$n GDP_{12} = \frac{m GDP_{12}}{IPD_{12}} = \frac{40275,06}{1,029} = 39140 \text{ €} \Rightarrow$ ořivení

b) $\pi_{2012} = \frac{IPD_{12} - IPD_{11}}{IPD_{11}} \cdot 100\% = \frac{102,9 - 98,0}{98,0} = \underline{5\%} \Rightarrow$ mírná inflace 0,5

② a) $YD = Y_0 - T_a - l \cdot Y_0 + TR$

$Y_0 = \frac{C_a + cTR - cT_a + I + G}{1 - c(1-l)} = \frac{280 + 0,86 \cdot (260 - 240) + 650 + 207}{1 - 0,86 \cdot (1 - 0,3)}$ 0,5

$= \frac{1154,2}{0,398} = 2900 \text{ mld. Kč}$ 0,5

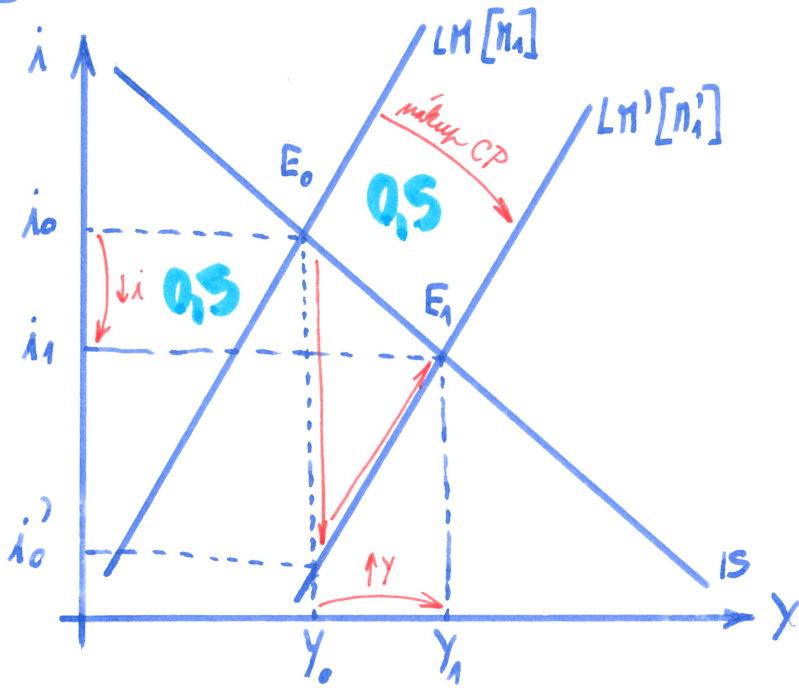
$YD = 2900 - 240 - 0,3 \cdot 2900 + 260 = \underline{2050 \text{ mld. Kč}}$ 0,5

b) $S = -S_a + a \cdot YD = -280 + 0,14 \cdot 2050 = \underline{7 \text{ mld. Kč}}$ 0,5

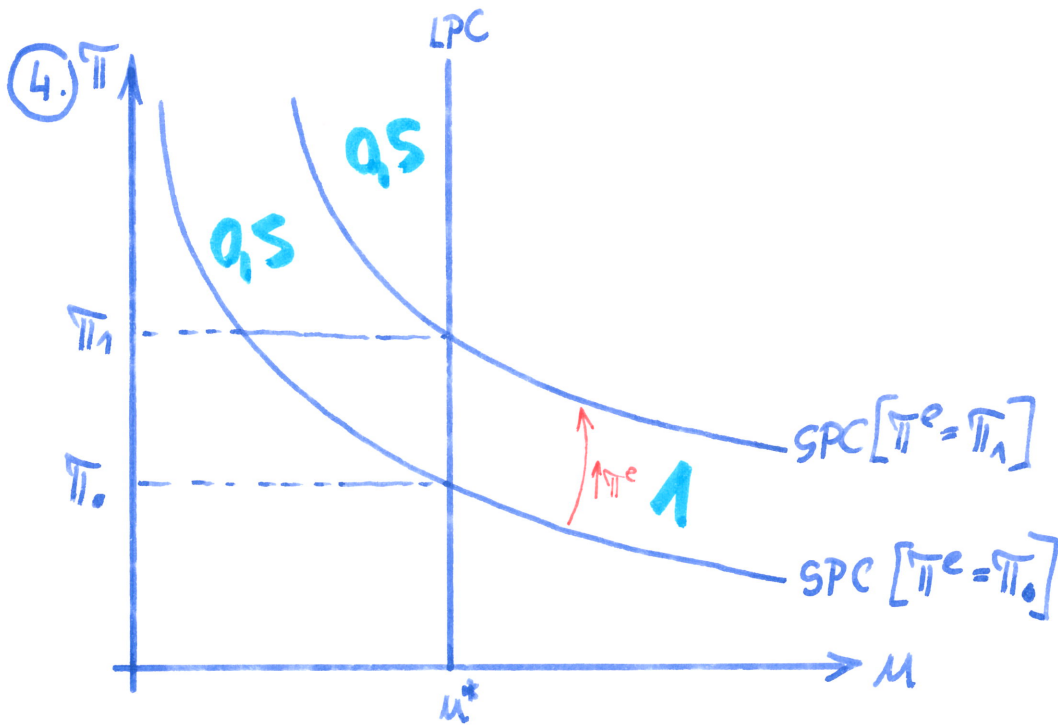
$C = C_a + c \cdot YD = 280 + 0,86 \cdot 2050 = \underline{2043 \text{ mld. Kč}}$ 0,5

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

③ níkaj CP $\Rightarrow \uparrow M_1 \Rightarrow \uparrow MS \Rightarrow \downarrow i$



$\uparrow Y$
 $\downarrow i$ \uparrow
 $\downarrow M$



⑤ a) ANO. \uparrow

b) NE. Pokud ekonomika trvalejší dosahuje rovnováhy při $Y_0 > Y_1^*$, ...
 0,25 0,35