

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

**Příjmení cvičícího:**

- 1) Předpokládejte, že na území daného státu se za jeden rok **vyrobí a prodají** pouze tři typy komodit: Auta, Boty a Cukr, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2015.

Rok	Auta		Boty		Cukr	
	$Q_A$	$P_A$	$Q_B$	$P_B$	$Q_C$	$P_C$
2015	205	2 000,00 £	2 500	80 £	1 000	1 400 £
2016	213	2 100,00 £	2 550	72 £	900	1 441 £
2017	220	2 316,50 £	2 600	80 £	930	1 474 £

- Určete míru inflace (tempo růstu agregátní cenové hladiny) v roce 2016 a klasifikujte její výši.
  - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází v roce 2017.
- 2) Předpokládejte **třísektorový** model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 5 %, sazba důchodové daně 20 %, autonomní spotřeba 125 mil. £, autonomní daně 60 mil. £, investice 210 mil. £, transferové platby 120 mil. £, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 520 mil. £, skutečné množství peněz v oběhu 690 mil. £, rychlost obrátu peněz 5,00.
- Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
  - Rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.
- 3) V keynesovském modelu *AD-AS* graficky znázorněte krátkodobé dopady rozhodnutí vlády zvýšit transferové platby. Určete, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra, cenová hladina a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Na devizovém trhu s českou korunou ukažte výchozí rovnováhu. Jak se tato rovnováha změní v důsledku masivního nákupu devizových rezerv centrální bankou? Co se stane s kurzem české koruny?
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Amortizace, renty a daně z příjmu jsou složkou hrubého domácího produktu počítaného důchodovou (příjmovou) metodou.
  - Je-li třísektorová ekonomika v rovnováze, pak platí rovnost agregátních výdajů a důchodu.

# MaE I. - var. g.) - sh. 1

1. a)  $IPD_{2015} = 100$  0,5

$$IPD_{2016} = \frac{nGDP_{16}}{nGDP_{15}} = \frac{2100 \cdot 213 + 72 \cdot 2550 + 1441 \cdot 900}{2000 \cdot 213 + 80 \cdot 2550 + 1400 \cdot 900} = \frac{1927800}{1890000} = 102$$

$$\pi_{2016} = 2\% \xrightarrow{\text{0,5}} \text{mírná inflace}$$

b)  $nGDP_{15} = \sum P_{15} \cdot Q_{15} = 2000 \cdot 205 + 80 \cdot 2500 + 1400 \cdot 1000 = 2010000 \text{ mil. } \text{£}$

$$nGDP_{16} = \sum P_{15} \cdot Q_{16} = \text{0,5} = 1890000 \text{ mil. } \text{£}$$

$$nGDP_{17} = \sum P_{15} \cdot Q_{17} = 2000 \cdot 220 + 80 \cdot 2600 + 1400 \cdot 930 = 1950000 \text{ mil. } \text{£}$$

V roce 2017 se ekonomika redukovala o živemí. 0,5

2. a)  $Y_0 = \frac{C_a + cTR - cT_a + I + G}{1 - c(1-L)} = \frac{125 + 0,95(120 - 60) + 210 + 520}{1 - 0,95 \cdot (1 - 0,2)} = \frac{912}{0,24} = 3800 \text{ mil. } \text{£}$  0,5

$$\text{opt. } M_1 = \frac{Y_0}{V} = \frac{3800}{5} = 760 \text{ mil. } \text{£}$$

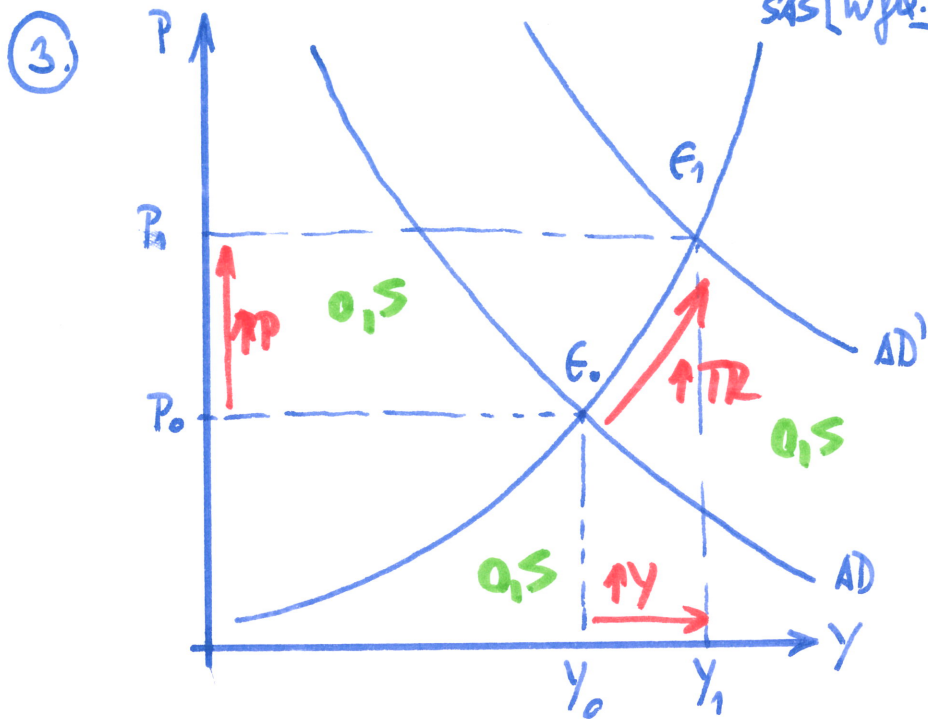
$$\text{akt. } M_1 = 690 \text{ mil. } \text{£} \text{ 0,5 } \quad \text{MRes}$$

b)  $BS = T_a + L \cdot Y_0 - TR - G = 60 + 0,2 \cdot 3800 - 120 - 520 = +180 \text{ mil. } \text{£}$  0,5

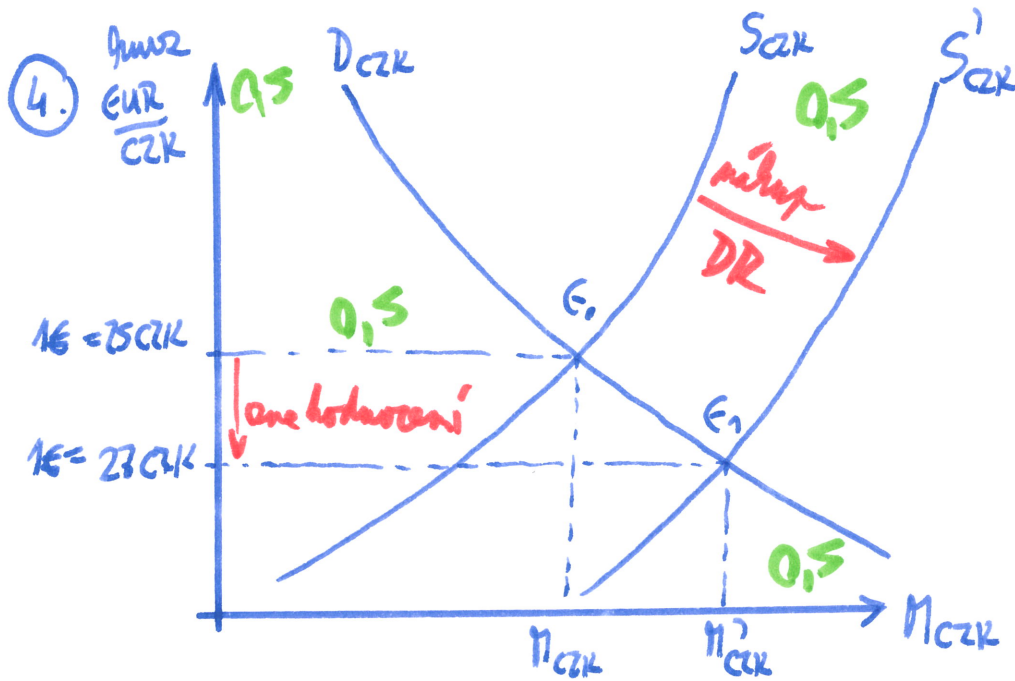
FRes

0,5

MaE I. - nar. g) - str. 2



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



0,25

0,75

5. a) NE. Jen  $a + r + Te$  ( $nGDP = w + ni + r + a + p + Te$ ).

b) ANO.

1