

- 1) Předpokládejte, že centrální banka v dané ekonomice vždy upravuje množství peněz v oběhu podle Fisherovy transakční rovnice.

	2009	2010	2011	2012
<i>rGDP</i>			\$3 120,0	
<i>nGDP</i>		\$4 131,0		\$4 544,1
<i>V</i>	2,50		2,60	2,65
<i>M</i>	\$1 800,0	\$1 620,0	\$1 782,0	
<i>IPD</i>	150,00	135,00		151,47

- Vypočítejte tempo růstu reálného produktu v roce 2010.
  - Vypočítejte míru inflace v roce 2012 a klasifikujte ji.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 80 %, sazba důchodové daně 10 %, autonomní spotřeba 13 mld. Kč, autonomní daně 14 mld. Kč, investice 29 mld. Kč, transferové platby 19 mld. Kč, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 10 mld. Kč, rychlost obratu peněz 2,0.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
  - Rozhodněte, jaká je velikost celkových spotřebních výdajů domácností.
- 3) V keynesovském modelu s osou 45° znázorněte rovnovážný produkt ve čtyřsektorové ekonomice. Ukažte a vyjádřete vzorcem, jak se tento rovnovážný důchod změní v důsledku snížení investic v ekonomice (*ceteris paribus*).
- 4) Zachyťte, jak se v modelu *IS-LM* projeví (*ceteris paribus*) zvýšení povinných minimálních rezerv centrální bankou. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Došlo-li (*ceteris paribus*) v domácí ekonomice k růstu úrokových měr, pak se na finančním účtu platební bilance bude prosazovat tendence k růstu jeho přebytku či poklesu jeho deficitu.
  - Z hlediska keynesovského resp. neokeynesovského přístupu je křivka krátkodobé agregátní nabídky (SAS) pozitivně skloněná.

Ma E I. - max. k) - str. 1

$$1.) a) \mu_{R,2010} = \frac{nGDP_{2010} - nGDP_{2009}}{nGDP_{2009}}$$

$$nGDP_{2009} = \frac{nGDP_{2009}}{IPD_{2009}} \cdot 100 = \frac{M_{2009} \cdot V_{2009}}{IPD_{2009}} = \frac{1800 \cdot 2,5 \cdot 100}{150} = 3000 \text{ \$}$$

$$nGDP_{2010} = \frac{nGDP_{2010}}{IPD_{2010}} \cdot 100 = \frac{4131 \cdot 100}{135} = 3060 \text{ \$}$$

$$\mu_{R,2010} = \frac{3060 - 3000}{3000} = \underline{2\%}$$

$$b) \pi_{2012} = \frac{IPD_{2012} - IPD_{2011}}{IPD_{2011}}$$

$$IPD_{2011} = \frac{nGDP_{2011}}{nGDP_{2011}} = \frac{M_{2011} \cdot V_{2011}}{nGDP_{2011}} = \frac{1982 \cdot 2,6}{5120} = 148,5$$

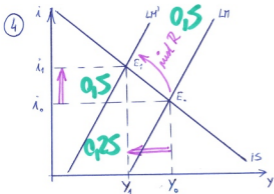
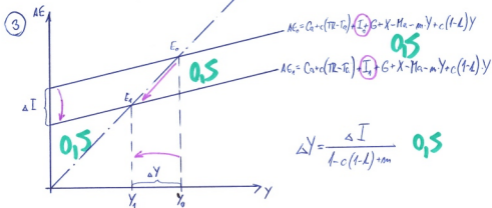
$$\pi_{2012} = \frac{-148,5 + 151,42}{148,5} = 2\% \Rightarrow \underline{\text{mínimá inflace}}$$

$$2.) a) Y_0 = \frac{C_0 + c(TR - T_0) + I + G}{1 - c(1 - L)} = \frac{13 + 0,8 \cdot (19 - 14) + 29 + 10}{1 - 0,8 \cdot (1 - 0,1)} = \frac{56}{0,28} = \underline{200 \text{ mld. Kč}}$$

$$b) C = C_0 + c \cdot (TR - T_0) + c \cdot (1 - L) \cdot Y = 13 + 0,8 \cdot (19 - 14) + 0,8 \cdot (1 - 0,1) \cdot 200$$

$$C = \underline{161 \text{ mld. Kč}}$$

Ma EI - var. k) - ch. 2



höherer  $Y$   
 höherer  $i$   
 höherer  $M$

0,75

- ⑤ a) ANO. 1  
 b) ANO. 1