

## Část IV. – Makroekonomie

(každá otázka = 4 body)

51. Přepokládejte následující jednoduchý model ekonomiky (modifikace modelu důchod-výdaje pro otevřenou ekonomiku a pro transfery závislé na důchodu; viz například vyšší dávky v nezaměstnanosti v době ekonomické krize):

Spotřeba	$C = C_a + c \cdot (Y - TA + TR)$
Proporcionální daně	$TA = t \cdot Y$
Transfery	$TR = TR_A + d \cdot Y$
Dovoz	$M = M_A + m \cdot Y$
Celkový důchod	$Y = C + I_A + G + NX$

Kde  $G$  označuje vládní výdaje,  $I_A$  investice a  $NX$  čistý vývoz (vývoz  $X_A$  je autonomní a nezávisí vůbec na situaci domácí ekonomiky). Necht'  $c=0,9$ ,  $t=0,15$ ,  $d=0,05$  a  $m=0,11$ . Poté platí:

- Multiplikátor vládních výdajů  $\alpha_G$  je z intervalu  $1 \leq \alpha_G \leq 2,5$ ;
- Multiplikátor autonomních transferů  $\alpha_{TR}$  je z intervalu  $1 \leq \alpha_{TR} \leq 2,5$ ;
- Multiplikátor vládních výdajů  $\alpha_G$  je z intervalu  $2 \leq \alpha_G \leq 3$ ;
- Multiplikátor autonomních transferů  $\alpha_{TR}$  je z intervalu  $2 \leq \alpha_{TR} \leq 3$ ;
- Oba multiplikátory ( $\alpha_G$  i  $\alpha_{TR}$ ) jsou ostře větší než 3 ( $\alpha_G > 3$ ;  $\alpha_{TR} > 3$ ).

52. Pokud v modelu IS-LM s investicemi závislými na reálné úrokové míře dojde k nárůstu očekávané inflace o  $\Delta\pi^E$ , pak toto povede:

- k posunu křivky IS doleva, pokud je na ose y nominální úroková míra;
- k posunu křivky IS doprava, pokud je na ose y reálná úroková míra;
- k posunu křivky LM doprava, pokud je na ose y reálná úroková míra;
- k posunu křivky LM doleva, pokud je na ose y nominální úroková míra;
- k posunu křivky LM doprava, pokud je na ose y nominální úroková míra.

53. V neoklasickém modelu znamená živelná katastrofa, která zničí polovinu kapitálu, přičemž pracovní síla zůstane nedotčena:

- Nárůst míry nezaměstnanosti, pokles reálných mezd, pokles důchodu, nárůst úrokové míry a pokles cenové hladiny;
- Pokles množství odpracované práce, pokles reálných mezd, pokles důchodu, nárůst úrokové míry a nárůst cenové hladiny;
- Nárůst míry nezaměstnanosti, pokles reálných mezd, pokles důchodu, pokles úrokové míry a nárůst cenové hladiny;
- Pokles množství odpracované práce, pokles reálných mezd, pokles důchodu, pokles úrokové míry a nárůst cenové hladiny;
- Pokles množství odpracované práce, nárůst reálných mezd, pokles důchodu, nárůst úrokové míry a pokles cenové hladiny.

54. Pokud je rovnovážná nezaměstnanost rovna 20 % a míra ztráty zaměstnání (job separation rate) je 8 % za měsíc (tedy každý měsíc ztratí práci 8 % zaměstnanců), pak je průměrné trvání nezaměstnanosti rovno:

- a) 3,125 měsíce;
- b) 4 měsíce;
- c) 6,25 měsíce;
- d) 9 měsíců;
- e) z daných údajů nelze zjistit.

55. V dané ekonomice se v čase meziroční ( $CPI_{y-o-y}$ ) a meziměsíční ( $CPI_{m-o-m}$ ) index spotřebitelských cen vyvíjel dle tabulky uvedené níže. Bohužel některá z čísel byla omylem smazána (N/A). Vypočtěte, jaký byl meziroční index spotřebitelských cen v lednu 2001.

date	CPI m-o-m	CPI y-o-y	date	CPI m-o-m	CPI y-o-y
31.1.2001	101,9	104,2	31.1.2002	N/A	????
28.2.2001	100	104	28.2.2002	100,2	103,9
31.3.2001	100,1	104,1	31.3.2002	99,9	103,7
30.4.2001	N/A	104,6	30.4.2002	99,9	103,2
31.5.2001	100,6	105	31.5.2002	N/A	102,5
30.6.2001	101	N/A	30.6.2002	99,7	101,2
31.7.2001	101	105,9	31.7.2002	100,5	100,6
31.8.2001	99,8	105,5	31.8.2002	99,8	N/A
30.9.2001	N/A	104,7	30.9.2002	99,5	100,8
31.10.2001	100	104,4	31.10.2002	99,7	100,6
30.11.2001	99,9	104,2	30.11.2002	99,8	100,5
31.12.2001	100,1	104,1	31.12.2002	100,2	100,6
			31.1.2003	100,6	99,6

- a) Růst  $CPI_{y-o-y}$  k 31.1.2002 činil 0,1 %;
- b) Růst  $CPI_{y-o-y}$  k 31.1.2002 činil 1,6 %;
- c) Růst  $CPI_{y-o-y}$  k 31.1.2002 činil 3,8 %;
- d) Růst  $CPI_{y-o-y}$  k 31.1.2002 činil 4,1 %;
- e) Z uvedených údajů není kvůli chybějícím datům možné růst  $CPI_{y-o-y}$  vypočítat.