

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

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

	2020	2021	2022	2023
zaměstnaní	126 000	127 462		130 810
nezaměstnaní		6 464	6 120	
ostatní ek. aktivní	67 400	68 074	68 748	6 9216
volná prac. místa			5 814	5 871
u				2,90 %
u*	2,90 %		2,85 %	
u_{cyk}	0,40 %	0,30 %		

- Určete míru cyklické nezaměstnanosti v roce 2023 a míru zaměstnanosti v roce 2020.
 - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika pravděpodobně nacházela v roce 2022.
- 2) Předpokládejte rovnováhu ve **třísektorové** ekonomice, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 12 %; sazba důchodové daně 25 %; autonomní spotřeba 480 mil. €; autonomní daně 105 mil. €; investice firem 650 mil. €; transferové platby 580 mil. € a vládní nákupy zboží a služeb 764 mil. €.
- Rozhodněte, jaká je velikost **disponibilního** důchodu domácností.
 - Vyčíslete objem spotřebních výdajů domácností.
- 3) Na devizovém trhu s českou korunou ukažte výchozí rovnováhu. Jak se tato rovnováha změní v důsledku masivního prodeje devizových rezerv centrální bankou? Co se stane s kurzem české koruny?
- 4) Graficky znázorněte trh peněz, označte výchozí rovnováhu. Zachyťte, jak se na trhu s penězi projeví (*ceteris paribus*) zvýšení reálného produktu (důchodu) v ekonomice.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Velikost bankovního multiplikátoru závisí na výši povinných minimálních rezerv stanovené centrální bankou.
 - Transferové platby nejsou složkou hrubého domácího produktu počítaného příjmovou metodou.

MaE I. - zad. d) - str. 1

1. a) $M_{\text{cyk}, 2023} = M_{2023} - M_{2023}^*$

$$M_{2023}^* = \frac{\text{volná míra}_{2023}}{EA_{2023}}$$

$$EA_{2023} = U_{2023} : M_{2023} = E_{2023} + U_{2023} + O_{2023} \Rightarrow EA_{2023} = \frac{E_{2023} + O_{2023}}{1 - M_{2023}} = 206\,000$$

$$M_{2023}^* = \frac{5\,871}{206\,000} = 2,85\% \quad 0,5$$

$$M_{\text{cyk}, 2023} = 2,90 - 2,85 = 0,05\%$$

$$l_{2020} = \frac{E_{2020}}{EA_{2020}}$$

$$EA_{2020} = \frac{E_{2020} + O_{2020}}{1 - M_{2020}} = \frac{126\,000 + 67\,400}{1 - (0,029 + 0,004)} = \frac{193\,400}{0,967} = 200\,000$$

$$l_{2020} = \frac{126\,000}{200\,000} = 63\% \quad 0,5$$

b) $M_{\text{cyk}, 2022} = M_{2022} - M_{2022}^*$

$$M_{2022} = \frac{U_{2022}}{EA_{2022}} \quad 0,5$$

$$EA_{2022} = \text{volná míra}_{2022} : M_{2022}^* = 5814 : 0,0285 = 204\,000 \quad 0,5$$

$$M_{2022} = \frac{6\,120}{204\,000} = 3\% \Rightarrow M_{\text{cyk}, 2022} = 0,15\% \Rightarrow \text{růst (expanze)}$$

2. a) $YD_0 = Y_0 - T_a - L \cdot Y_0 + TR \quad 0,5$

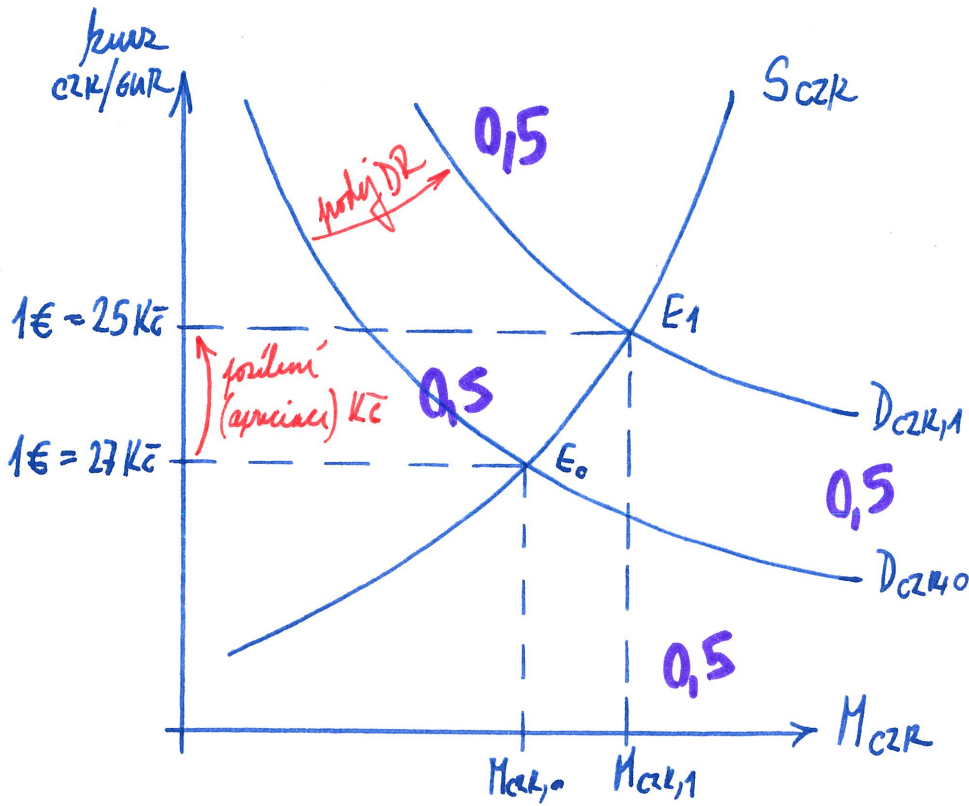
$$Y_0 = \frac{C_a + c \cdot TR - c \cdot T_a + I + G}{1 - c(1 - L)} = \frac{480 + 0,88 \cdot (580 - 105) + 650 + 764}{1 - 0,88 \cdot (1 - 0,25)} = \frac{2312}{0,34} = 6800 \text{ mil. €}$$

$$YD_0 = 6800 - 150 - 0,25 \cdot 6800 + 580 = 5575 \text{ mil. €} \quad 0,5$$

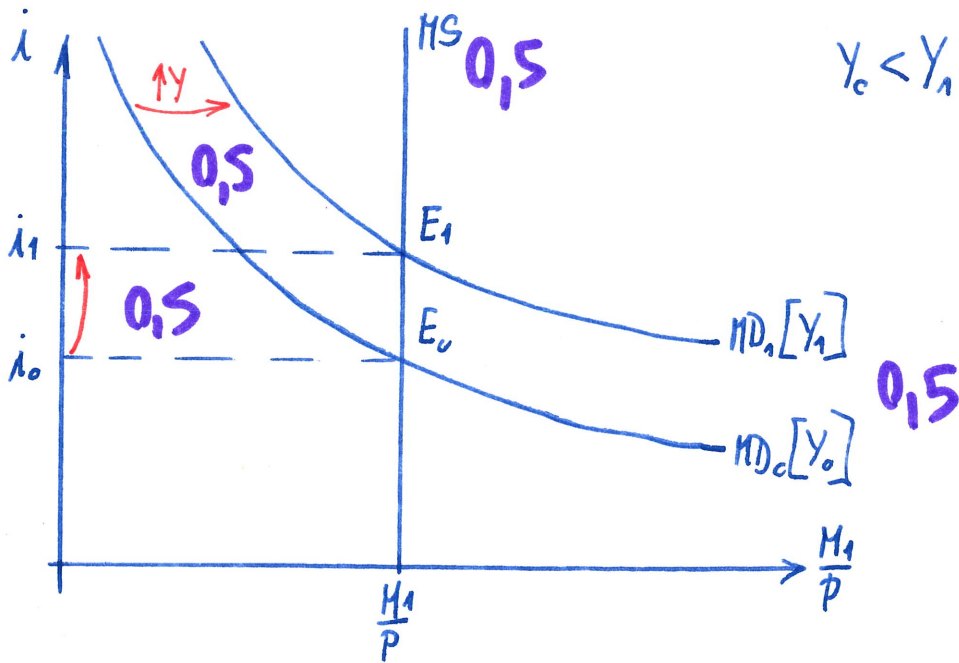
b) $C = C_a + c \cdot YD_0 = 480 + 0,88 \cdot 5575 = 5386 \text{ mil. €} \quad 0,5$

MaE I. - m. d) - sh. 2

3.



4.



5. a) ANO. 1

b) ANO. 1