

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: Ananasy, Batáty a Celer, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2015.

rok	Ananasy		Batáty		Celer	
	Q_A	P_A	Q_B	P_B	Q_C	P_C
2015	20	2 000 €	2500	80 €	300	1 400 €
2016	25	1 952 €	3000	95 €	400	1 503 €
2017	30	2 084 €	2800	105 €	500	1 560 €

- Určete míru inflace (tempo růstu agregátní cenové hladiny) v roce 2017 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 10 %; sazba důchodové daně 20 %; autonomní spotřeba 12 mil. €; autonomní daně 10 mil. €; investice firem 30 mil. €; transferové platby 32 mil. €; vládní nákupy zboží a služeb 95 mil. €; rychlost obrátky peněz v ekonomice 2,80; skutečná nominální nabídka peněz M_1 250 mil. €.
- 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 přílivu zahraničních investic do české ekonomiky? Co se stane s kurzem české koruny?
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Jestliže lze spotřební funkci třísektorové ekonomiky zapsat: $C = 500 + 0,7 \cdot YD$, pak funkce úspor má podobu $S = -500 - 0,3 \cdot YD$.
 - V české ekonomice dochází k deflaci jen zřídka a prosazuje se zpravidla jen krátkodobě.

MaE I. - nov. g) - sh. 1

① a) $mGDP_{16} = \sum P_{16} \cdot Q_{16} = 1952 \cdot 25 + 95 \cdot 3000 + 1503 \cdot 400 = 935000 \text{ €}$

$nGDP_{16} = \sum P_{15} \cdot Q_{16} = 2000 \cdot 25 + 80 \cdot 3000 + 1400 \cdot 400 = 850000 \text{ €}$

$IPD_{16} = \frac{mGDP_{16}}{nGDP_{16}} = \frac{935000}{850000} = 110$ 0,5

$mGDP_{17} = \sum P_{17} \cdot Q_{17} = 2084 \cdot 30 + 105 \cdot 2800 + 1560 \cdot 500 = 1136520 \text{ €}$

$nGDP_{17} = \sum P_{15} \cdot Q_{17} = 2000 \cdot 30 + 80 \cdot 2800 + 1400 \cdot 500 = 984000 \text{ €}$

$IPD_{17} = \frac{mGDP_{17}}{nGDP_{17}} = \frac{1136520}{984000} = 115,5$ 0,5

$\pi_{17} = \frac{IPD_{17} - IPD_{16}}{IPD_{16}} = \frac{115,5 - 110}{110} = 5\% \Rightarrow \text{mírná inflace}$

b) $nGDP_{15} = mGDP_{15} = \sum P_{15} \cdot Q_{15} = 2000 \cdot 20 + 80 \cdot 2500 + 1400 \cdot 300 = 660000 \text{ €}$ 0,5

V roce 2017 je ekonomika v féři místě.

② a) $Y_0 = \frac{1}{1 - c(1 - t)} \cdot (C_0 + cT_0 - cT_0 + I_0 + G_0) = \frac{12 + 0,9 \cdot (32 - 10) + 30 + 95}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,2)} =$

$= \frac{156,8}{0,28} = 560 \text{ mil. €}$ 0,5

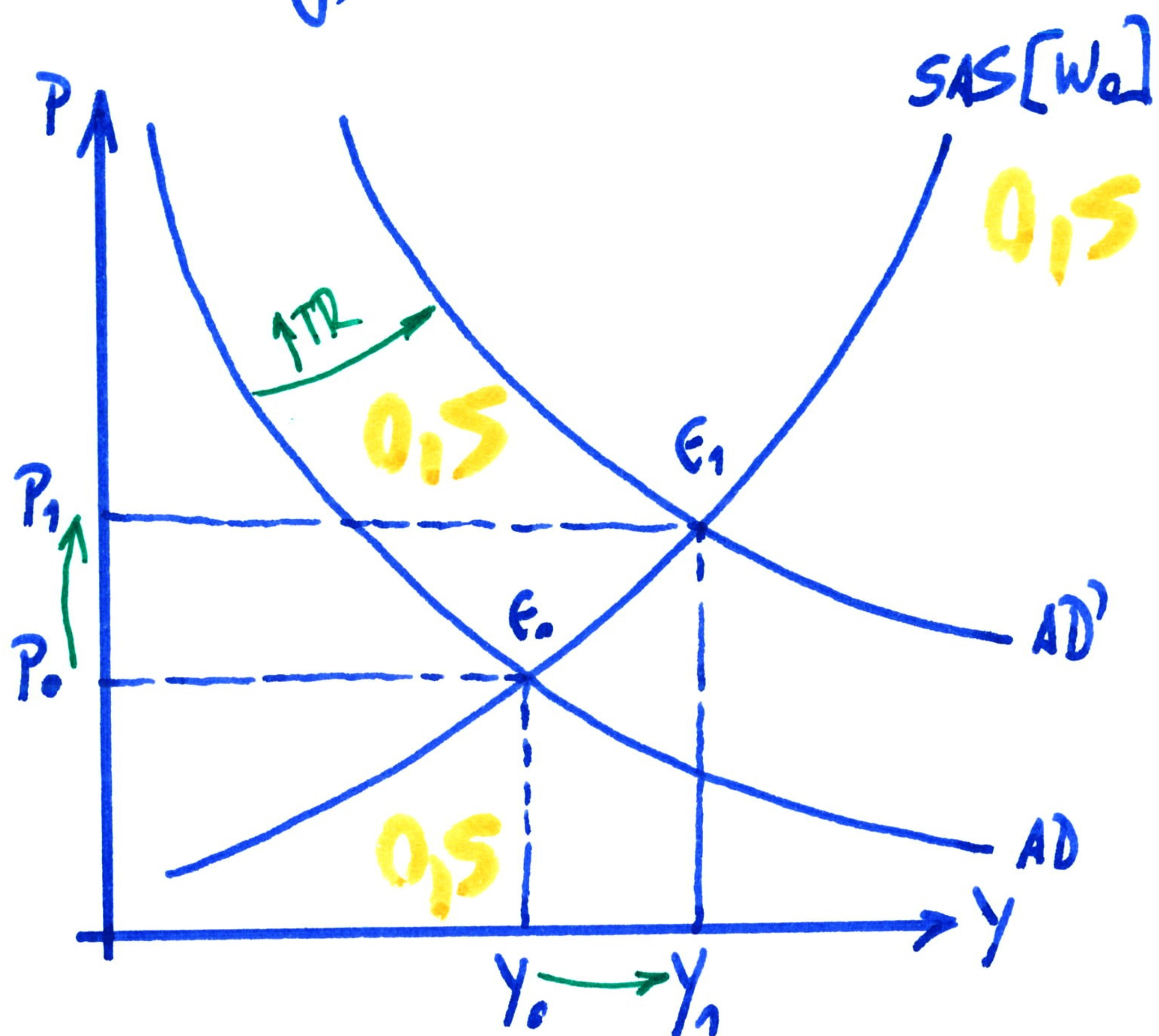
$BS = T_0 + t \cdot Y_0 - G_0 - T_0 = 10 + 0,2 \cdot 560 - 95 + 32 = -5 \text{ mil. €}$

$BS < 0 \Rightarrow \text{FEx}$ 0,5

b) $M_{1, \text{opt.}} = \frac{Y}{v} = \frac{560}{2,8} = 200 \text{ mil. €}$
 $M_{1, \text{dud.}} = 250 \text{ mil. €}$ } $M_{1, \text{opt.}} < M_{1, \text{dud.}} \Rightarrow \text{MEx}$ 0,5

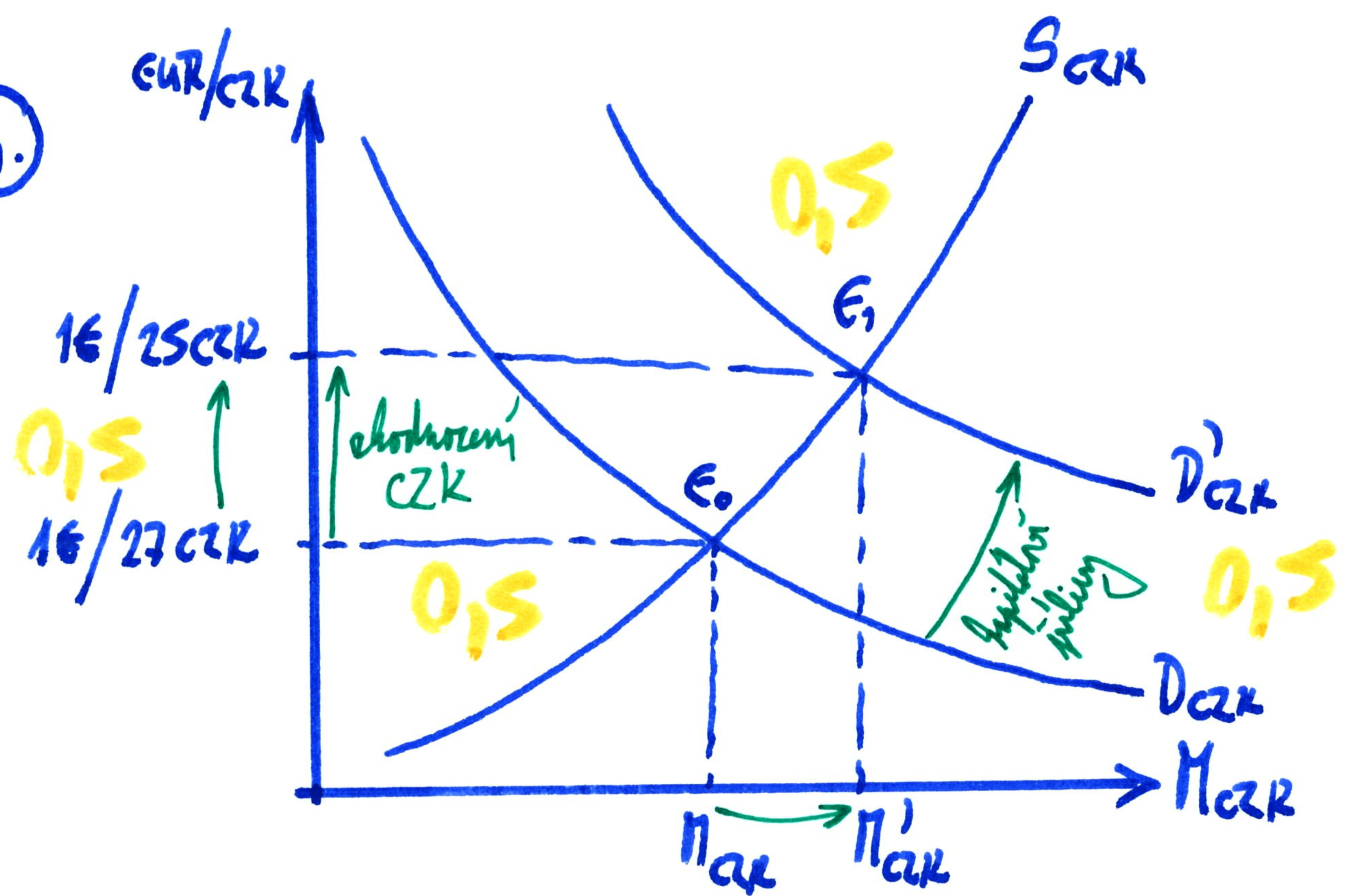
MaE I. - var. g) - sh. 2

3.



↑Y
↑i
↑P
↓M

4.



5) a) NE. ... má podobu $S = -500 + 0,3 \cdot YD$.

b) ANO.