

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že **spotřební koš** domácností dané ekonomiky obsahuje pouze tři komodity: Noviny, Oděvy a Pečivo. Základním rokem je rok 2015.

rok	Noviny		Oděvy		Pečivo	
	Q_N	P_N	Q_O	P_O	Q_P	P_P
2015	200	€ 3,00	10	€ 20,00	2 000	€ 1,00
2016	220	€ 3,60	12	€ 24,00	2 100	€ 1,20
2017	225	€ 4,10	11	€ 27,60	2 080	€ 1,30

- Vypočítejte míru inflace (tempo růstu *CPI*) v roce 2017 a klasifikujte ji.
 - Rozhodněte, zda došlo v roce 2017 k dezinflaci.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 10 %, sazba důchodové daně 10 %, autonomní spotřeba 8 000 mld. €, autonomní daně 5 500 mld. €, investice 22 000 mld. €, transferové platby 6 100 mld. €, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 18 100 mld. €, skutečné množství peněz v oběhu 83 000 mld. €, rychlost obratu peněz 3,2.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
 - Rozhodněte, jaký typ monetární politiky aplikuje centrální banka.
- 3) Zakreslete dlouhodobou Phillipsovou křivku a ukažte její vztah ke krátkodobým Phillipsovým křivkám. Vysvětlete, na čem závisí poloha dlouhodobé Phillipsovy křivky a na čem poloha krátkodobé Phillipsovy křivky.
- 4) Graficky znázorněte dopad silných kapitálových odlivů z České republiky na devizový trh s českou korunou. Rozhodněte, jak se změní kurz české koruny.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Strmost funkce spotřeby je ve třísektorové ekonomice dána pouze mezním sklonem ke spotřebě.
 - Monetární restrikce vede v neoklasickém pojetí k poklesu cenové hladiny v ekonomice.

MaEI. - mr. b) - sk. 1

1. a) $CPI_{2015} = 1,00$

$$CPI_{2016} = \frac{\sum P_{16} \cdot Q_{15}}{\sum P_{15} \cdot Q_{15}} = \frac{3,6 \cdot 200 + 24 \cdot 10 + 1,2 \cdot 2000}{3 \cdot 200 + 20 \cdot 10 + 1 \cdot 2000} = \frac{3360}{2800} = 1,20$$

$$CPI_{2017} = \frac{\sum P_{17} \cdot Q_{15}}{\sum P_{15} \cdot Q_{15}} = \frac{4,1 \cdot 200 + 23,6 \cdot 10 + 1,3 \cdot 2000}{2800} = \frac{3696}{2800} = 1,32$$

$$\pi_{17} = \frac{CPI_{17} - CPI_{15}}{CPI_{16}} = \frac{1,32}{1,20} - 1 = 10\% \Rightarrow \text{jistě mírná, skoro žádná inflace}$$

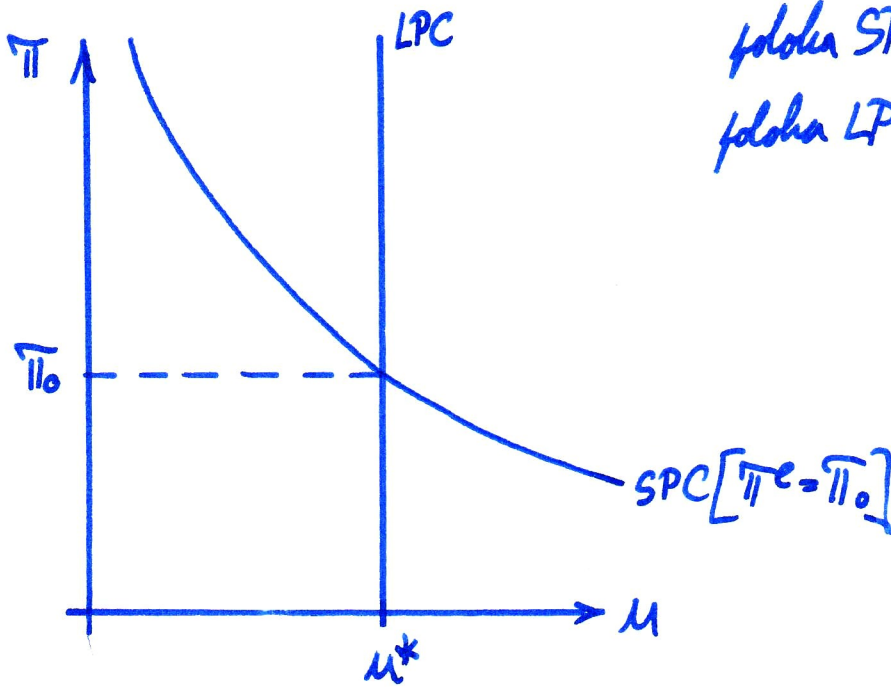
b) $\pi_{16} = \frac{CPI_{16} - CPI_{15}}{CPI_{15}} = 20\% \Rightarrow \text{Ano, došlo k dezinflaci.}$

2. a) $Y_0 = \frac{C_0 + cTR - cT_0 + I + G}{1 - c(1-L)} = \frac{8000 + 0,9 \cdot (6100 - 5500) + 22000 + 18100}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,1)} = \frac{256000}{0,19} = 256000 \text{ mld. €}$

b) $M_{1, \text{opt.}} = \frac{Y_0}{V} = \frac{256000}{3,2} = 80000 \text{ mld. €}$
 $M_{1, \text{stul.}} = 83000 \text{ mld. €}$ } $M_{1, \text{stul.}} > M_{1, \text{opt.}} \Rightarrow \text{MEx}$

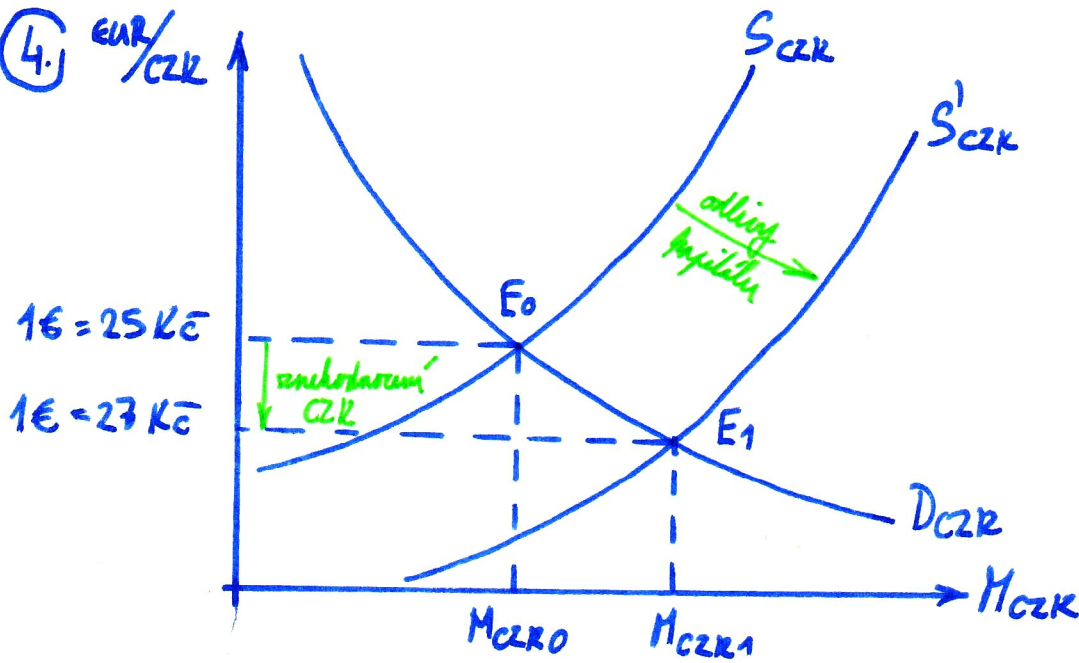
MaE I. - nar. b) - sh. 2

3.



foloha SPC - očk. inflace π^e
foloha LPC - μ^*

4. EUR/CZK



5. a) NE... je dána menším příjmem ze spotřebě c a důvorem melon A.
b) ANO.