

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

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

	2014	2015	2016	2017
volná místa			44 800	44 400
zaměstnaní	660 000	653 790		644 910
nezaměstnaní		78 810	84 000	
ostatní ek. aktivní	374 000	377 400	380 800	376 290
<i>u</i>				8,0%
<i>u*</i>	4,0%	4,1%	4,0%	
<i>u_{CYK}</i>	2,0%			

- Určete míru cyklické nezaměstnanosti v roce 2017 a míru zaměstnanosti v roce 2016.
 - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2015.
- 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám 10 %; sazba důchodové daně 20 %; mezní sklon k dovozu 10 %; povinné minimální rezervy jsou stanoveny centrální bankou na 5 %; rychlost obrátky peněz v ekonomice je 3,00. **Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.**
- Vypočítejte, jak se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke zvýšení transferových plateb o 361 mil. €.
 - Rozhodněte, zda by po tomto zásahu vlády do ekonomiky měla centrální banka **nakupovat nebo prodávat** cenné papíry, a vypočítejte, v jakém objemu by měla tuto transakci realizovat.
- 3) Zachyťte, jak se v modelu *IS-LM* projeví (*ceteris paribus*) zvýšení základních úrokových sazeb centrální banky. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) Zakreslete krátkodobou a dlouhodobou Phillipsovu křivku a ukažte, jak se na grafu projeví zvýšení míry inflace očekávané zaměstnanci.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Čisté příjmy z úroků a nepřímé daně jsou složkou hrubého domácího produktu počítaného výdajovou metodou.
 - Sklon spotřební funkce je ve třisektorovém modelu určován pouze mezním sklonem ke spotřebě a sazbou důchodové daně.

MaE II. - var. j. - sh. 1

1. a)

	2014	2015	2016	2017
volná místa	44 000	45 510	44 800	44 400
zaměstnaní	660 000	653 790	655 200	644 910
nezaměstnaní	66 000	78 810	84 000	88 800
ostatní ek. aktivní	374 000	377 400	380 800	376 290
u	6%	7,1%	7,5%	8,0%
u*	4,0%	4,1%	4,0%	4%
u _{cyk}	2,0%	3%	3,5%	4%

$$l_{2016} = \frac{E}{EA} = \frac{655200}{655200 + 84000 + 380800} = 58,5\%$$

b) V roce 2015 domovina byla v recesi.

2. a)
$$\Delta Y = \frac{1}{1 - c(1-L) + m} \cdot c \cdot \Delta TR = \frac{0,9 \cdot 361}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,2) + 0,1} = \frac{324,9}{0,38} = + 855 \text{ mil. €}$$

b)
$$\Delta M_1 = \frac{\Delta Y}{V} = \frac{+855}{3} = +285 \text{ mil. €}$$

$$\Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1-R)}{R} \Rightarrow +285 = \frac{\Delta D \cdot (1-0,05)}{0,05}$$

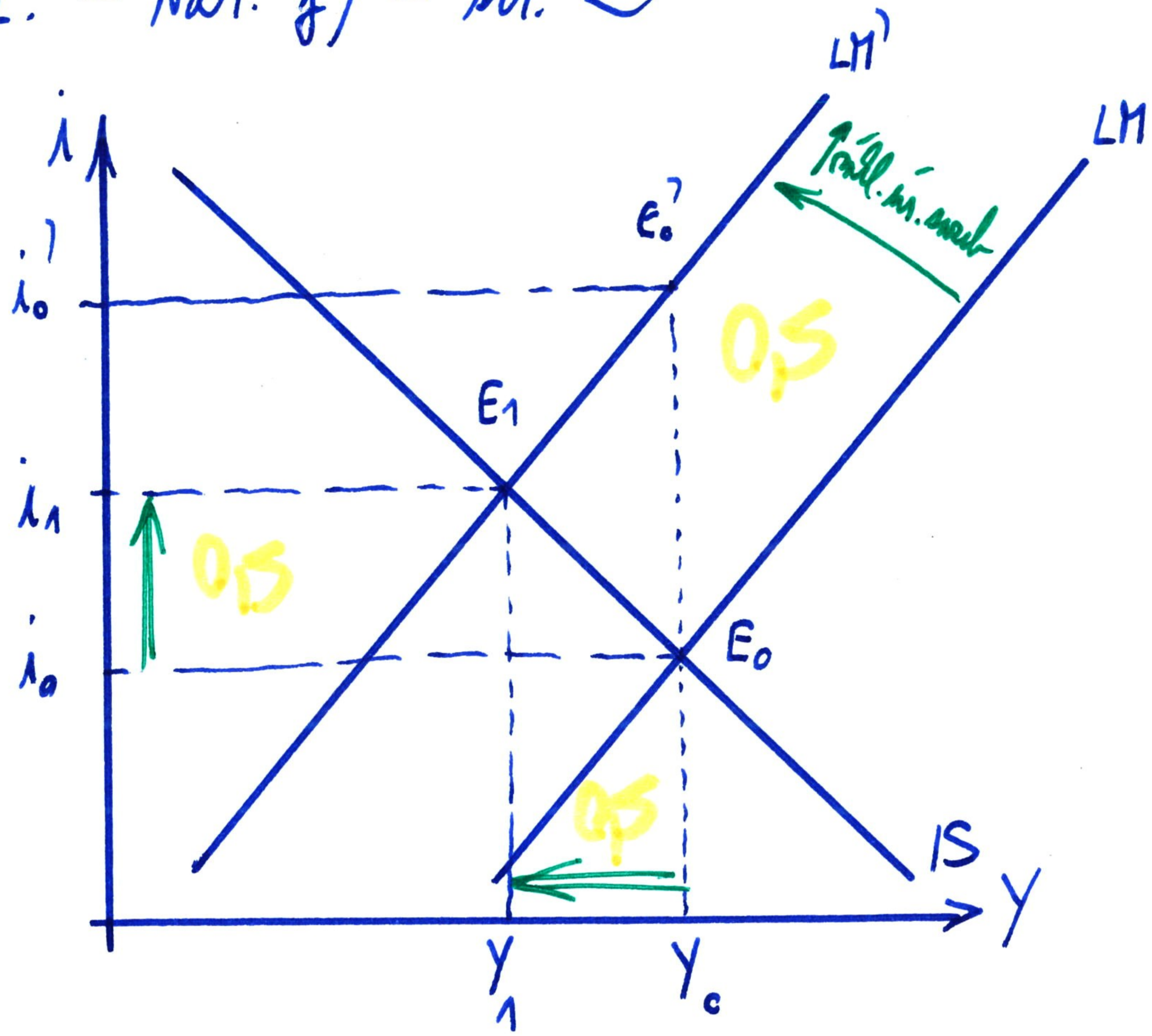
$$+14,25 = \Delta D \cdot 0,95$$

$$\Delta D = +15 \text{ mil. €}$$

CB by měla nakoupit CP v hodnotě 15 mil. €.

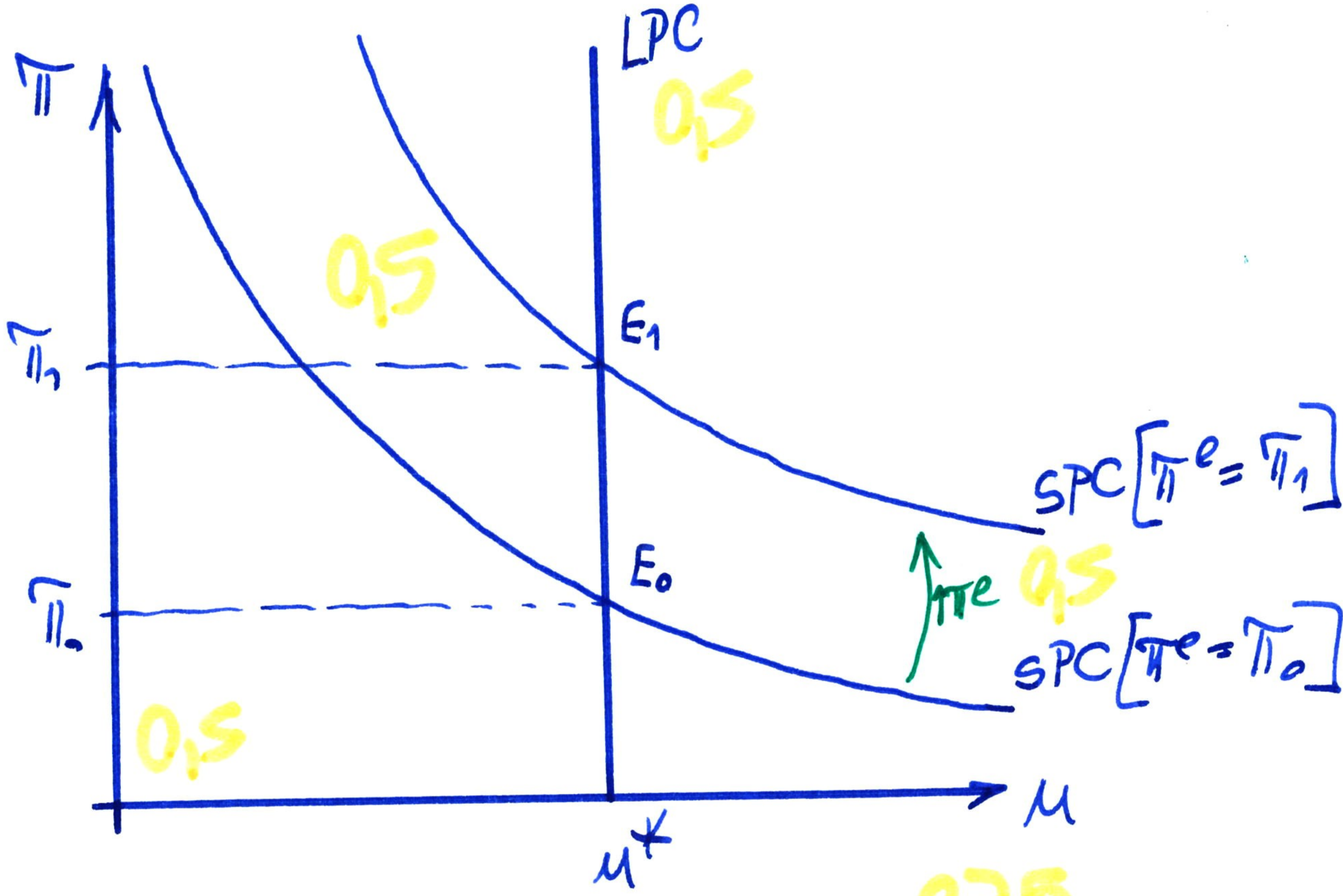
MaE II. - var. f) - str. 2

3.



$\downarrow Y$
 $\uparrow i$ 0,5
 $\uparrow \mu$

4.



5.

- a) NE. ... počítačového důchodovon (přijmovon) melodon. 0,25
 - b) ANO. 0,75
- 1