

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

	2016	2017	2018	2019
<i>volná místa</i>	105 000	105 035	108 072	105 105
<i>zaměstnaní</i>	1 950 000	1 980 660	2 011 340	2 042 040
<i>nezaměstnaní</i>		234 078	231 154	
<i>ostatní</i>				732 732
<i>ekonomicky aktivní</i>		3 001 000		3 003 000
<i>míra nezaměstnanosti</i>	8,00%			
<i>míra zaměstnanosti</i>	65,00%		67,00%	

- Určete míru cyklické nezaměstnanosti v jednotlivých letech.
 - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2019.
- 2) O hypotetické třísektorové ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 10 %, daňová sazba je 15 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,7 a povinné minimální rezervy jsou 10 %. Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.
- Určete, o kolik se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke zvýšení transferových plateb o 634,5 mil. €.
 - Rozhodněte, zda by po tomto zásahu vlády do ekonomiky měla centrální banka nakupovat nebo prodávat cenné papíry a v jakém objemu by měla tuto transakci realizovat.
- 3) Graficky znázorněte Lafferovu křivku. Ukažte, jakou změnu v uvedeném grafu vyvolá růst produktu?
- 4) Graficky znázorněte trh peněz, označte výchozí rovnováhu. Zachyťte, jak se na trhu s penězi projeví (*ceteris paribus*) prodej devizových rezerv centrální bankou. Rozhodněte, jak se změní reálná úroková míra.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Je-li dvousektorové ekonomika v rovnováze, pak velikost autonomních investic odpovídá objemu autonomních úspor.
 - Monetární expanze vždy vede k růstu reálného produktu.

MaEI. - var. c) - Mh. 1

1.

	2016	2017	2018	2019
U^* = volná místa	105 000	105 035	108 072	105 105
E = zaměstnaní	1 950 000	1 980 660	2 011 340	2 042 040
U = nezaměstnaní	240 000	234 078	231 154	228 228
O = ostatní	810 000	786 262	759 506	732 732
$E+U+O = EA$ = ekonomicky aktivní	3 000 000	3 001 000	3 002 000	3 003 000
$\frac{U}{EA} = M$ = míra nezaměstnanosti	8,00%	7,8%	7,7%	
$\frac{E}{EA} = L$ = míra zaměstnanosti	65,00%	66%	67,00%	

$\frac{U}{EA} = M$
 $\frac{E}{EA} = L$

a) $M_{cyk} = M - M^* = \frac{U - U^*}{EA}$

$M_{cyk,16} = \frac{240 - 105}{3000} = 4,5\%$

$M_{cyk,17} = \frac{234078 - 105035}{3001000} = 4,3\%$

$M_{cyk,18} = \frac{231154 - 108072}{3002000} = 4,1\%$

b) $M_{cyk,19} = \frac{228228 - 105105}{3003000} = 4,1\% \Rightarrow$ pravděpodobně vrchol.

2. a) $\Delta Y_0 = \frac{c \cdot \Delta TR}{1 - c(1 - L)} = \frac{0,9 \cdot 634,5}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,15)} = \frac{+571,5}{0,235} = +2430 \text{ mil. €}$

Rovnovárný důchod roste o 2430 mil. €

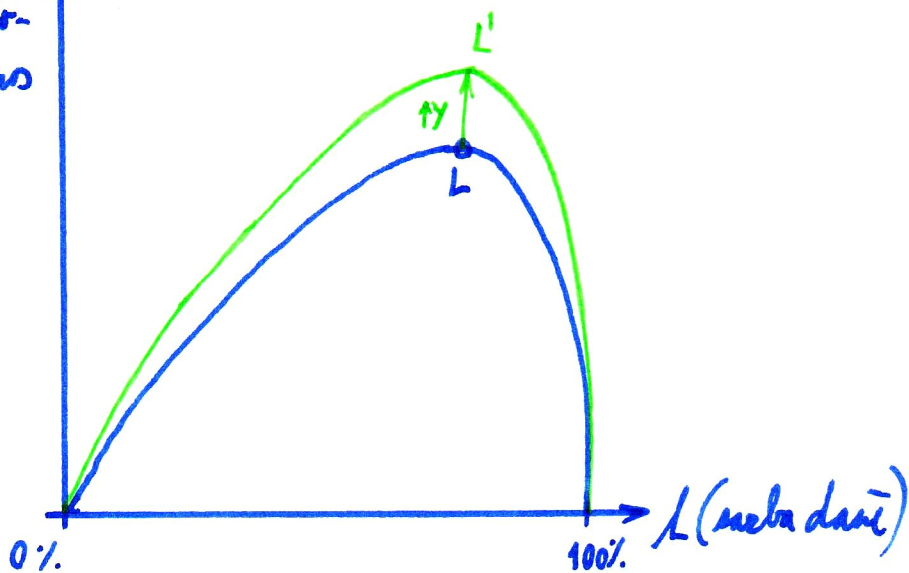
b) $\Delta M_1 = \frac{\Delta Y_0}{V} = \frac{+2430}{2,7} = +900 \text{ mil. €}$

$\Delta D = \frac{\Delta M_1 \cdot R}{1 - R} = \frac{+900 \cdot 0,1}{1 - 0,1} = +100 \text{ mil. €}$

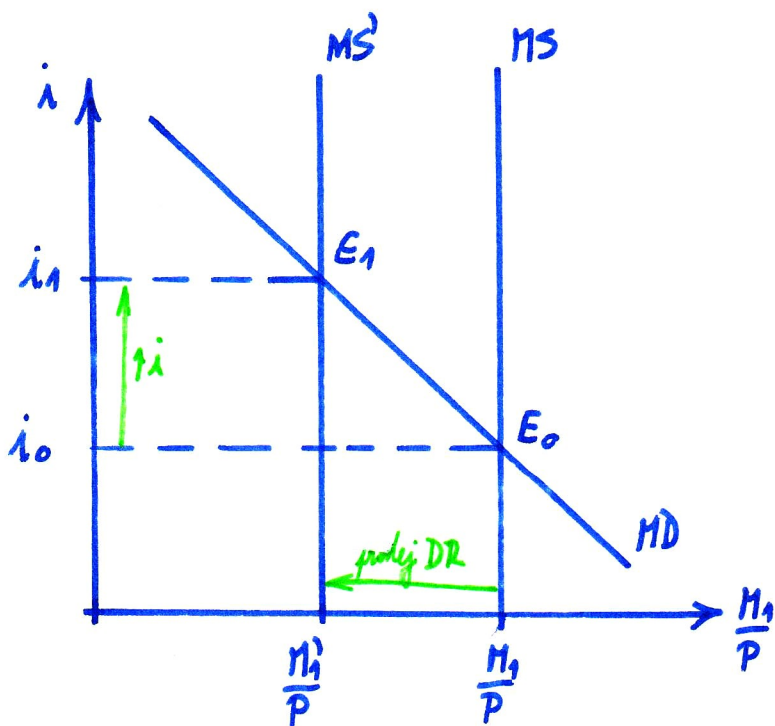
CB by měla nakoupit CP za 100 mil. €.

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

3. TA
dáv-
ný výnos



4.



prodej DR \Rightarrow $\downarrow M_1 \Rightarrow \downarrow MS$

5. a) NE. ... velikost investic odpovídá velikosti celkových úspor.
 b) NE. ... k místu AD, případně k místu P.