

Cvičení 7: Analýza agregátní poptávky, determinace rovnovážného výstupu v jednoduchém keynesiánském modelu

A. Příklady k procvičení

1. Rovnovážený výstup v dvousektorové ekonomice.

Dvousektorovou ekonomiku lze charakterizovat následovně: autonomní spotřeba dosahuje 100mld., mezní sklon ke spotřebě je konstantní na úrovni 0,8, plánované investice činí 500mld.

- a) Zapište agregátní poptávku
- b) Určete rovnovážný výstup ekonomiky a zakreslete
- c) Určete výši jednoduchého výdajového multiplikátoru
- d) Určete mezní míru úniku v ekonomice, průměrný sklon ke spotřebě a průměrný sklon k úsporám.
- e) Jak se změní výstup s poklesem mezního sklonu ke spotřebě na 0,5? Jak to ovlivní rovnovážný výstup a výdajový multiplikátor?
- f) Předpokládejme, že díky optimismu podnikatelů vzrostly plánované investice o 10 mld. Vypočítejte, jak se změní rovnovážný výstup ekonomiky. Zakreslete.

2. Rovnovážený výstup v třísektorové ekonomice.

Třísektorovou ekonomiku lze charakterizovat následovně: autonomní spotřeba dosahuje 100mld., mezní sklon ke spotřebě je konstantní na úrovni 0,8, plánované investice činí 500mld., vládní nákupy statků a služeb 600mld., transferové platby 100mld., autonomní daně 200mld., sazba důchodové daně činí 25% důchodu.

Citlivost investic na úrokovou míru je 30 a citlivost autonomní spotřeby na úrokovou míru je 10. Úroková míra je 10%.

- a) Zapište agregátní poptávku
- b) Určete rovnovážný výstup ekonomiky a zakreslete
- c) Určete výši multiplikátoru vládních výdajů
- d) Určete mezní míru úniku.
- e) Předpokládejme, že vláda zvýšila výdaje na nákup statků a služeb o 100 mld. s cílem stimulovat výkon ekonomiky. Vypočítejte, jak se změní rovnovážný výstup ekonomiky.
- f) Předpokládejme, že vláda zvýšila o 100 mld. transferové platby. Bude přírůstek důchodu plynoucí z tohoto rozhodnutí vyšší či nižší než v případě růstu vládních výdajů? Vypočítejte, změnu rovnovážného výstupu v tomto případě. Zakreslete
- g) Pokud by vláda stejného efektu jako v případě f) chtěla dosáhnout snížením důchodové daně, jak by daň změnila? Zakreslete
- h) Jak ovlivní výstup ekonomiky rozhodnutí vlády snížit autonomní daně o 100 mld.? Zakreslete.
- i) Jak se v modelu promítne vliv expanzivní monetární politiky, která vedla k poklesu úrokových měr na 5%

B. Otázky k zodpovězení

1. Jednoduchý keynesiánský model je modelem, který
 - vysvětluje poptávkovou nebo nabídkovou stranu ekonomiky?
 - zaměřuje se na krátké či dlouhé období?
 - Dokážete v modelu zohlednit růst úrokové míry?
2. Za jakých předpokladů lze výsledky modelu aplikovat?
3. Čím vysvětluje nová keynesiánská ekonomie nepružnost cen a mezd v krátkém období?

C. Odpovězte, zda jsou tvrzení pravdivá či nepravdivá

- Výdajový multiplikátor udává, kolikrát se změna autonomních výdajů promítne do změny cenové hladiny
- Osa 45° v modelu multiplikátoru značí situaci, kdy je všechno co bylo při dané cenové hladině vyrobeno a nabídnuto na trhu statků a služeb také poptáváno a nakoupeno.
- Rovnovážený výstup značí v keynesiánském pojetí výstup na úrovni potenciálního produktu.
- V případě, že je výstup vyšší než rovnovážný výstup, jsou neplánované investice do zásob vyšší než nula.
- S růstem sazby důchodové daně bude křivka AD v modelu multiplikátoru plošší.

D. Doplňte

- Vzrostou-li transferové platby o 10 mld., potom v jednoduchém keynesiánské modelu vzroste o mld.
- Díky změně stylu života v zemi výrazně vzrostl mezní sklon ke spotřebě. Účinnost fiskální politiky (abstrahujeme od vlivu očekávání)
- Pokud ekonomika dosahuje rovnovážného výstupu, jsou neplánované investice do zásob
- V dvousektorové ekonomice je podmínkou rovnovážného výstupu rovnost
- Čisté daně jsou
- Růst čistých daní značí, že vláda realizuje fiskální politiku. Rovnovážený výstup ekonomiky pravděpodobně..... (ceteris paribus)