

Cvičení 10 – Rovnováha v modelu AS -AD

Příklady + grafy:

1. Zakreslete a vysvětlete. V ekonomice s potenciálním produktem 1200mld. existují pružné mzdy a ceny a dokonalé informace. Dlouhodobá rovnováha nastává na úrovni potenciálního produktu při cenové hladině $P=1,15$.

- Zakreslete výchozí rovnováhu v modelu AS-AD. Zakreslete výchozí rovnováhu na trhu práce (označte rovnovážnou mzdu a zaměstnanost).
- Došlo k poklesu cenové hladiny na úroveň $P=1,00$. Zakreslete, jak se změní situace na trhu práce (označte případnou změnu nominální a reálné mzdy a zaměstnanosti). Vysvětlete chování nabídky a poptávky na trhu práce. Odvoďte krátkodobou křivku agregátní nabídky a zakreslete novou rovnováhu.
- Předpokládejte výchozí dlouhodobou rovnováhu. Zaznačte, jaký vliv na výstup a cenovou hladinu bude mít technologický pokrok. Vysvětlete změny na trhu práce (nominální a reálná mzda, zaměstnanost).
- Předpokládejte výchozí dlouhodobou rovnováhu. Vláda zvýší peněžní nabídku. Zakreslete, jak se tato změna projeví na úrovni výstupu a cenové hladiny. Vysvětlete změny na trhu práce (nominální a reálná mzda, zaměstnanost).
- Na základě chování modelu vysvětlete dopady hospodářské politiky a případná doporučení pro hospodářskou politiku.

2. Zakreslete a vysvětlete. Ekonomika země se nachází na potenciálním produktu (2500 mld.). Na trhu práce jsou v důsledku mzdových dohod zafixovány nominální mzdy. Ceny jsou relativně pružné. Cenová hladina ve výchozí rovnováze je na úrovni $P=1,05$.

- Zakreslete výchozí rovnováhu v modelu AS-AD. Zakreslete výchozí rovnováhu na trhu práce (označte rovnovážnou mzdu a zaměstnanost).
- Došlo k poklesu cenové hladiny na úroveň $P=1,00$. Zakreslete, jak se změní situace na trhu práce (označte případnou změnu nominální a reálné mzdy a zaměstnanosti). Vysvětlete chování nabídky a poptávky na trhu práce. Odvoďte krátkodobou křivku agregátní nabídky a zakreslete novou rovnováhu.
- Vysvětlete dopady nepružných nominálních mezd na fungování trhu práce a na výkon ekonomiky.
- Předpokládejte novou rovnováhu při cenové hladině $P=1,00$. Zakreslete v modelu AS-AD. Vláda navýší objem výdajů na zboží a služby. Zakreslete, jak se tato změna projeví na úrovni výstupu a cenové hladiny. Vysvětlete změny na trhu práce (nominální a reálná mzda, zaměstnanost).
- Na základě chování modelu vysvětlete dopady hospodářské politiky a případná doporučení pro hospodářskou politiku.

3. Zakreslete a vysvětlete. Uzavřená ekonomika funguje při pružných mzdách a cenách, a s dokonalými informacemi na straně firem, očekávání jsou adaptivní. Dlouhodobá rovnováha nastává při výstupu na úrovni potenciálního produktu (1500mld.) a cenové hladině $P = 1,2$.

- Zakreslete výchozí rovnováhu v modelu AS-AD. Zakreslete výchozí rovnováhu na trhu práce (označte rovnovážnou mzdu a zaměstnanost).
- Došlo k růstu cenové hladiny na úroveň 1,25. Zakreslete, jak se změní situace na trhu práce (označte případnou změnu nominální a reálné mzdy a zaměstnanosti). Vysvětlete chování nabídky a poptávky na trhu práce. Odvoďte krátkodobou křivku agregátní nabídky a zakreslete.
- Vysvětlete, jak se po změnách v bodu b) trh zboží a trh práce přizpůsobí z dlouhodobého hlediska.

- d) Vyjděte z původní rovnováhy na potenciálu ($Y=1500$ mld. a $P = 1,2$) v modelu AS – AD. Centrální banka nakupuje státní dluhopisy a zvyšuje nabídku peněz. Zakreslete, jak se změní situace v ekonomice po tomto vývoji. Vyznačte křivku, na níž je zafixovaná očekávaná cenová hladina $P=1,2$.
- e) Zakreslete, co se stane, jestliže si pracovníci uvědomí skutečnou úroveň cen po monetární expanzi v bodě d) a upraví podle ní svá očekávání.
- f) Vyznačte křivku, na které jsou očekávání zaměstnanců v souladu se skutečnou úrovní cenové hladiny.
- g) Na základě chování modelu vysvětlete dopady hospodářské politiky a případná doporučení pro hospodářskou politiku.

4. Zakreslete vysvětlete. Uzavřená ekonomika funguje při pružných mzdách a cenách, ekonomické subjekty utváří racionální očekávání na základě všech dostupných informací. Dlouhodobá rovnováha nastává při výstupu na úrovni potenciálního produktu (1500 mld.) a cenové hladině $P = 1,2$.

- a) Zakreslete výchozí rovnováhu v modelu AS-AD. Zakreslete výchozí rovnováhu na trhu práce (označte rovnovážnou mzdu a zaměstnanost).
- b) Centrální banka provedla neohlášenou monetární expanzi. Zakreslete, jak se změní situace na trhu práce (označte případnou změnu nominální a reálné mzdy a zaměstnanosti). Vysvětlete chování nabídky a poptávky na trhu práce. Odvoďte krátkodobou křivku agregátní nabídky a zakreslete.
- c) Vysvětlete, jak se po změnách v bodu b) trh zboží a trh práce přizpůsobí z dlouhodobého hlediska. Zakreslete dlouhodobou rovnováhu ekonomiky.
- d) Vyjděte z původní rovnováhy na potenciálu ($Y=1500$ mld. a $P = 1,2$) v modelu AS – AD. Centrální banka provede monetární restrikcí a svůj záměr dopředu ohlásí, cenová hladina poklesne na úroveň $P 1,00$. Zakreslete, jak se změní situace v ekonomice po tomto vývoji. Odvoďte krátkodobou křivku agregátní nabídky.
- e) Na základě chování modelu vysvětlete dopady hospodářské politiky a případná doporučení pro hospodářskou politiku.