

Cvičení 9 – Phillipsova křivka

Otázky:

- 1) Jaký vztah zachycuje původní verze Phillipsovy křivky (PC)? Vysvětlete, co se podle původní PC děje s nominálními mzdami při nízkých mírách nezaměstnanosti.
- 2) Vysvětlete, jakým způsobem došlo k modifikaci PC (Samuelson, Solow)? Jaké plynou z modifikované PC závěry pro hospodářskou politiku? Potvrzují platnost této verze PC empirická data (případně v jakém období)?
- 3) Jakým způsobem interpretuje PC Friedman (rozšíření o inflační očekávání)? Za jakých podmínek platí inverzní vztah inflace-nezaměstnanost? Proč může být zvýšení inflace (vyvolané např. monetární expanzí) spojeno s poklesem nezaměstnanosti a růstem produktu? K jakému přizpůsobení dojde z hlediska dlouhého období? Důsledky pro hospodářskou politiku?

Příklady + grafy:

1. **Vypočítejte a zakreslete.** Ekonomiku lze popsat následovně: přirozená míra nezaměstnanosti dosahuje výše 6%, míra inflace je 5%. V minulém období dosahovala míra inflace v zemi úroveň 5%. Předpokládejte nulový růst produktivity práce. Citlivost nominálních mezd na odchylky nezaměstnanosti od přirozené míry činí 2. (Při poklesu nezaměstnanosti o 1% pod přirozenou míru vzrostou nominální mzdy o 2%.)

Předpokládejte adaptivní očekávání:

- a) Vysvětlete, jak se utváří adaptivní očekávání.
- b) Zapište rovnici Phillipsovy křivku a zakreslete situaci do grafu. Vypočítejte míru nezaměstnanosti v zemi. Vyznačte bod v němž se ekonomika nachází.
- c) Předpokládejte, že po monetární expanzi provedené CB dojde ke zvýšení inflace na 9%. Vypočítejte výši nezaměstnanosti. Zakreslete do grafu a vyznačte, ve kterém bodě se ekonomika nachází nyní. Vyznačte PC, na níž je očekávaná inflace 5%.
- d) Vysvětlete, k jaké inflaci došlo v bodě b). Zakreslete situaci v modelu AS-AD. Proč došlo k růstu produkce?
- e) Vysvětlete přizpůsobení do dlouhodobé rovnováhy a zakreslete dlouhodobou rovnováhu do grafu. Určete výši setrvačné inflace a vysvětlete, proč k ní dochází. Vysvětlete, co platí pro skutečnou a očekávanou míru inflace na dlouhodobé PC.

Předpokládejte racionální očekávání:

- a) Vysvětlete, jak se utvářejí racionální očekávání. (všichni očekávají správně?, systematické chyby?)
- b) Vycházejte z původního bodu b). Předpokládejte, že CB uskutečnila neočekávanou monetární restrikcí a míra inflace poklesla na 3%. Vypočítejte míru nezaměstnanosti. Vyznačte bod v němž se ekonomika nachází.
- c) Vysvětlete přizpůsobení do dlouhodobé rovnováhy a zakreslete dlouhodobou rovnováhu do grafu. Vyznačte PC, na níž je očekávaná inflace 3%.
- d) Vycházejte z původního bodu b). Předpokládejte, že CB dopředu ohlásila záměr provést monetární restrikcí a snížit inflaci na 3%. Zakreslete do grafu novou rovnováhu ekonomiky.
- e) Za jakých podmínek se při racionálních očekáváních může odchýlit skutečná inflace od očekávané? Jak vypadá krátkodobá PC, pokud jsou všechny změny v ekonomice (včetně hospodářské politiky) dopředu známé?