

# Model AD-AS

## Agregátní poptávka I

Makroekonomie II. - Cvičení

# Rozhodněte o pravdivosti tvrzení, nepravdivá opravte:

1. V modelu agregátní poptávky můžeme znázornit rovnováhu na trhu peněz (a současně ostatních finančních aktiv) reakční funkcí centrální banky.
2. Reakční funkce centrální banky popisuje vazbu mezi krátkodobými úrokovými sazbami na mezibankovním trhu a mírou inflace.
3. Centrální banka reaguje na vyšší míru inflace snížením reálných úrokových sazeb. Tuto skutečnost vyjadřuje rostoucí křivka MP.
4. Sklon křivky MP je určen citlivostí reálných úrokových sazeb, které určuje centrální banka, na změnu nominálních úrokových sazeb.
5. Změna polohy křivky MP je určena politikou CB. Pokud např. začne centrální banka uplatňovat restriktivnější měnovou politiku, křivka se posouvá nahoru.
6. Odchylku skutečného od potenciálního produktu popisujeme produkční mezerou (mezerou výstupu).
7. Pokud se reálný produkt dostane nad úroveň potenciálního produktu, může dojít ke zrychlení míry inflace (skutečné i očekávané). Proto tuto situaci označujeme jako decelerační mezera.



# TVRZENÍ I. - řešení



1. V modelu agregátní poptávky můžeme znázornit rovnováhu na trhu peněz (a současně ostatních finančních aktiv) reakční funkcí centrální banky. P
2. Reakční funkce centrální banky popisuje vazbu mezi krátkodobými úrokovými sazbami na mezibankovním trhu a mírou inflace. P
3. **Centrální banka reaguje na vyšší míru inflace snížením reálných úrokových sazeb. Tuto skutečnost vyjadřuje rostoucí křivka MP. N**

CB reaguje na vyšší míru inflace zvýšením reálných úrokových sazeb. Tuto skutečnost vyjadřuje rostoucí křivka MP.
4. **Sklon křivky MP je určen citlivostí reálných úrokových sazeb, které určuje centrální banka, na změnu nominálních úrokových sazeb. N**
  - ▶ Sklon křivky *MP* je určen citlivostí reálných úrokových sazeb, které mění centrální banka, na míru inflace.
5. Změna polohy křivky *MP* je určena politikou CB. Pokud např. začne centrální banka uplatňovat restriktivnější měnovou politiku, křivka se posouvá nahoru. P
6. Odchylku skutečného od potenciálního produktu popisujeme produkční mezerou (mezerou výstupu). P
7. **Pokud se reálný produkt dostane nad úroveň potenciálního produktu, může dojít ke zrychlení míry inflace (skutečné i očekávané). Proto tuto situaci označujeme jako decelerační mezeru. N**
  - ▶ Jedná se o inflační mezeru.

# Rozhodněte o pravdivosti tvrzení, nepravdivá opravte II.

1. Změna inflačního cíle se projeví posunem po reakční funkci centrální banky.
2. Agregátní poptávku lze charakterizovat jako úroveň celkových plánovaných výdajů ekonomiky při různých úrovních míry inflace.
3. Negativní vztah mezi reálným produktem a mírou inflace lze vysvětlit mimo jiné efektem reálných peněžních zůstatků. Rostoucí míra inflace snižuje reálné peněžní zůstatky a omezuje spotřební výdaje domácností.
4. Při dané nominální úrokové míře bude reálná úroková míra tím vyšší, čím nižší je míra skutečné inflace.
5. Mezinárodní substituční efekt vysvětluje, že nižší míra inflace snižuje ceny exportovaných výrobků a služeb (a relativně zvyšuje ceny importovaných výrobků a služeb). To zvyšuje čisté exporty, které jsou součástí celkových výdajů při určité úrovni míry inflace (AD).



# Tvrzení II. ŘEŠENÍ



- Změna inflačního cíle se projeví posunem PO reakční funkce centrální banky.**

Změna inflačního cíle se projeví posunem CELÉ reakční funkce centrální banky.
- Agregátní poptávku lze charakterizovat jako úroveň celkových plánovaných výdajů ekonomiky při různých úrovních míry inflace.
- Negativní vztah mezi reálným produktem a mírou inflace lze vysvětlit mimo jiné efektem reálných peněžních zůstatků. Rostoucí míra inflace snižuje reálné peněžní zůstatky a omezuje spotřební výdaje domácností.
- Při dané nominální úrokové míře bude reálná úroková míra tím vyšší, čím nižší je míra skutečné inflace.**
  - ▶ Při dané nominální úrokové míře bude reálná úroková míra tím vyšší, čím nižší je míra očekávané inflace.
- Mezinárodní substituční efekt vysvětluje, že nižší míra inflace snižuje ceny exportovaných výrobků a služeb (a relativně zvyšuje ceny importovaných výrobků a služeb). To zvyšuje čisté exporty, které jsou součástí celkových výdajů při určité úrovni míry inflace (AD).

# Zkompletujte následující výroky:

1. Pokud opustíme předpoklad fixní cenové hladiny, potom do rovnice IS zahrneme vliv \_\_\_\_\_ na celkové plánované výdaje a současně tak na úroveň rovnovážné produkce.
2. Reakční funkcí centrální banky popisujeme \_\_\_\_\_ měnové politiky centrální banky.
3. Reakční funkce centrální banky vyjadřuje vztah mezi reálnými úrokovými sazbami (krátkodobé sazby na mezibankovním trhu) a \_\_\_\_\_.
4. Pravidlo měnové politiky (reakční funkce centrální banky) odráží fakt, že centrální banka reaguje na vyšší míru inflace \_\_\_\_\_ reálných úrokových sazeb. Křivka MP je \_\_\_\_\_.
5. Sklon křivky MP je určen citlivostí \_\_\_\_\_ na \_\_\_\_\_.
6. Pokud centrální banka přehodnotí inflační cíl, resp. Změní pravidlo měnové politiky, potom tuto skutečnost znázorňujeme \_\_\_\_\_ křivky MP.
7. \_\_\_\_\_ je hlavní měnově politický nástroj ČNB, jímž ovlivňuje krátkodobé úrokové sazby na pražském mezibankovním trhu.
8. Odchylku skutečně dosahované výše produktu od potenciálního produktu popíšeme jako \_\_\_\_\_.
9. Pokud se skutečný produkt dostane nad úroveň \_\_\_\_\_, vznikne v ekonomice \_\_\_\_\_ produkční mezera.
10. \_\_\_\_\_ mezera je situace, kdy se skutečný produkt dostane pod úroveň potenciálního produktu, míra inflace zpomaluje.



# Výroky - správné odpovědi:



1. Pokud opustíme předpoklad fixní cenové hladiny, potom do rovnice IS zahrneme vliv **reálné úrokové míry** na celkové plánované výdaje a současně tak na úroveň rovnovážné produkce.
2. Reakční funkcí centrální banky popisujeme **pravidlo** měnové politiky centrální banky.
3. Reakční funkce centrální banky vyjadřuje vztah mezi reálnými úrokovými sazbami (krátkodobé sazby na mezibankovním trhu) a **mírou inflace**.
4. Pravidlo měnové politiky (reakční funkce centrální banky) odráží fakt, že centrální banka reaguje na vyšší míru inflace **zvýšením** reálných úrokových sazeb. Křivka MP je **rostoucí**.
5. Sklon křivky MP je určen citlivostí **úrokových sazeb** na **míru inflace**.
6. Pokud centrální banka přehodnotí inflační cíl, resp. Změní pravidlo měnové politiky, potom tuto skutečnost znázorňujeme **posunem** křivky MP.
7. **2T repo sazba** je hlavní měnově politický nástroj ČNB, jímž ovlivňuje krátkodobé úrokové sazby na pražském mezibankovním trhu.
8. Odchylku skutečně dosahované výše produktu od potenciálního produktu popisujeme jako **produkční mezera**.
9. Pokud se skutečný produkt dostane nad úroveň **potenciálního produktu**, vznikne v ekonomice **kladná** produkční mezera.
10. **Decelerační** mezera je situace, kdy se skutečný produkt dostane pod úroveň potenciálního produktu, míra inflace zpomaluje.

# Křivka MP - příklad



1. Jaký vztah vyjadřuje křivka MP?
2. Uvedená tabulka ilustruje dvě varianty úrokových sazeb CB ve vztahu ke skutečné míře inflace. Určete, která z reakčních funkcí odráží „expanzivnější“ a která „restriktivnější“ charakter MP.

Míra inflace v %	Pravidlo úrok. Sazeb v % (MP1)	Pravidlo úrok. Sazeb v % (MP2)
0	2	3
1	3	5
2	5	8
3	8	11
4	12	14



# Křivka MP - řešení



1. Křivka MP vyjadřuje vztah mezi reálnými úrokovými sazbami a mírou inflace
2. MP1 začíná na hodnotě 2 % při nulové inflaci; MP2 má nastaveny vyšší reálné úrokové sazby. Expanzivnější charakter monetární politiky vyjadřuje proto MP1, protože pro každou hodnotu míry inflace nastavuje CB nižší úroveň sazeb (stimulující AD).

Míra inflace v %	Pravidlo úrok. Sazeb v % (MP1)	Pravidlo úrok. Sazeb v % (MP2)
0	2	3
1	3	5
2	5	8
3	8	11
4	12	14