

Seminář 8: Otevřená ekonomika

JEB009 Makroekonomie I

Institut ekonomických studií
Fakulta sociálních věd
Univerzita Karlova

jeb009makro1@seznam.cz

Soňa Sivá

- měnový kurz
- platební bilance
- model IS-LM-BP

- měnový kurz
 - cena jedné měny vyjádřená v jednotkách jiné měny
- platební bilance
- model IS-LM-BP

- měnový kurz
 - cena jedné měny vyjádřená v jednotkách jiné měny
- platební bilance
 - bilance všech mezistátních finančních toků
- model IS-LM-BP

- měnový kurz
 - cena jedné měny vyjádřená v jednotkách jiné měny
- platební bilance
 - bilance všech mezistátních finančních toků
- model IS-LM-BP
 - "Mundel-Flemingův model"
 - BP = Balance of Payments
 - otevřená ekonomika (oproti modelu IS-LM), tj. umožněn pohyb kapitálu mezi státy.

Příklad 1

Nominální měnový kurz

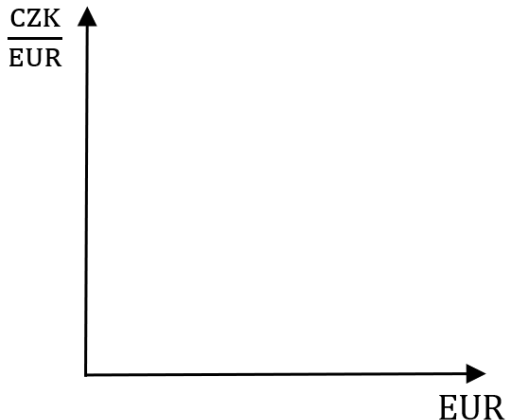
Vysvětlete, co se stane s nominálním měnovým kurzem (definovaným jako např. $E = \frac{CZK}{EUR}$, tj. kolik korun musím zaplatit za 1 euro), pokud je směnný kurz plovoucí a dojde k následujícím událostem:

- a) Nárůst důchodu v zahraničí.
- b) Nárůst cenové hladiny v domácí ekonomice.
- c) Nárůst nominálních úrokových měr v domácí ekonomice.
- d) Pokles investičního rizika v domácí ekonomice.
- e) Nález nových zdrojů surovin v domácí ekonomice.

Příklad 1

Nominální měnový kurz

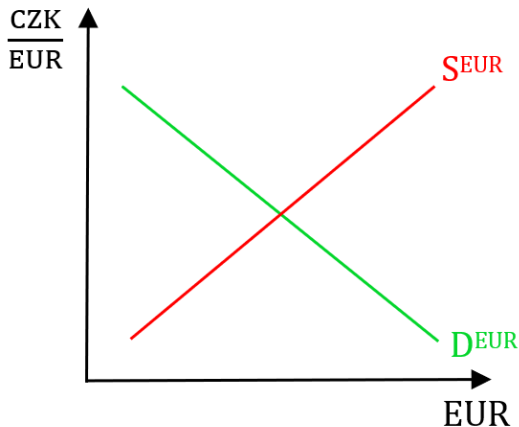
- a) Nárůst důchodu v zahraničí.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

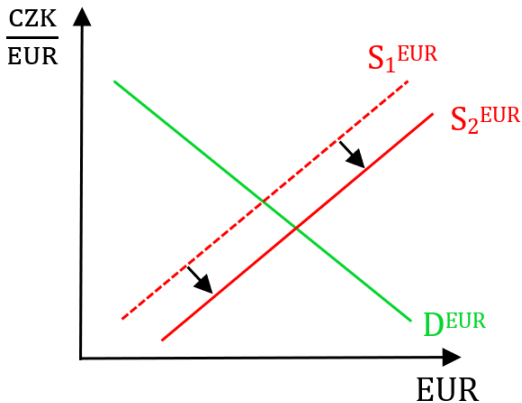
- a) Nárůst důchodu v zahraničí.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

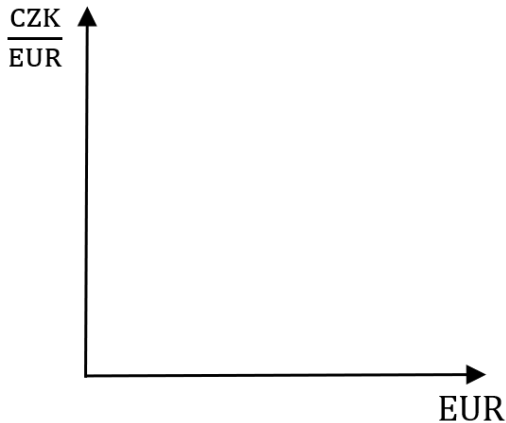
- a) Nárůst důchodu v zahraničí.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

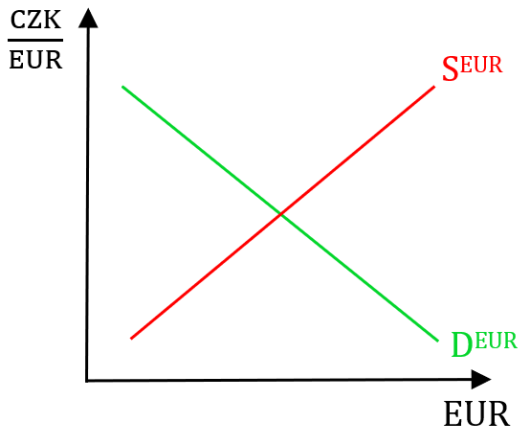
- b) Nárůst cenové hladiny v domácí ekonomice.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

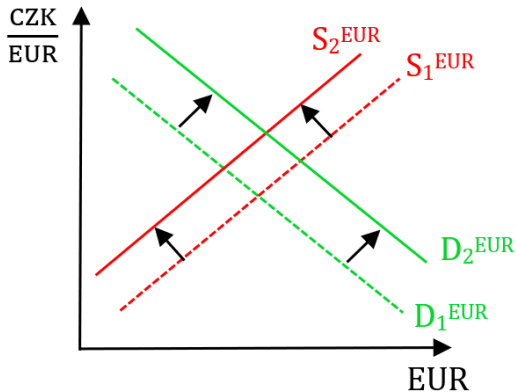
- b) Nárůst cenové hladiny v domácí ekonomice.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

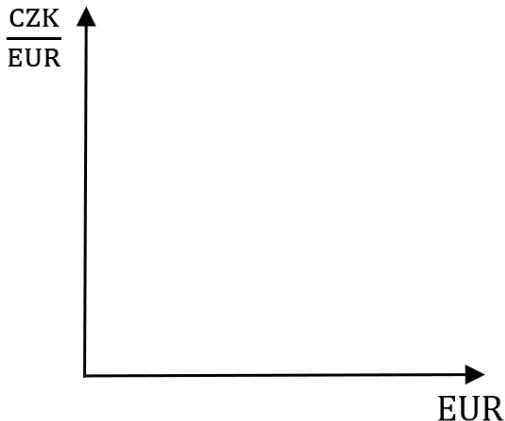
- b) Nárůst cenové hladiny v domácí ekonomice.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

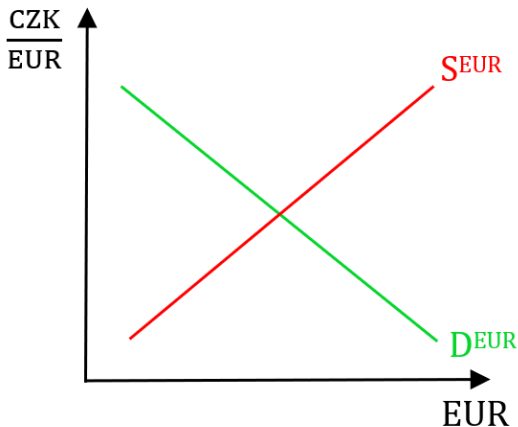
- ☉ Nárůst nominálních úrokových měr v domácí ekonomice.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

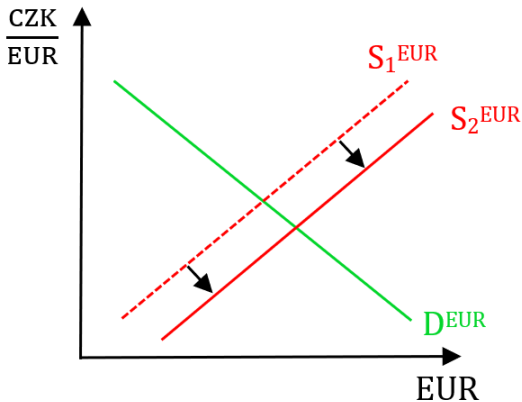
- e) Nárůst nominálních úrokových měr v domácí ekonomice.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

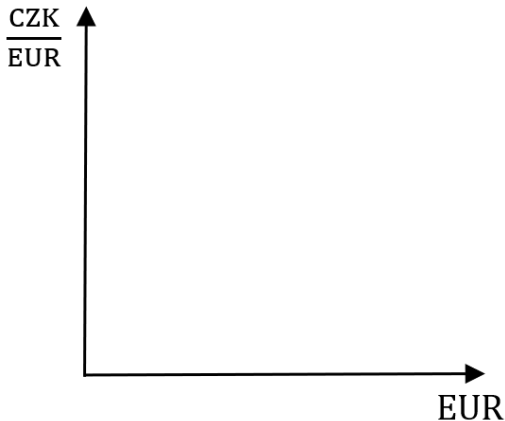
- e) Nárůst nominálních úrokových měr v domácí ekonomice.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

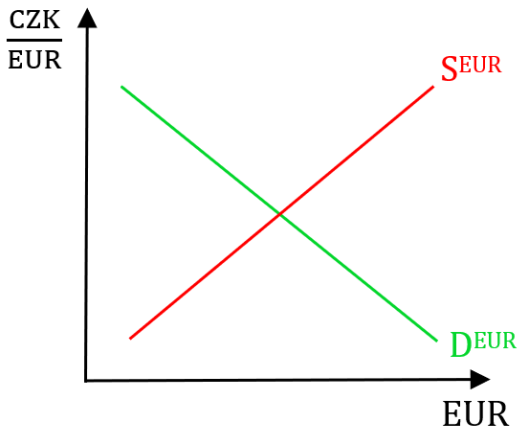
- d) Pokles investičního rizika v domácí ekonomice.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

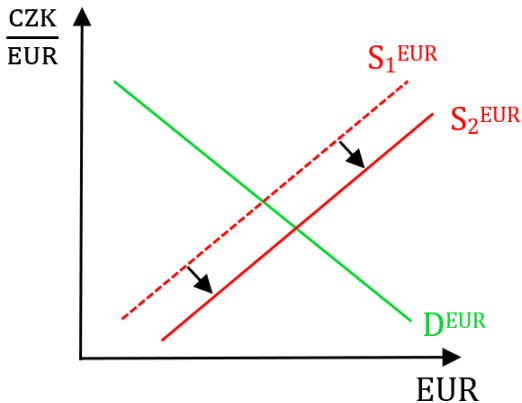
- d) Pokles investičního rizika v domácí ekonomice.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

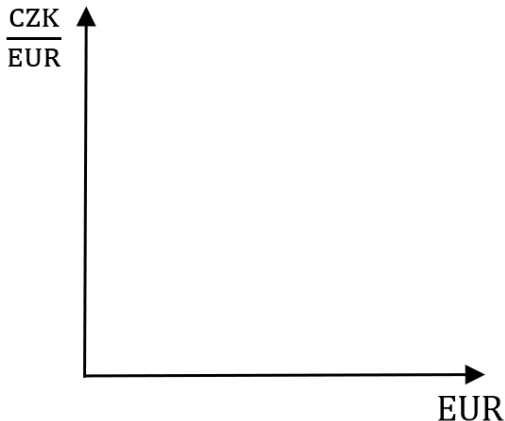
- d) Pokles investičního rizika v domácí ekonomice.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

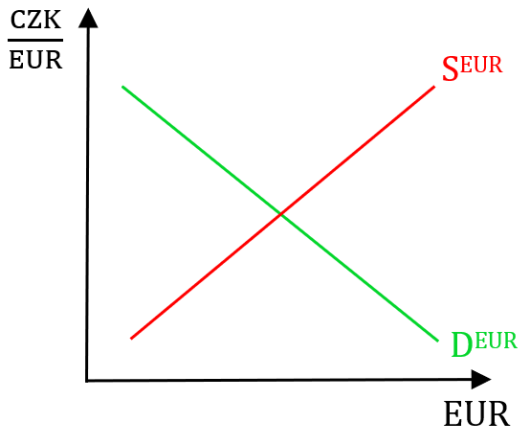
- e) Nález nových zdrojů surovin v domácí ekonomice.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

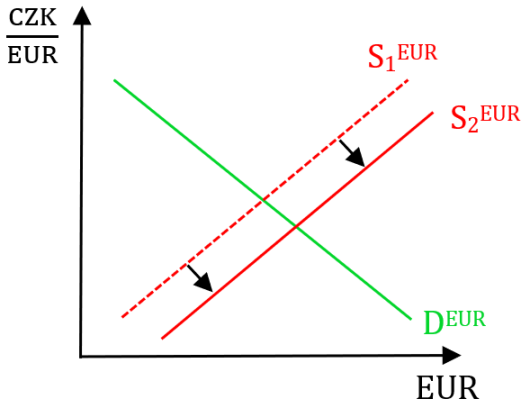
- e) Nález nových zdrojů surovin v domácí ekonomice.



Příklad 1

Nominální měnový kurz

- e) Nález nových zdrojů surovin v domácí ekonomice.



Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

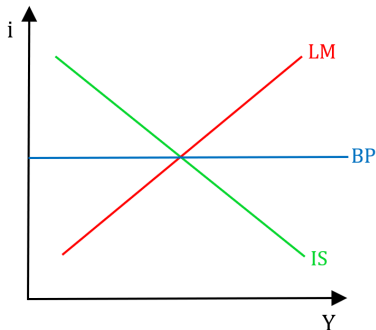
- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?
- b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?

Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?

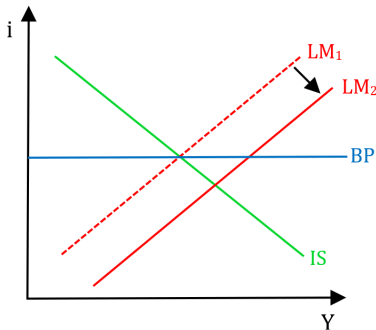


Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?

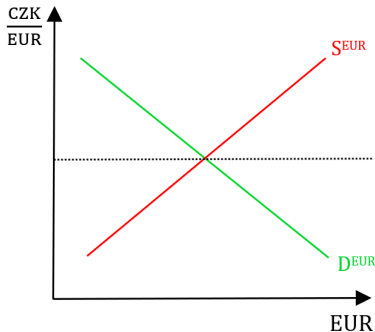


Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?

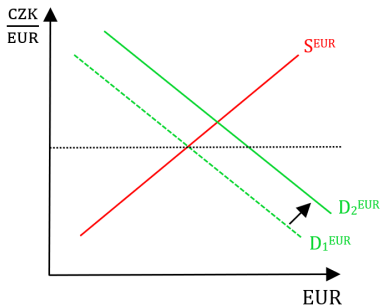


Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?

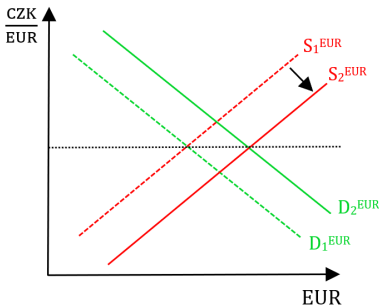


Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?

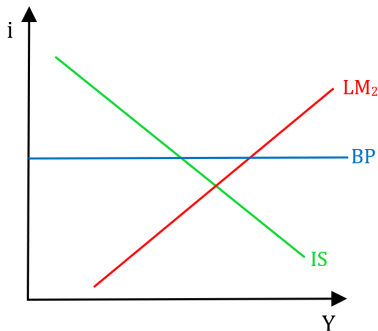


Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?

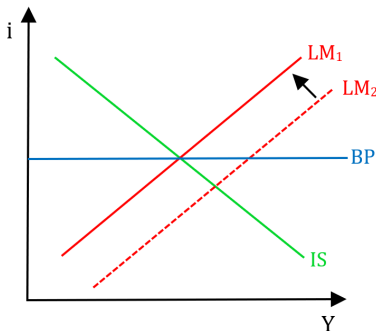


Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?

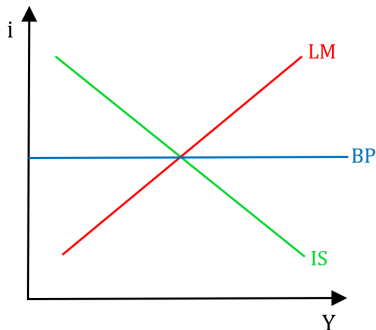


Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?

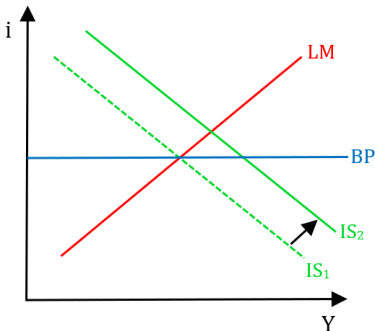


Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?

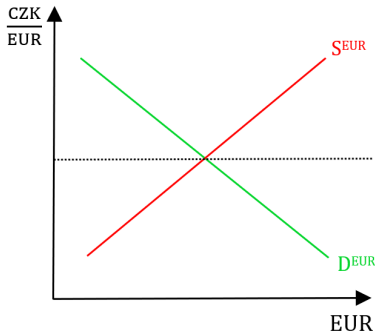


Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?

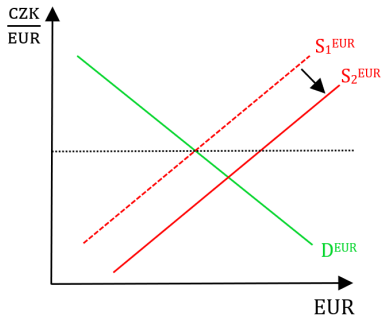


Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?

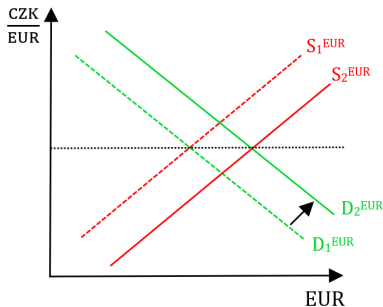


Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?

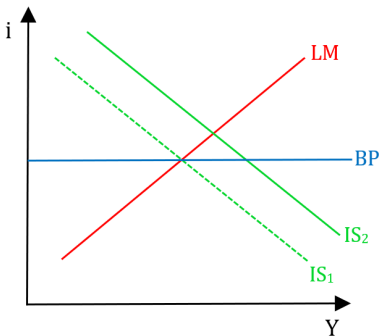


Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?

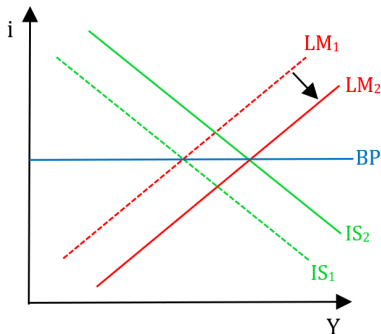


Příklad 2

Model IS-LM-BP při fixním měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s fixním měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?



Příklad 3

Model IS-LM-BP při plovoucím měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s plovoucím měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

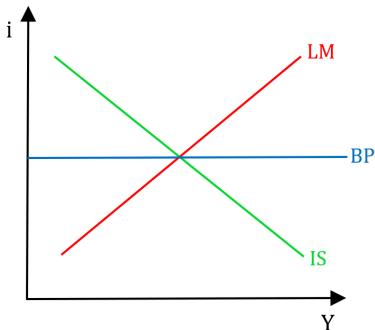
- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?
- b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?

Příklad 3

Model IS-LM-BP při plovoucím měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s plovoucím měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?

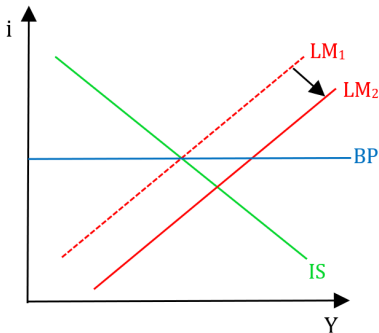


Příklad 3

Model IS-LM-BP při plovoucím měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s plovoucím měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?

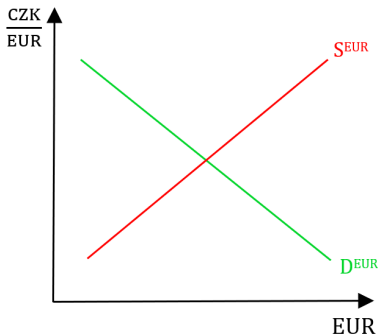


Příklad 3

Model IS-LM-BP při plovoucím měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s plovoucím měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?

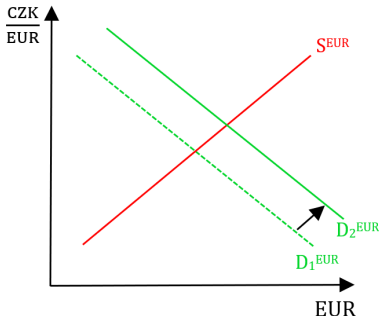


Příklad 3

Model IS-LM-BP při plovoucím měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s plovoucím měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?

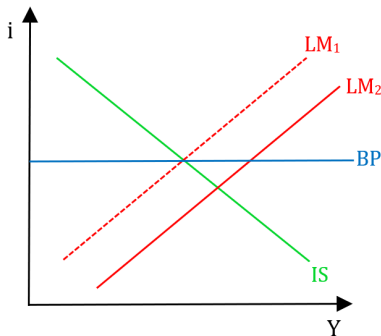


Příklad 3

Model IS-LM-BP při plovoucím měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s plovoucím měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?

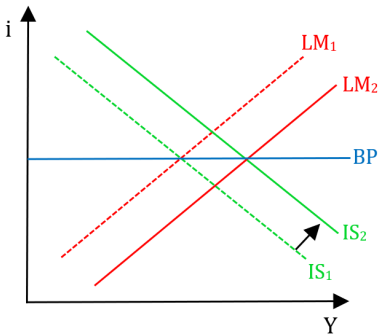


Příklad 3

Model IS-LM-BP při plovoucím měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s plovoucím měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- a) Jaký efekt má za takových podmínek monetární politika?

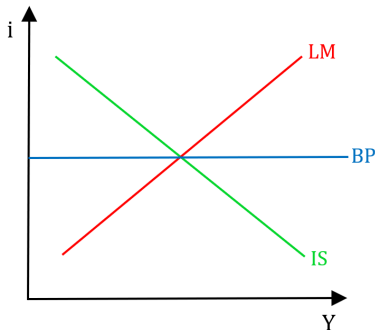


Příklad 3

Model IS-LM-BP při plovoucím měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s plovoucím měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?

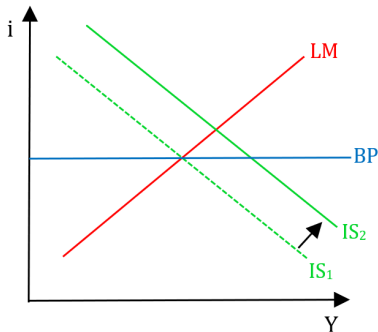


Příklad 3

Model IS-LM-BP při plovoucím měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s plovoucím měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?

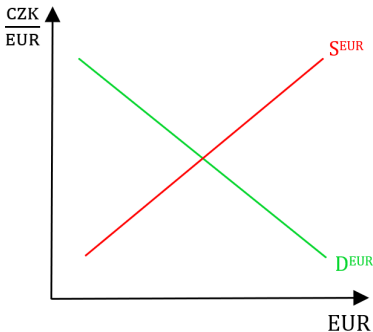


Příklad 3

Model IS-LM-BP při plovoucím měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s plovoucím měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?

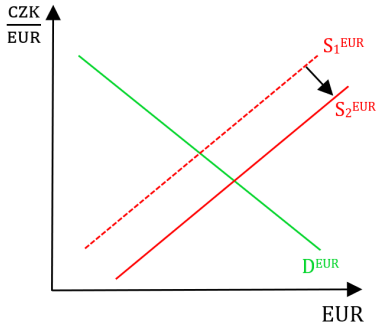


Příklad 3

Model IS-LM-BP při plovoucím měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s plovoucím měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

- b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?

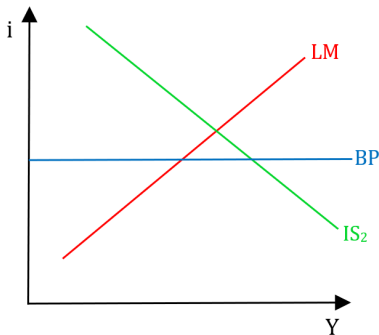


Příklad 3

Model IS-LM-BP při plovoucím měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s plovoucím měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?

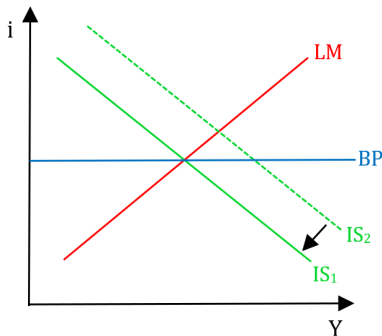


Příklad 3

Model IS-LM-BP při plovoucím měnovém kurzu

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s plovoucím měnovým kurzem a dokonalou mobilitou kapitálu.

b) Jaký efekt má za takových podmínek fiskální politika?



Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s dokonalou mobilitou kapitálu. Pomocí IS-LM-BP ukažte, co se stane s agregátním důchodem, směnným kurzem a obchodní bilancí pro případ fixního i plovoucího směnného kurzu, pokud dojde k následujícím událostem:

- a) Nárůst autonomních domácích investic.
- b) Nárůst důvěry spotřebitelů, který má za následek nárůst sklonu ke spotřebě.
- c) Představení nové řady zahraničních automobilů, které bude mít za následek změnu preferencí spotřebitelů, tj. začnou preferovat zahraniční vozy před domácími.

Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s dokonalou mobilitou kapitálu. Pomocí IS-LM-BP ukažte, co se stane s agregátním důchodem, směnným kurzem a obchodní bilancí pro případ fixního i plovoucího směnného kurzu, pokud dojde k následujícím událostem:

- a) Nárůst autonomních domácích investic.

Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s dokonalou mobilitou kapitálu. Pomocí IS-LM-BP ukažte, co se stane s agregátním důchodem, směnným kurzem a obchodní bilancí pro případ fixního i plovoucího směnného kurzu, pokud dojde k následujícím událostem:

- a) Nárůst autonomních domácích investic.

Stejně jako ve 2b) a 3b)

Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s dokonalou mobilitou kapitálu. Pomocí IS-LM-BP ukažte, co se stane s agregátním důchodem, směnným kurzem a obchodní bilancí pro případ fixního i plovoucího směnného kurzu, pokud dojde k následujícím událostem:

- b) Nárůst důvěry spotřebitelů, který má za následek nárůst sklonu ke spotřebě.

Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s dokonalou mobilitou kapitálu. Pomocí IS-LM-BP ukažte, co se stane s agregátním důchodem, směnným kurzem a obchodní bilancí pro případ fixního i plovoucího směnného kurzu, pokud dojde k následujícím událostem:

- b) Nárůst důvěry spotřebitelů, který má za následek nárůst sklonu ke spotřebě.

Stejně jako ve 2b) a 3b)

Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s dokonalou mobilitou kapitálu. Pomocí IS-LM-BP ukažte, co se stane s agregátním důchodem, směnným kurzem a obchodní bilancí pro případ fixního i plovoucího směnného kurzu, pokud dojde k následujícím událostem:

- ☉ Představení nové řady zahraničních automobilů, které bude mít za následek změnu preferencí spotřebitelů, tj. začnou preferovat zahraniční vozy před domácími.

Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

Uvažujte malou otevřenou ekonomiku (jako je ČR) s dokonalou mobilitou kapitálu. Pomocí IS-LM-BP ukažte, co se stane s agregátním důchodem, směnným kurzem a obchodní bilancí pro případ fixního i plovoucího směnného kurzu, pokud dojde k následujícím událostem:

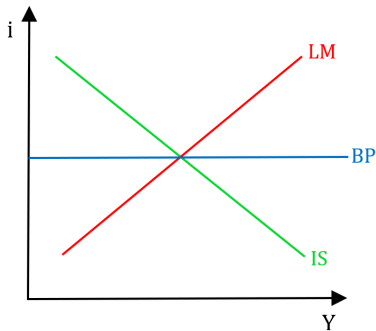
- e) Představení nové řady zahraničních automobilů, které bude mít za následek změnu preferencí spotřebitelů, tj. začnou preferovat zahraniční vozy před domácími.

Opačně než ve 2b) a 3b)

Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

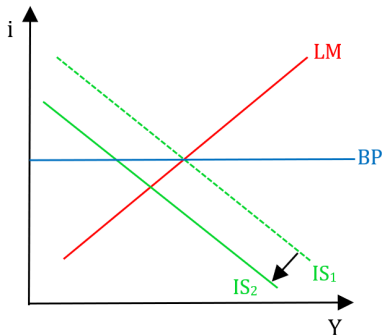
- c) Preference zahraničního zboží. Fixní měnový kurz.



Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

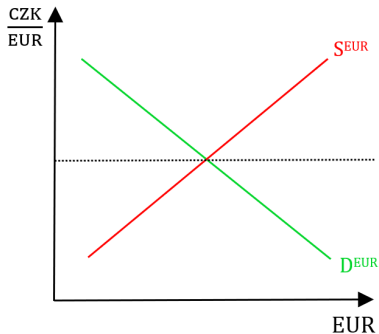
- e) Preference zahraničního zboží. Fixní měnový kurz.



Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

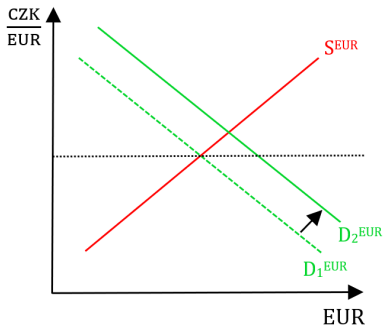
- e) Preference zahraničního zboží. **Fixní měnový kurz.**



Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

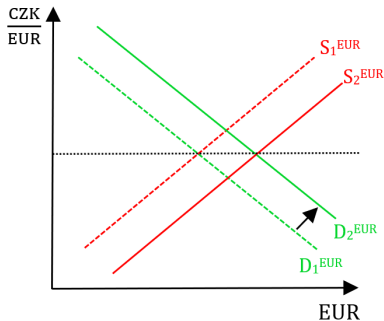
- e) Preference zahraničního zboží. Fixní měnový kurz.



Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

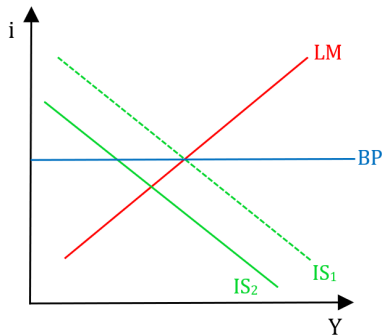
- e) Preference zahraničního zboží. Fixní měnový kurz.



Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

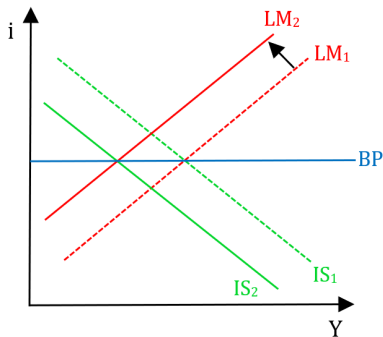
- e) Preference zahraničního zboží. Fixní měnový kurz.



Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

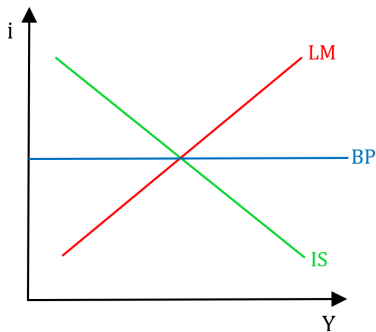
- e) Preference zahraničního zboží. Fixní měnový kurz.



Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

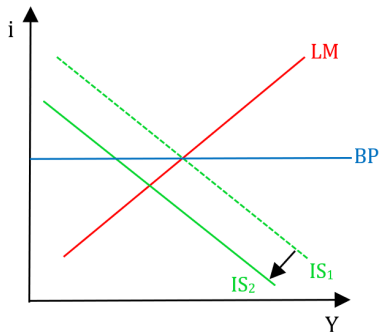
- © Preference zahraničního zboží. Plovoucí měnový kurz.



Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

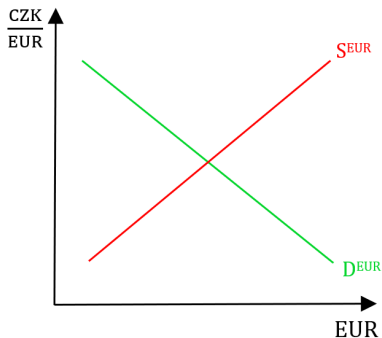
- e) Preference zahraničního zboží. Plovoucí měnový kurz.



Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

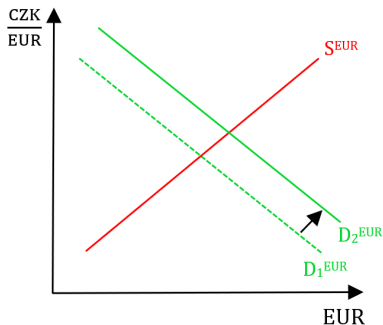
- c) Preference zahraničního zboží. Plovoucí měnový kurz.



Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

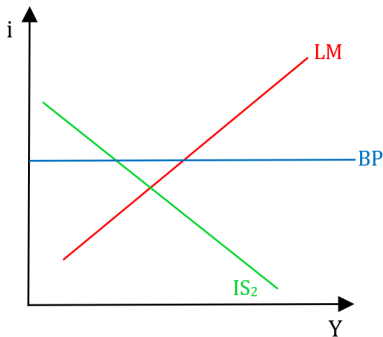
- Preference zahraničního zboží. Plovoucí měnový kurz.



Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

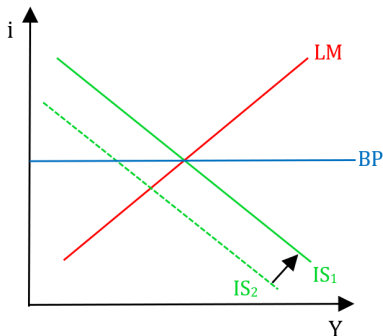
- e) Preference zahraničního zboží. Plovoucí měnový kurz.



Příklad 4

Aplikace modelu IS-LM-BP

- e) Preference zahraničního zboží. Plovoucí měnový kurz.



Příklad 5

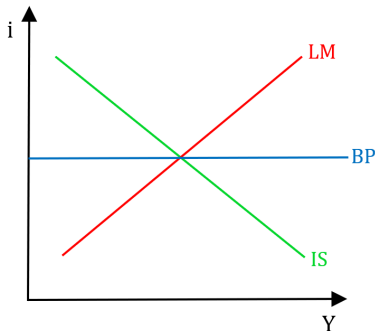
Aplikace modelu IS-LM-BP

Jak je možné dosáhnout v modelu IS-LM-BP zvýšení nabídky peněz v případě, že směnný kurz je fixní?

Příklad 5

Aplikace modelu IS-LM-BP

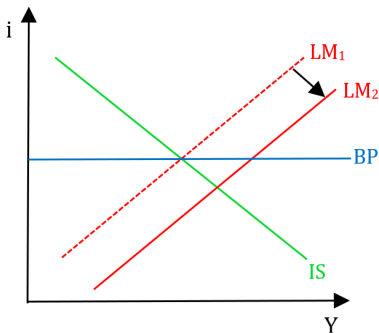
Jak je možné dosáhnout v modelu IS-LM-BP zvýšení nabídky peněz v případě, že směnný kurz je fixní?



Příklad 5

Aplikace modelu IS-LM-BP

Jak je možné dosáhnout v modelu IS-LM-BP zvýšení nabídky peněz v případě, že směnný kurz je fixní?



Příklad 5

Aplikace modelu IS-LM-BP

Jak je možné dosáhnout v modelu IS-LM-BP zvýšení nabídky peněz v případě, že směnný kurz je fixní?

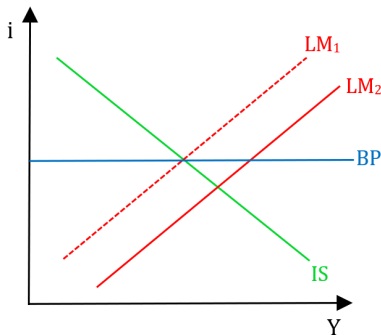
- 1 Nová rovnováha $IS - LM_2$ je v oblasti, kde $i < i^* \Rightarrow$ Odliv kapitálu $\Rightarrow \uparrow E^{CZK/EUR}$ a CZK oslabuje
- 2 Centrální banka ale nemůže snížit nabídku peněz (a tím posunout křivku LM zpět doleva)
- 3 Centrální banka nemůže posunout křivku IS
- 4 Může jedině posunout křivku BP

$$i^D = \frac{E_{t-1}^e - E_t}{E_t} + i^F + \epsilon$$

Příklad 5

Aplikace modelu IS-LM-BP

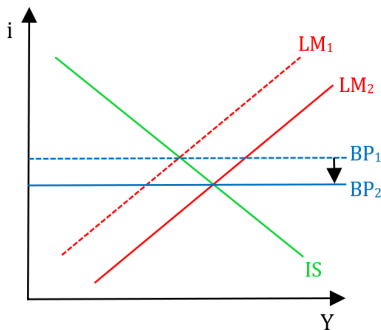
Jak je možné dosáhnout v modelu IS-LM-BP zvýšení nabídky peněz v případě, že směnný kurz je fixní?



Příklad 5

Aplikace modelu IS-LM-BP

Jak je možné dosáhnout v modelu IS-LM-BP zvýšení nabídky peněz v případě, že směnný kurz je fixní?



Děkuji za pozornost.