

Cvičení č. 11 – ISLM model 2

1. Předpokládejme, že ekonomika se nachází na potenciálním produktu. Vláda se rozhodne snížit daně, aby stimulovala ekonomiku.
 - a) Ukažte s použitím ISLM modelu krátkodobý dopad snížení daní. Jaký bude dopad na výstup a úrokovou sazbu?
 - b) Co se stane v dlouhém období?
 - c) Pokud se centrální banka řídí politikou cenové stability, jak by měla reagovat na snížení daní. Pokud je tato změna monetární politiky implementována, uspěje snížení daní jako stimulace výstupu?
2. Popište, jak následující události změní křivku agregátní poptávky:
 - a) snížení poptávky po penězích v důsledku zavedení většího počtu bankomatů
 - b) pokles v nabídce peněz
 - c) zvýšení cenové hladiny
 - d) zvýšení daní
3. Předpokládejme následující změny politik:
 - a) vláda sníží výdaje na obranu o 10 mld, analyzujte, jakým způsobem se v ISLM modelu změní reálný HDP a úroková sazba
 - b) Nyní předpokládejme, že stále byly sníženy výdaje na obranu o 10 mld, ale těchto 10 mld bylo použito na zvýšení sociálních dávek. Opět analyzujte dopad pomocí ISLM modelu.
 - c) Stále předpokládejme snížení výdajů na obranu o 10 mld, ale nyní je těchto 10 mld použito jako rozvojová pomoc africkým zemím. Analyzujte důsledky pomocí ISLM modelu.
 - d) Srovnajte relativní velikost změn výstupu a úrokové míry v bodech a) b) c)
4. Mnoho ekonomů věří, že spotřební výdaje domácností závisí kromě disponibilního důchodu také na bohatství domácností. Pokud je to pravda, jak ovlivní křivku spotřebních výdajů a křivku plánovaných výdajů případný krach cen akcií na burze? Zakreslete dopad takovéto situace v ISLM grafu.
5. Předpokládejme, že dvě země se liší pouze v úrovni MPC. Země A má vysoký MPC a země B má nízký MPC.
 - a) Zakreslete IS a LM křivky pro obě země do jednoho grafu a vysvětlete jejich polohu a tvar.
 - b) V které zemi bude zvýšení peněžní zásoby účinnější v ovlivnění produkce?
6. Předpokládejme, že tvůrci hospodářské politiky chtějí zvýšit investice, ale chtějí udržet konstantní reálný HDP. Využijte ISLM model k popisu a ilustraci toho, jaký mix monetární a fiskální politiky je potřebný k dosažení takového cíle.
7. Pokud vláda sníží daně, zakreslete jaký to bude mít dopad na IS, LM, AD a SRAS křivky a určete jaký bude dopad na krátkodobé změny rovnováhy r , I , C , G , Y a P . Jak se odpověď změní, pokud současně se snížením daní centrální banka provede expanzivní monetární politiku, aby udržela stabilní úrokovou míru?

8. Předpokládejme, že kromě disponibilního důchodu závisí spotřeba domácností také na úrokové míře. Předpokládejme, že pokud úroková míra klesá, tak domácnosti více spotřebovávají a méně spoří.

a) vysvětlete jak tato modifikace ovlivní tvary křivek IS a LM oproti případu, kdy spotřeba není funkcí úrokové míry

b) jak tato modifikace ovlivní účinnost monetární politiky?

c) jak bude ovlivněn tvar AD?

9. Zakreslete krátkodobý a dlouhodobý efekt snížení cen ropy pro českou ekonomiku v ISLM a ADAS modelu.

10. Někteří ekonomové se domnívají, že se japonská ekonomika se v nedávné minulosti dostala do pasti likvidity, když japonské úrokové sazby klesly téměř na nulu. Jedním z navrhovaných řešení bylo provést ohlášenou dlouhodobě expanzivní monetární expanzi za účelem zvýšení nominální peněžní zásoby a inflačních očekávání. Analyzujte pomocí ISLM modelu, jak by úspěšná implementace této politiky ovlivnila rovnovážné hodnoty Y , i a r .