

Seminář 4: Teorie reálného hospodářského cyklu

JEB010 Makroekonomie II

Institut ekonomických studií
Fakulta sociálních věd
Univerzita Karlova

jeb010makro2@seznam.cz

Michal Hlaváček

Uvažujte rozpočtové omezení spotřebitele pro jedno období, které je dáno jako:

$$P * c_t + b_t + m_t = P * y_t + b_{t-1} * (1 + i) + m_{t-1}$$

- 1 Odvoďte rozpočtové omezení pro nekonečný horizont za předpokladu, že $m_t = m_{t-1}$.
- 2 Odvoďte rozpočtové omezení pro nekonečný horizont za předpokladu, že držba peněz **m** a cenová hladina **P** rostou konstantním tempem **g**.

Uvažujte rozpočtové omezení spotřebitele pro jedno období, které je dáno jako:

$$P * c_t + b_t = P * y_t + b_{t-1} * (1 + i)$$

Odvoďte rozpočtové omezení pro nekonečný horizont za předpokladu, že $m_t = m_{t-1}$ a důchod y roste konstantním tempem g , tj. $y_t = y_{t-1} * (1 + g)$.

- 1 Uvažujte **paralelní** posun produkční funkce ve druhém období směrem nahoru (tento posun je domácnostmi **očekávaný**). Ukažte intertemporální i intratemporální efekt této změny.
- 2 Uvažujte **proporcionální** posun produkční funkce ve druhém období směrem nahoru (tento posun je domácnostmi **očekávaný**). Ukažte intertemporální i intratemporální efekt této změny.

Jak ovlivní snížení podpory v nezaměstnanosti intratemporální výběr spotřebitele mezi prací a spotřebou?

Ukažte různé možnosti (v L-C grafu). Jak tato změna ovlivní celkový důchod (tj. výstup) v ekonomice?