

Seminář 8: Nezaměstnanost

JEB010 Makroekonomie II

Institut ekonomických studií
Fakulta sociálních věd
Univerzita Karlova

jeb010makro2@seznam.cz

Josef Švéda

Přehled teorie

- Míry nezaměstnanosti, zaměstnanosti, participace
- Typy nezaměstnanosti
- Přírozená míra nezaměstnanosti
- Příčiny nezaměstnanosti (diskriminace)
- Problémy definice nezaměstnanosti

Uvažujme zemi, kde je 75 lidí mladších 16 let, 200 lidí v důchodu, 250 zaměstnaných na plný a 175 na částečný úvazek. Z nezaměstnaných lidí hledá 75 práci, zatímco 25 se o to nesnaží.

Určete:

- Celkovou populaci
- Pracovní sílu
- Míru nezaměstnanosti
- Míru participace
- Míru zaměstnanosti

Příklad 2

Určete, zda jsou následující lidé zaměstnaní, nezaměstnaní nebo mimo pracovní sílu. Pokud jsou nezaměstnaní, určete, zda se jedná o nezaměstnanost strukturální, cyklickou, frikční nebo sezónní.

- Student denního studia, který nepracuje
- Matka v domácnosti
- Dívka, která přijde o práci plavčíka na konci léta, těsně před návratem do školy
- Dělníci, kteří byli propuštěni poté, co bylo zrušeno clo za ocel
- Pracovníci, kteří byli propuštěni kvůli poklesům prodeje v maloobchodě
- Chlapec, který zanechal práce u McDonald's, aby si našel jinou práci
- Dívka, která má práci na částečný úvazek a hledá při tom zaměstnání na plný úvazek

Uvažujme zemi, ve které existují dvě skupiny pracovníků. Ve skupině A ročně ztratí práci 3 miliony pracovníků, kterým trvá rok najít si novou. Ve skupině B ročně ztratí práci 36 milionů pracovníků, kterým trvá jen měsíc najít si novou.

- Kolik lidí měsíčně pobírá podporu v nezaměstnanosti?
- Kolik lidí měsíčně pobírá podporu v nezaměstnanosti, pokud je trvání podpory omezeno na 6 měsíců?
- Jaké procento právě nezaměstnaných lidí pobírá podporu v nezaměstnanosti pouze jeden měsíc?
- Jaké procento lidí nezaměstnaných v průběhu celého roku pobírá podporu v nezaměstnanosti pouze jeden měsíc?

Příklad 4

Uvažujme ekonomiku, pro kterou platí:

- Mechanismus tvorby cen ve tvaru $P = W \cdot (1 + 0.1)$.
- Mechanismus tvorby mezd ve tvaru $\frac{W}{P} = 1 - u_s - 0.5u_l$, kde u_s je krátkodobá nezaměstnanost a u_l je dlouhodobá nezaměstnanost.
- Vztah $u_l = bu^*$ a $u_s = (1 - b)u^*$, kde b je procentuální část lidí, kteří jsou dlouhodobě nezaměstnaní.

- a) Který typ nezaměstnanosti má větší vliv na mzdy (vzhledem k mechanismu určování mezd)
- b) Jaký je vztah mezi přirozenou mírou nezaměstnanosti a procentuální částí lidí, kteří jsou dlouhodobě nezaměstnaní (parametr b)
- c) Jaká je přirozená míra nezaměstnanosti, jestliže b je rovno 0, 0.4 a 0.8?

Příklad 4

Uvažujme ekonomiku, pro kterou platí:

- Mechanismus tvorby cen ve tvaru $P = W \cdot (1 + 0.1)$.
- Mechanismus tvorby mezd ve tvaru $\frac{W}{P} = 1 - u_s - 0.5u_l$, kde u_s je krátkodobá nezaměstnanost a u_l je dlouhodobá nezaměstnanost.
- Vztah $u_l = bu^*$ a $u_s = (1 - b)u^*$, kde b je procentuální část lidí, kteří jsou dlouhodobě nezaměstnaní.

- a) Který typ nezaměstnanosti má větší vliv na mzdy (vzhledem k mechanismu určování mezd)
- b) Jaký je vztah mezi přirozenou mírou nezaměstnanosti a procentuální částí lidí, kteří jsou dlouhodobě nezaměstnaní (parametr b)
- c) Jaká je přirozená míra nezaměstnanosti, jestliže b je rovno 0, 0.4 a 0.8?

Uvažujme ekonomiku, pro kterou platí:

- Mechanismus tvorby cen ve tvaru $P = W \cdot (1 + 0.1)$.
- Mechanismus tvorby mezd ve tvaru $\frac{W}{P} = 1 - u_s - 0.5u_l$, kde u_s je krátkodobá nezaměstnanost a u_l je dlouhodobá nezaměstnanost.
- Vztah $u_l = bu^*$ a $u_s = (1 - b)u^*$, kde b je procentuální část lidí, kteří jsou dlouhodobě nezaměstnaní.

$$u^* = \frac{1}{11 \cdot (1 - 0.5b)}$$

Příklad 4

Uvažujme ekonomiku, pro kterou platí:

- Mechanismus tvorby cen ve tvaru $P = W \cdot (1 + 0.1)$.
- Mechanismus tvorby mezd ve tvaru $\frac{W}{P} = 1 - u_s - 0.5u_l$, kde u_s je krátkodobá nezaměstnanost a u_l je dlouhodobá nezaměstnanost.
- Vztah $u_l = bu^*$ a $u_s = (1 - b)u^*$, kde b je procentuální část lidí, kteří jsou dlouhodobě nezaměstnaní.

- a) Který typ nezaměstnanosti má větší vliv na mzdy (vzhledem k mechanismu určování mezd)
- b) Jaký je vztah mezi přirozenou mírou nezaměstnanosti a procentuální částí lidí, kteří jsou dlouhodobě nezaměstnaní (parametr b)
- c) Jaká je přirozená míra nezaměstnanosti, jestliže b je rovno 0, 0.4 a 0.8?

Příklad 4

Uvažujme ekonomiku, pro kterou platí:

- Mechanismus tvorby cen ve tvaru $P = W \cdot (1 + 0.1)$.
 - Mechanismus tvorby mezd ve tvaru $\frac{W}{P} = 1 - u_s - 0.5u_l$, kde u_s je krátkodobá nezaměstnanost a u_l je dlouhodobá nezaměstnanost.
 - Vztah $u_l = bu^*$ a $u_s = (1 - b)u^*$, kde b je procentuální část lidí, kteří jsou dlouhodobě nezaměstnaní.
- c) Jaká je přirozená míra nezaměstnanosti, jestliže b je rovno 0, 0.4 a 0.8?

Pro $b = 0$ je $u^ = 9,1\%$*

Pro $b = 0,4$ je $u^ = 11,4\%$*

Pro $b = 0,8$ je $u^ = 15,2\%$*