

## Úvod

Cílem této analýzy je zodpovědět otázku: „Má výška HDP vliv na změny ve mzdách a cenách potravin? Pokud HDP vzroste výrazněji v jednom roce, projeví se to na cenách potravin či mzdách ve stejném nebo následujícím roce výraznějším růstem?“

Tato analýza je postavena na třech hlavních bodech: vývoj HDP, vývoj průměrných mezd a průměrný vývoj cen potravin. Data zahrnují údaje od roku 2006 do roku 2018. Analýza se opírá hlavně o koleraci a zjištění spřízněnosti HPD, mezd a cen o -2% až + 2%.

### Klíčová zjištění

#### 1. Korelace mezi HDP a změnami mezd a cen potravin:

- Korelace mezi meziroční změnou **HDP a růstem mezd** je **mírně pozitivní**, s hodnotou korelačního koeficientu 0,3898. To naznačuje, že vyšší růst HDP většinou doprovází růst mezd, nicméně není to jediný faktor, který růst mezd ovlivňuje.
- Korelace mezi meziroční změnou **HDP a růstem cen potravin** je taktéž **mírně pozitivní**, s koeficientem 0,3861. Tento vztah je mírný a naznačuje, že růst HDP má částečný vliv na ceny potravin.

#### 1. Roky s nejvýraznějším růstem HDP a jejich vliv na mzdy a ceny potravin:

- **2007:** HDP vzrostlo o 5,57 %. Mzdy vzrostly o 6,84 %, zatímco ceny potravin vzrostly o 9,26 %.
- **2015:** HDP vzrostlo o 5,39 %. Mzdy vzrostly o 2,51 %, zatímco ceny potravin poklesly o -0,69 %.
- **2017:** HDP vzrostlo o 5,17 %. Mzdy vzrostly o 6,28 %, zatímco ceny potravin vzrostly o 7,06 %.
- Vliv HDP v rámci +-2% na aktuální rok:
  - mzdy - pozitivní sedmkrát a negativní pětkrát
  - potraviny - pozitivní čtyřikrát a negativní osmkrát

#### 1. Zpožděný vliv HDP na růst cen potravin a mezd:

- Pokud vezmeme v úvahu roční zpoždění (růst HDP v předchozím roce), vliv na mzdy zůstává pozitivní, dokonce posiluje. Například:
- **2007:** HDP vzrostlo o 5,57% a v roce **2008** vzrostly mzdy o 7,87% a ceny potravin o 8.92%.

- **2008:** HDP vzrostlo 2.69% a v roce **2009** vzrostly mzdy o 3,15% a ceny potravin klesly o - 6,58%.
- **2009:** HDP kleslo o -4,66% a v roce **2010** vzrostly mzdy 1,95% a ceny potravin o 1,51%.
- Vliv HDP v rámci +/-2% na následující rok:
  - mzdy - pozitivní devětkrát a negativní třikrát
  - potraviny - pozitivní čtyřikrát a negativní osmkrát

- **HDP a jeho vliv:**

V obdobích s vysokým růstem HDP (například 2006, 2015 a 2017) byly zaznamenány vyšší růsty mezd. Ceny potravin však reagovaly méně konzistentně a v některých případech dokonce klesaly (např. 2015).

V obdobích se stabilním HDP (např. 2010–2014) byly růsty mezd a cen potravin méně výrazné.

## **Závěr**

Na základě analýzy dat z let 2006–2018 lze konstatovat následující. **Existuje slabá pozitivní korelace mezi růstem HDP a růstem mezd (0,3898) a mezi růstem HDP a růstem cen potravin (0,3861).** HDP tedy slabě ovlivňuje mzdy a ceny potravin.

Zpoždění růstu HDP má na ceny potravin omezený vliv. Nicméně u mezd si můžeme všimnout větší provázanosti.

Lze tedy konstatovat, že **mzdy jsou ovlivněny růstem HDP více než ceny potravin** a to jak v aktuálním, tak následujícím roce. To může být způsobeno tím, že mzdy reagují na ekonomiku příměji, zatímco ceny potravin jsou ovlivněny širší škálou faktorů, včetně sezónních vlivů.

S pozdravem,  
Romana Bělohoubková