

## Výzkumné otázky

1. Rostou v průběhu let mzdy ve všech odvětvích, nebo v některých klesají?
2. Kolik je možné si koupit litrů mléka a kilogramů chleba za první a poslední srovnatelné období v dostupných datech cen a mezd?
3. Která kategorie potravin zdražuje nejpomaleji (je u ní nejnižší procentuální meziroční nárůst)?
4. Existuje rok, ve kterém byl meziroční nárůst cen potravin výrazně vyšší než růst mezd (větší než 10 %)?
5. Má výška HDP vliv na změny ve mzdách a cenách potravin? Neboli, pokud HDP vzroste výrazněji v jednom roce, projeví se to na cenách potravin či mzdách ve stejném nebo následujícím roce výraznějším růstem?

## Odpovědi na výzkumné otázky

1. Rostou v průběhu let mzdy ve všech odvětvích, nebo v některých klesají?
  - Odpověď na tuto otázku nám poskytují sloupce:
    - i. Industry: pracovní odvětví
    - ii. Avg\_salary\_per\_industry: průměrný roční plat pro daný rok a pracovní odvětví
    - iii. Salary\_change\_pct: procentuální nárůst/pokles průměrné roční mzdy v odvětví
    - iv. Salary\_trend: ukazatel změny průměrného platu v průběhu let za pracovní odvětví
2. Kolik je možné si koupit litrů mléka a kilogramů chleba za první a poslední srovnatelné období v dostupných datech cen a mezd?
  - Odpověď na tuto otázku nám poskytují sloupce:
    - i. Food: sloupec s názvy potravin
    - ii. Salary\_food\_ratio\_for\_milk\_and\_bread: výpočet pro první a poslední srovnatelné období mezi průměrnou mzdou a kolik si je možné za průměrnou mzdu koupit mléka a chleba
3. Která kategorie potravin zdražuje nejpomaleji (je u ní nejnižší procentuální meziroční nárůst)?
  - Odpověď na tuto otázku nám poskytují sloupce:
    - i. Food: sloupec s názvy potravin
    - ii. Food\_change\_pct: procentuální nárůst/pokles roční průměrné ceny za potravinu v průběhu let
4. Existuje rok, ve kterém byl meziroční nárůst cen potravin výrazně vyšší než růst mezd (větší než 10 %)?
  - Odpověď na tuto otázku nám poskytuje sloupec:
    - i. Is\_difference\_greater\_than\_10\_salary\_food\_ratio: sloupec vyplňuje ano pro roky, kdy byl meziroční nárůst průměrné ceny potravin (průměrná cena všech potravin dohromady za roční období) větší než 10% v porovnání s průměrným meziročním nárůstem/poklesem mezd (průměrná mzda za všechna odvětví dohromady)

- ii. Pomoc k tomuto vypoctu poskytuje pohledy v\_ms\_yearly\_salary\_increase\_total1 pro rocni prumernou mzdu a mezirocni narust  
v\_ms\_yearly\_food\_increase\_total1 pro rocni prumernou cenu a mezirocni narust pro vsechny potraviny dohromady. Tyto pohledy byly pote spojeny do pohledu v\_ms\_gdp\_food\_salary\_4\_5 gdp kde se udal konecny vypocet s napojenim na data ohledne GDP a mezirocni zmeny GDP v prubehu let
5. Má výška HDP vliv na změny ve mzdách a cenách potravin? Neboli, pokud HDP vzroste výrazněji v jednom roce, projeví se to na cenách potravin či mzdách ve stejném nebo následujícím roce výraznějším růstem?
- Odpověď na tuto otázku nám poskytují sloupce:
    - i. GDP\_change: ukazatele narůstu/poklesu GDP v průběhu let
    - ii. Salary\_change\_pct: průměrný procentuální nárůst/pokles mezd v průběhu let za dané odvětví
    - iii. Food\_change\_pct: průměrný procentuální nárůst/pokles produktu v průběhu let
      - 1. Porovnáním těchto 3 sloupců dostaneme odpověď na otázku číslo 5