

Dle zadání jsem vytvořila dvě základní tabulky:

- t\_sabina\_trcova\_project\_sql\_primary\_final
- t\_sabina\_trcova\_project\_sql\_secondary\_final

Pro další práci využívám klauzuli WITH z důvodu rychlejšího načítání dotazů. Odpovědi na jednotlivé otázky jsou vždy jako komentář u jednotlivých SQL souborů a také součástí této zprávy. Největším nevyřešeným problémem pro mě byl matematický výpočet tempa růstu. Nepodařilo se mi v rozhraní najít možnost, jak mezi sebou pronásobit jednotlivé řádky, abych mohla udělat n-tou odmocninu z pronásobených procentuálních nárůstů/poklesů, proto pracuji pouze s průměrnými hodnotami value\_growth – mezd, cen a HDP.

#### Otázky a odpovědi:

##### **1. Rostou v průběhu let mzdy ve všech odvětvích, nebo v některých klesají?**

Porovnávané roky jsou 2006 – 2018:

- Odvětví, která zaznamenala sebemenší meziroční pokles mzdy jsou: **A, B, D, F, G, H, I, J, K, L, N, O, P**
- Odvětví, jejichž mzda meziročně pouze roste jsou: **C, E, H, Q, S**

##### **2. Kolik je možné si koupit litrů mléka a kilogramů chleba za první a poslední srovnatelné období v dostupných datech cen a mezd?**

- Rok 2006 - chléb – celkem možné koupit **1313 Kg**
- Rok 2018 - chléb - celkem možné koupit **1365 Kg**
- Rok 2006 - mléko - celkem možné koupit **1466 l**
- Rok 2018 - mléko - celkem možné koupit **1670 l**

##### **3. Která kategorie potravin zdražuje nejpomaleji (je u ní nejnižší procentuální meziroční nárůst)?**

- Nejpomaleji zdražuje položka 118,101 - Cukr krystalový

##### **4. Existuje rok, ve kterém byl meziroční nárůst cen potravin výrazně vyšší než růst mezd (větší než 10 %)?**

- V žádném roce nebyl nárůst cen potravin vyšší o 10 % oproti nárůstu mezd.

##### **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?**

- V datech není vidět prokazatelná souvislost změny HDP na ceny potravin nebo mezd. Např. mezi roky 2012 a 2013 HDP pokleslo a i přesto mzdy a ceny potravin 2013/2014 vzrostly.