Výzkumné otázky

Discord nick: Martin Dvořák; Scrouty#0157

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

* Porovnáním rozdílu průměrné mzdy na začátku a konci sledovaném období (2006-2018) zjistíme, že ve všech oborech mzdy v dlouhodobém horizontu rostou

(Query 1.1)

* Při detailnějším pohledu je vidět, že existují i meziroční propady, jako například v letech 2013-2016 v oboru *Těžba a dobývání* nebo masivní propad v roce 2013 v oboru *Peněžnictví a pojišťovnictví*

(Query 1.2)

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

* Z porovnání kupní síly mezi rokem 2006 a 2018 vychází, že žádný z oborů nezaznamenal propad reálné kupní síly, byť některé obory zaznamenali téměř stagnaci, tzn. za průměrnou mzdu si zaměstnanec byl schopný koupit téměř totožné množství potravin. Toto je nejvíce znatelné u oboru *Ostatní činnosti* a kategorie *Chléb konzumní kmínový.*

Ve sloupci can\_buy\_2018 jsou uvedeny konkrétní hodnoty.

(Query 2)

# Která kategorie potravin zdražuje nejpomaleji (je u ní nejnižší percentuální meziroční nárůst)?

* Z výsledné tabulky je vidět, že nejpomaleji roste cena kategorií *Přírodní minerální voda uhličitá*, *Vepřová pečeně s kostí* a *Banány žluté*
* Cena cukru v dlouhodobém horizontu dokonce klesá
* Naopak nejrychleji zdražují komodity *Konzumní brambory*, *Papriky*, *Máslo*

(Query 3)

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

* Ano, takové roky existují

(Query 4.1)

* Napříč odvětvími a sledovanými kategoriemi potravin je tento úkaz nejvíce viditelný v letech 2008, 2011 a 2013, nejméně naopak v roce 2016

(Query 4.2)

# 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?

* Z dat, která máme k dispozici nelze naprosto jednoznačně říct. Z dat je patrné, že změna HDP nepochybně koreluje se změnami, nicméně ne na roční bázi. Z dat je vidět, že nejvýraznějším tempem rostou mzdy v období konzistentního růstu. Což pravděpodobně reflektuje očekávání ekonomických subjektů, kterým se v takové prostředí lépe plánuje.
* Zároveň jsou zde vidět značné rozdíly mezi sledovanými odvětvími, kdy zde máme odvětví, která v době výrazného růstu HDP vykázali pokles průměrných mezd nebo naopak růst při výrazném propadu HDP
* Dalším zajímavým poznatkem je fakt, že výrazné meziroční propady HDP se propisují do změn mezd postupně, a i v dalších letech. Což indikuje jistou míru setrvačnosti v ekonomice.

(Query 5.1)

* Nelze jednoznačně říct, že rychleji rostoucí HDP nutně znamená rychlejší růst v cen potravin. Nicméně naopak při výrazném poklesu HDP data ukazují poměrně silnou korelaci s poklesem cen ve stejném období.