

## SQL projekt– vyhodnocení výsledku

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

Průměrné mzdy ve 2 z 19 odvětví (resp. 2/20 včetně neznámého odvětví) konstantně rostou. V letech 2009 až 2019 lze pozorovat pokles průměrné mzdy napříč odvětvími. Pro zajímavost největší pokles mzdy byl v odvětví "Peněžnictví a pojišťovnictví" a to o -4.473 Kč. Nejčastější výskyt poklesu mzdy byl v roce 2013. Od roku 2014 všechny mzdy rostly až na výjimku ve zpracovatelském průmyslu v roce 2020.

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

Pro zjednodušený výstup byl použit přepočtený výpočet průměrné mzdy. Z dostupných záznamů jsme se dozvěděli, že v roce 2006 (prvního záznamu tabulky) jsme si mohli koupit 1308 kg chleba a v roce 2018 (poslední záznam v tabulce) jsme si mohli koupit 1363 kg chleba za průměrnou mzdu. V roce 2006 jsme si mohli dovolit 1460 litrů mléka a v roce 2018 šlo pořídit za průměrnou mzdu 1667 litrů mléka.

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

Nejpomaleji zdražuje kategorie potravin Banány žluté (první položka, která ukazuje nejnižší kladný růst cen). Dlouhodobý trend vykazuje meziroční zlevnění potravin Cukr krystalový (v průměru o 2,12 % ročně) a Rajská jablka červená kulatá (v průměru o 1,77 % ročně).

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

Procentuální růst cen potravin nepřekročil v žádném roce hranici 10 %. V tabulce si lze povšimnout, že v letech 2011 a 2012 byl růst cen potravin dvojnásobný oproti růstu mezd. A v roce 2017 rostly ceny potravin oproti růstu mezd cca o 50 % rychleji.

**Otázka č.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?*

Nelze jednoznačně říci, že má HDP vliv na změny ve mzdách a potravin. Nevypozorovala jsem z tabulky žádné „pravidlo“, které by potvrdzovalo to, že když se zvedne výrazněji hodnota HDP, že vždy dochází ke zvýšení mezd a zdražení potravin.

Například v roce 2010, kdy bylo výraznější vzrůst HDP, který se pak v následujícím roce 2011 meziročním procentuálním nárůstem cen a mezd projevil výraznějším růstem mezd a cen potravin. Avšak oproti roku 2015, kdy byl opět větší nárůst HDP, v následujícím roce sice došlo k vyššímu nárůstu mezd, ale ceny potravin výrazně nezdrazily. V roce 2017, kdy opět bylo výrazně vyšší hodnota HDP, tak v následujícím roce je v tabulce vidět, že došlo ke zlevnění potravin.