**Projekt SQL ENGETO 2024**

**Zadání projektu:**

Zadáním bylo připravit datové podklady, ve kterých bude vidět porovnání dostupnosti potravin na základě průměrných příjmů za určité časové období v ČR. Na základě, kterých odpovíme na zadané výzkumné otázky.

Při tvorbě tohoto podkladu jsem spojením výchozích tabulek došla k porovnávanému období 2006-2018. Přemýšlela jsem k čemu slouží sloupec calculation code – 100 a 200, jelikož jsem neviděla žádný zásadní rozdíl mezi těmito cody, zvolila jsem pro své potřeby code 200. V tabulce czechia\_payroll se vyskytovali ve sloupci industry\_branch\_code některé hodnoty NULL, tyto jsem také při tvorbě finální tabulky vyřadila.

Jako dodatečný materiál jsme měli vytvořit tabulku pro Evropské státy ve stejném období jako v tab.1, s HDP, GINI koeficientem a populací.

**Výzkumné otázky:**

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

Z analýzy je vidět, že v odvětví Zdravotní a sociální péče, Zpracovatelském průmyslu a Ostatní činnosti rostou mzdy po celé sledované období. Naproti tomu v odvětví Těžba a dobývání byl v průběhu sledovaného období 12 ti let pouze 8x meziroční nárust mezd.

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

V roce 2006 bylo možné koupit za průměrnou mzdu 1323 kg chleba a 1512l mléka. V roce 2018 bylo možné koupit za průměrnou mzdu 1379 kg chleba a 1655l mléka.

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

Z výsledků vyplývá, že nejpomaleji za sledované období meziročně zdražuje Cukr krystalový.

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

Ve sledovaném období neexistuje rok, kdy by byl meziroční nárust cen potravin vyšší (více než o 10 %) než růst mezd. Nejvyšší meziroční nárust cen potravin oproti mzdám byl v roce 2013 a to 7,11 %.

1. 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?

Na základě výsledků nebyl prokázán vliv meziroční změny výšky HDP na výraznější růst cen potravin, případně mezd.

Pozn.:

V otázce č.1 jsem přemýšlela, jak prezentovat výstup této otázky tak, aby bylo na první pohled jasné, zda mzdy v průběhu let stoupali. Nakonec jsem zvolila vypočtený sloupec, který sčítá meziroční nárust mezd v daném odvětví.