ENGETO – DATOVÁ AKADEMIE – PROJEKT SQL

Michaela Sácká Github:AneeshaMisa Discord: MisaS

První tabulku (primary) jsem spojila tabulky: czechia_payroll, czechia_payroll_industry_branch, czechia_price a czechia_price category.

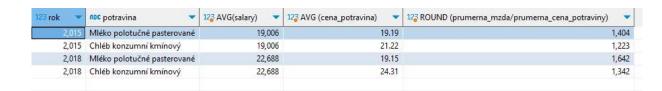
- Data jsem si volila pouze za roky 2015-2018, protože u cen potravin máme k dispozici pouze tyto data. (tabulka mi nešla udělat větší:
 - SQL Error [1969] [70100]: (conn=17848) Query execution was interrupted (max_statement_time exceeded psala jsem Matějovi.
- U otázky k meziročnímu nárůstu cen jídla jsem zvolila období do roku 2017 (u roku 2018 nejsou data následující)

Druhou tabulku (secundary)	jsem vytvořila spojením tabu	lek countries a economies.
----------------------------	------------------------------	----------------------------

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

Vzhledem k tomu, že mi šla udělat první tabulka jen od roku 2015-2018, zjistila jsem, že v tomto období mzdy klesají pouze v odvětví "Těžba a dobývaní".

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



V roce 2018 bylo možné koupit 1 342 kilogramů chleba a 1 642 litrů mléka.

V roce 2015 bylo možné koupit 1 223 kg chleba a 1 404 l mléka.

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



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

Takový rok v datech není. Vzhledem k tomu, že mám pouze omezené data, nemohu vice analyzovat.

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 násdujícím roce výraznějším růstem?

V mém vzorku HPD roste a mzda take.

Z dat dále můžeme vyčíst, že růst HDP vedl jak ke snížení, tak I ke zvýšení cen potravin.