**Taťána Šafaříková**

Tana.safarikova@centrum.cz

**Discord:**tanasafarikova

**Github:** https://github.com/tanasafarikova/engeto

# Primární tabulka

Složena z tabulek czechia\_price, czechia\_price\_category, czechia\_payroll, czecia\_payroll\_value\_type\_code, czechia\_payroll\_industry\_branch

Začala jsem s tabulkou czechia price, kde jsem použila null hodnoty regionu jako průměrné hodnoty. Zkoušela jsem na vzorku dat a data odpovídala tomu, kde není kód vyplněn, jedná se o data pro celou ČR.

Nejprve jsem vytvořila tabulku za období, cenu a kategorii produktu. Následně jsem připojila mzdy pomocí union all, abych sloučila informace o cenách zboží a mzdách za roky.

**Sekundární tabulka**

Výtah z tabulky economies.

# Question-sql-1

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

Mzdy rostou ve všech odvětvích. V roce 2013 dochází téměř ve všech odvětvích k mírnému poklesu. Největší pokles zaznamenalo

Odvětví Těžba a dobývání, kde došlo k poklesu hned čtyřikrát. Žádný pokles naopak nezaznamenalo odvětví Zdravotní a sociální péče a zpracovatelsky průmysl.

# Question-sql-2

***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 za průměrnou mzdu koupit 1,287 kg chleba a 1,437 l mléka. Oproti tomu v roce 2018 bylo možné za průměrnou mzdu koupit 1,342 kg chleba a 1,642 l mléka. Data pokrývají období 2011 – 2018.

# Question-sql-3

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

Nejpomaleji zdražuje cukr, protože zlevňuje.

# Question-sql-4

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

Není rok, ve kterém by byl meziroční nárust potravin vyšší než růst mezd. Nejvyšší rozdíl byl v roce 2013, kdy mzdy meziročně klesly o 1,6 % a ceny potravin stouply o 5,1 % (což odpovídá 6,7 % rozdílu). Data pokrývají období 2007 – 2018.

# Question-sql-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?***

K většímu propadu růstu došlo v roce 2009, kde by pokles HDP o 4,7% což se projevilo ve stejném roce i na poklesu cen potravin. Zároveň se snížil růst mezd.