

## Projekt SQL – Průvodní listina

### t\_jindrich\_franek\_project\_SQL\_primary\_final

- první tabulku jsem vytvořil spojením tabulky czechia\_payroll\_industry\_branch a czechia\_payroll\_ spočítal jsem průměr platů kde jsem zjistil, že jsou hodnoty dvakrát kód 100 pro fyzický a 200 pro přepočtený.
- Dál jsem připojil tabulku czechia\_price a spočítal průměrné ceny a nakonec czechia\_price\_category

- Díky

```
SELECT  
    *  
FROM czechia_price cp  
GROUP BY YEAR (date_from)
```

jsem zjistil že tato tabulka obsahuje jen data za rok 2006-2018

- Díky

```
SELECT  
    *,  
    count(category_code)  
FROM czechia_price cp  
GROUP BY category_code  
ORDER BY count(category_code)
```

Jsem zjistil, že kromě Kapra živého mám málo výsledku pro kategorii Jakostní víno bíle 2015-2018 proto tabulka neobsahuje tolik hodnot kolik by měl

### t\_jindrich\_franek\_project\_SQL\_secondary\_final

- Tabulky economies a countries jsem po spojení ještě ořezal na příslušné roky

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

- V 15 odvětvích z 19 mzdy aspoň jednou klesly nejvíce v roce 2013 a nejčastěji v odvětví Těžba a dobývání

#### 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 koupit 1287 kg chleba a 1437 l mléka
- V roce 2018 bylo možné koupit 1342 kg chleba a 1642 l mléka

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

- Nejmenší kladný meziroční růst cen měly *Banány* a to 0,81%
- Záporný růst cen byl u *Rajská jablka červená kulatá* -0,74% a *Cukr krystalový* -1,92 %

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

- Neexistuje, největší rozdíl je v roce 2013 kdy šly platy dolů o 1,56% a ceny nahoru o 5,1 % výsledný rozdíl je tedy 6,66 %

**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?**

- Vezmeme-li, že výraznější růst HDP je nad 5 % tak se to týká roku 2007, 2015, 2017 kromě roku 2017 kdy byl růst cen 9,63% a růst platů 6,28% není potvrzená přímá kauzalita růstu HDP na růst cen a platů. Nicméně částečný vliv pozorovat můžeme.