

## Průvodní listina

Pro zadaný projekt SQL jsem vytvořila dvě tabulky:

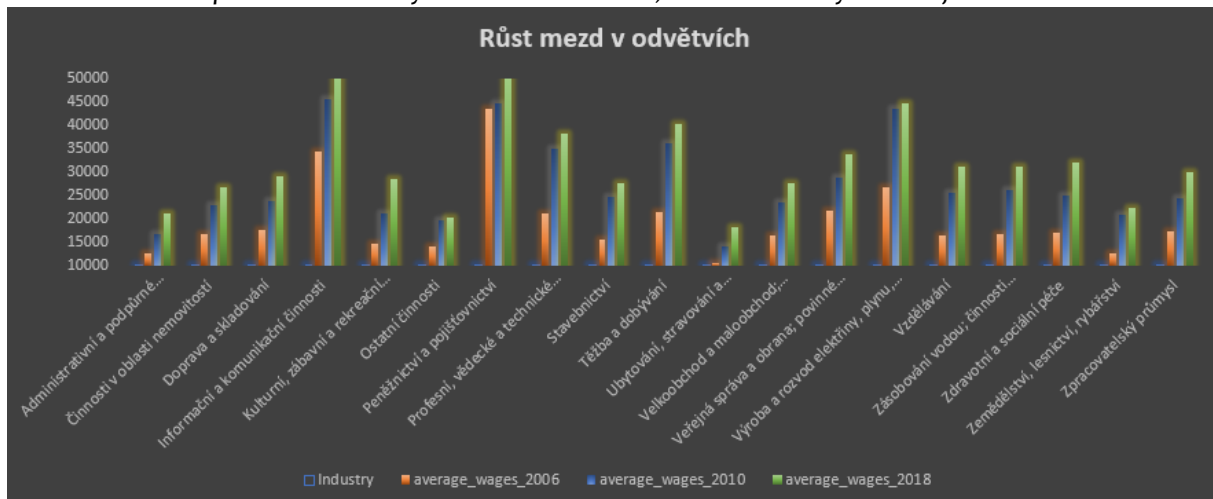
1. t\_veronika\_smajda\_project\_sql\_primary\_final1
2. t\_veronika\_smajda\_project\_sql\_secondary\_final

Tabulka 1. obsahuje data mezd v oborech a cen potravinových kategorií v ČR v období 2006-2018.

Tabulka 2. obsahuje údaje o HDP, populaci a GINI koeficienty evropských států v období 2006-2018.

### Výzkumné otázky:

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



V průběhu let 2006-2010-2018 mzdy ve všech odvětvích narostly.

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

Za první srovnatelné období, rok 2006, je možné si koupit:

- 723 kg konzumního kmínového chleba
- 871 l polotučného pasterovaného mléka

Za poslední srovnatelné období, rok 2018, je možné si koupit:

- 843 kg konzumního kmínového chleba
- 1027 l polotučného pasterovaného mléka

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

Nejpomalejší zdražování, tj. procentuálně nejnižší meziroční nárůst, je u konzumních jablek v letech 2008-2009.

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



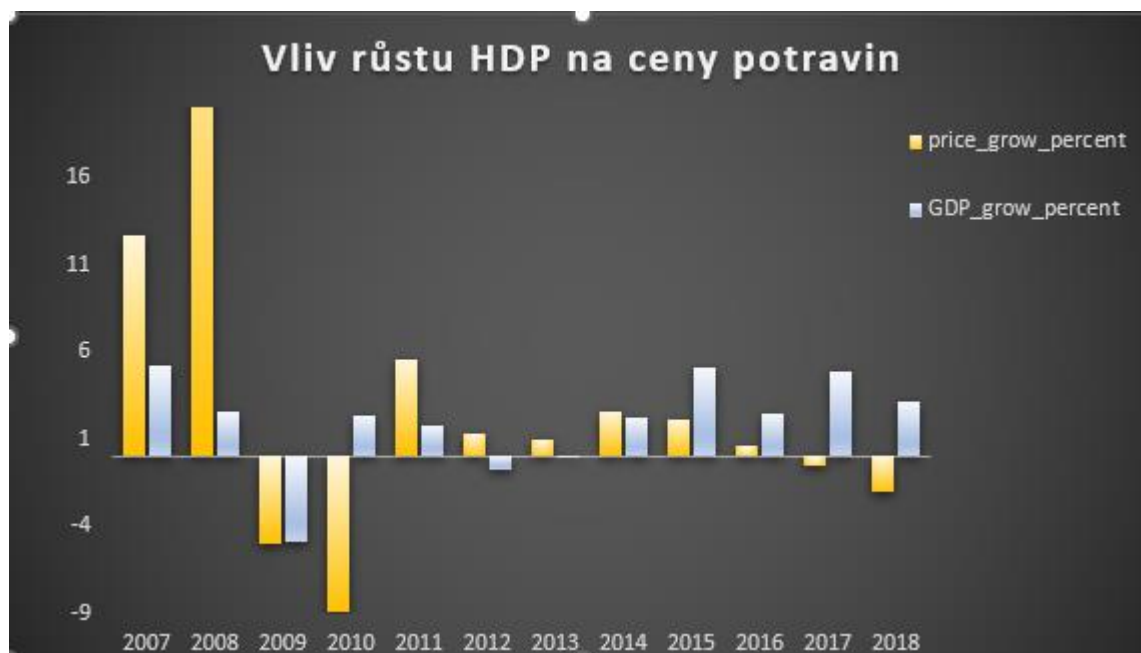
Ano, existuje. V roce 2008 byl meziroční nárůst cen potravin vyšší než meziroční nárůst mezd o více než 10 %, jedná se o nárůst o 22,1%.

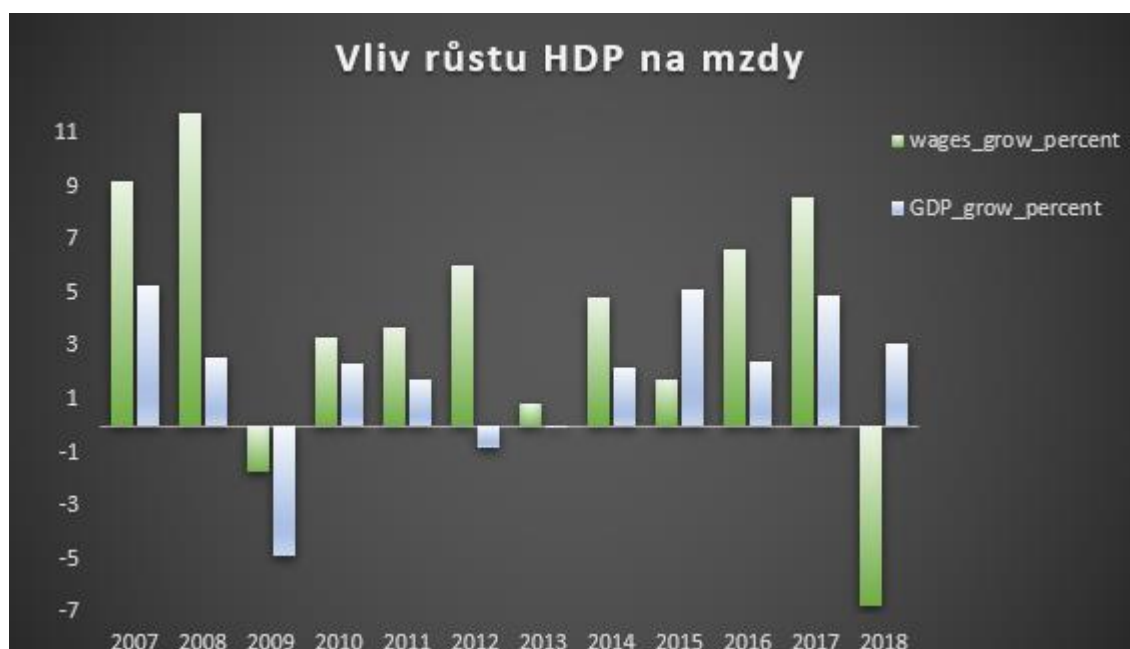
5. Má výška HDP vliv na změny ve mzdách a cenách potravin? Neboli, pokud HDP vzroste výrazněji v jednom roce, projeví se to na cenách potravin či mzdách ve stejném nebo následujícím roce výraznějším růstem?

Pro zodpovězení této otázky jsem si vytvořila pohled s názvem v\_vs\_otazka5, který z 2. tabulky uvažuje pouze data z České republiky, nikoliv z ostatních evropských států.

Výraznější změny HDP v jednom roce se někdy projeví i na výraznějších změnách cen potravin, ale hlavně mezd, není to však pravidlem.

K výraznějšímu nárůstu HDP (kolem 5%) došlo v letech 2007, 2015 a 2017, viz. jednotlivé grafy níže:





Výraznější nárůst HDP v roce 2007 (5,28%) způsobil výraznější nárůsty cen (12,7%) a mezd (9,21%) nejen v daném roce, ale i v následujícím (ceny 33,87%, mzdy 11,77%,).

Výraznější nárůst HDP v roce 2015 (5,11%) neměl velký vliv na ceny potravin a mezd v daném roce, ale ovlivnil větší nárůst mezd v roce následujícím (6,64%).

Výraznější nárůst HDP v roce 2017 (4,91%) ovlivnil výraznější růst mezd (8,63%) pouze v daném roce.