Luboš Vavruška

Email: [lubos.vavruska@seznam.cz](mailto:lubos.vavruska@seznam.cz)

Discord username/ displayed name: vlubos/ Luboš

**Zadání projektu**

**Úvod do projektu**

Na vašem analytickém oddělení nezávislé společnosti, která se zabývá životní úrovní občanů, jste se dohodli, že se pokusíte odpovědět na pár definovaných výzkumných otázek, které adresují **dostupnost základních potravin široké veřejnosti**. Kolegové již vydefinovali základní otázky, na které se pokusí odpovědět a poskytnout tuto informaci tiskovému oddělení. Toto oddělení bude výsledky prezentovat na následující konferenci zaměřené na tuto oblast.

Potřebují k tomu **od vás připravit robustní datové podklady**, ve kterých bude možné vidět **porovnání dostupnosti potravin na základě průměrných příjmů za určité časové období**.

Jako dodatečný materiál připravte i tabulku s HDP, GINI koeficientem a populací **dalších evropských států** ve stejném období, jako primární přehled pro ČR.

**Datové sady, které je možné použít pro získání vhodného datového podkladu**

**Primární tabulky:**

1. czechia\_payroll – Informace o mzdách v různých odvětvích za několikaleté období. Datová sada pochází z Portálu otevřených dat ČR.
2. czechia\_payroll\_calculation – Číselník kalkulací v tabulce mezd.
3. czechia\_payroll\_industry\_branch – Číselník odvětví v tabulce mezd.
4. czechia\_payroll\_unit – Číselník jednotek hodnot v tabulce mezd.
5. czechia\_payroll\_value\_type – Číselník typů hodnot v tabulce mezd.
6. czechia\_price – Informace o cenách vybraných potravin za několikaleté období. Datová sada pochází z Portálu otevřených dat ČR.
7. czechia\_price\_category – Číselník kategorií potravin, které se vyskytují v našem přehledu.

**Číselníky sdílených informací o ČR:**

1. czechia\_region – Číselník krajů České republiky dle normy CZ-NUTS 2.
2. czechia\_district – Číselník okresů České republiky dle normy LAU.

**Dodatečné tabulky:**

1. countries - Všemožné informace o zemích na světě, například hlavní město, měna, národní jídlo nebo průměrná výška populace.
2. economies - HDP, GINI, daňová zátěž, atd. pro daný stát a rok.

**Výzkumné otázky**

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

***Odpověď: Až na menší nepravidelnosti (menší meziroční pokles v některých odvětvích/ letech) je patrným trendem růst mezd v průběhu let.***

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

***Odpověď: Počty litrů mléka a kilogramů chleba, které je možné si koupit za první a poslední srovnávací období (roky 2006 a 2013 pro chléb, 2009 a 2018 pro mléko), jsou následující:***

***V roce 2006 bylo možné koupit si 740 kilogramů chleba konzumního kmínového.***

***V roce 2013 bylo možné koupit si 796 kilogramů chleba konzumního kmínového.***

***V roce 2009 bylo možné koupit si 1006 litrů mléka polotučného pasterovaného.***

***V roce 2018 bylo možné koupit si 1090 litrů mléka polotučného pasterovaného.***

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

***Odpověď: Nejpomaleji zdražuje rýže loupaná dlouhozrnná***

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

***Odpověď: V žádném roce ve sledovaném období nebyl růst cen výrazně vyšší než růst mezd.***

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?

***Odpověď: Korelace mezi výší HDP a výší mezd nebo cen potravin není jednoznačně patrná.***