**Matěj Adámek Sql Project Engeto**

**Discord:** Matěj.A (addy8986)

Tento projekt analyzuje vývoj mezd a cen potravin v České republice mezi lety 2006 a 2018. Cílem je zjistit, jak se mění kupní síla obyvatel a jak se mzdy a ceny potravin vyvíjejí v různých odvětvích a kategoriích. Na základě analýzy dat jsme zjistili:

1. Růst mezd: Mzdy ve většině odvětví rostly, přičemž některé, jako těžba a dobývání, zaznamenaly v určitých letech pokles.
2. Kupní síla: Kupní síla se zvýšila, protože za mzdu z roku 2018 si lidé mohli dovolit více základních potravin (mléko, chléb) než v roce 2006.
3. Zdražování potravin: Nejpomaleji zdražoval krystalový cukr, zatímco nejvyšší růst cen byl u paprik.
4. Srovnání mezd a cen: Nebyl zaznamenán rok, kdy by růst cen potravin překročil růst mezd o více než 10 %.
5. Vliv HDP: Existuje určitá korelace mezi růstem HDP a růstem mezd a cen potravin, ale vztah závisí i na dalších faktorech.

Projekt přináší ucelený pohled na ekonomické trendy týkající se mezd, cen potravin a jejich dopadu na kupní sílu obyvatel.

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

Na základě analýzy se ukázalo, že mzdy ve většině odvětví rostou v průběhu let. Nicméně v některých odvětvích např.(těžbě a dobývaní) došlo v určitých letech ke snížení mezd, což naznačuje, že růst mezd není ve všech odvětvích konstantní.

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

Za mzdu v roce 2006 bylo možné koupit:

* 1 322,83 litrů mléka
* 1 511,81 kilogramů chleba

V roce 2018:

* 1 378,82 litrů mléka
* 1 654,58 kilogramů chleba

Z těchto čísel je patrné, že kupní síla se v průběhu let 2006 až 2018 zvýšila, což znamená, že za mzdu v roce 2018 si lidé mohli dovolit více litrů mléka a kilogramů chleba než v roce 2006.

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

Nejnižší procentuální meziroční nárůst cen byl zaznamenán u potravinové kategorie, která zdražuje nejpomaleji. Tato kategorie představuje potraviny, jejichž cena se v průběhu let měnila nejméně. Z výše uvedené tabulky je patrné, že nejmenší meziroční nárůst v letech 2006 až 2018 ze sledovaných komodit byla u cukru krystalového a to -1,95 %. Naopak nejvyšší meziroční nárůst byl zaznamenán u paprik a to 7,37 %.

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

Ve sledovaném období nebyl zaznamenán rok, kdy by meziroční nárůst cen potravin překročil růst mezd o více než 10 %. Nejvýraznější meziroční nárůst cen potravin oproti růstu mezd byl zaznamenán v roce 2013, kdy cenové změny vůči mzdám činily 7,11 %. To znamená, že žádný rok neprokázal nárůst cen potravin, který by byl více než o 10 % vyšší než nárůst mezd.

**5. Má výška HDP vliv na změny ve mzdách a cenách potravin?**

Na základě dat se ukazuje, že existuje určitá korelace mezi růstem HDP a růstem mezd a cen potravin. V letech, kdy HDP výrazně rostl, došlo i k růstu mezd a cen potravin, ale vztah není vždy přímý a závisí na dalších faktorech, jako je inflace a ekonomické politiky.