

Výzkumné otázky

1. Rostou v průběhu let mzdy ve všech odvětvích, nebo v některých klesají?
2. Kolik je možné si koupit litrů mléka a kilogramů chleba za první a poslední srovnatelné období v dostupných datech cen a mezd?
3. Která kategorie potravin zdražuje nejpomaleji (je u ní nejnižší procentuální meziroční nárůst)?
4. Existuje rok, ve kterém byl meziroční nárůst cen potravin výrazně vyšší než růst mezd (větší než 10 %)?
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?

Odpovědi na výzkumné otázky

1. Rostou v průběhu let mzdy ve všech odvětvích, nebo v některých klesají?
 - Odpověď na tuto otázku nám poskytují sloupce:
 - i. Industry: pracovní odvětví
 - ii. Avg_salary_per_industry: průměrný roční plat pro daný rok a pracovní odvětví
 - iii. Salary_change_pct: procentuální nárůst/pokles průměrné roční mzdy v odvětví
 - iv. Salary_trend: ukazatel změny průměrného platu v průběhu let za pracovní odvětví
 - **Odpověď: Mzdy rostou ve všech odvětvích v průběhu let**
2. Kolik je možné si koupit litrů mléka a kilogramů chleba za první a poslední srovnatelné období v dostupných datech cen a mezd?
 - Odpověď na tuto otázku nám poskytují sloupce:
 - i. Food: sloupec s názvy potravin
 - ii. Salary_food_ratio_for_milk_and_bread: výpočet pro první a poslední srovnatelné období mezi průměrnou mzdou a kolik si je možné za průměrnou mzdu koupit mléka a chleba
 - **Odpověď: odved na tuto otázku nám poskytne pohled v_ms_queston_two**
**tabulka je k nahlédnutí na konci tohoto dokumentu*
3. Která kategorie potravin zdražuje nejpomaleji (je u ní nejnižší procentuální meziroční nárůst)?
 - Odpověď na tuto otázku nám poskytují sloupce:
 - i. Food: sloupec s názvy potravin
 - ii. Food_change_pct: procentuální nárůst/pokles roční průměrné ceny za potraviny v průběhu let
 - **Odpověď: Cukr krystalový**
4. Existuje rok, ve kterém byl meziroční nárůst cen potravin výrazně vyšší než růst mezd (větší než 10 %)?
 - Odpověď na tuto otázku nám poskytuje sloupec:

- i. Is_diffrence_greater_than_10_salary_food_ratio: sloupec vyplňuje ano pro roky, kdy byl meziroční nárůst průměrné ceny potravin (průměrná cena všech potravin dohromady za roční období) větší než 10% v porovnání s průměrným meziročním nárůstem/poklesem mezd (průměrná mzda za všechna odvětví dohromady)
 - ii. Pomoc k tomuto výpočtu poskytuje pohledy v_ms_yearly_salary_increase_total1 pro roční průměrnou mzdu a meziroční nárůst v_ms_yearly_food_increase_total1 pro roční průměrnou cenu a meziroční nárůst pro všechny potraviny dohromady. Tyto pohledy byly poté spojeny do pohledu v_ms_gdp_food_salary_4_5_gdp kde se udal konečný výpočet s napojením na data ohledně GDP a meziroční změny GDP v průběhu let
- **Odpověď: NE**
5. Má výška HDP vliv na změny ve mzdách a cenách potravin? Nebo-li, pokud HDP vzroste výrazněji v jednom roce, projeví se to na cenách potravin či mzdách ve stejném nebo následujícím roce výraznějším růstem?
- Odpověď na tuto otázku nám poskytují sloupce:
 - i. GDP_change: ukazatele nárůstu/poklesu GDP v průběhu let
 - ii. Salary_change_pct: průměrný procentuální nárůst/pokles mezd v průběhu let za dané odvětví
 - iii. Food_change_pct: průměrný procentuální nárůst/pokles produktu v průběhu let
 - 1. Porovnáním těchto 3 sloupců dostaneme odpověď na otázku číslo 5
 - **Odpověď: ANO**

YEAR	INDUSTRY	MILK/BREAD	SALARY/FOOD RATIO
2006	Administrativní a podpůrné činnosti	Mléko polotučné pasterované	965
2006	Administrativní a podpůrné činnosti	Chléb konzumní kmínový	864
2018	Administrativní a podpůrné činnosti	Mléko polotučné pasterované	1037
2018	Administrativní a podpůrné činnosti	Chléb konzumní kmínový	848
2006	Činnosti v oblasti nemovitostí	Mléko polotučné pasterované	1274
2006	Činnosti v oblasti nemovitostí	Chléb konzumní kmínový	1141
2018	Činnosti v oblasti nemovitostí	Mléko polotučné pasterované	1392
2018	Činnosti v oblasti nemovitostí	Chléb konzumní kmínový	1138
2006	Doprava a skladování	Mléko polotučné pasterované	1324
2006	Doprava a skladování	Chléb konzumní kmínový	1186

2018	Doprava a skladování	Mléko polotučné pasterované	1478
2018	Doprava a skladování	Chléb konzumní kmínový	1209
2006	Informační a komunikační činnosti	Mléko polotučné pasterované	2449
2006	Informační a komunikační činnosti	Chléb konzumní kmínový	2194
2018	Informační a komunikační činnosti	Mléko polotučné pasterované	2831
2018	Informační a komunikační činnosti	Chléb konzumní kmínový	2314
2006	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	Mléko polotučné pasterované	1119
2006	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	Chléb konzumní kmínový	1002
2018	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	Mléko polotučné pasterované	1392
2018	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	Chléb konzumní kmínový	1138
2006	Ostatní činnosti	Mléko polotučné pasterované	1089
2006	Ostatní činnosti	Chléb konzumní kmínový	975
2018	Ostatní činnosti	Mléko polotučné pasterované	1134
2018	Ostatní činnosti	Chléb konzumní kmínový	927
2006	Peněžnictví a pojišťovnictví	Mléko polotučné pasterované	2749
2006	Peněžnictví a pojišťovnictví	Chléb konzumní kmínový	2462
2018	Peněžnictví a pojišťovnictví	Mléko polotučné pasterované	2730
2018	Peněžnictví a pojišťovnictví	Chléb konzumní kmínový	2232
2006	Profesní, vědecké a technické činnosti	Mléko polotučné pasterované	1653
2006	Profesní, vědecké a technické činnosti	Chléb konzumní kmínový	1481
2018	Profesní, vědecké a technické činnosti	Mléko polotučné pasterované	1921
2018	Profesní, vědecké a technické činnosti	Chléb konzumní kmínový	1571
2006	Stavebnictví	Mléko polotučné pasterované	1229

2006	Stavebnictví	Chléb konzumní kmínový	1101
2018	Stavebnictví	Mléko polotučné pasterované	1412
2018	Stavebnictví	Chléb konzumní kmínový	1155
2006	Těžba a dobývání	Mléko polotučné pasterované	1665
2006	Těžba a dobývání	Chléb konzumní kmínový	1491
2018	Těžba a dobývání	Mléko polotučné pasterované	1816
2018	Těžba a dobývání	Chléb konzumní kmínový	1485
2006	Ubytování, stravování a pohostinství	Mléko polotučné pasterované	789
2006	Ubytování, stravování a pohostinství	Chléb konzumní kmínový	707
2018	Ubytování, stravování a pohostinství	Mléko polotučné pasterované	947
2018	Ubytování, stravování a pohostinství	Chléb konzumní kmínový	774
2006	Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	Mléko polotučné pasterované	1237
2006	Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	Chléb konzumní kmínový	1108
2018	Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	Mléko polotučné pasterované	1484
2018	Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	Chléb konzumní kmínový	1213
2006	Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	Mléko polotučné pasterované	1598
2006	Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	Chléb konzumní kmínový	1431
2018	Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	Mléko polotučné pasterované	1817
2018	Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	Chléb konzumní kmínový	1486
2006	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatiz. vzduchu	Mléko polotučné pasterované	1998
2006	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatiz. vzduchu	Chléb konzumní kmínový	1789
2018	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatiz. vzduchu	Mléko polotučné pasterované	2330
2018	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatiz. vzduchu	Chléb konzumní kmínový	1905

2006	Vzdělávání	Mléko polotučné pasterované	1324
2006	Vzdělávání	Chléb konzumní kmínový	1186
2018	Vzdělávání	Mléko polotučné pasterované	1501
2018	Vzdělávání	Chléb konzumní kmínový	1227
2006	Zásobování vodou; činnosti související s odpady a sanacemi	Mléko polotučné pasterované	1280
2006	Zásobování vodou; činnosti související s odpady a sanacemi	Chléb konzumní kmínový	1147
2018	Zásobování vodou; činnosti související s odpady a sanacemi	Mléko polotučné pasterované	1438
2018	Zásobování vodou; činnosti související s odpady a sanacemi	Chléb konzumní kmínový	1176
2006	Zdravotní a sociální péče	Mléko polotučné pasterované	1282
2006	Zdravotní a sociální péče	Chléb konzumní kmínový	1148
2018	Zdravotní a sociální péče	Mléko polotučné pasterované	1652
2018	Zdravotní a sociální péče	Chléb konzumní kmínový	1351
2006	Zemědělství, lesnictví, rybářství	Mléko polotučné pasterované	1012
2006	Zemědělství, lesnictví, rybářství	Chléb konzumní kmínový	907
2018	Zemědělství, lesnictví, rybářství	Mléko polotučné pasterované	1276
2018	Zemědělství, lesnictví, rybářství	Chléb konzumní kmínový	1043
2006	Zpracovatelský průmysl	Mléko polotučné pasterované	1273
2006	Zpracovatelský průmysl	Chléb konzumní kmínový	1140
2018	Zpracovatelský průmysl	Mléko polotučné pasterované	1603
2018	Zpracovatelský průmysl	Chléb konzumní kmínový	1311