

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

Rok 2018

- Nejvyšší průměrný plat: Informační a komunikační činnosti (56,728 Kč)
- Nejvyšší procentuální nárůst mezd: Peněžnictví a pojišťovnictví (5.42%)
- Nejnižší procentuální nárůst mezd: Informační a komunikační činnosti (2.11%)

Rok 2013

- Nejvyšší průměrný plat: Peněžnictví a pojišťovnictví (46,317 Kč)
- Nejvyšší procentuální pokles mezd: Peněžnictví a pojišťovnictví (-4.44%)
- Nejnižší procentuální pokles mezd: Profesní, vědecké a technické činnosti (-0.28%)

Rok 2006

- Nejvyšší průměrný plat: Peněžnictví a pojišťovnictví (40,027 Kč)
- Nejnižší průměrný plat: Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a chladu (29,211 Kč)
- Nejvyšší procentuální nárůst mezd: Žádný (všechny odvětví mají 0%)

Celkové pozorování

- Nejvyšší průměrné platy jsou v odvětví Informační a komunikační činnosti a Peněžnictví a pojišťovnictví.
- Nejvyšší procentuální nárůst mezd se vyskytuje v Peněžnictví a pojišťovnictví v roce 2018.
- Nejvyšší procentuální pokles mezd se vyskytuje v Peněžnictví a pojišťovnictví v roce 2013.
- V roce 2006 nebyl zaznamenán žádný procentuální nárůst nebo pokles mezd, všechny odvětví mají 0%.

Tyto data ukazují, že v některých odvětvích, zejména v těch technologicky pokročilých nebo s vysokou přidanou hodnotou, došlo k výraznému růstu platů. Naopak v některých tradičních nebo služebně orientovaných odvětvích se platy snížily.

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

- pro průměr 33 092 Kč v 2018 a rok 2006 21 165 Kč

ROK 2018	1365 Kg chleba
ROK 2006	1312Kg chleba

ROK 2018	1669 Litrů mléka
ROK 2006	1465 Litrů mléka

Komentář:

Nejvíce si koupíme v sektoru "Pojišťovnictví" a Nejméně v těžebním sektoru. A co se týče dvou sledovaných komodit tak nakoupíme toho v průměru rok od roku víc.

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

-Nejpomaleji zdražuje Jakostní víno bílé, pak vepřová pečeně a pak kapr

	A-Z kategorie_potravin	123 procentualni_rust ↑
1	Jakostní víno bílé	8.31
2	Přírodní minerální voda uhlíčitá	15.6
3	Vepřová pečeně s kostí	18.22
4	Banány žluté	18.32
5	Šunkový salám	24.99
6	Hovězí maso zadní bez kosti	34.22
7	Kapr živý	34.77
8	Eidamská cihla	35.81
9	Pivo výčepní, světlé, lahvé	39.76
10	Jablka konzumní	43.08

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

Ne v datové sadě jsem takový produkt nenalezl. Nejvíce se tomu ovšem blížilo máslo a papriky.

Nejvýraznější rozdíl nastal v roce 2009 (o 9.43%) a naopak nejmenší nastal hned poté v roce 2010 (o 0.63%). Což je dáno vysokou základnou z roku 2009 pak momentum vychladlo.

Průměrný zdražení je 3.89% ročně.

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?

Existuje korelace, ale slabší než jsem čekal. Je to dáno asi časovým zpožděním, než se inflační tlak projeví.

Korelace mezi GDP a průměrným růstem mezd: 0.5028756572015965

Korelace mezi GDP a průměrným růstem cen: 0.4259553527278859

Korelace mezi průměrným růstem mezd a průměrným růstem cen: 0.3140431695894799

