

SQL project

Vytvoření tabulky t_david_karas_project_sql_primary_final

Vzhledem k tomu, že tabulka czechia_payroll obsahuje i jednotlivá čtvrtletí roku, spojil jsem tabulky czechia_payroll a czechia_price jednak na základě společných let a zároveň na základě společných čtvrtletí pro přesnější výsledky. Nejdříve jsem se snažil udělat tato spojení v rámci jedné nové tabulky, ale doba vytváření byla cca 57 s. Pokusil jsem se tedy o optimalizaci. Vytvořil jsem si tedy 2 nové samostatné tabulky, czechia_payroll_adjusted a czechia_price_adjusted, kde jsem si připravil vše potřebné. Následně jsem obě tabulky spojil do tabulky t_david_karas_project_sql_primary_final. Celková doba vytváření všech 3 tabulek byla cca 2.5 s, což je výrazně méně než v předchozím případě. Následně jsem tuto novou tabulku ještě spojil s tabulkami czechia_payroll_industry a czechia_price_category, díky kterým jsem doplnil názvy jednotlivých odvětví a názvy jídel do této společné tabulky.

Průměrná hrubá měsíční mzda je publikována ve dvou podobách:

- na fyzické osoby
 - v čitateli mohou být i příjmy z vedlejšího pracovního poměru, částečného pracovního poměru apod.
- na přepočtené počty
 - výpočet průměrné mzdy se koriguje o vliv různých pracovních úvazků a poměrů (výpočet by měl odrážet průměrnou mzdu za plný pracovní úvazek)

Vzhledem k této skutečnosti jsem použil při výpočtech pouze přepočtenou průměrnou hrubou měsíční mzdu.

Úkol 1

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

- Administrativní a podpůrné činnosti
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziročního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze k osmi mírným poklesům, největší (1. čtvrtletí 2012 až 1. čtvrtletí 2013) měl hodnotu - 2.5 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 13 546 Kč na 21 691 Kč, tedy o 60.1 %.
- Činnosti v oblasti nemovitostí
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziročního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze ke dvanácti mírným poklesům, největší (4. čtvrtletí 2012 až 4. čtvrtletí 2013) měl hodnotu - 3.7 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 18 360 Kč na 29 364 Kč, tedy o 59.9 %.
- Doprava a skladování
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziročního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze k šesti mírným poklesům, největší (2. čtvrtletí 2010 až 2.

čtvrtletí 2011) měl hodnotu - 1.2 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 17 960 Kč na 31 124 Kč, tedy o 73.3 %.

- Informační a komunikační činnosti
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziprocentního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze ke čtyřem mírným poklesům, největší (4. čtvrtletí 2012 až 4. čtvrtletí 2013) měl hodnotu - 2.7 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 35 096 Kč na 57 414 Kč, tedy o 63.6 %.
- Kulturní, zábavní a rekreační činnosti
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziprocentního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze k pěti mírným poklesům, největší (4. čtvrtletí 2012 až 4. čtvrtletí 2011) měl hodnotu - 6.5 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 15 750 Kč na 30 553 Kč, tedy o 94 %.
- Peněžnictví a pojišťovnictví
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziprocentního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí k osmi mírným poklesům a ke dvěma větším poklesům, kdy v období 1. čtvrtletí 2012 až 1. čtvrtletí 2013 došlo k poklesu o - 11.4 % a v období 4. čtvrtletí 2012 až 4. čtvrtletí 2013 došlo k poklesu dokonce o - 18.2 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 44 198 Kč na 53 570 Kč, tedy pouze o 21.2 %.
- Profesní, vědecké a technické činnosti
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziprocentního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze k sedmi mírným poklesům, největší (1. čtvrtletí 2009 až 1. čtvrtletí 2010) měl hodnotu - 8.6 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 22 377 Kč na 41 841 Kč, tedy o 87 %.
- Stavebnictví
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziprocentního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze k pěti mírným poklesům, největší (4. čtvrtletí 2012 až 4. čtvrtletí 2013) měl hodnotu - 5.4 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 15 647 Kč na 30 207 Kč, tedy o 93.1 %.
- Těžba a dobývání
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziprocentního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze k jedenácti mírným poklesům, největší (2. čtvrtletí 2012 až 2. čtvrtletí 2013) měl hodnotu - 7.5 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 21 339 Kč na 40 385 Kč, tedy o 89.3 %.
- Ubytování, stravování a pohostinství
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziprocentního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze k osmi mírným poklesům, největší (4. čtvrtletí 2010 až 4. čtvrtletí 2011) měl hodnotu - 3.7 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 11 007 Kč na 19 952 Kč, tedy o 81.3 %.
- Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziprocentního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze ke třem mírným poklesům, největší (4. čtvrtletí 2012 až 4. čtvrtletí 2013) měl hodnotu - 4.6 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 17 002 Kč na 31 832 Kč, tedy o 87.2 %.
- Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziprocentního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze k osmi mírným poklesům, největší (1. čtvrtletí 2010 až 1. čtvrtletí 2011) měl hodnotu - 4.2 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 22 096 Kč na 38 918 Kč, tedy o 76.1 %.
- Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatiz. vzduchu

- od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziročního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí k desíti mírným poklesům a k jednomu většímu poklesu, kdy v období 4. čtvrtletí 2012 až 4. čtvrtletí 2013 došlo k poklesu o - 13 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 26 814 Kč na 49 434 Kč, tedy o 84.4 %.
- Vzdělávání
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziročního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze ke čtyřem mírným poklesům, největší (4. čtvrtletí 2009 až 4. čtvrtletí 2010) měl hodnotu - 5.9 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 18 177 Kč na 35 895 Kč, tedy o 97.5 %.
- Zásobování vodou; činnosti související s odpady a sanacemi
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziročního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze ke třem mírným poklesům, největší (4. čtvrtletí 2010 až 4. čtvrtletí 2011) měl hodnotu - 2.6 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 17 219 Kč na 31 777 Kč, tedy o 84.6 %.
- Zdravotní a sociální péče
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziročního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze ke třem mírným poklesům, největší (4. čtvrtletí 2009 až 4. čtvrtletí 2010) měl hodnotu - 1.7 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 18 034 Kč na 35 736 Kč, tedy o 98.2 %.
- Zemědělství, lesnictví, rybářství
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziročního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze ke třem mírným poklesům, největší (4. čtvrtletí 2008 až 4. čtvrtletí 2009) měl hodnotu - 2.1 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 12 894 Kč na 28 153 Kč, tedy o 118.3 %.
- Zpracovatelský průmysl
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziročního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze k jedinému mírnému poklesu v období 1. čtvrtletí 2008 až 1. čtvrtletí 2009 o - 1.1%. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 17 237 Kč na 33 731 Kč, tedy o 95.7 %.
- Ostatní činnosti
 - od roku 2006 do roku 2018 došlo v případě meziročního srovnání v rámci jednotlivých čtvrtletí pouze ke dvěma mírným poklesům, největší (1. čtvrtletí 2008 až 1. čtvrtletí 2009) měl hodnotu - 1.6 %. Od 1. čtvrtletí roku 2006 do 4. čtvrtletí roku 2018 došlo k nárůstu hrubé měsíční mzdy z 15 515 Kč na 25 392 Kč, tedy o 63.7 %.

Úkol 2

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

- Administrativní a podpůrné činnosti
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 908.5 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 876.8 kg chleba
 - mléko

- za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 949.3 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 109.5 l mléka
- Činnosti v oblasti nemovitostí
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 231.4 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 186.9 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 286.6 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 502 l mléka
- Doprava a skladování
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 204.6 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 258 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 258.6 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 592 l mléka
- Informační a komunikační činnosti
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 2 353.9 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 2 320.7 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 2 459.4 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 2 936.4 l mléka
- Kulturní, zábavní a rekreační činnosti
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 056.3 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 235 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 103.7 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 562.8 l mléka
- Peněžnictví a pojišťovnictví
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 2 964.3 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 2 165.3 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 3 097.3 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 2 740.2 l mléka
- Profesní, vědecké a technické činnosti
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou

1 500.8 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 691.2 kg chleba

- mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 568.1 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 2 140.2 l mléka
- Stavebnictví
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 049.4 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou mzdou 1 221 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 096.5 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 545.1 l mléka
- Těžba a dobývání
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 431.2 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 632.4 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 495.4 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 2 065.7 l mléka
- Ubytování, stravování a pohostinství
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 738.2 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 806.5 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 771.3 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 020.6 l mléka
- Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 140.3 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 286.7 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 191.5 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 628.2 l mléka
- Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 482 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 573.1 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 548.4 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 990.7 l mléka

- Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatiz. vzduchu
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 798.4 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 998.1 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 879.1 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 2 528.6 l mléka
- Vzdělávání
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 219.1 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 450.9 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 273.8 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 836.1 l mléka
- Zásobování vodou; činnosti související s odpady a sanacemi
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 154.9 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 284.4 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 206.7 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 625.4 l mléka
- Zdravotní a sociální péče
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 209.5 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 444.5 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 263.8 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 827.9 l mléka
- Zemědělství, lesnictví, rybářství
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 864.8 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 138 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 903.6 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 440.1 l mléka
- Zpracovatelský průmysl
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 156.1 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 363.4 kg chleba
 - mléko

- za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 207.9 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 725.4 l mléka
- Ostatní činnosti
 - chléb
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1040.6 kg chleba a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 026.4 kg chleba
 - mléko
 - za 1. čtvrtletí roku 2006 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 087.3 l mléka a za 4. čtvrtletí roku 2018 bylo možno koupit s průměrnou měsíční mzdou 1 298.8 l mléka

Úkol 3

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

Pokud vycházím z cen potravin na začátku roku 2006, chybí zde jakostní víno bílé a kapr živý. Jakostní víno bílé se v datech začne objevovat od roku 2015 a pro kapra živého se každoročně vyskytují ceny jen v prosinci. Pro srovnání cen jsem tedy použil časové rozmezí 14.12.2015-10.12.2018. Celkem u 6 potravin (cukr krystalový, jablka konzumní, pšeničná mouka hladká, jogurt bílý netučný, banány žluté a rýže loupaná dlouhozrnná) dochází v tomto časovém horizontu k poklesu ceny. Nejvýraznější pokles ceny je u cukru krystalového, kde je průměrný roční pokles ceny - 7.5 %. Pokud bych použil časové rozmezí začátek roku 2006 až konec roku 2018, je nejvýraznější průměrný roční pokles ceny také u cukru krystalového.

Úkol 4

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

Meziroční nárůst cen potravin byl výrazně vyšší (více než 10 %) než meziroční nárůst mezd mezi lety 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 a 2016-2017. Největší rozdíl byl mezi lety 2012-2013, kdy meziroční nárůst cen potravin byl o 454 % vyšší než byl meziroční nárůst mezd (mzdy v tomto období dokonce klesaly). V případě výpočtu průměrných mezd jsem dal každému odvětví stejnou váhu, ve skutečnosti ale pracuje v každém odvětví různý počet zaměstnanců. V případě výpočtů průměrných cen potravin by mohl být taktéž problém u jednotlivých vah potravin. Přesnější výpočet by byl určitě u správně nastaveného spotřebitelského koše.

Úkol 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?

Pokud dojde k navýšení HDP výraznějším způsobem (nad 5 %), reaguje na to většinou růst hrubých mezd v následujícím roce podobným způsobem. Vstupuje zde ale určitě velká spousta proměnných a na analýzu mám pouze omezené množství dat pro roky 2006-2018, což je z mého pohledu strašně málo. V případě cen potravin nevidím v podstatě provázanost mezi HDP a cenami potravin (mezi roky 2006-2008 byla tato provázanost naznačena, ale poté už nepokračovala). Toto tvrzení je zkoumáno navíc pouze pro Českou republiku, protože pro další státy mi chybí dodatečná data. Dále je u výpočtu průměrných mezd pro Českou republiku počítáno se stejnou váhou pro každé odvětví a při výpočtu průměrných cen potravin je taktéž pro každou potravinu počítáno se stejnou váhou, což je značné zjednodušení.