# Příprava

Nejdříve jsem začala rozborem jednotlivých tabulek a jejich rozkreslení a mapování, abych zjistila, jaké jsou v tabulkách údaje, jaké mají cizí klíče viz. **příloha**

# Zjištění časového období

**Min Max Null hodnoty?**

Tabulka czechia\_payroll payroll\_year 2000 2021 nejsou

Tabulka czechia\_price date\_from **2006** **2018** nejsou

date to **2006** **2018** nejsou

economies year 1960 2020 nejsou

Momentálně to vypadá, že sledovací období bude **2006 – 2018**, ještě kontrola, zda roky 2006 a 2018 mám hodnoty pro celé roky?

*moje poznámky: 18.+19.10 orientačně 4-5hod, ten jeden word byl zbytečný, bylo lepší zpracovat do excelu*

# Tvorba první tabulky - CZ

## A: Specifikace mezd a spojení tabulek payroll a industry\_branch

-- value\_type 5958 mzda + unit 200 Kč + calculation 200 přepočtená za plný úvazek

**!!Problém:** mzdy jsou pouze hrubé, pro srovnání s možností nákupu potravin bychom potřebovali čistou mzdu

## B: Spojení tabulek price a category

-- spousta věcí jsem nezaznamenala, je to občas pokus-omyl, a asi nemá cenu vše psát, mám poznámky i ve skriptu

*moje poznámky: tipuji zpětně orientačně dalších 5 hod. minimálně, těžko říct vracím se k učivu, vypisuji si poznámky do budoucna*

## C: Spojení 4 tabulek do jedné primary\_final

-- zjistila jsem, že nemůžu spojovat dvě a dvě tabulky, ale musím spojit všechny 4 dohromady najednou, ale spojení dvou a dvou tabulek mi pomohlo, ale musela jsem si nakreslit v excelu finální podobu viz. **příloha**

*moje poznámky: opět tipuji, zabralo mi to 3 hodiny*

### C: 1. Rostou v průběhu let mzdy ve všech odvětvích nebo v některých klesají?

**Jednoznačně se nedá odpovědět, většinou mzdy rostly kromě roku 2013, pouze ve třech odvětvích průmysl + zdravotnictví + ostatní činnost mzdy vždy rostly**

-- A = zemědělství, lesnictví, rybářství = mzdy klesly pouze v roce 2009

-- B = těžba a dobývání = mzdy klesly v letech 2009, 2013, 2014, 2016

-- C = zpracovatelský průmysl = mzdy vždy rostly

-- D = výroba a rozvod elektřiny ... = mzdy klesly v roce 2011, 2013, 2015

-- E = zásobování vodou, ... = mzdy klesly v roce 2013

-- F = stavebnictví = mzdy klesly v roce 2013

-- G = velkoobchod a maloobchod, ... = mzdy klesly v roce 2013

-- H = doprava a skladování = mzdy rostly, akorát v roce 2011 ne

-- I = ubytování, stravování a ... = mzdy klesly v letech 2009 a 2011

-- J = informační a komunikační činnosti = mzdy v roce 2013 klesly

-- K = peněžnictví a pojišťovnictví = mzdy klesly v roce 2013

-- L = činnosti v oblasti nemovitostí = mzdy klesly v letech 2009 a 2013

-- M = profesní, vědecké a technické činnosti = mzdy klesly v letech 2010 a 2013

-- N = administrativní a podpůrné činnosti = mzdy klesly akorát v roce 2013

-- O = veřejná správa a obrana, ... = mzdy klesly v letech 2010, 2011

-- P = vzdělávání = mzdy klesly akorát v roce 2010

-- Q = zdravotní a sociální péče = mzdy šly vždy nahoru

-- R = kulturní, zábavní a rekreační činnosti = mzdy klesly akorát v roce 2013

-- S = ostatní činnosti = mzdy šly vždy nahoru

*moje poznámky: opět tipuji, zabralo mi to asi 5 hodin, ale zbytečně jsem se snažila řešit přidání ID k tabulce primary\_final*

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

**Mléka jsme si mohli koupit v roce 2006 1.026 litrů a v roce 2018 už 1.285 litrů a**

**chleba jsme si mohli koupit v roce 2006 919 kilo a v roce 2018 už 1.051 kilo**

-- první období je rok 2006 a poslední je rok 2018 (dalo by se použít i čtvrtletí, ale tabulku mám připravenou na roční hodnoty)

-- Nebylo přesně zadáno, zda v jednotlivých odvětvích nebo pouze z průměrné mzdy, zvolila jsem variantu, že jsem počítala množství z průměrné mzdy všech oborů

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

**Pokud počítáme i období, kdy cena klesla, tak cukr a rajčata zlevnily a nejpomaleji cena stoupala u banánů, dále vepřové pečeně a pak minerální vody, jen musím upozornit, že u vína je jen měření posledních 4 let 2015-2018**

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

**Jak je otázka myšlena, byl meziroční nárůst cen potravin větší než 10% nebo zda byl nárůst cen větší o více než 10% než nárůst cen mezd, naštěstí v obou případech NEEXISTUJE.**

*moje poznámky: dne 29/10 opět tipuji, zabralo mi to asi 4 hodiny*

# Tvorba druhé tabulky- Evropa kromě CZ second\_final

-- to šlo docela rychle, z tabulky countries jsem zjistila kontinent „Europe“, jaký název má CZ = „Czech Republic“, abych mohla vyjmout, pak jsem pomocí vnořeného dotazu vytáhla potřebné informace

-- ale ještě budu HDP potřebovat pro první tabulku, kvůli otázce č. 5

*moje poznámky: tipuji zpětně 23.10. orientačně 0,5h*