

V příštích letech můžeme čekat nárůst úmrtnosti.

Pro své pojednání jsem si dovolil nadpis, který zní jako titulek z novin. Proč si to myslím? To si dovolím popsat níže.

K tomuto příspěvku mě dovedl graf úmrtnosti, který je na stránkách českého statistického úřadu. [Počet zemřelých \(aktualizace týdenních časových řad\) - časové řady | ČSÚ \(czso.cz\)](https://www.czso.cz/csu/czso/obypz_cr)
https://www.czso.cz/csu/czso/obypz_cr

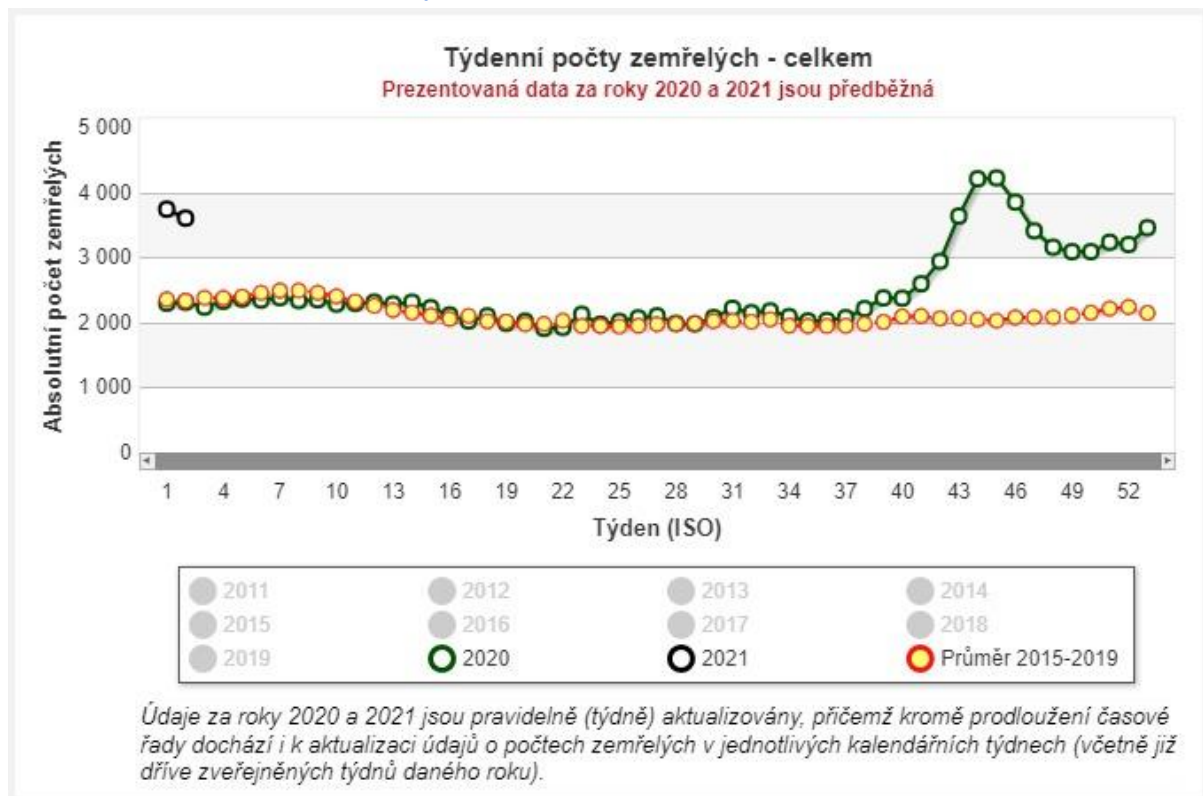
Na začátek musím napsat, že předmětem tohoto článku není popírat covid, ani ho jakkoli zlehčovat.

Tak proč to tedy píšu? Protože mě data, která jsou volně dostupná, zaujala a chtěl bych se s vámi o ně podělit. V textu budu používat pouze odkazy ČSÚ a také je zde uvádím.

Takže pojďme na to.

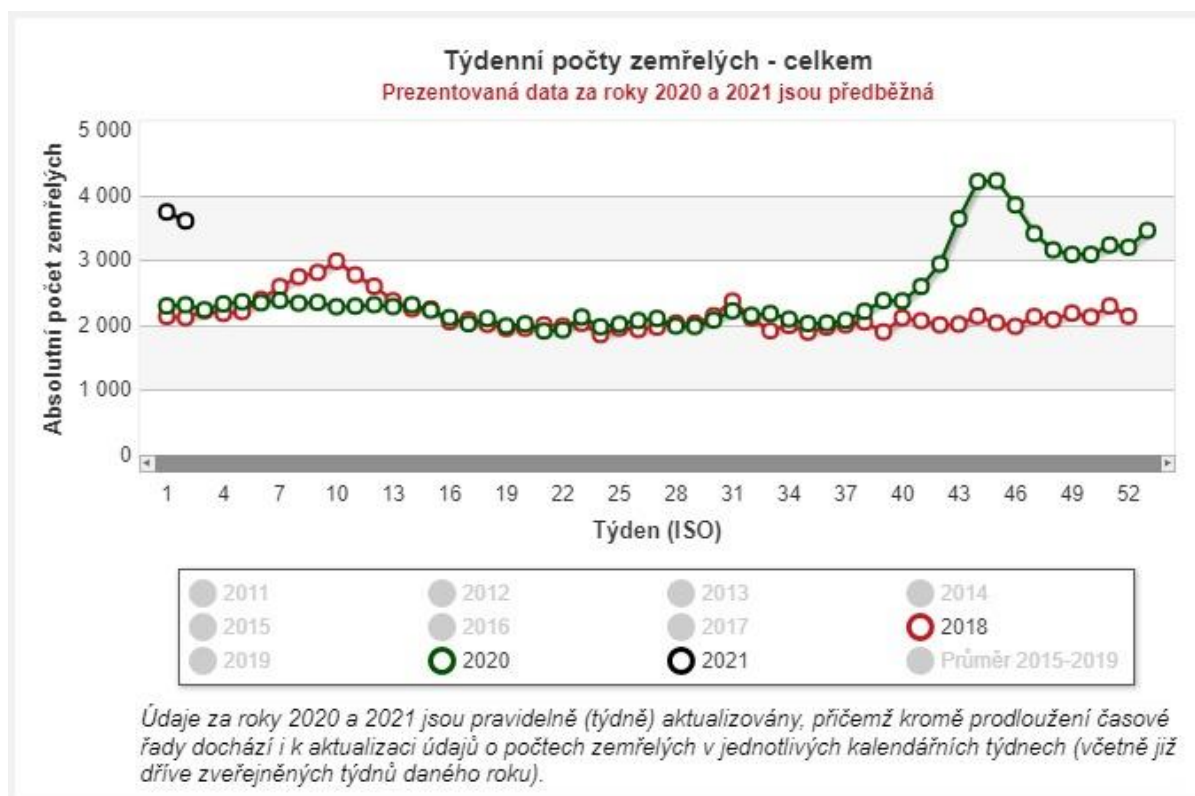
Začnu statistikou, která byla na začátku.

https://www.czso.cz/csu/czso/obypz_cr



Na tomto grafu vidíme počet zemřelých za rok podle týdnů. Zelený graf jsou zemřelí za rok 2020, žlutý je průměr za roky 2015-2019 a dvě černé tečky jsou úmrtí v roce 2021. Další data jsou průběžně aktualizovaná. Pokud si otevřete odkaz, tak můžete zobrazit data od roku 2011.

V tomto grafu je vidět nárůst v měsíci listopadu, což odpovídá tomu, co se děje kolem nás. Je zde vidět jasný výkyv oproti průměru. To co mě zajímalo je, jak to bylo v jiných letech. Pokud vypnete průměr a dáte rok 2018 z největším výkyvem, vypadá graf trochu jinak.



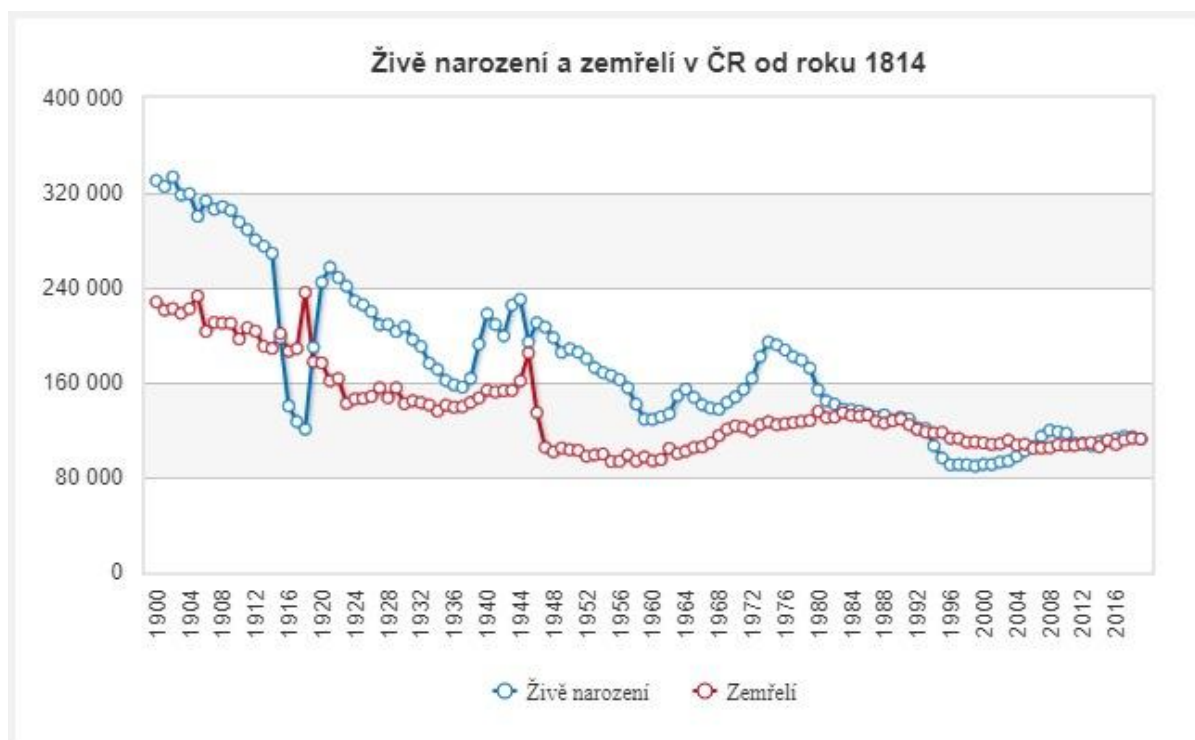
Výkyv zde byl, ale vrátil se zase do průměru.

Protože mě tabulky, grafy a statistiky baví, tak mě zajímalo, jak to vypadalo i před rokem 2011. To v této tabulce nebylo, ale našel jsem jiné, neméně zajímavé statistiky. To mě přivedlo na titulky tohoto článku.

Druhá statistika, kterou zde uvádím

<https://www.czso.cz/csu/czso/zive-narozeni-a-zemreli-v-cr-od-roku-1814>

je graf počtu živě narozených a zemřelých od roku 1814.



Já jsem zde vyfiltroval až od roku 1900. Zde je zajímavé jak je vysoké číslo nově narozených a zemřelých. Toto si vysvětluji vysokou úmrtností dětí. Je zde i krásně vidět pokles živě narozených za 1. světové války a zvýšení úmrtí. Po konci 1. světové války je naopak nárůst živě narozených. Další pokles živě narozených přichází s hospodářskou krizí a začátkem okupace a nárůst narozených za 2. světové války a za 2. světové války i nárůst úmrtí. Další velké změny přichází po konci 2. světové války. Výrazný pokles úmrtí a mírný pokles živě narozených.

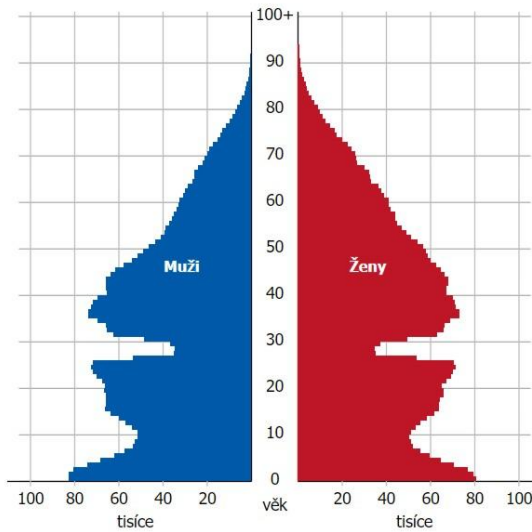
Poslední odkaz je na velice zajímavý animovaný graf, kde je vidět rozložení věku a počtu obyvatelstva v průběhu času. Pokud si otevřete odkaz, můžete posouvat časovou osu a na grafu vidíte změny ve struktuře obyvatelstva.

<https://www.czso.cz/staticke/animgraf/cz/index.html?lang=cz>

Pokud si budete posouvat graf, zjistíte, že jsme v období, kdy přichází silnější poválečné ročníky do věku, kdy se umírá.

Je zde i zajímavé rozvržení počtu 3 věkových kategorií, kdy nám klesají počty dětí, střední skupina se pohybuje +/- stejně, ale narůstá počet věkové kategorie 65+.

Věková struktura k 31. 12. 1945 Česká republika



Zvýraznit přebytek mužů nebo žen

Animace

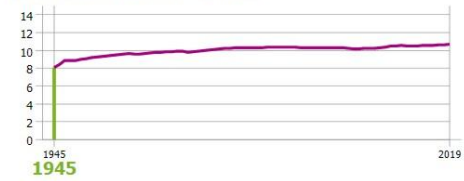
Nápověda

Zdroj: ČSÚ, věková struktura (31. 12. 2019)

© Statistisches Bundesamt, Insee 2011, CZSO 2020

Bilance obyvatel 2019

Vývoj obyvatelstva k 31. 12. (milióny)



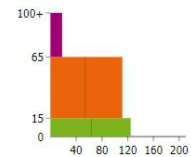
[Prohlédněte si jiné grafy](#)

[Uložit data](#)

Věkové skupiny (1945)

věk	milióny	%	% žen
65+	0,65	8	56,5
15 - 64	5,58	68,9	51,4
<15	1,87	23,1	49,1
Celkem	8,1	100	51,3

Změnit věkové skupiny



Pokud bychom v prvním grafu, který jsem uváděl, měli data např. od roku 1970, nebyl by nárůst úmrtí tak dramatický. V grafu jsou znázorněna data od roku 2011, kdy byly roční úmrtí na minimum. Právě úplnost dat a delší časové období, nám může dát ucelenější obrázek.

Prosím, podívejte se na grafy.

Pavel B.