

ŠTATISTIKY ÚMRTÍ V ROKU 2020: AKÉ PRÍČINY MALI ZVYŠNÉ ÚMRTIA? REŠTRIKCIE, OBMEDZENÁ ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ, PSYCHIKA, COVID? BUDETE PREKVAPENÍ!

- CZ24 News | 20. ríjna 2021

Úvod

Každý deň sme informovaní o úmrtiach na Covid za predchádzajúce dni a dokonca tu máme aj expertov, ktorí vedia koľko úmrtí tu budeme mať v nasledujúcich mesiacoch. Zaujímalo by ma odkiaľ a na základe čoho si dovoľia púšťať do éteru poplašné správy, ktoré sa zatiaľ ani raz nenaplnili, čo je na trestné oznámenie o šírení poplašných správ. To ale nebudem teraz riešiť. Dnes sa pozrieme na trochu iný pohľad o úmrtiach.

Téma analýzy

Témou analýzy je zistiť úmrtnosť na Slovensku, v Česku a ďalších európskych krajinách v roku 2020, jej porovnanie s trendom úmrtnosti za predchádzajúce roky a zistenie, či po odpočítaní tzv. "Covid" úmrtí budú pokračovať v dlhodobom trende, alebo či sa tam vyskytnú rozdiely.

Analýza

Spojil som dáta o reportovaných úmrtiach na „Covid“, dáta o celkových úmrtiach za predchádzajúce roky a výsledok, ktorý som dostal za rok 2020, je veľmi zaujímavý. Vysvetlím..

1. Z [Eurostatu](#) som použil dáta o úmrtiach v európskych štátoch od roku 2001 do roku 2020.
2. Z [Our World in Data](#) som použil informácie o úmrtiach na „Covid“ v roku 2020 a o počte obyvateľov analyzovaných krajín.
3. Vychádzal som z predpokladu, že úmrtnosť (death rate) sa v priebehu rokov veľmi nemení, keďže za roky 2001 až 2019 stúpala a klesala o desatiny - viz tabuľky 1a a 1b.
4. Úmrtnosti z roku 2019 som odpočítal od úmrtnosti 2020, kde som dostal medziročný rozdiel, väčšinou kladný.
5. Od tohto rozdielu som odpočítal úmrtnosť na Covid v 2020. Teoreticky by výsledok mal byť nulový, resp. jedna desatina.
6. Ale nebol..
7. Otázka znie, prečo je taký rozdiel v úmrtiach, medzi rokmi 2019 a 2020 po odčítaní Covid úmrtí?
8. Na to by mali odpovedať zodpovední - minister zdravotníctva, Štátny zdravotný ústav a tí, čo sa podieľali na reštrikciách, obmedzovaní zdravotnej starostlivosti, šírenia strachu a tlaku na psychiku

GEO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Czechia	10,5	10,6	10,9	10,5	10,6	10,2	10,2	10,1	10,3	10,2
Slovakia	9,7	9,6	9,7	9,7	10,0	9,9	10,0	9,9	9,8	9,9
European Union	9,9	10,0	10,1	9,7	9,9	9,7	9,8	9,8	9,9	9,9

tabuľka 1a – úmrtnosť (death rate) v Európskej Únii, Česku a Slovensku od 2001 do 2010

GEO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Czechia	10,2	10,3	10,4	10,0	10,5	10,2	10,5	10,6	10,5	12,1
Slovakia	9,6	9,7	9,6	9,5	9,9	9,6	9,9	10,0	9,8	10,8
European Union	9,8	10,1	10,0	9,9	10,4	10,2	10,5	10,5	10,4	11,6

tabuľka 1b – úmrtnosť (death rate) v Európskej Únii, Česku a Slovensku od 2011 do 2020

Úmrtnosť (death rate) definuje počet úmrtí na 1.000 obyvateľov za rok.

Z uvedeného vidíme, že:

- **Slovensko**

- Úmrtnosť od roku 2001 do 2019 medziročne klesá a stúpa rádovo v desatinách a celkovo sa zvýšila o jednu desatinu z 9,7 na 9,8 bodu
- Jedna desatina vyjadruje cca 546 úmrtí.
- Za 5 rokov od 2015 do 2019 úmrtnosť dokonca klesla o jednu desatinu, z 9,9 na 9,8 bodu
- Od roku 2018 a 2019 dokonca klesla o dve desatiny na 9,8 bodu
- **V roku 2020 vzrástla o 1 celý bod na 10,8**

- **Česká republika**

- Úmrtnosť od roku 2001 do 2019 medziročne klesá a stúpa rádovo v desatinách a celkovo sa nezmenila a ostala na úrovni 10,5 bodu
- Jedna desatina vyjadruje cca 1 070 úmrtí.
- Za 5 rokov od 2015 do 2019 sa úmrtnosť nezmenila, bola 10,5 bodu ako v roku 2015, tak aj v 2019
- Od roku 2018 a 2019 dokonca klesla o jednu desatinu na 10,5 bodu
- **V roku 2020 vzrástla o 1,6 bodu na 12,1**

- **Európska Únia**

- Úmrtnosť od roku 2001 do 2019 medziročne klesá a stúpa rádovo v desatinách a celkovo sa zvýšila o 0,5 bodu na 10,4
- Jedna desatina vyjadruje 53 090 úmrtí.
- Za 5 rokov od 2015 do 2019 sa úmrtnosť nezmenila, bola 10,4 bodu ako v roku 2015, tak aj v 2019.
- V rokoch 2018 a 2019 dokonca klesla o jednu desatinu na 10,4 bodu
- **V roku 2020 vzrástla o 1,2 bodu na 11,6**

Keby bol rok 2020 štandardný v rade, tj. nebola by vyhlásená „pandémia“ a neboli zavedené reštrikcie a iné obmedzujúce „nariadenia“, tak by sme mohli predpokladať pokračovanie v dlhodobom trende úmrtnosti, to znamená, že by boli rovnaké, ako boli v roku 2019.

GEO	2019	2020	difference 2020 - 2019	covid death rate	difference 2020 - 2019 without covid deaths	Deaths out of trend
Czechia	10,5	12,1	1,6	1,081	0,519	5 554
Slovakia	9,8	10,8	1,0	0,392	0,608	3 322
European Union	10,4	11,6	1,2	0,785	0,415	220 506

Z tabulky vidíme, že v roku 2020:

- Slovensko malo medziročný nárast úmrtnosti o 1 bod a po odpočítaní úmrtí na/s Covidom, zomrelo navyše ešte ďalších 3 322 ľudí.
- Česko malo nárast úmrtnosti až o 1,6 bodu a po odpočítaní úmrtí na/s Covidom, zomrelo navyše ešte ďalších 5 554 ľudí..
- EÚ mala nárast úmrtnosti o 1,2 bodu a po odpočítaní úmrtí na/s Covidom, a zomrelo navyše ešte ďalších 220 508 ľudí..

Country		Deaths					
Name	Population	2019	2020 total	difference 2020 - 2019	Covid deaths (2020)	difference 2020 - 2019 - Covid	% up (2020)
Montenegro	628 062	6 657	7 348	691	64	627	90,73%
Serbia	6 804 596	99 347	114 998	15 651	3 211	12 440	79,48%
Albania	2 877 800	22 159	27 915	5 756	1 181	4 575	79,48%
Armenia	2 963 234	26 076	36 151	10 075	2 823	7 252	71,98%
Azerbaijan	10 139 175	56 779	76 044	19 264	7 005	12 260	63,64%
Slovakia	5 459 643	53 505	58 964	5 460	2 138	3 322	60,84%
Romania	19 237 682	257 785	296 260	38 475	15 767	22 708	59,02%
Poland	37 846 605	408 743	476 867	68 124	28 554	39 570	58,09%
Bulgaria	6 948 445	107 701	125 072	17 371	7 576	9 795	56,39%
North Macedonia	2 083 380	20 417	25 834	5 417	2 503	2 914	53,79%
Latvia	1 886 202	27 350	28 670	1 320	635	685	51,91%
Ukraine	43 733 759	607 899	647 260	39 360	19 281	20 079	51,01%
Finland	5 540 718	54 299	55 407	1 108	561	547	49,37%
Lithuania	2 722 291	37 295	42 468	5 172	2 784	2 388	46,18%
Estonia	1 326 539	15 388	15 786	398	229	169	42,46%
Italy	60 461 828	640 895	761 819	120 924	74 159	46 765	38,67%
Portugal	10 196 707	111 144	122 360	11 216	6 906	4 310	38,43%
Germany	83 783 945	946 759	997 029	50 270	33 791	16 479	32,78%
Czechia	10 708 982	112 444	129 579	17 134	11 580	5 554	32,42%
Spain	46 754 783	411 442	486 250	74 808	50 837	23 971	32,04%
Croatia	4 105 268	52 137	57 884	5 747	3 920	1 827	31,79%
Liechtenstein	38 137	259	313	53	39	14	26,96%
Netherlands	17 134 873	150 787	166 208	15 421	11 525	3 896	25,27%
Austria	9 006 400	84 660	92 766	8 106	6 222	1 884	23,24%
Hungary	9 660 350	128 483	140 075	11 592	9 537	2 055	17,73%
Malta	441 539	3 223	3 488	265	219	46	17,33%
Slovenia	2 078 932	20 581	23 700	3 118	2 697	421	13,51%
Greece	10 423 056	121 950	127 161	5 212	4 838	374	7,17%
Sweden	10 099 270	86 854	95 943	9 089	8 727	362	3,99%
Switzerland	8 654 618	68 371	76 161	7 789	7 645	144	1,85%
Iceland	341 250	2 150	2 150	0	29	-29	0,00%
Belgium	11 589 616	110 101	127 486	17 384	19 528	-2 144	-12,33%
France	67 564 251	614 835	668 886	54 051	64 759	-10 708	-19,81%
Luxembourg	625 976	4 319	4 570	250	495	-245	-97,69%
Denmark	5 792 203	53 867	54 447	579	1 298	-719	-124,09%
Norway	5 421 242	41 201	40 659	-542	436	-978	-180,42%
Ireland	4 937 796	31 108	31 602	494	2 237	-1 743	-353,04%
Cyprus	888 005	6 305	6 394	89	848	-759	-854,87%
Total Europe	530 907 158	5 605 279	6 251 973	646 694	416 583	230 111	
				11,54%	64,42%	35,58%	

V tabulke vyššie vidíme úmrtia v jednotlivých európskych štátoch podľa Eurostatu:

- Počet úmrtí v roku 2019 a 2020,
- Počet úmrtí na/s Covidom
- Vypočítaný rozdiel oproti trendu

Zaujímavý je predposledný stĺpec – “Difference 2020-2019-Covid”, kde je od roku 2020 odpočítaný rok 2019 a počet Covid úmrtí. Výsledná hodnota vyjadruje počet úmrtí, ktoré neboli registrované ako úmrtia na Covid a zároveň se vymykajú štandardnému trendu úmrtnosti.

- Niektoré štáty, ako Francúzsko, mali v 2020 pokles úmrtí podľa trendu aj napriek ne-covid úmrtiam
- Na Slovensku bol ale nárast až o 60%, tj. o 3 322 úmrtí viac, ako keby úmrtnosť na Slovensku prebiehala podľa dlhoročného trendu
- V Česku bolo nárast úmrtí o tretinu viac, tj. o 5 554 oproti dlhoročnému trendu
- V Európe celkovo umrelo v roku 2020 naviac, oproti dlhoročnému trendu úmrtí, až 230 111 ľudí...

Tieto čísla vyrážajú dych a majú svoju príčinu.

Záver

Úmrtia v roku 2020 môžeme rozdeliť na 3 časti:

- **Úmrtia trendové** – podľa vývoja 20 ročného trendu
- **Úmrtia na Covid** – resp. s Covidom
- **Úmrtia ostatné** – mimo trend a Covid

	Slovensko	Česko	Európa
Skutočnosť 2020	58 964	129 579	6 251 973
Úmrtia trendové pre rok 2020	53 505	112 444	5 605 279
Rozdiel – navýšenie	5 461	17 134	646 694
Úmrtia na/s Covidom	2 138	11 580	416 583
Úmrtia ostatné – navýšenie	3 322	5 554	230 111

Ak si odmyslíme trendové úmrtia, tak pomer Covidových a ostatných úmrtí nám ukáže, koľko navýšených úmrtí pripadlo na sto Covidových:

- Na Slovensku bol pomer najhorší – 100:**155**
- v Česku 100:**48**
- a v Európe 100:**64**

Prečo také vysoké čísla mimo trendových ne-covidových úmrtí? Aký je dôvod? Priame dôkazy sa ťažko dohľadajú, analogicky však porovnaním rozdielov podmienok medzi rokom 2020 a predchádzajúcimi rokmi, tak jedinou zmenou boli už zmieňované reštrikcie, obmedzovania zdravotnej starostlivosti, prekryvanie dýchacích ciest, na Slovensku plošné nútené testovanie v daždivom počasí, šírenie strachu, psychický nátlak, neistoty..

AUTOR: Michal Pukan

UVEŘEJNIL: Odborná Komisia

ZDROJ: Our World in Data, Eurostat