Pandemický rok 2020 a jeho odraz v úmrtnostných pomeroch Česka a Slovenska

Boris BURCIN

Luděk ŠÍDLO

Katedra demografie a demogeografie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova

Centrum populačního prognózování a aplikované demografie

Branislav ŠPROCHA

INFOSTAT – Výskumné demografické centrum

Centrum spoločenských a psychologických vied SAV

18. Slovenská demografická konferencia, 10.9. 2021 Banská Bystrica

Cieľ prezentácie

Identifikácia hlavných dopadov špecifickej celospoločenskej a najmä epidemiologickej situácie roku 2020 na štruktúru a úroveň úmrtnosti v Česku a na Slovensku

Zdroje údajov a použité metódy

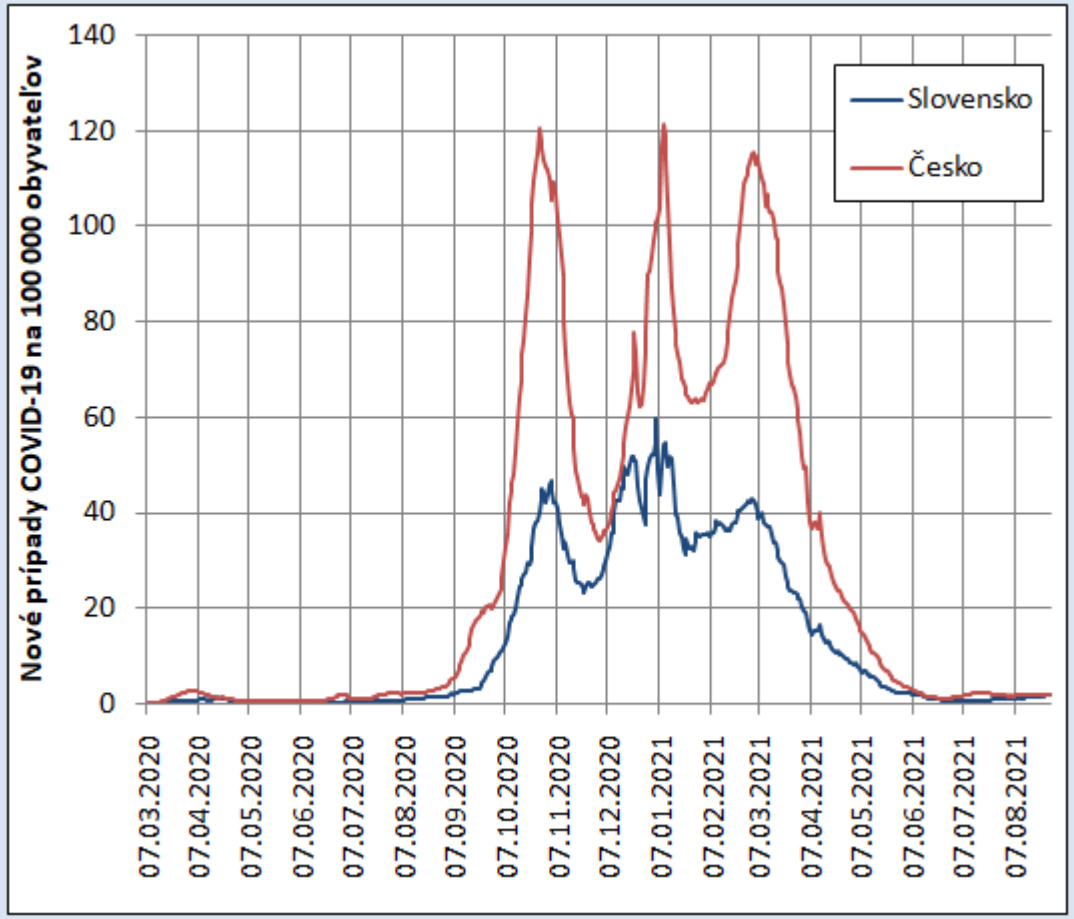
Anonymizované primárne údaje zbierané Českým štatistickým úradom a Štatistickým úradom Slovenskej republiky o zomretých osobách a vekové štruktúry mužov a žien (1.7.) v rokoch 2010–2020

1. Konštrukcia podrobných úmrtnostných tabuliek podľa pohlavia, ČR a SR
2. Pravdepodobnosti prežitia medzi vybranými vekmi, ČR a SR
3. Jednorozmerná dekompozícia rozdielu strednej dĺžky života pri narodení medzi rokmi 2019 a 2020 podľa veku a pohlavia, ČR a SR (metodika Pressat)
4. Štandardizované miery úmrtnosti podľa pohlavia a hlavných skupín príčin smrti, ČR a SR
5. Dvojrozmerná dekompozícia rozdielu strednej dĺžky života pri narodení medzi rokmi 2019 a 2020 podľa veku, hlavných skupín príčin smrti, COVID-19 a pohlavia, ČR a SR (metodika Pollard)

Pandémia COVID-19 v Česku a na Slovensku

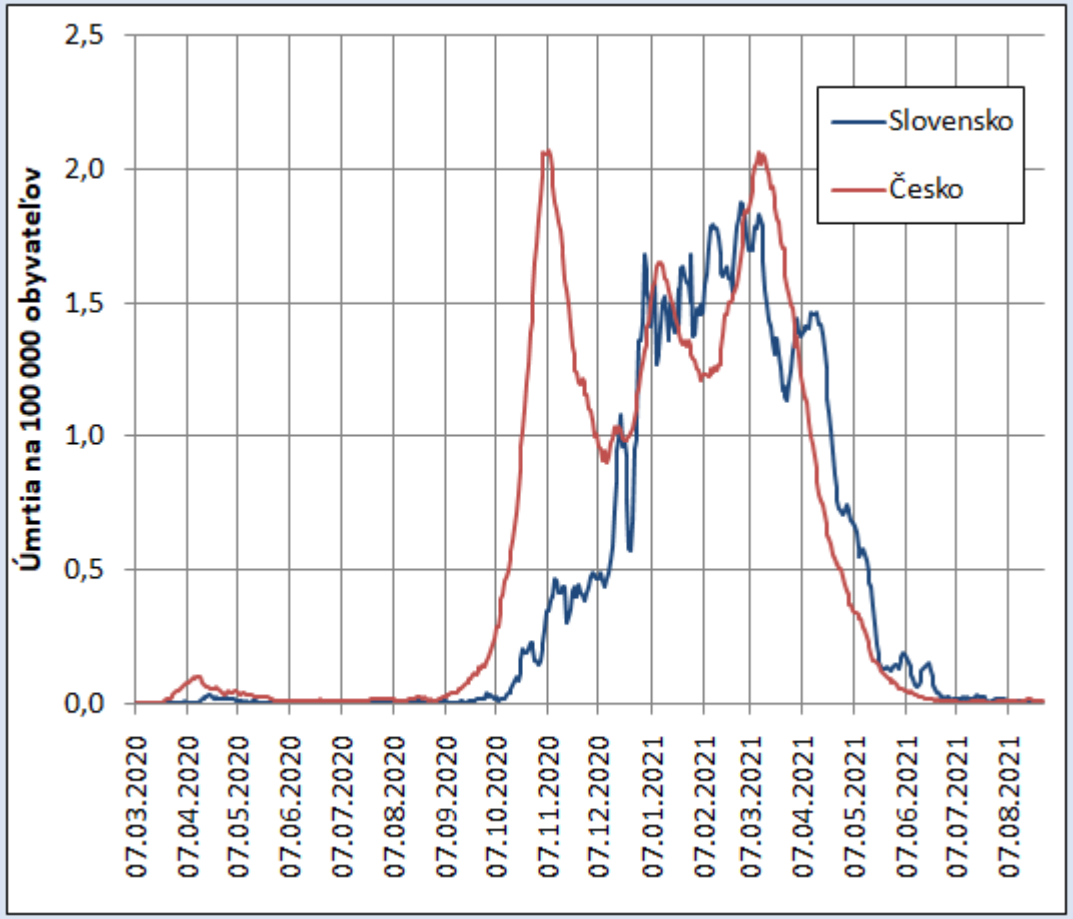
Nové prípady na 100 000 obyvateľov

7-dňový kĺzavý priemer



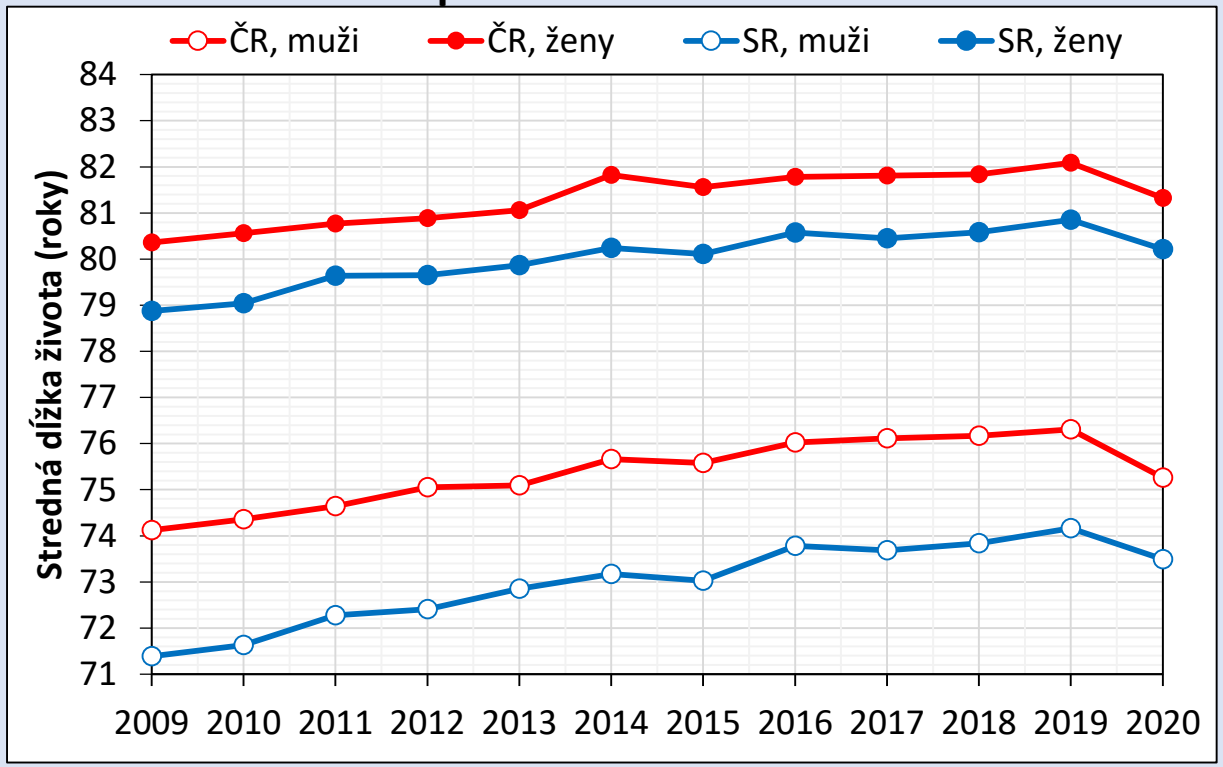
Úmrtia na 100 000 obyvateľov

7-dňový kĺzavý priemer

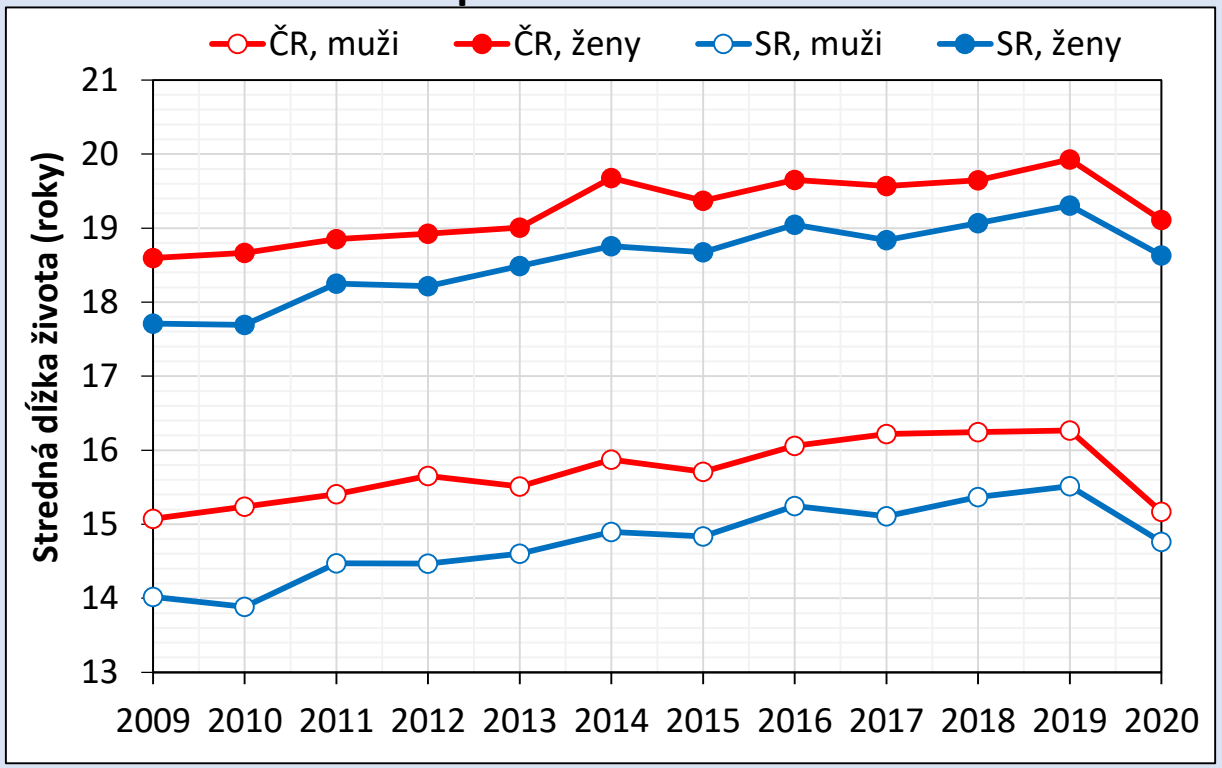


Úmrtnosť v Česku a na Slovensku, roky 2009–2020

Stredná dĺžka života pri narodení



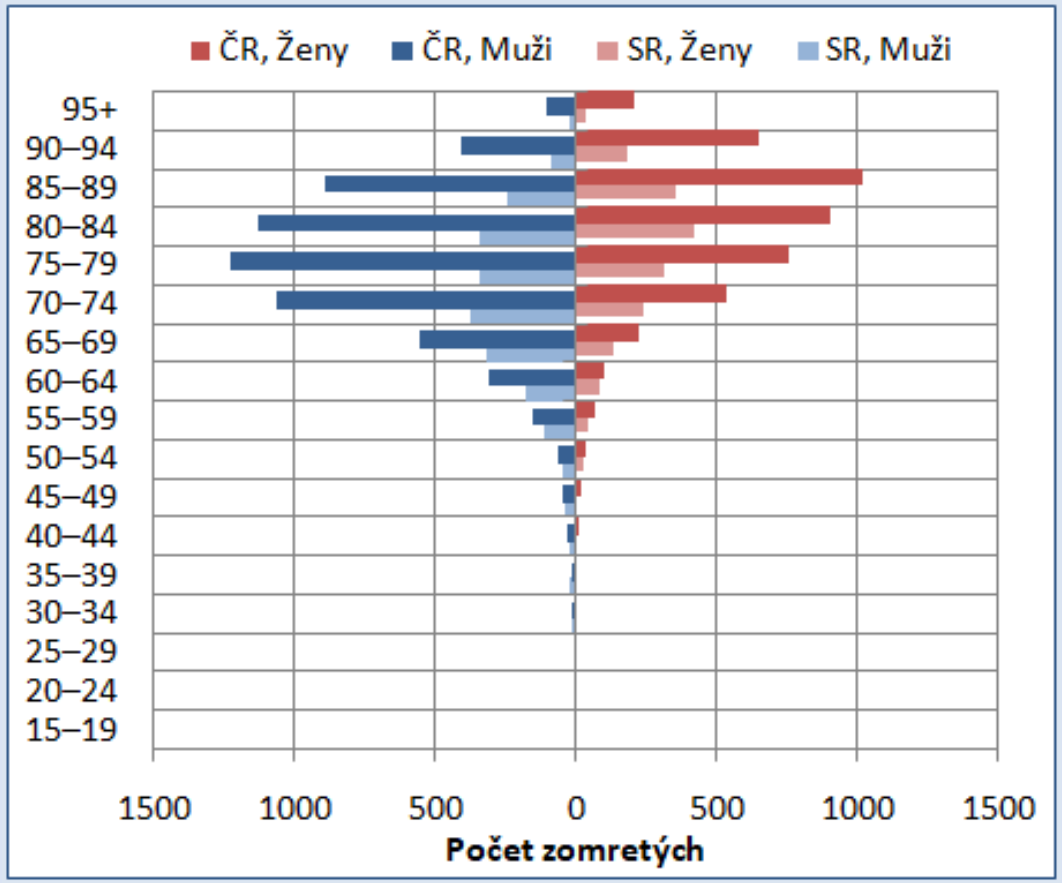
Stredná dĺžka života v presnom veku 65 rokov



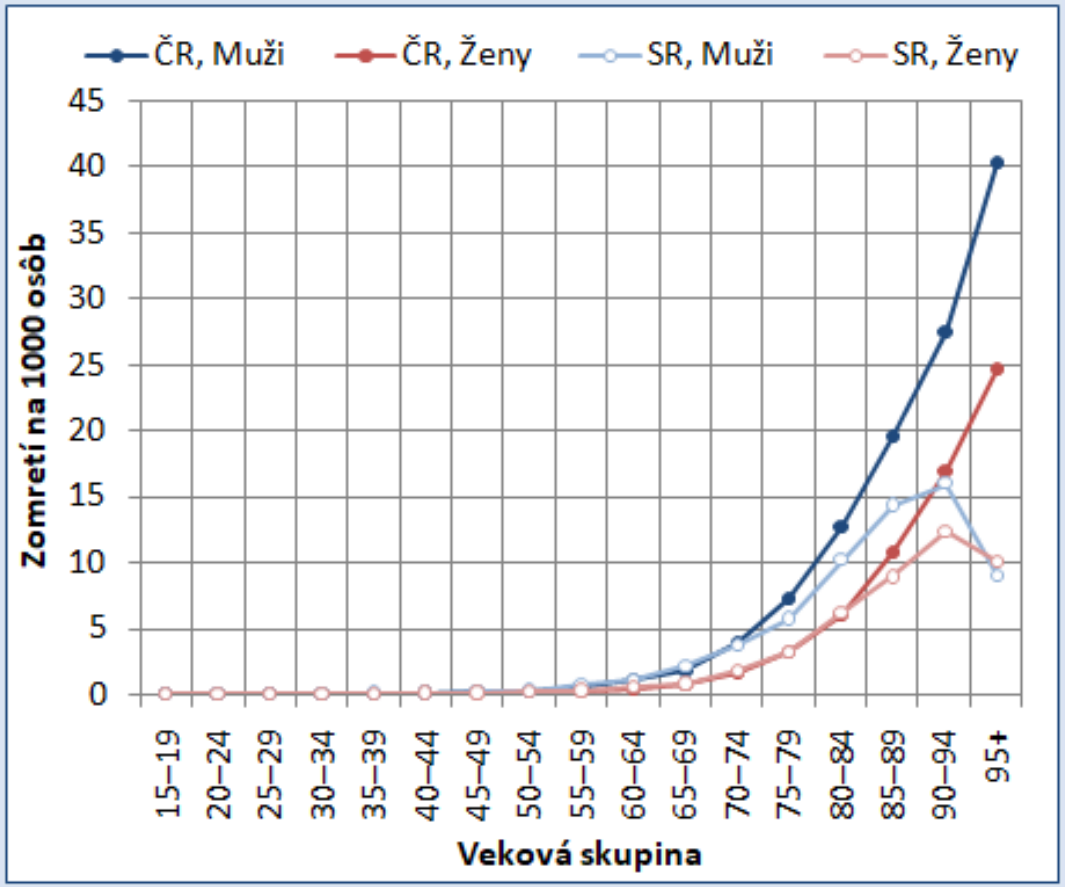
Štát	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					Počet zomretých (v tis.)						
Česko	106,8	106,8	108,2	109,2	105,7	111,2	107,8	111,4	112,9	112,4	129,3
Slovensko	53,4	51,9	52,4	52,1	51,3	53,8	52,4	53,9	54,3	53,2	59,1
					Medziročný index zmeny počtu zomretých						
Česko	99,5	100,0	101,3	100,9	96,8	105,2	96,9	103,4	101,3	99,5	115,1
Slovensko	101,0	97,1	101,0	99,3	98,6	104,8	97,3	103,0	100,7	98,0	111,0

Zomretí a úmrtnosť na COVID-19 v Česku a na Slovensku, rok 2020

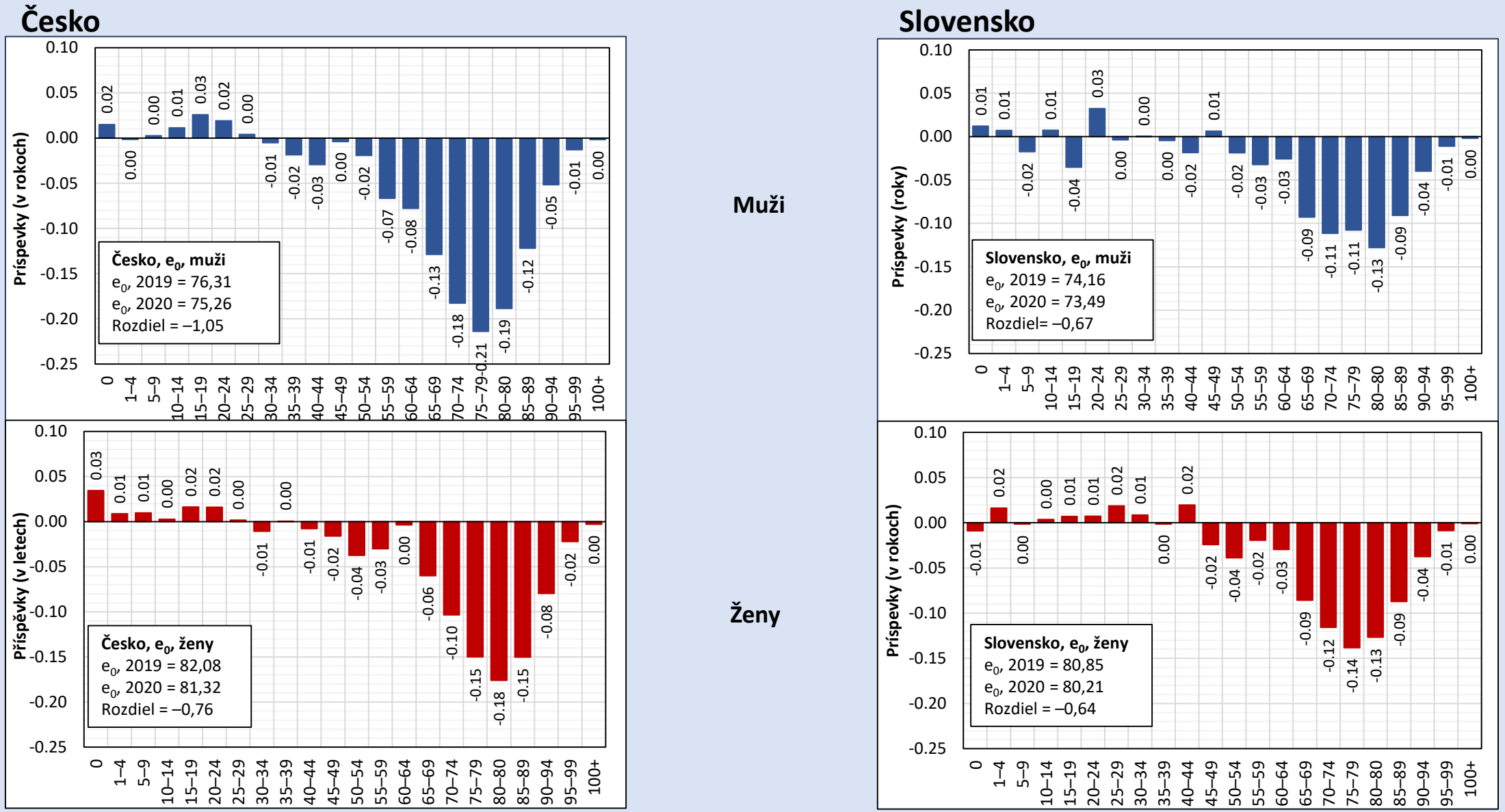
Veková štruktúra zomretých na COVID-19



Vekovo-špecifické miery úmrtnosti na COVID-19

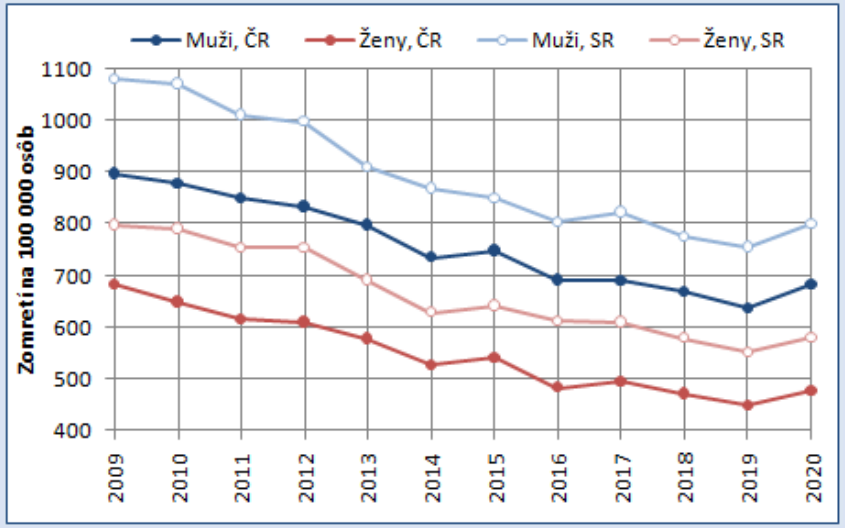


Príspevky k zmene e_0 v Česku a na Slovensku medzi rokmi 2019 a 2020

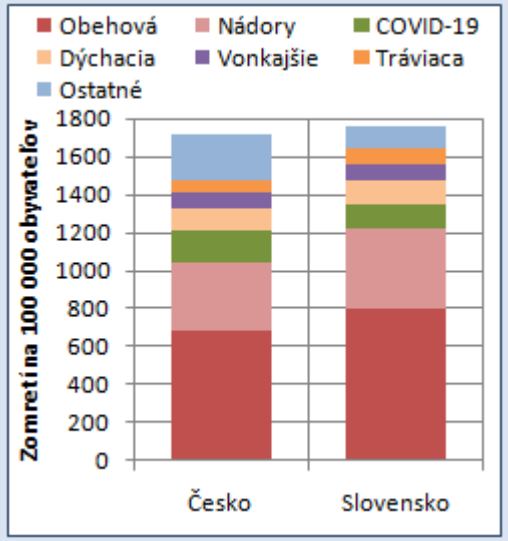


Štandardizované miery úmrtnosti v Česku a na Slovensku, vybrané skupiny príčin smrti

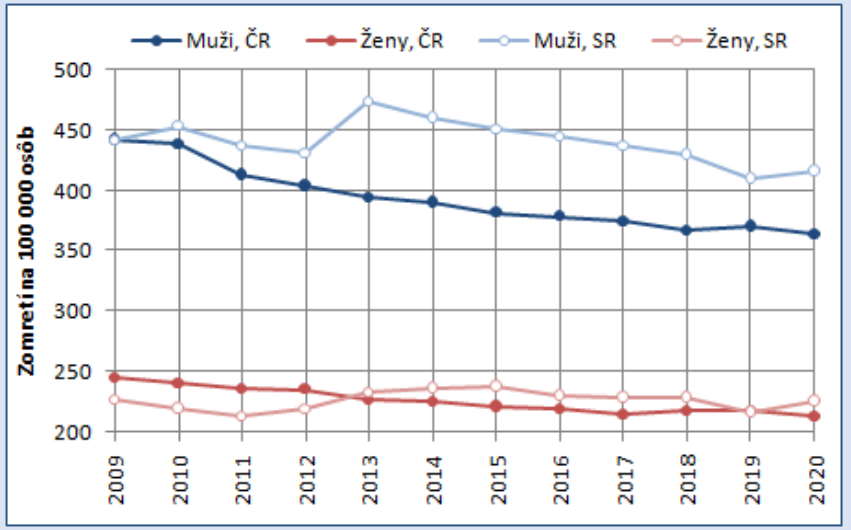
Ochorenia obehovej sústavy



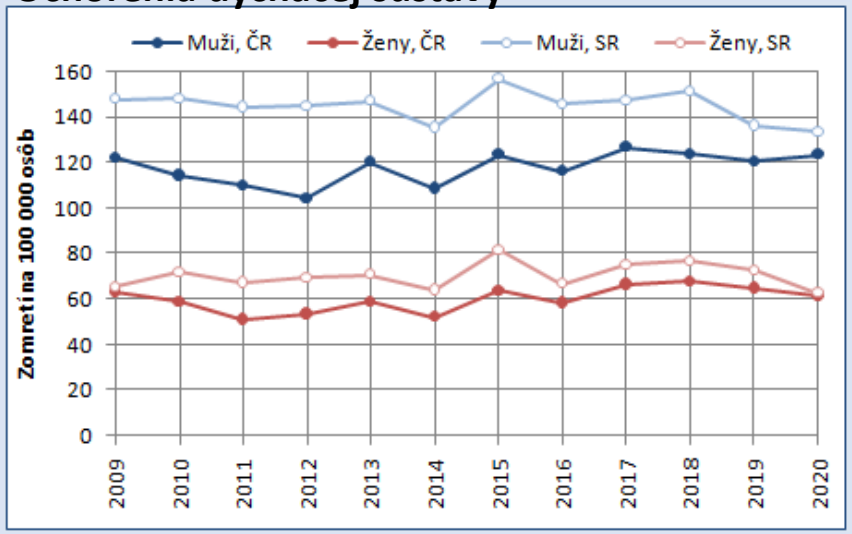
Rok 2020, Muži



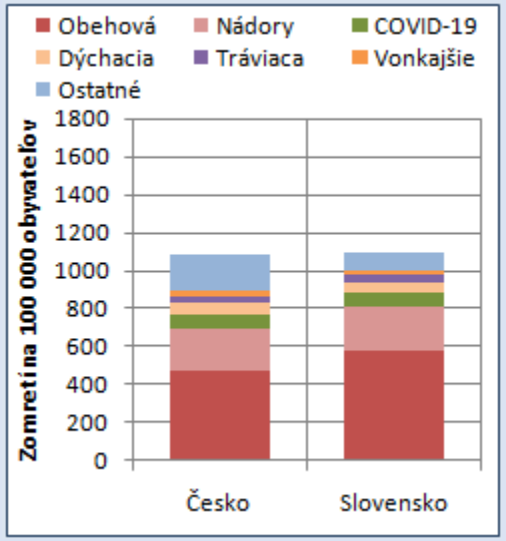
Nádory



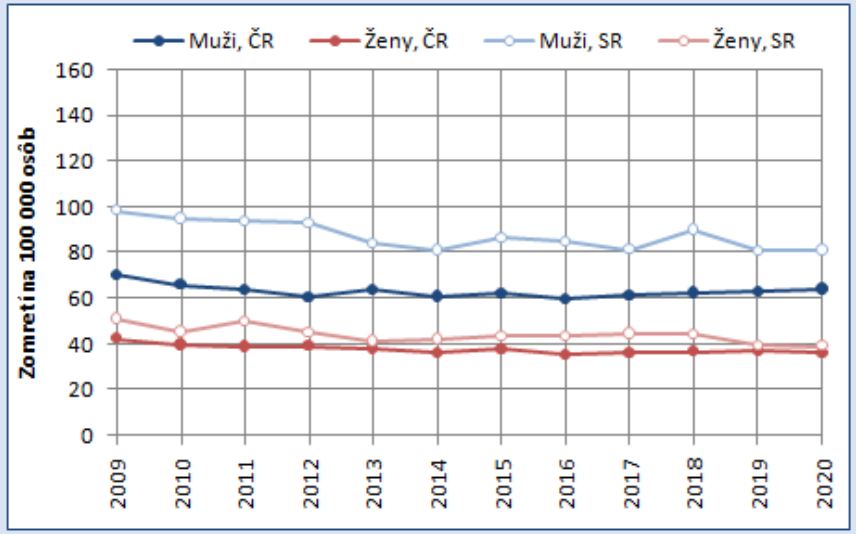
Ochorenia dýchacej sústavy



Rok 2020, Ženy

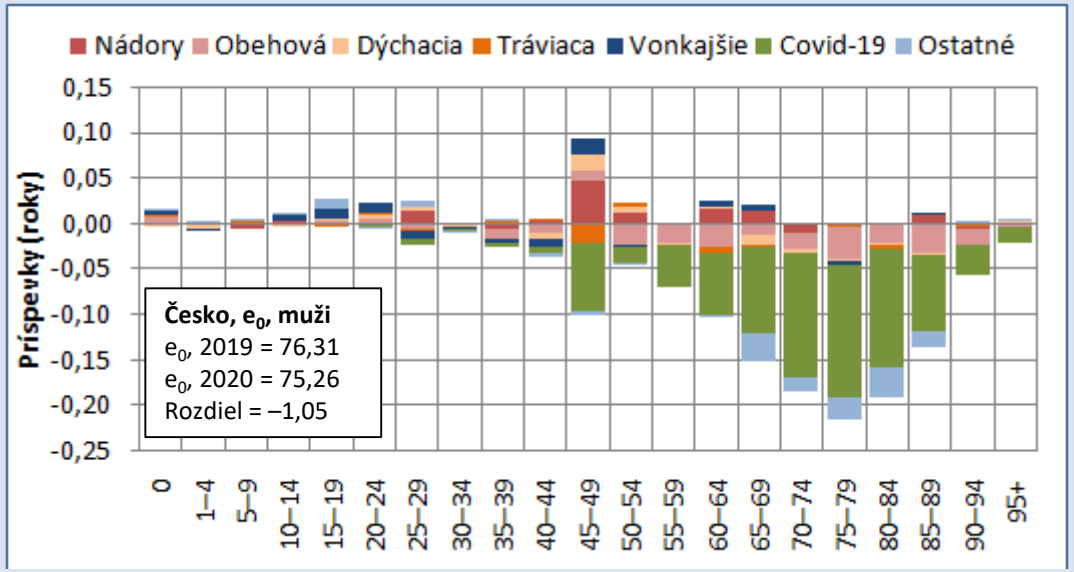


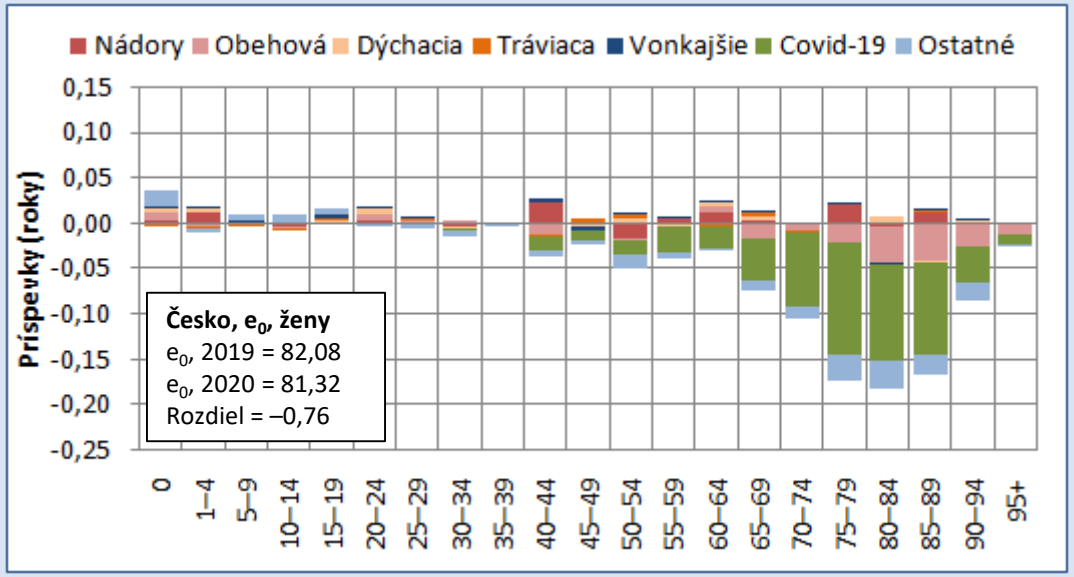
Ochorenia tráviacej sústavy



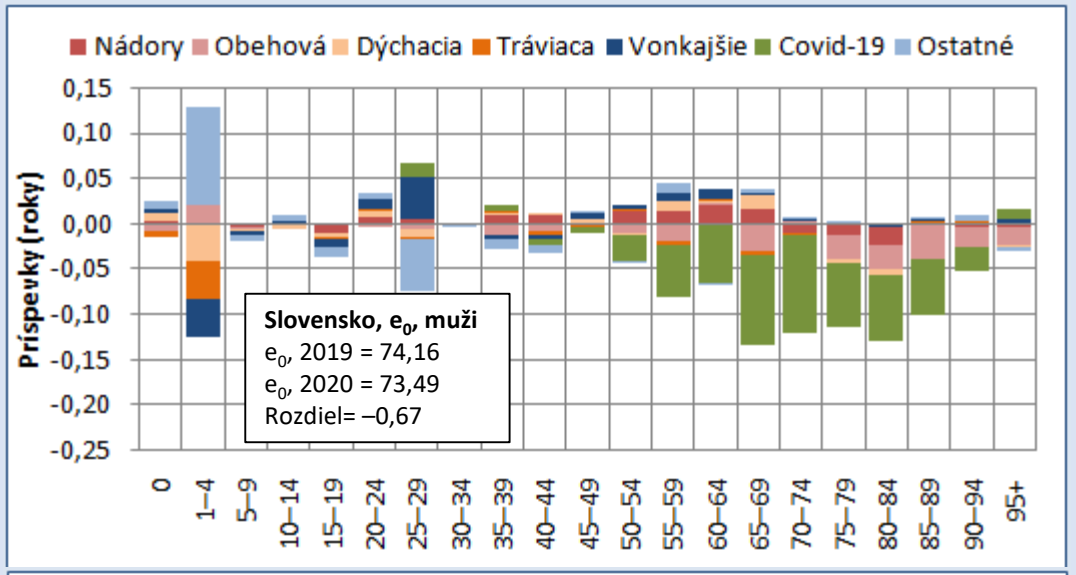
Príspevky k zmene e_0 v Česku a na Slovensku medzi rokmi 2019 a 2020 podľa veku a vybraných príčin smrti, muži a ženy

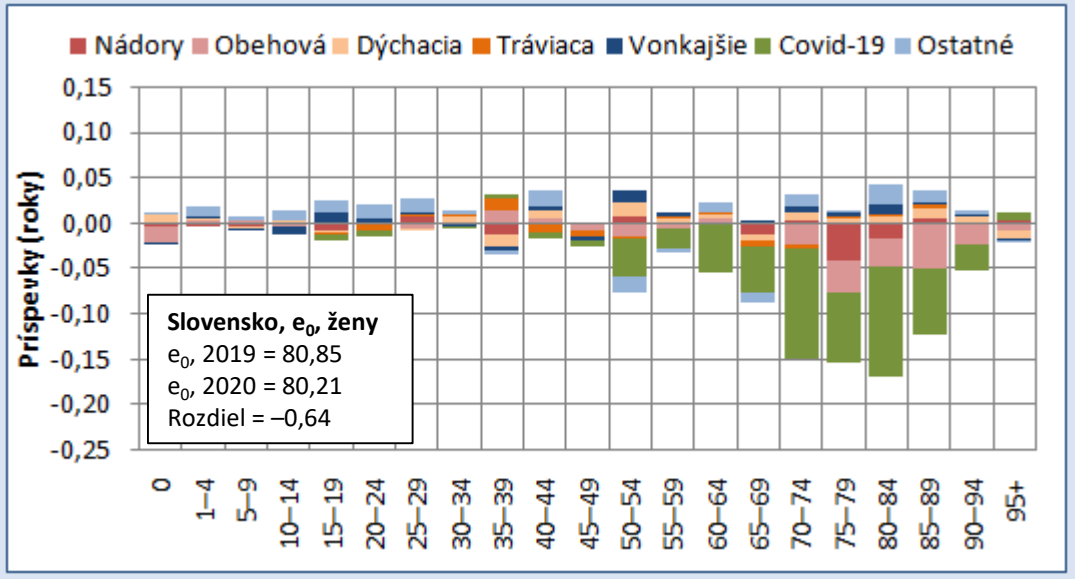
Česko





Slovensko





Muži

Ženy

Ďakujeme za pozornosť