

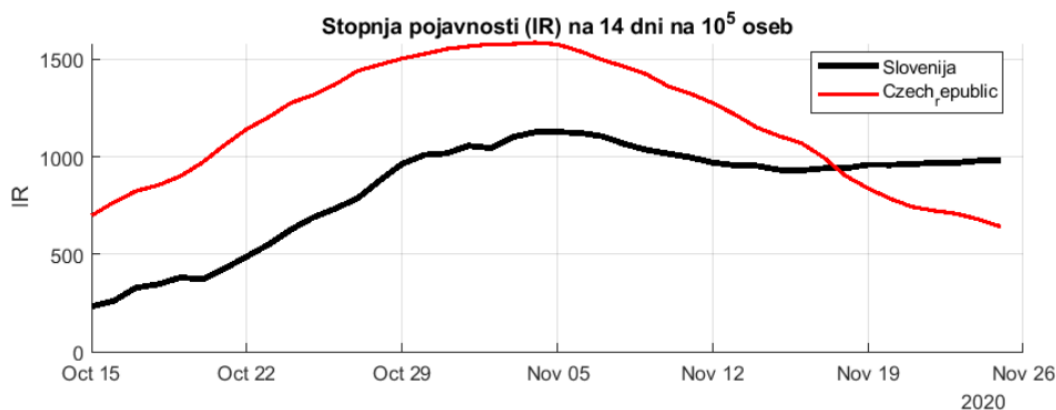
Slovenija Covid-19 Jesenski val

Ocena stanja 26-Nov-2020

POVZETEK

Še kar stagniramo, krivulja pa se podaljšuje. Trenutno kaže, da bi lahko imeli ob novem letu do 350 okužb, konec februarja pa do 25.

Zakaj pri nas podobni ukrepi kot drugje ne delujejo, ni povsem jasno. Če stanje primerjamo npr. s Češko, ki je imela bistveno slabše stanje in je danes na pojavnosti 500 in $R=0.8$, se je pri nas zalomilo tam nekje 12. novembra. Torej je povsem nepomembno vprašanje, kaj bi bilo, če bi, npr. v oktobru ali pa kadarkoli prej uvedli ukrepe? Podatki kažejo, da so naši sprejeti ukrepi, po katerih bi morali danes imeti do 500 dnevni okužb, nehali delovati po 12. novembru.



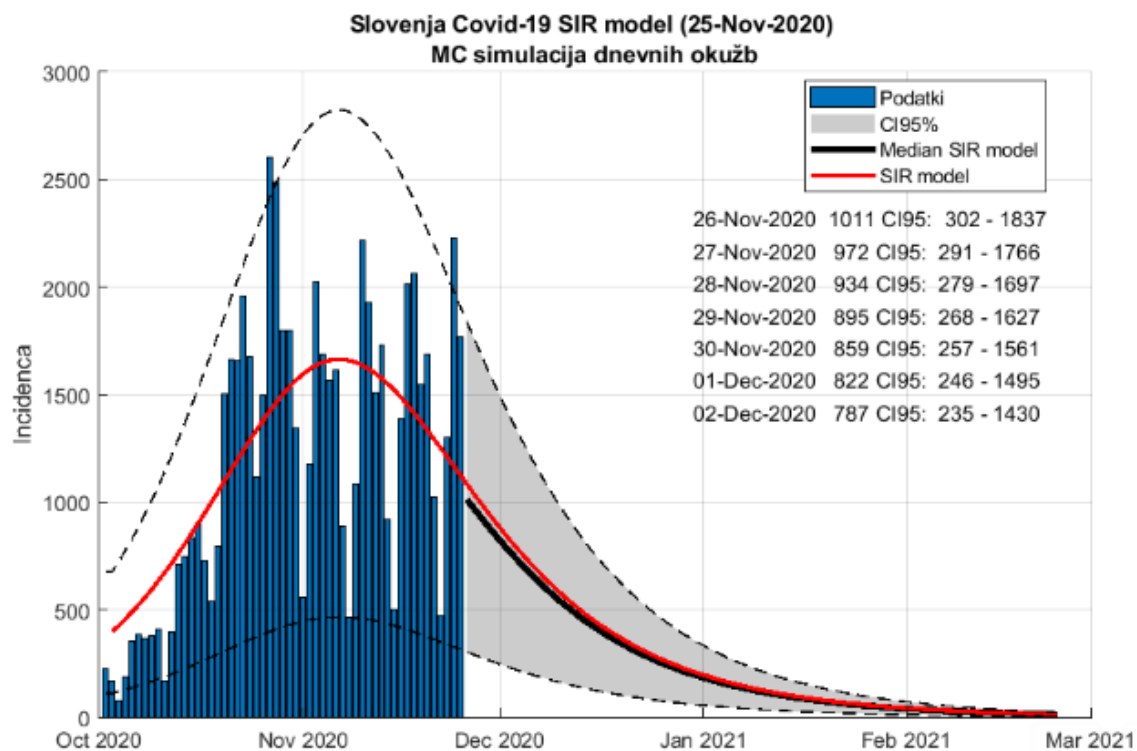
Stanje

- Trenutno reprodukcijsko število $R = 1.01$ (-1.2%) CI95: 1 - 1.02
- Trenutna stopnja pojavnosti $IR = 969$ (-0.8%) ali 0.969% populacije oz vsak 103
- Ocena končnega št okužb tega vala je narasla na 91515 (4.4% populacije ali vsak 22). Napredovanje vala je padlo na 70%.
- Ocena končnega števila žrtev tega vala je narasla na 1400.
- V bolnišnicah je stanje labilno. Zasedenost se v zadnjih 10 dneh je bila cca 1250 s prirastkom cca 4 oseb na dan (+/-24), intenziva pa ima v povprečju 204 osebe z rahlim negativnim trendom.

četrtek, 26. november 2020

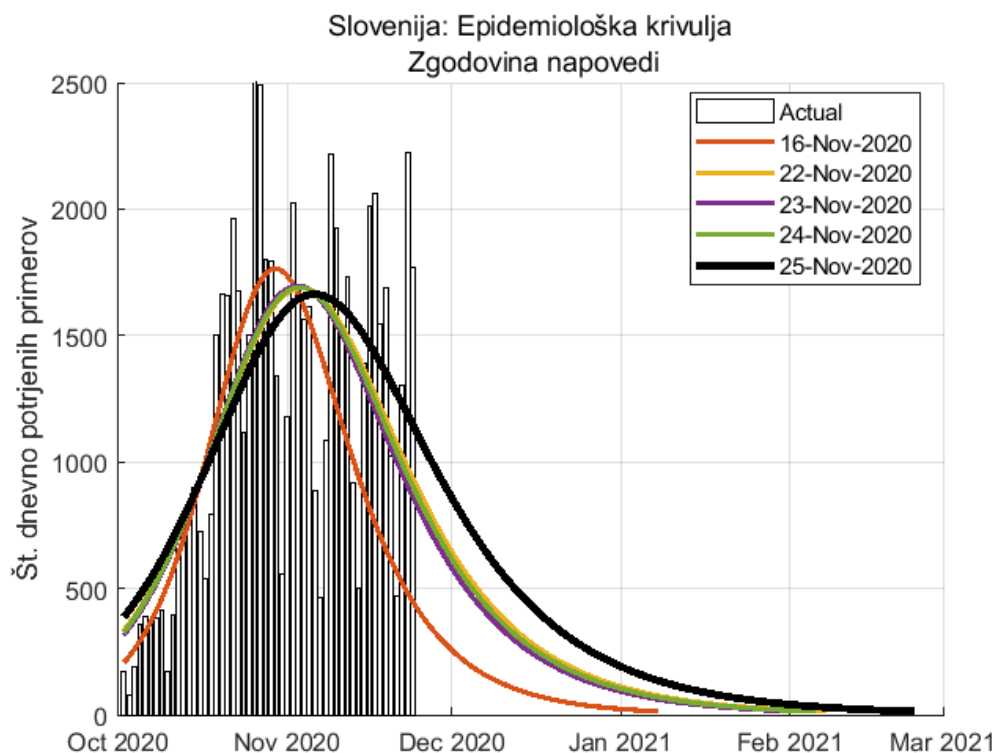
- V EU val še kar počasi popušča $R = 0.9$ (-0.48%) $IR = 510$ (-2.45%). Včeraj smo zasedali 2 mesto po št. okužb, takoj za Luxemburgom.

Napoved



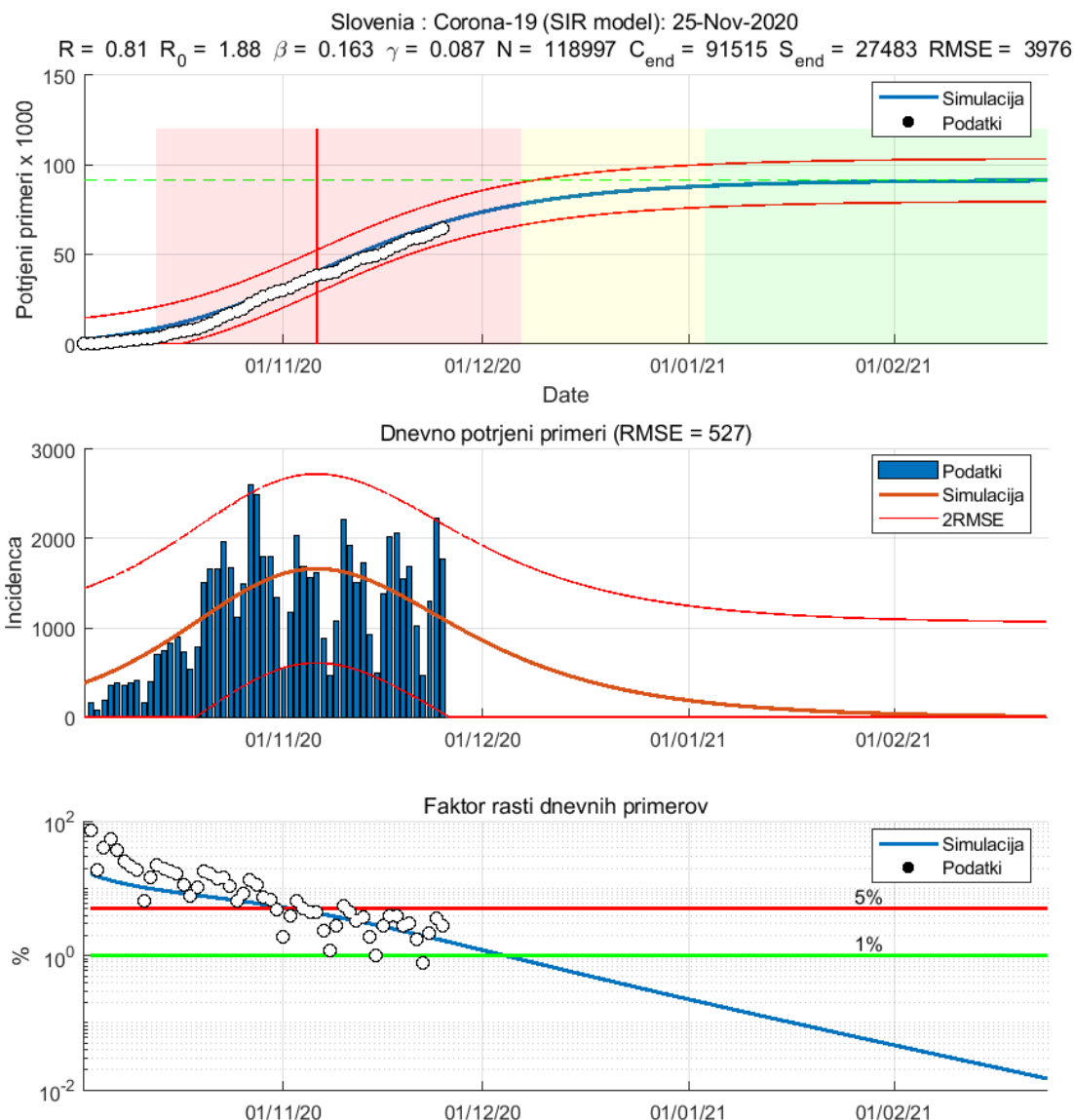
Konvergenca napovedi:

krivulja se širi tj. trajanje vala se podaljšuje



Modeli

SIR (ogroženi->okuženi->odstranjeni) simulacija



Začetek simulacije 02-Oct-2020

Koeficient določenosti

Total_R2 = 0.966835

Incid_R2 = 0.425847

Populacija ogroženih 118997 (5.7% populacije ali vsak 17)

Populacija okuženih (končna) 91515 (4.4% populacije ali vsak 22)

Trenutno št. okuženih 64815 (3.1% populacije ali vsak 32)

Napredovanje epidemije 70.8%

Osnovno reprodukcijsko število 1.88

Trenutno reprodukcijsko število 0.81

Frekvenca kontaktov kužnega 0.16 na dan

Čas kužnosti (do odstranitve) 11.51 dni

Napoved

25-Nov-2020 1125 (70 - 2180)

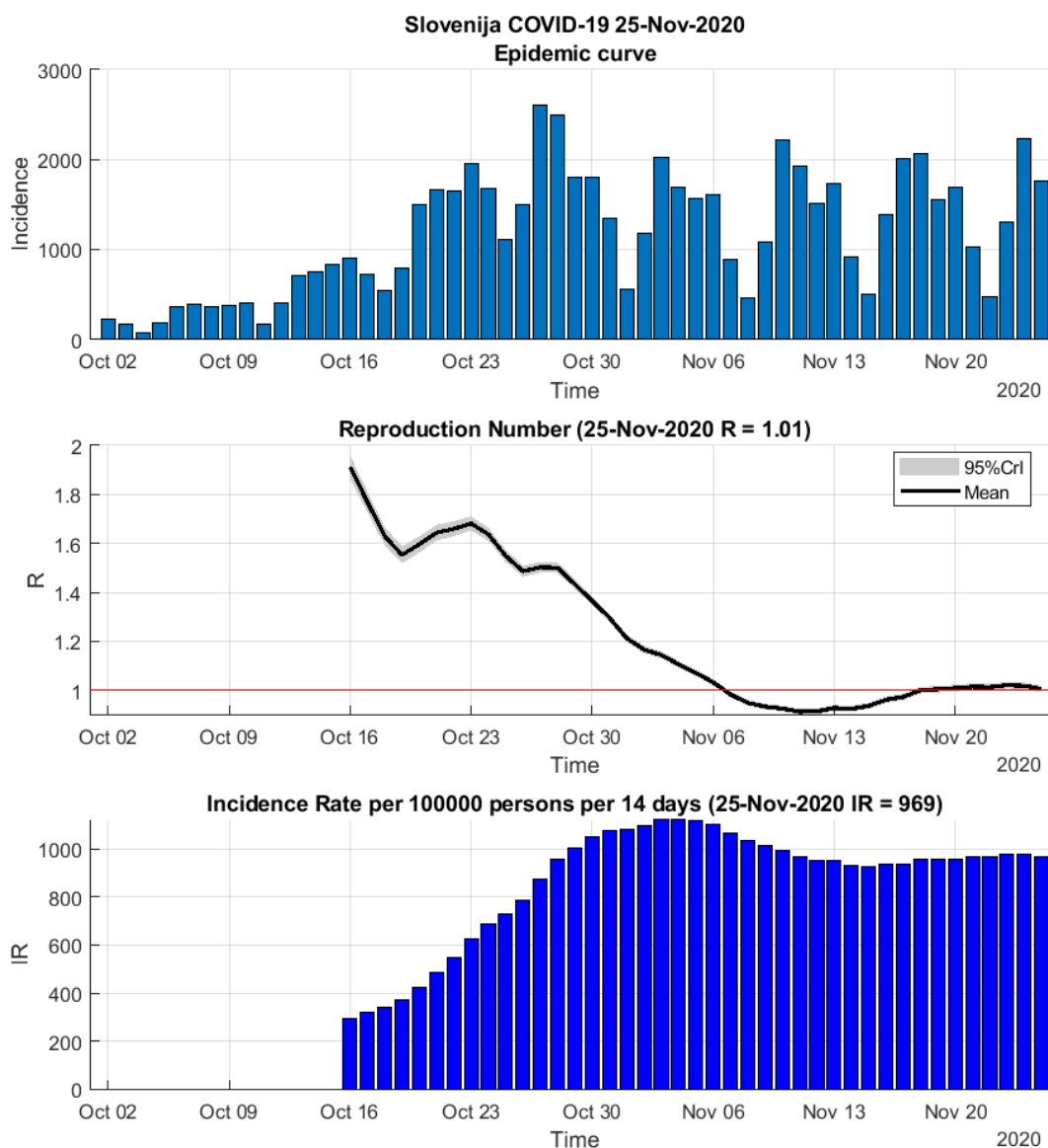
26-Nov-2020 1083 (28 - 2138)

četrtek, 26. november 2020

27-Nov-2020 1041 (-14 - 2096)

28-Nov-2020 1000 (-55 - 2055)

EpiEstim model



Serijski interval (ocena) 4.7 (+/-2.9) dni

Časovni interval 14 dni

Referenčna populacija 100000

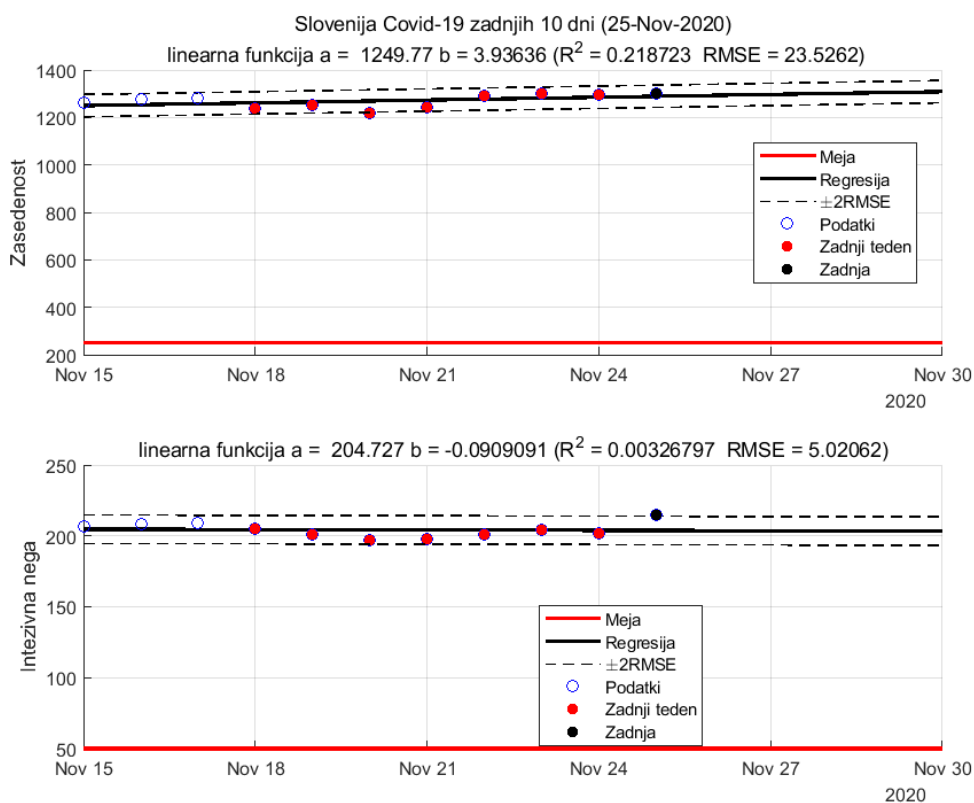
Trenutno reprodukcijsko število $R = 1.01$ (-1.2%) CI95: 1 - 1.02

Trenutna stopnja pojavnosti IR = 969 (-0.8%) ali 0.969% populacije oz vsak 103

Trenutna stopnja razširjenosti AR = 2882 (+0.8%) ali 2.882% populacije oz vsak 35

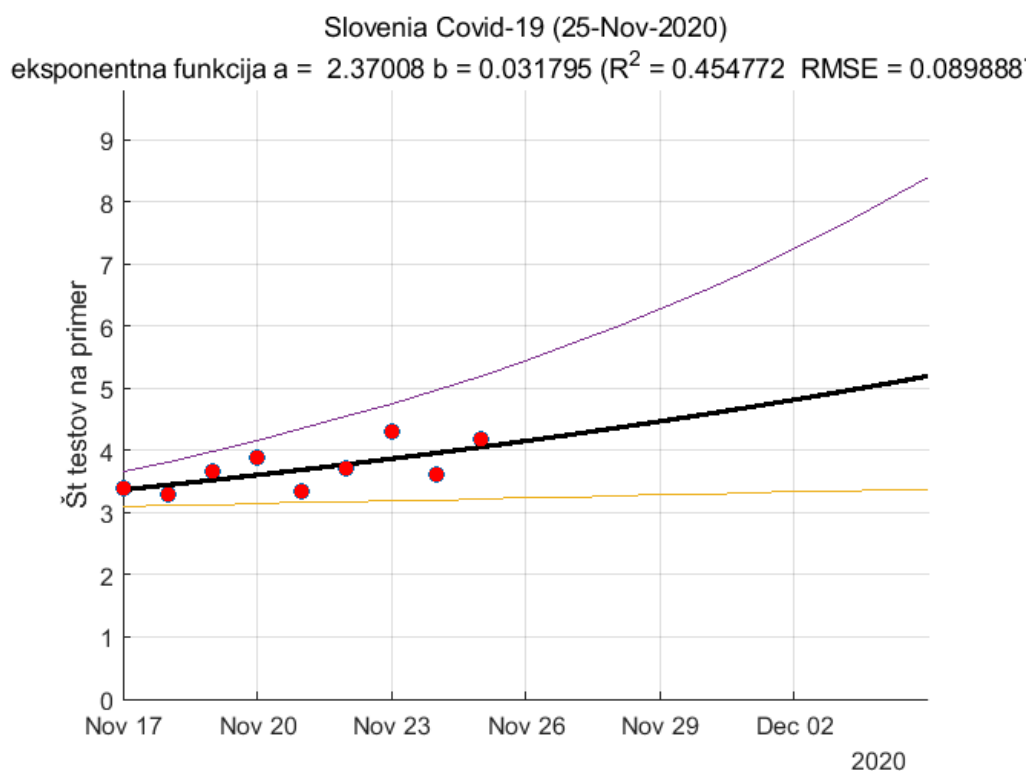
Bolnišnice

V bolnišnicah je stanje labilno. Zasedenost se je v zadnjih 10 dneh ustalila na cca 1250 s prirastkom cca 4 oseben na dan (+/-24), intenziva pa ima v povprečju 204 osebe z rahlim negativnim trendom.



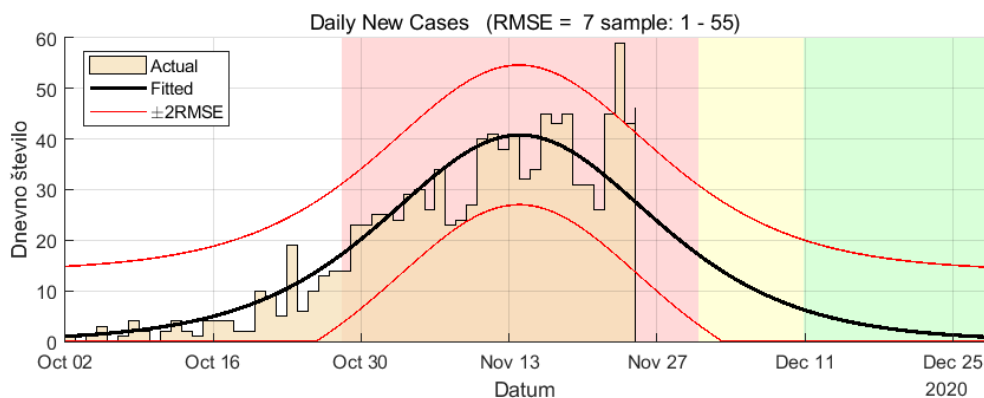
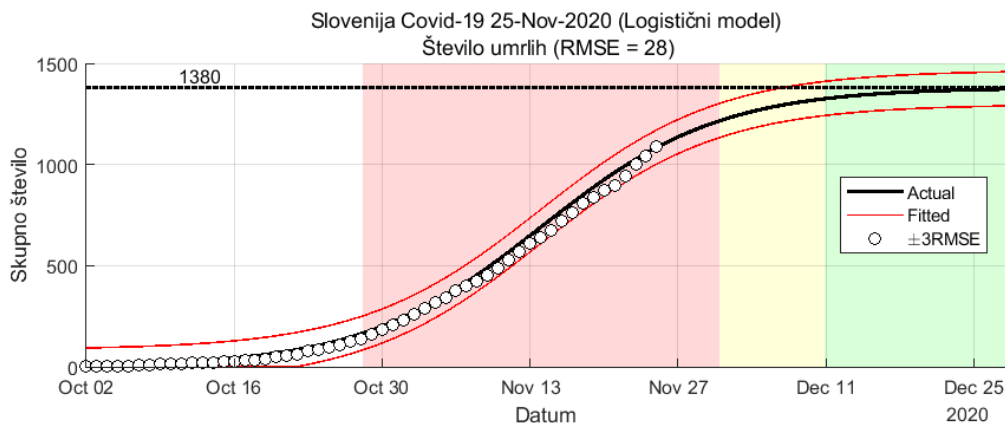
Testi

Zadnjih 10 dni dobimo v povprečju en pozitiven test na 4 teste.

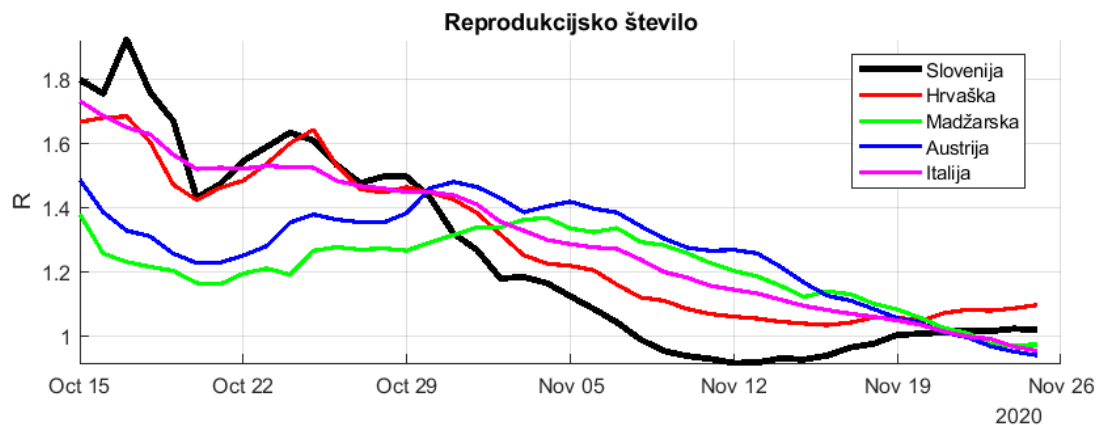
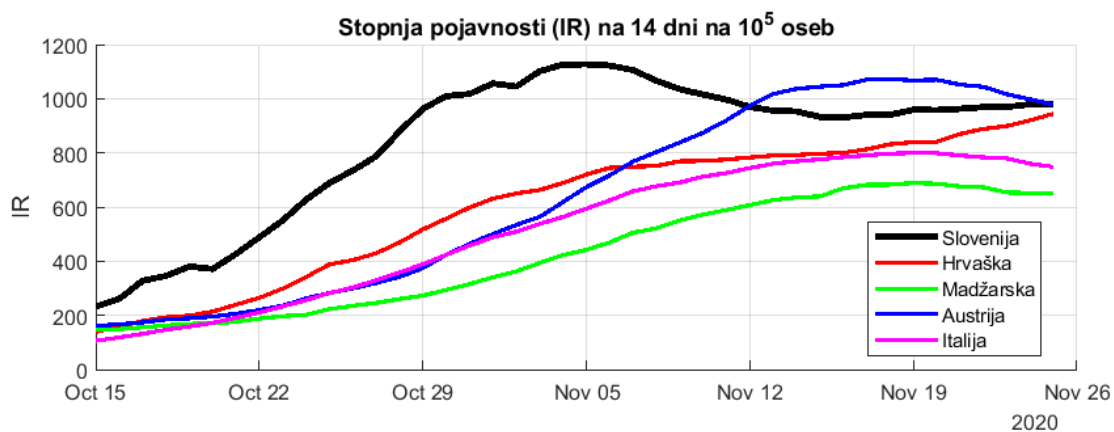


četrtek, 26. november 2020

Žrtve



Primerjava s sosedi (včeraj)



Stanje v EU

Zasedamo neslavno 2 mesto.

Država	Stopnja pojavnosti (14 dni, 10 ⁵ oseb)	R (14 dni)	Stopnja razširjenosti (105 oseb)
Finland	78	1.20	278
Ireland	100	0.93	924
Cyprus	248	1.12	699
Denmark	281	1.06	1058
Latvia	288	1.13	696
Estonia	304	1.20	644
Spain	305	0.82	2907
Germany	307	1.00	937
Greece	326	0.98	899
Slovakia	369	0.91	1786
Malta	389	0.96	1943
Netherlands	431	0.95	2614
France	434	0.69	3065
Belgium	469	0.75	4311
Sweden	573	0.94	1573
Romania	604	1.01	2132
Czech_republic	641	0.79	4619
Hungary	650	0.97	1879
Bulgaria	658	1.00	1824
Italy	748	0.95	2049
Portugal	761	1.01	2213
Poland	807	0.94	2346
Lithuania	859	1.09	1829
Croatia	945	1.10	2638
Austria	979	0.94	2687
Slovenia	980	1.02	3249
Luxembourg	1213	0.95	4520