

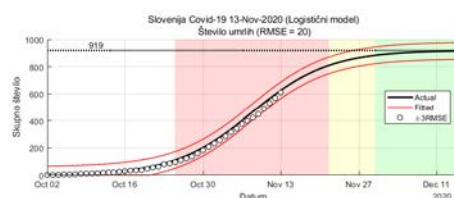
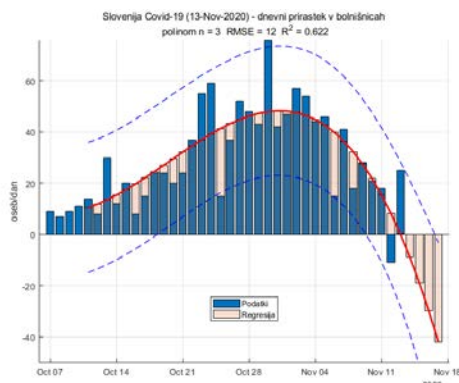
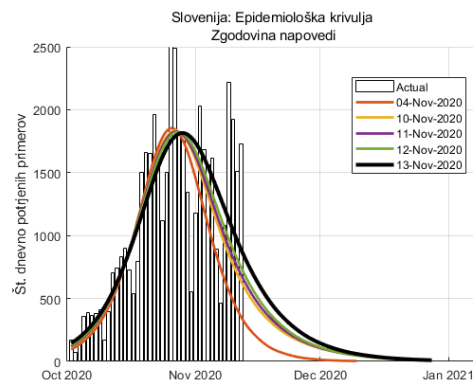
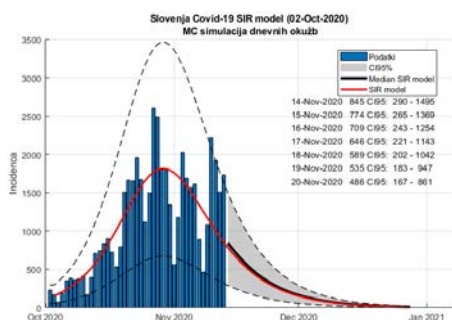
Slovenija Covid-19 Jesenski val (od 2.oktober 2020 naprej)

Ocena stanja 14-Nov-2020

Incidenca (1739) je za 12% višji od pričakovane (1550), vendar pa je stanje zaenkrat stabilno. Skrbi lahko rahel dvig R. Pravi pokazatelj bo zopet torek. Če bo število okužb do 1400 potem se bodo napovedi modela obdržale. Če pa bo v torek prišlo do skoka za faktor cca 2 (kot do sedaj) se zna zgoditi, da bomo imeli zopet od 2200 do 2400 primerov.

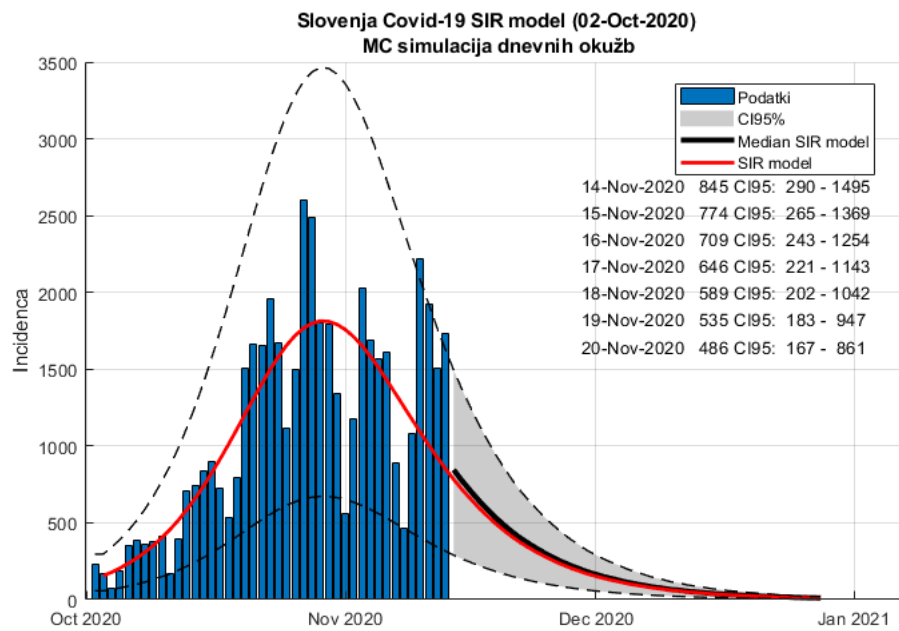
Povzetek

- **Trenutno reprodukcijsko število** $R = 0.93$ (+1.5%) CI95: 0.92 - 0.94
- **Trenutna stopnja pojavnosti** $IR = 951$ (-0.3%) ali 0.951% populacije oz vsak 105
- **Končna populacija okuženih v tem valu** **54563** (2.6% populacije ali vsak 38)
- **Napredovanje epidemije** **87.8%**
- Povprečna rast **zasedenost** v zadnjih 10 dneh **je padla** iz 37 **na povprečno 24** na dan, na **intenzivi** je dnevni prirast **padel** od 7 **na povprečno 5** na dan.
- Dnevni prirast bolnikov v bolnišnicah je ponovno pozitiven, vendar pa se trend padanja ohranja. Trenutno kaže, da bi lahko prišlo do **izenačenja odpustov in sprejemov v torek 17.nov.** ko bi se trend padanja nadaljeval.
- Ocena **končnega števila žrtev** epidemije v tem valu je narasla od 875 **na 940** (trenutno št. žrtev tega vala je 300)
- Trenutno smo v EU po stopnji pojavnosti na 5-tem mestu, prehitela nas ja Avstrija.
- V EU tako $R (=1.01)$ kot stopnja pojavnosti padata, kar kaže da se epidemija počasi umirja.

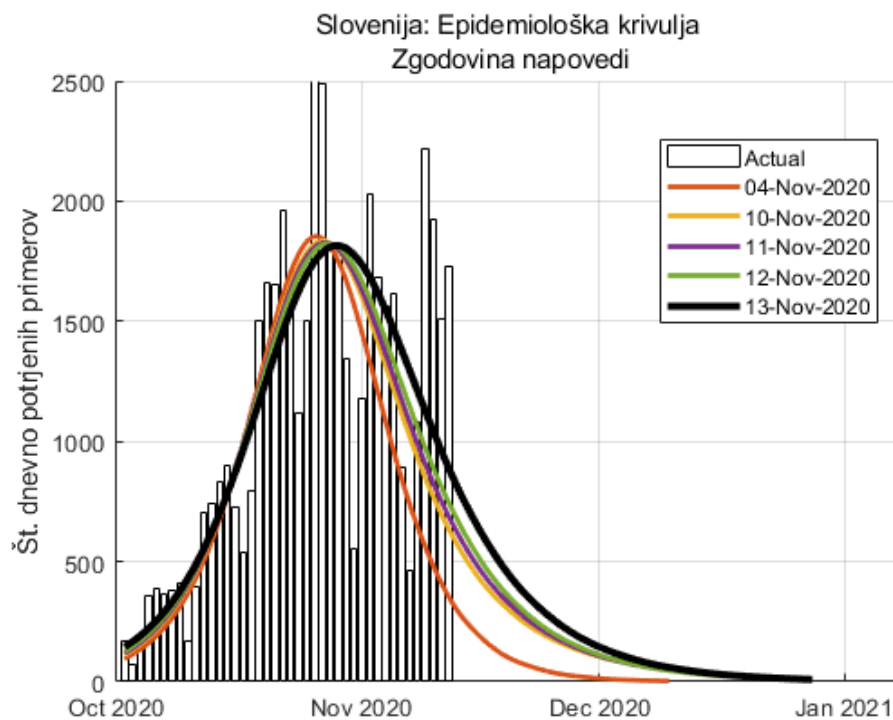


sobota, 14. november 2020

Napoved dnevnih okužb (samo podatki)



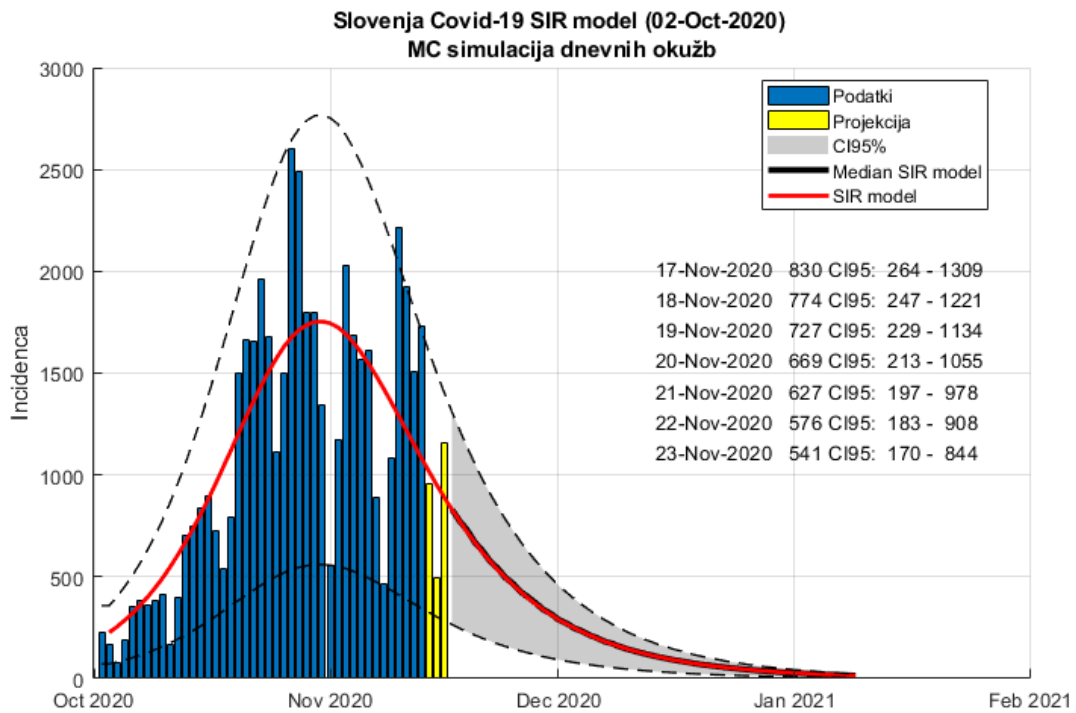
Stabilnost (konvergenca modela)



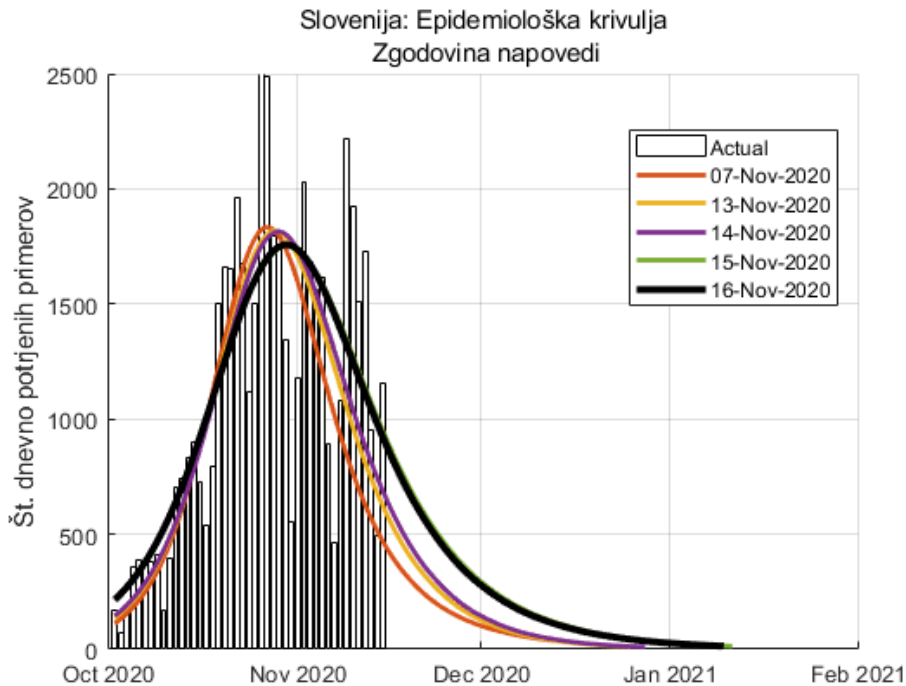
sobota, 14. november 2020

Projekcija (simulirani podatki)

Projekcija, če se obdržijo razmerja prejšnjih tednov – 953, 496, 1157 (ocenjena napake je 35%).

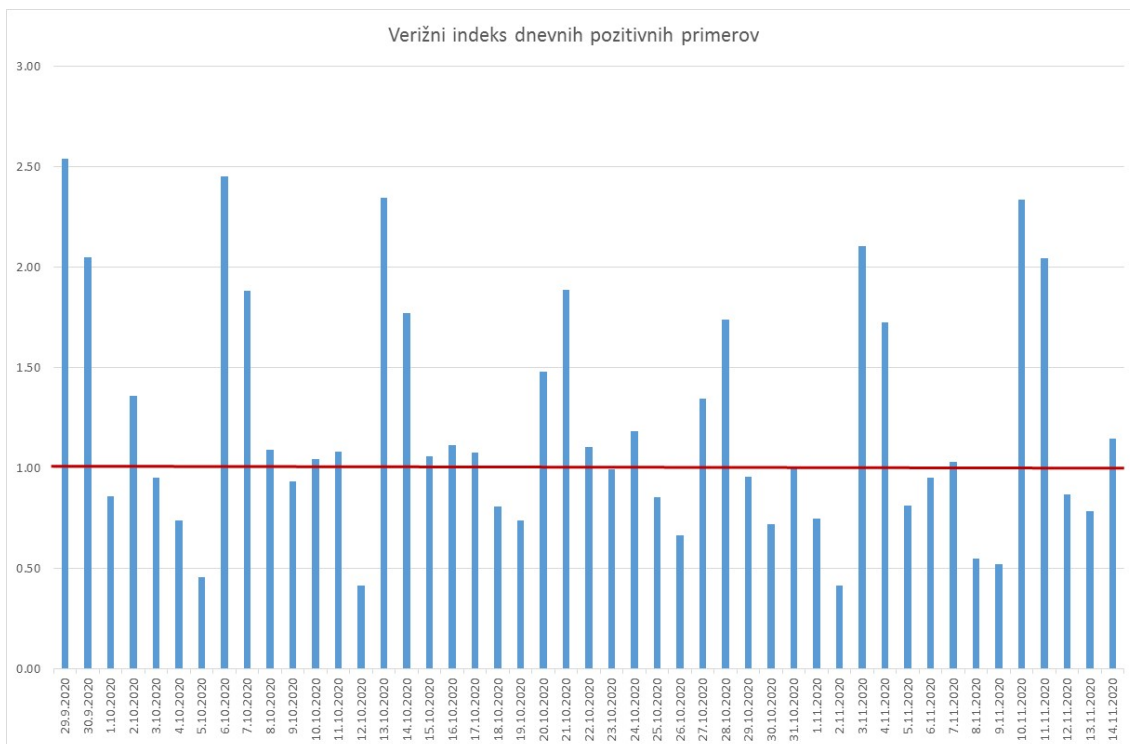


Stabilnost projekcije

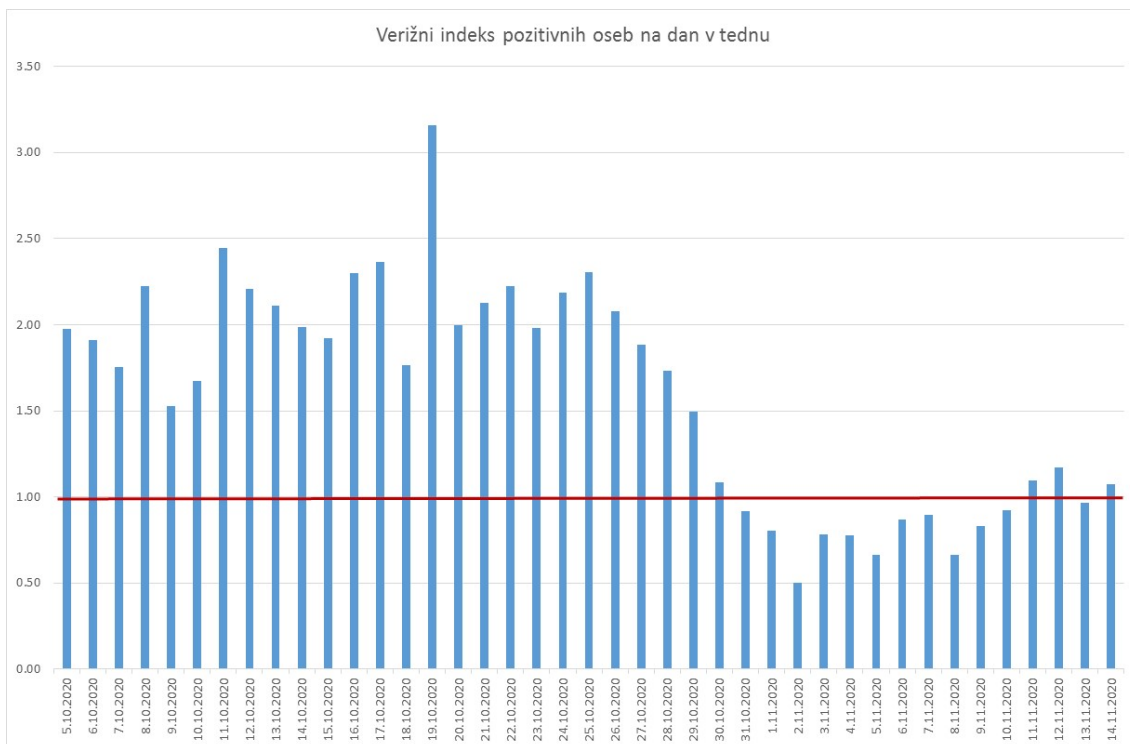


sobota, 14. november 2020

Gibanje dnevni razmerij incidence

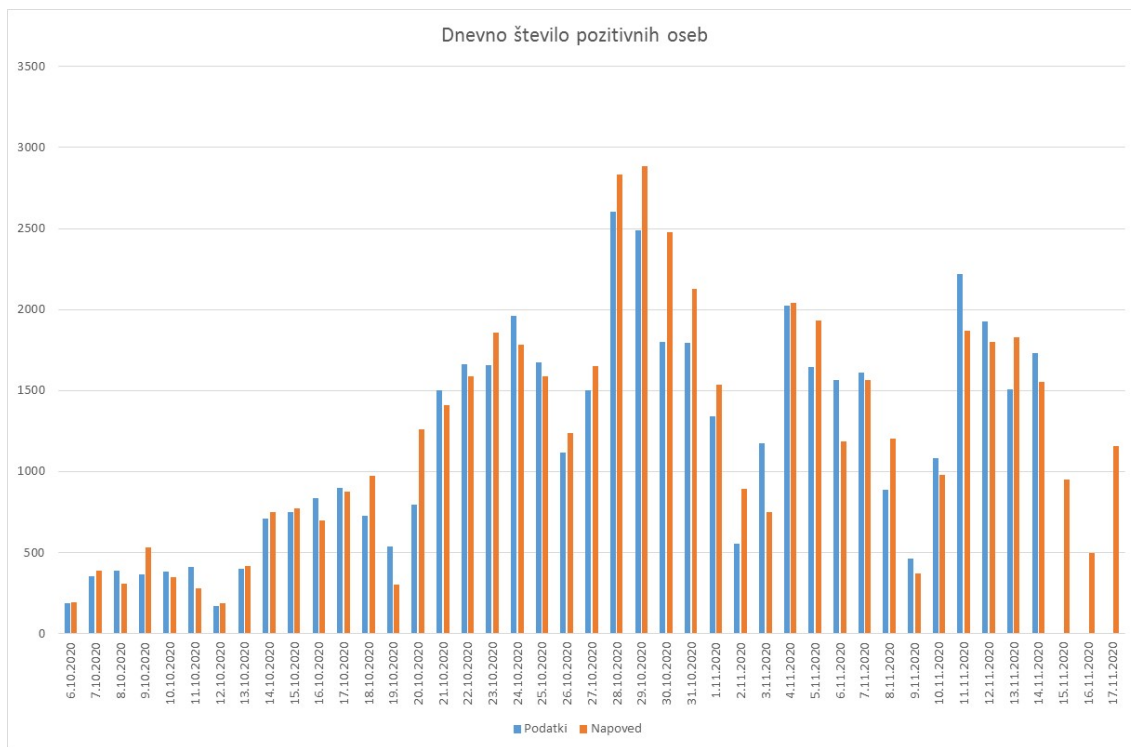


Gibanje tedenskih razmerij incidence



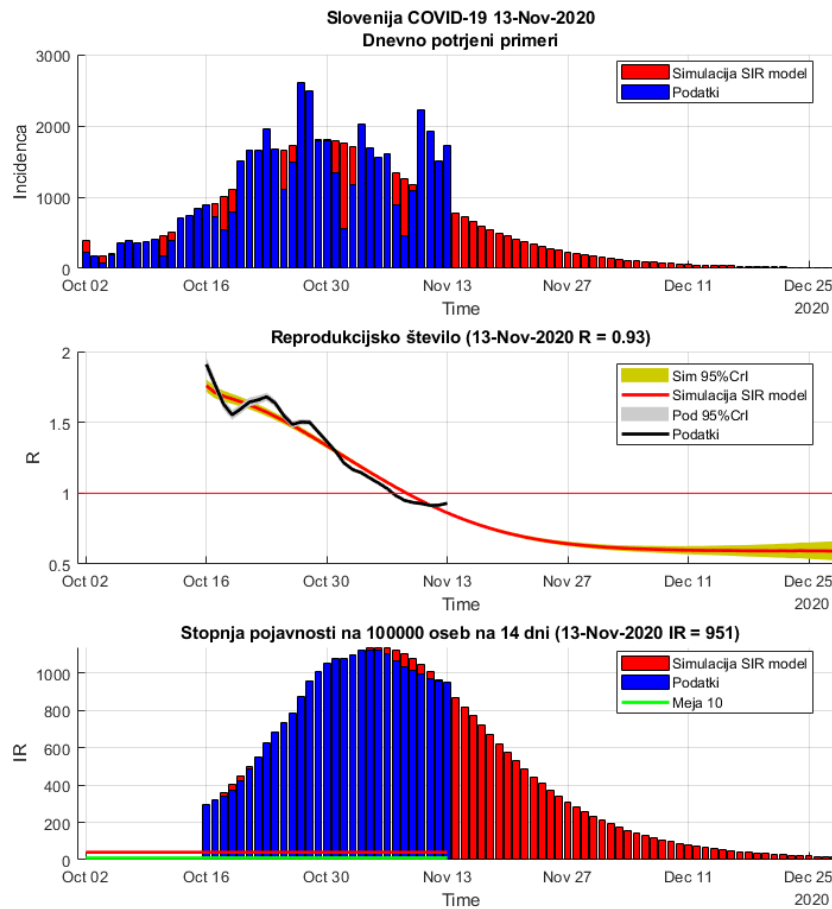
sobota, 14. november 2020

Napoved na osnovi dnevni in tedenskih razmerij



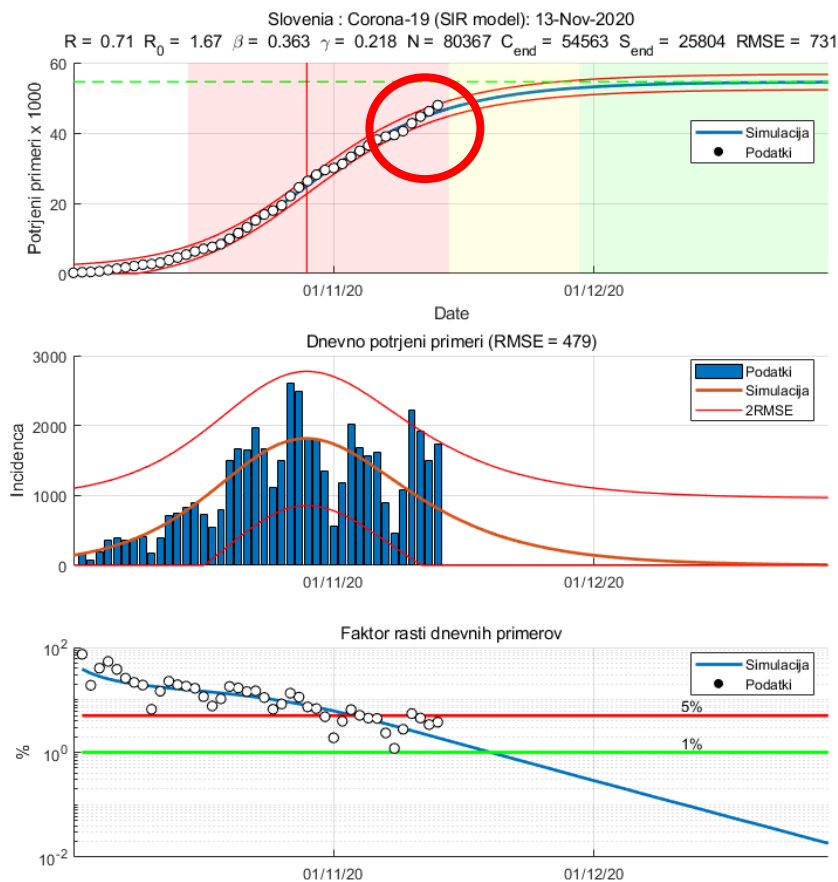
Podrobnosti

EpiEstim model



- Populacija 2078938
- Serijski interval (ocena) 4.7 (+/-2.9) dni
- Časovni interval 14 dni
- Referenčna populacija 100000
- **Trenutno reprodukcijsko število R = 0.93 (+1.5%) CI95: 0.92 - 0.94**
- **Trenutna stopnja pojavnosti IR = 951 (-0.3%) ali 0.951% populacije oz vsak 105**
- Trenutna stopnja razširjenosti AR = 2447 (+3.9%) ali 2.447% populacije oz vsak 41

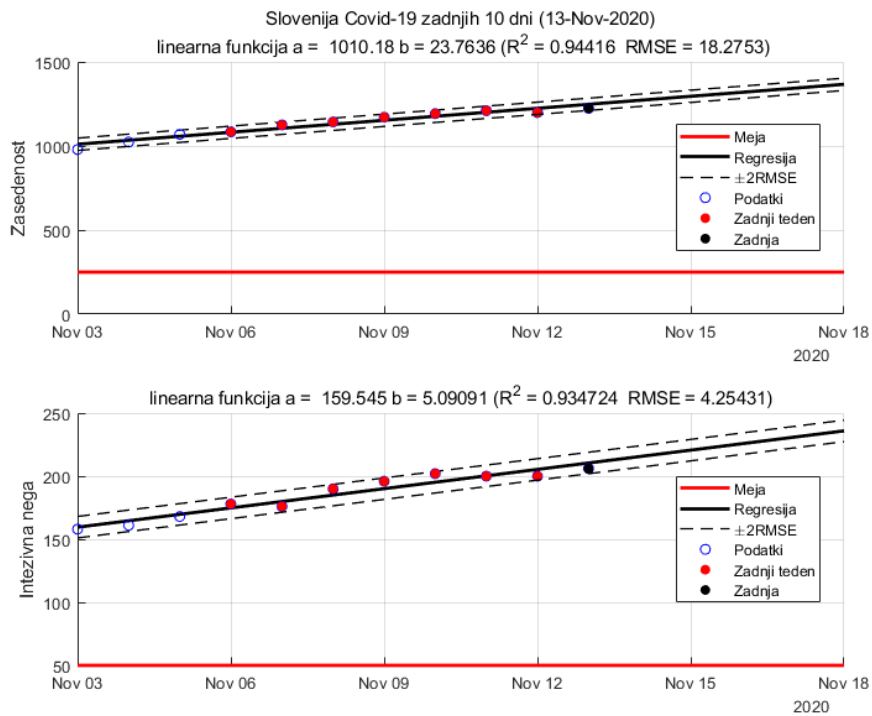
SIR (ogroženi->okuženi->odstranjeni) simulacija



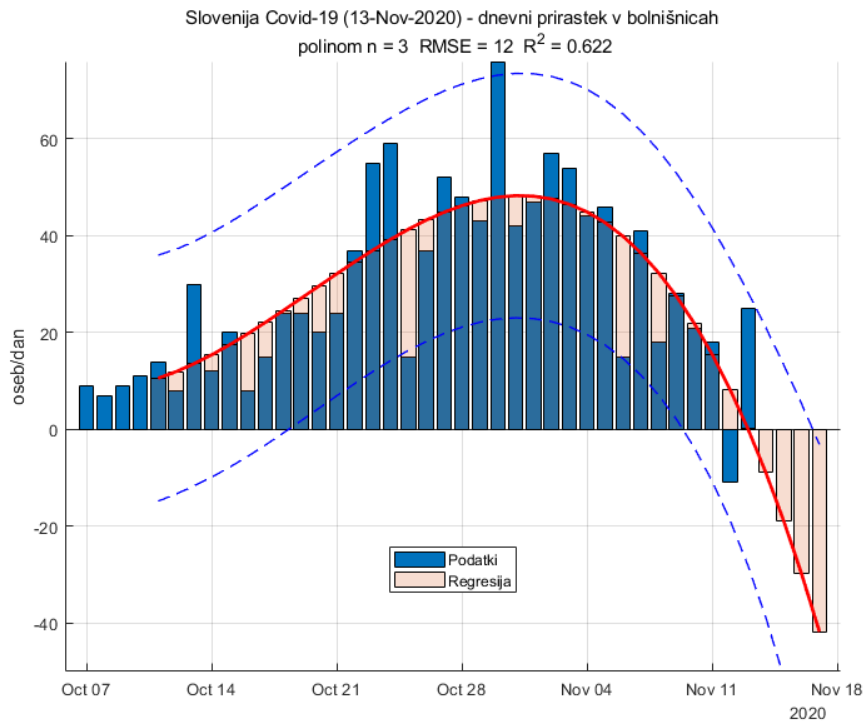
- Začetek simulacije 02-Oct-2020
- Koeficient določenosti
 - Total_R2 = 0.998015
 - Incid_R2 = 0.557418
- **Populacija ogroženih 80367 (3.9% populacije ali vsak 25)**
- **Populacija okuženih (končna) 54563 (2.6% populacije ali vsak 38)**
- **Trenutno št. okuženih 47904 (2.3% populacije ali vsak 43)**
- Napredovanje epidemije 87.8%
- Osnovno reprodukcijsko število 1.67
- **Trenutno reprodukcijsko število 0.71**
- Frekvenca kontaktov kužnega 0.36 na dan
- Čas kužnosti (do odstranitve) 4.6 dni
- Napoved
 - 13-Nov-2020 854 (-105 - 1813)
 - 14-Nov-2020 783 (-176 - 1742)
 - 15-Nov-2020 717 (-242 - 1676)
 - 16-Nov-2020 657 (-302 - 1616)
- Dan obrata 29-Oct-2020 incidenca 1814 (855 - 3276))

BOLNIŠNICE

Povprečna rast **zasedenost** v zadnjih 10 dneh **je padla** iz 37 na povprečno 13 na dan, na **intenzivi** je dnevni prirast padel od 7 na povprečno 3 na dan.

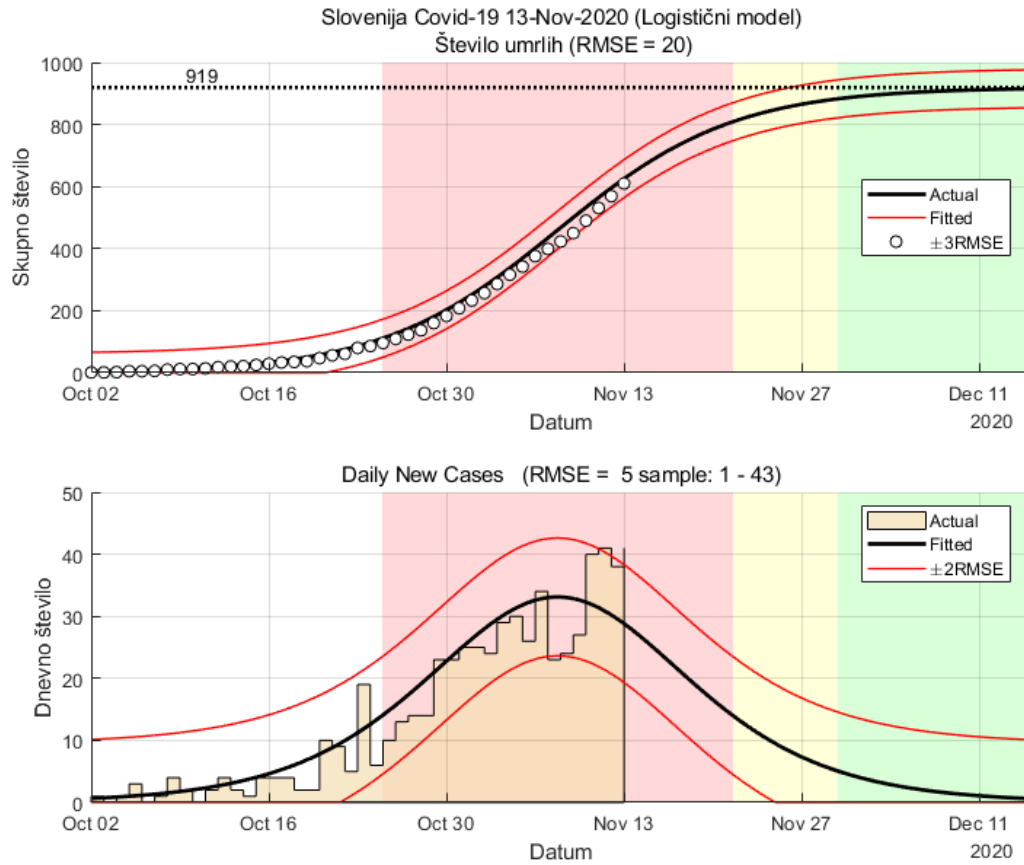


Gibanje na dnevem nivoju. Dnevni prirast je narasel, vendar se trend padanja ohranja.



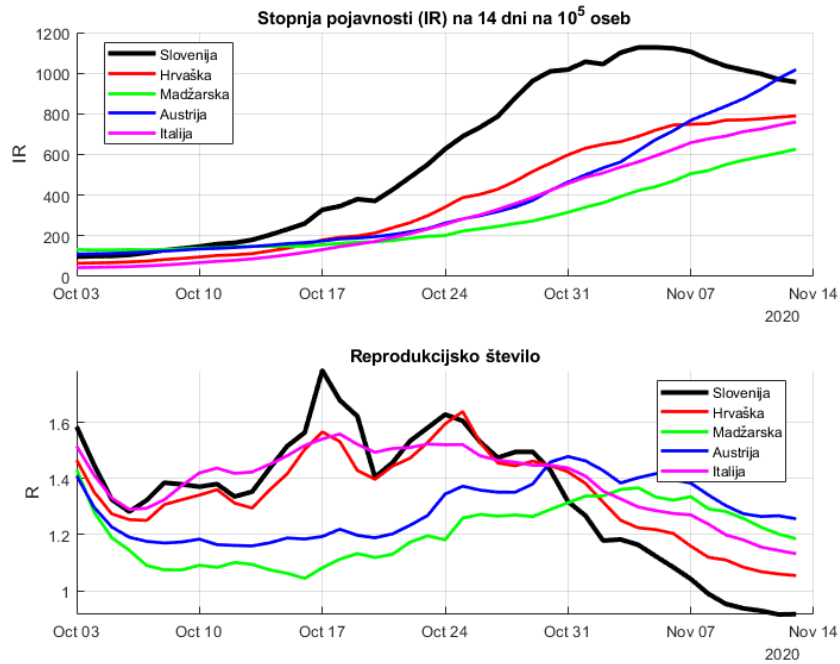
sobota, 14. november 2020

Napoved števila žrtev



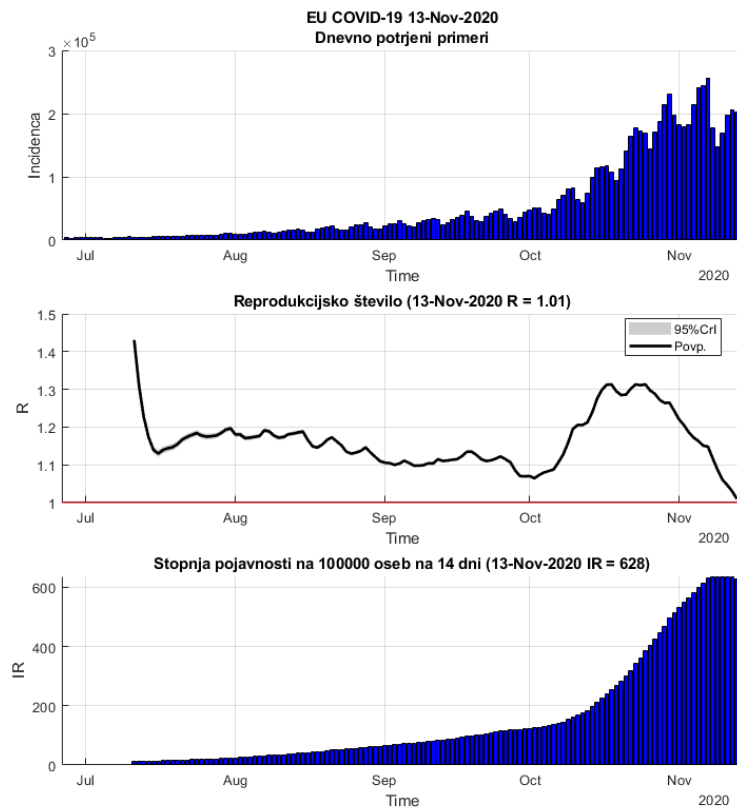
sobota, 14. november 2020

Primerjava s sosedi (včeraj)



Stanje v EU (včeraj)

- $R = 1.01$ (-1.98%) CI95: 1.01 - 1.01
- $IR = 628$ (-1.04%)



sobota, 14. november 2020

Country	Incidence Rate per 14 days per 100 000 persons	R	Attack rate per 100 000 persons
Finland	53	1.01	211
Ireland	122	0.75	844
Estonia	179	1.40	389
Cyprus	218	1.10	485
Latvia	220	1.21	463
Denmark	255	1.02	817
Germany	304	1.10	690
Greece	312	1.26	636
Malta	420	1.10	1614
Spain	469	0.92	2642
Sweden	478	1.08	1111
Slovakia	526	0.92	1505
Netherlands	555	0.83	2256
Romania	562	1.17	1653
Hungary	626	1.19	1323
Bulgaria	632	1.16	1301
Portugal	661	1.13	1606
Lithuania	662	1.28	1104
Italy	760	1.13	1434
Croatia	790	1.05	1862
Poland	858	1.11	1670
France	905	0.94	2696
Slovenia	956	0.92	2445
Austria	1018	1.26	1929
Belgium	1106	0.70	3963
Czech_republic	1217	0.85	4136
Luxembourg	1405	1.01	3597