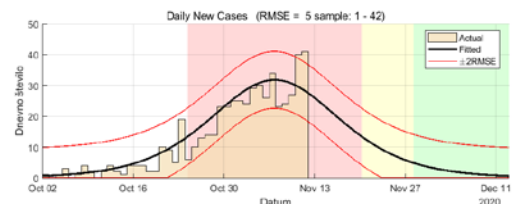
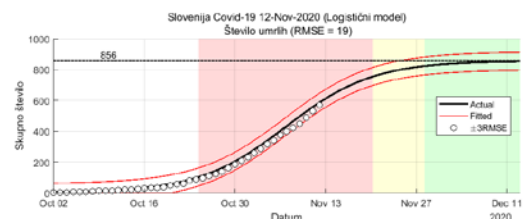
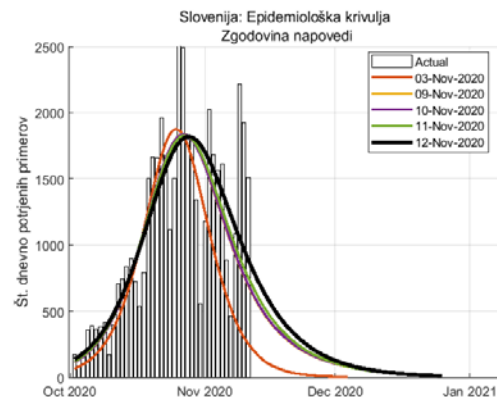
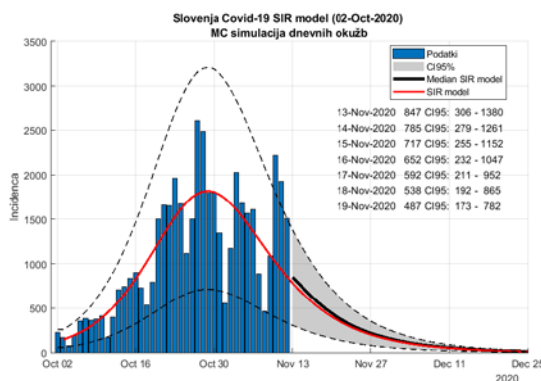


## Slovenija Covid-19 Jesenski val

Ocena stanja 13-Nov-2020

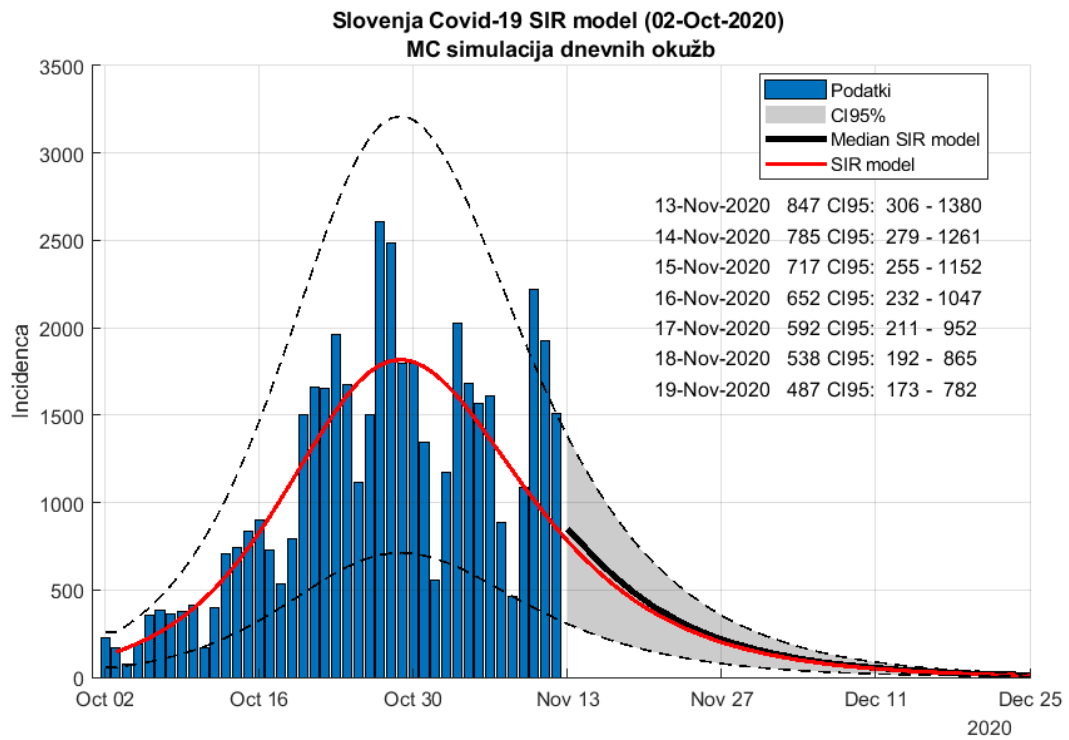
### Povzetek

- **Trenutno reprodukcijsko število**  $R = 0.92$  (+0.2%) CI95: 0.9 - 0.93
- **Trenutna stopnja pojavnosti**  $IR = 955$  (-1.4%) ali 0.955% populacije oz vsak 105
- **Populacija okuženih (končna)** **52957** (2.5% populacije ali vsak 39)
- **Napredovanje epidemije** **87.2%**
- Na dnevnom nivoju je prirastek zasedenosti **negativen** tj. št. sprejetih je manjše kot število odpuščenih in umrlih.
- 10-dnevno povprečje **dnevnega prirastka zasedenosti je padlo iz 33 na 29**, intenziva pa **iz 7 na 6**.
- 7-dnevni **prirastek zasedenosti bolnišnic je padel iz 187 na 130 oseb na teden** in trenutna **pada za 30 oseb na teden**.
- Trenutno kaže, da bi lahko prišlo do izenačenja odpustov in sprejemov (tedensko povprečje) v torek 17.nov.
- Ocena **končnega števila žrtev** epidemije v tem valu je do **875**

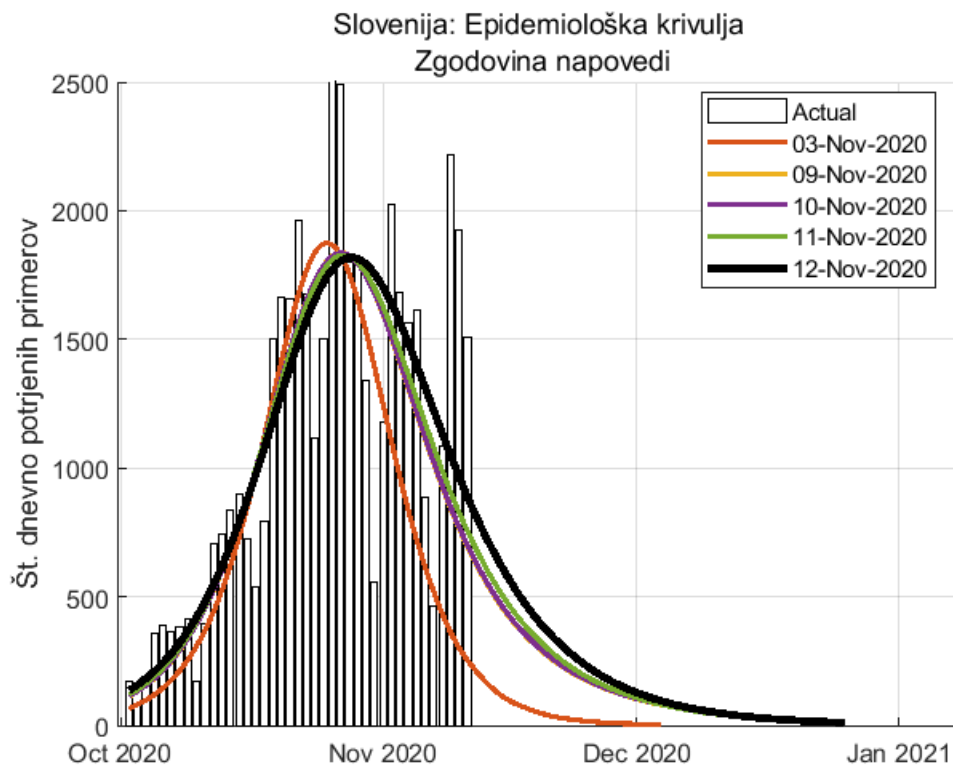


petek, 13. november 2020

## Napoved dnevnih okužb (samo podatki)



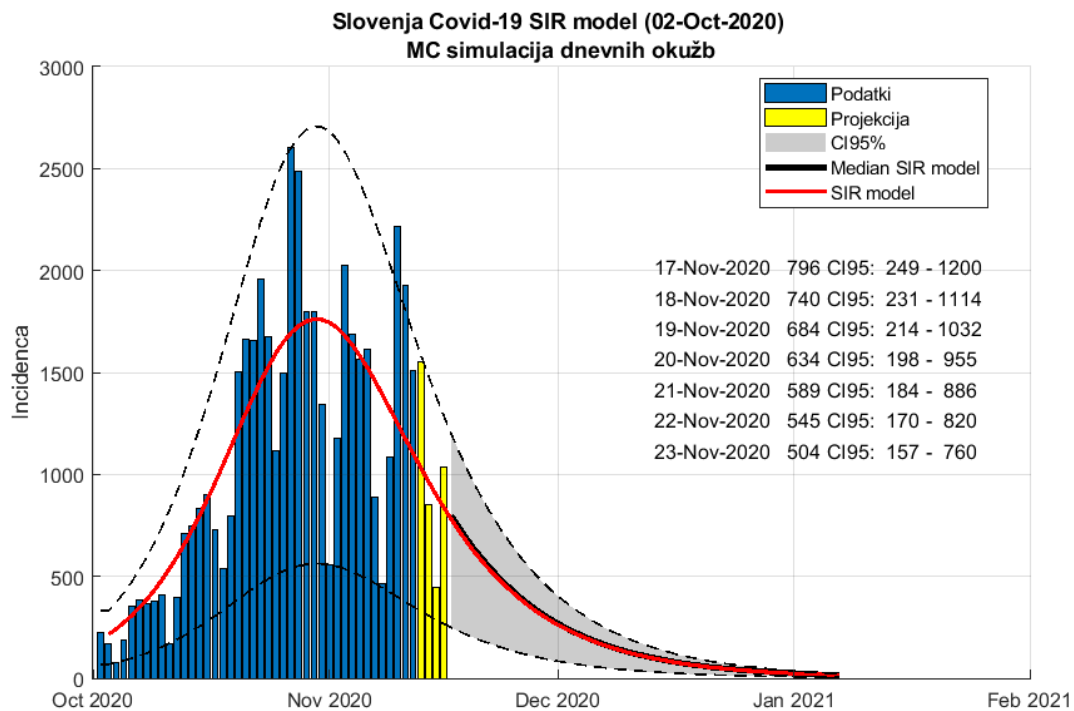
## Stabilnost



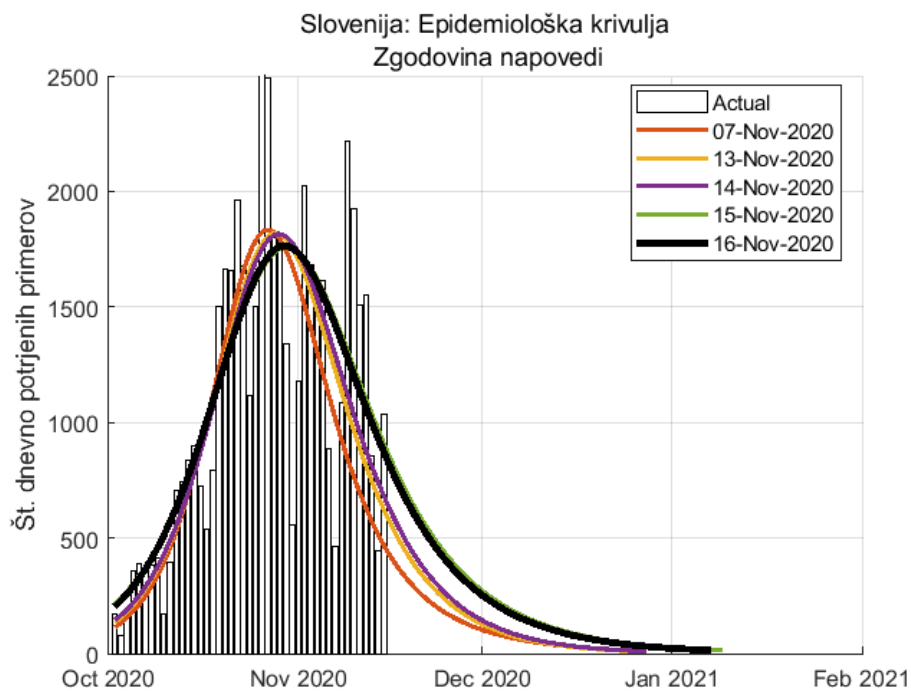
petek, 13. november 2020

## Projekcija (simulirani podatki)

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

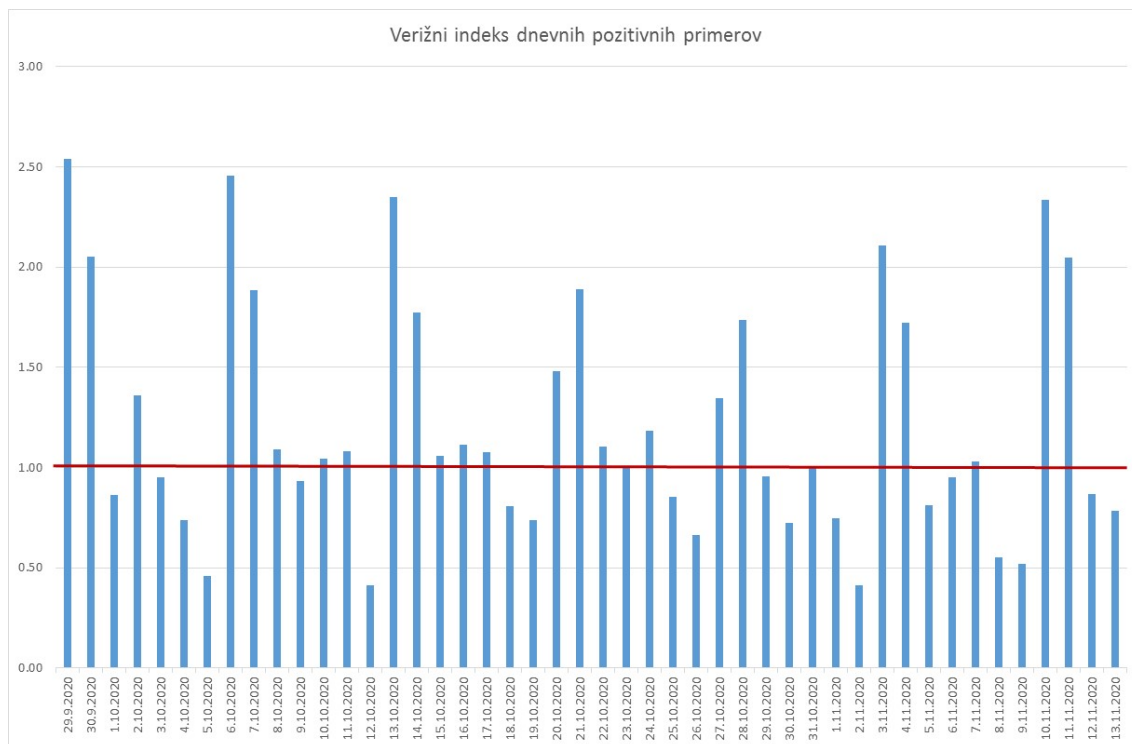


## Stabilnost projekcije

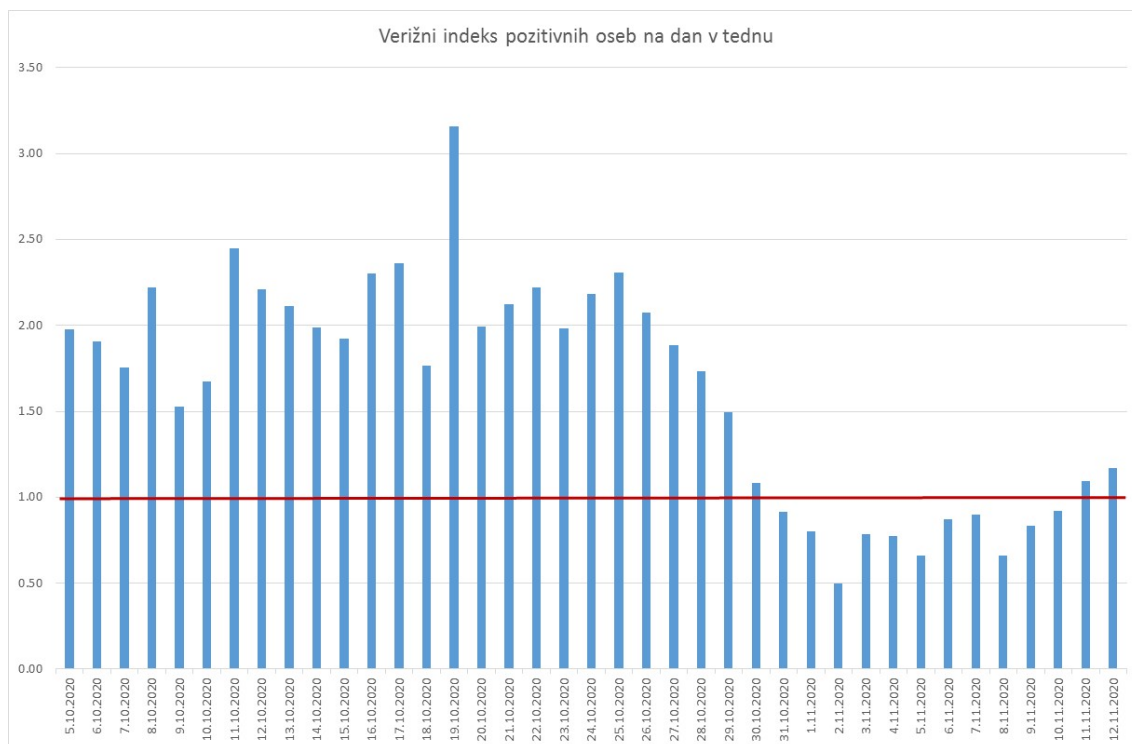


petek, 13. november 2020

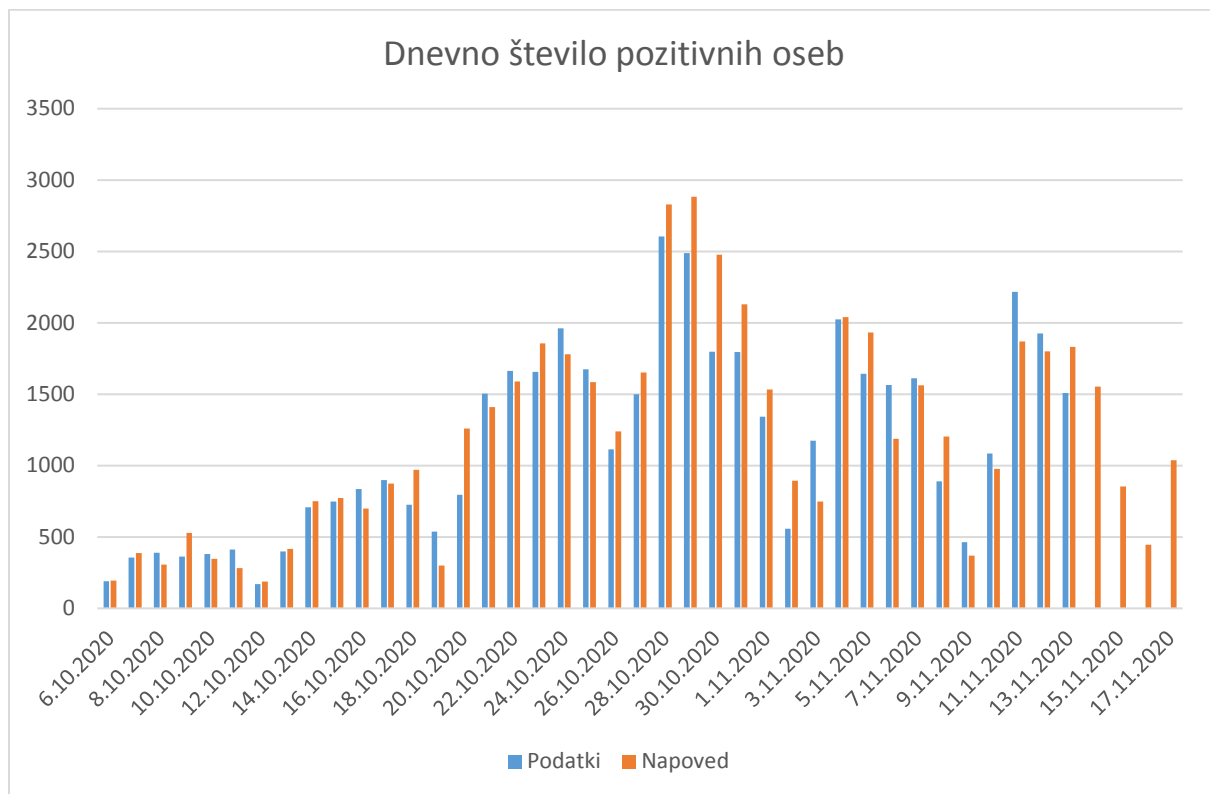
## Gibanje dnevni razmerij incidence



## Gibanje tedenskih razmerij incidence

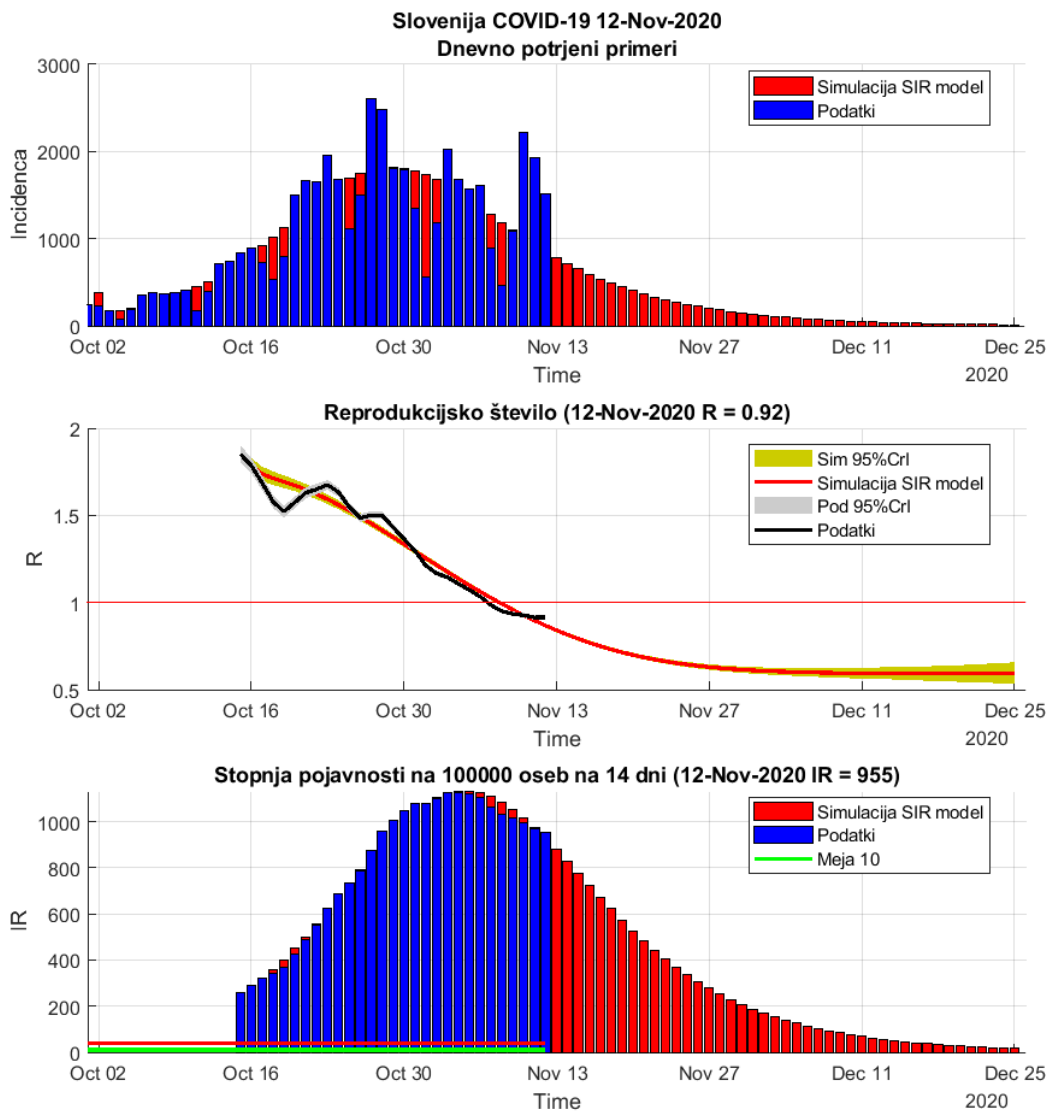


Napoved na osnovi dnevni in tedenskih razmerij



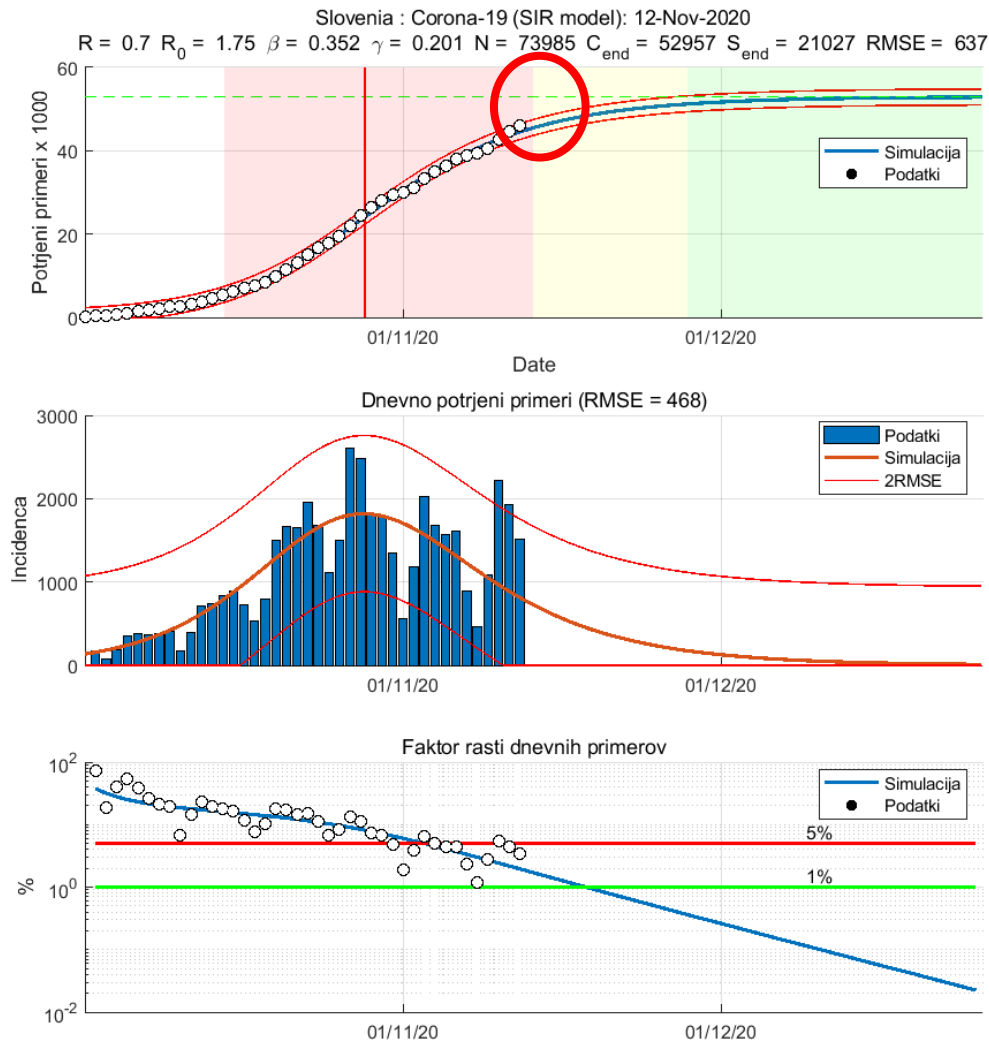
## Podrobnosti

### EpiEstim model



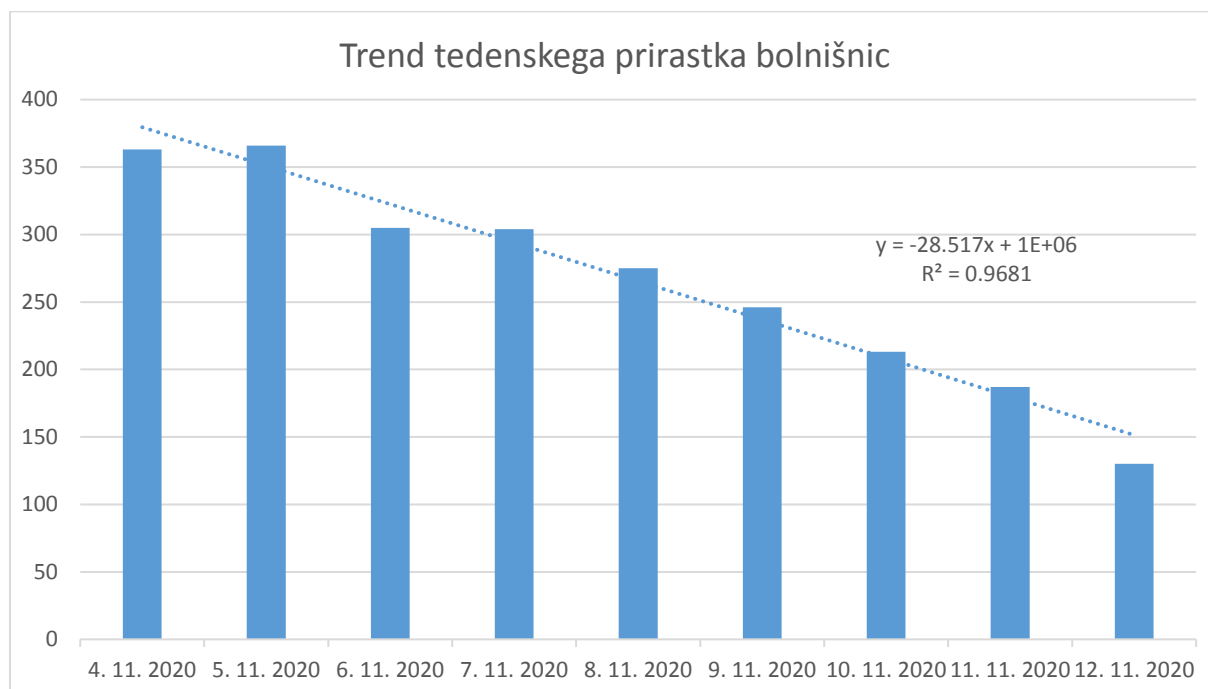
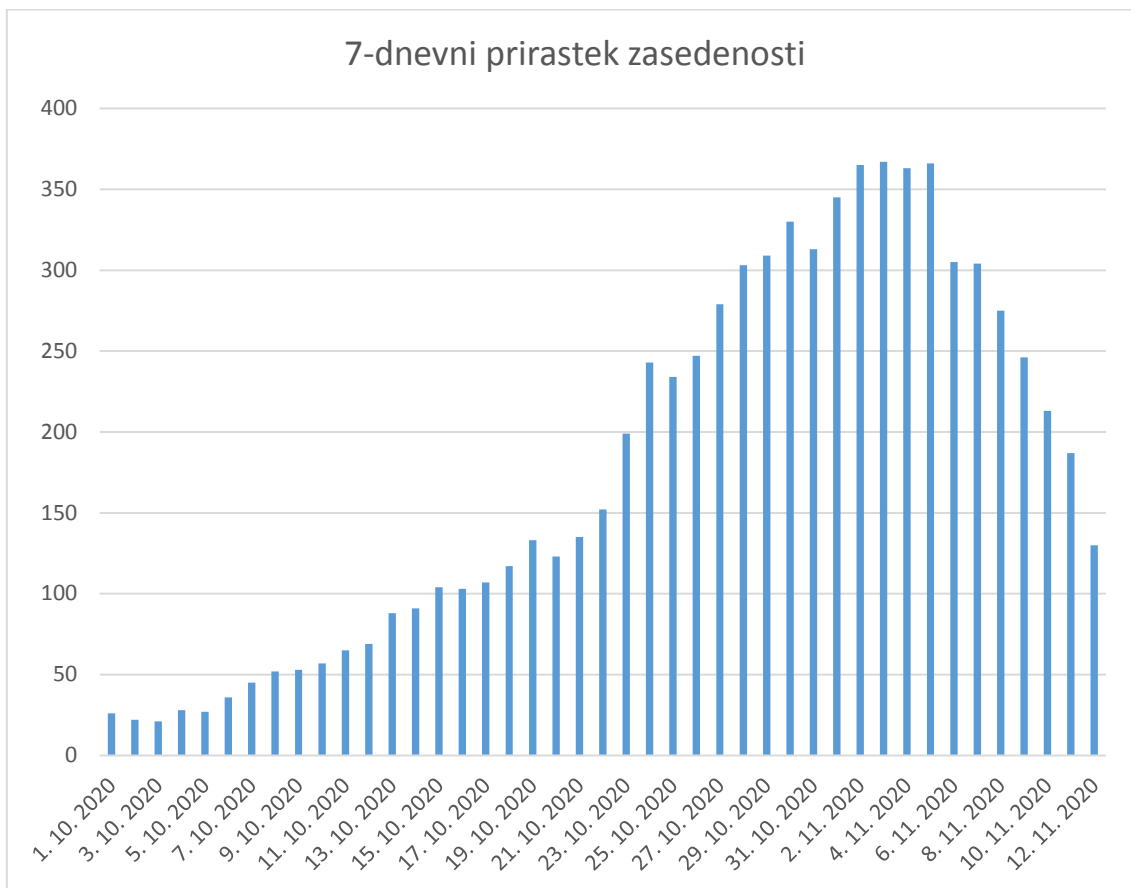
- Populacija 2078938
- Serijski interval (ocena) 4.7 (+/-2.9) dni
- Časovni interval 14 dni
- Referenčna populacija 100000
- **Trenutno reprodukcijsko število  $R = 0.92 (+0.2\%)$  CI95: 0.9 - 0.93**
- **Trenutna stopnja pojavnosti  $IR = 955 (-1.4\%)$  ali 0.955% populacije oz vsak 105**
- Trenutna stopnja razširjenosti  $AR = 2447 (+3.9\%)$  ali 2.447% populacije oz vsak 41

## SIR (ogroženi->okuženi->odstranjeni) simulacija



- Začetek simulacije 02-Oct-2020
- Koefficient določenosti
  - Total\_R2 = 0.998395
  - Incid\_R2 = 0.58062
- Populacija ogroženih 73985 (3.6% populacije ali vsak 28)
- **Populacija okuženih (končna) 52957 (2.5% populacije ali vsak 39)**
- Trenutno št. okuženih 46174 (2.2% populacije ali vsak 45)
- **Napredovanje epidemije 87.2%**
- **Osnovno reprodukcijsko število 1.75**
- **Trenutno reprodukcijsko število 0.7**
- Frekvenca kontaktov kužnega 0.35 na dan
- Čas kužnosti (do odstranitve) 4.97 dni
- Napoved
  - 12-Nov-2020 854 (-84 - 1792)
  - 13-Nov-2020 781 (-157 - 1719)
  - 14-Nov-2020 714 (-224 - 1652)
  - 15-Nov-2020 652 (-286 - 1590)
- Dan obrata 29-Oct-2020 incidenca 1818 (880 - 3092)

## BOLNIŠNICE

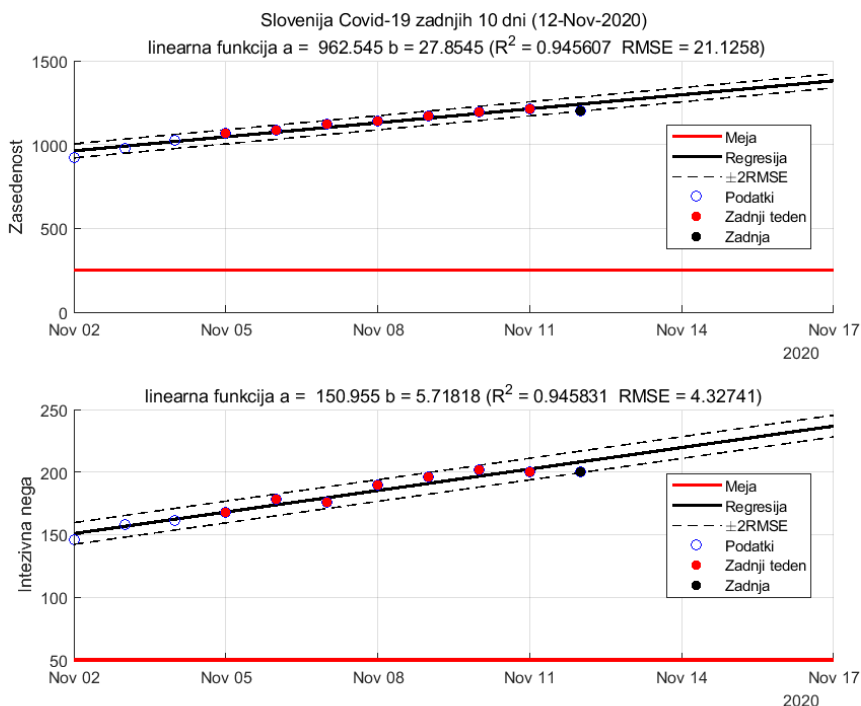


Trenutno kaže, da bi lahko prišlo do izenačenja odpustov in sprejemov (tedensko povprečje) 17.11.

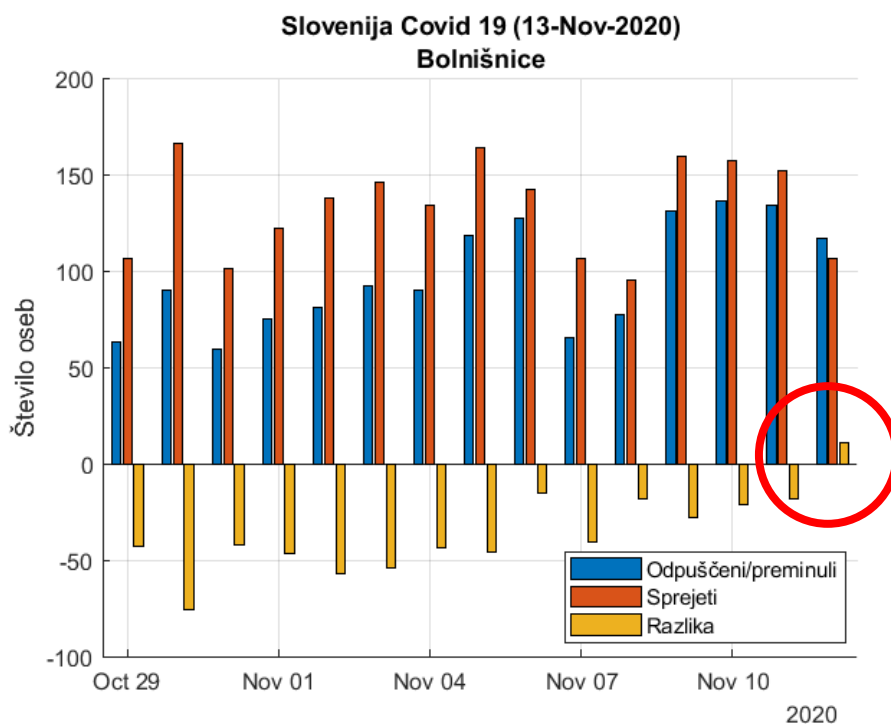


petek, 13. november 2020

Povprečna rast **zasedenost** v zadnjih 10 dneh **je padla** iz 37 na povprečno 33 na dan, **intenziva ostaja** na povprečnem prirastku 7 na dan.

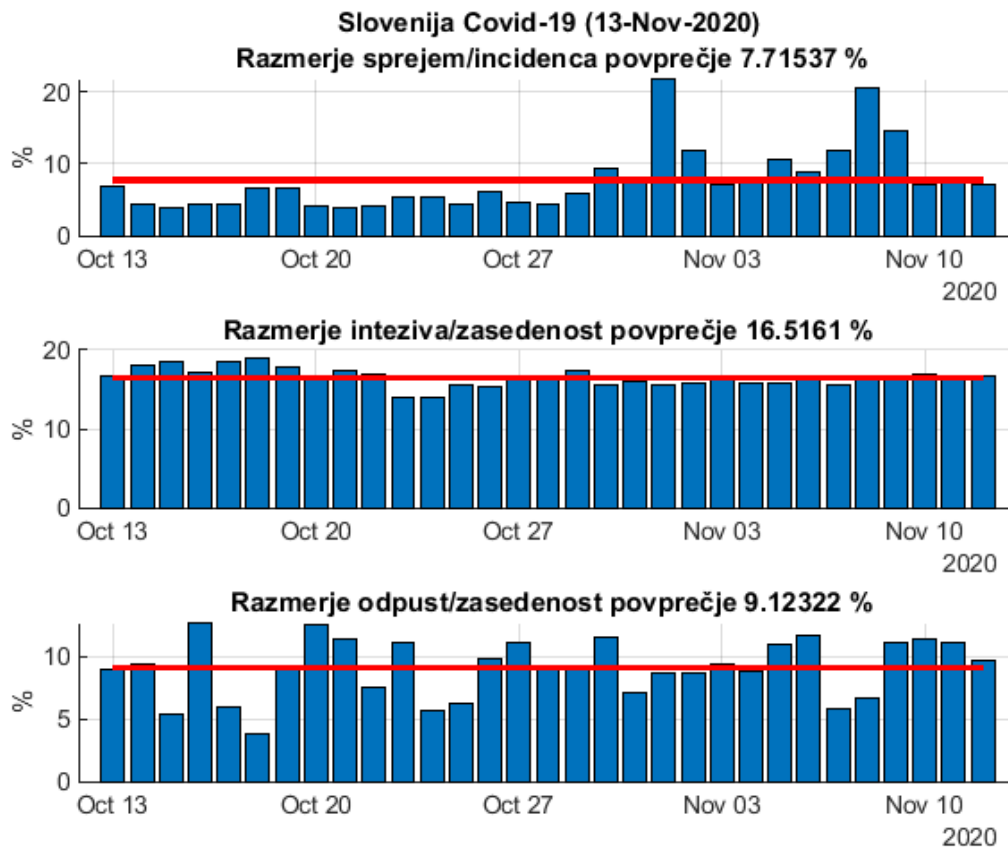


Gibanje na dnevnem nivoju

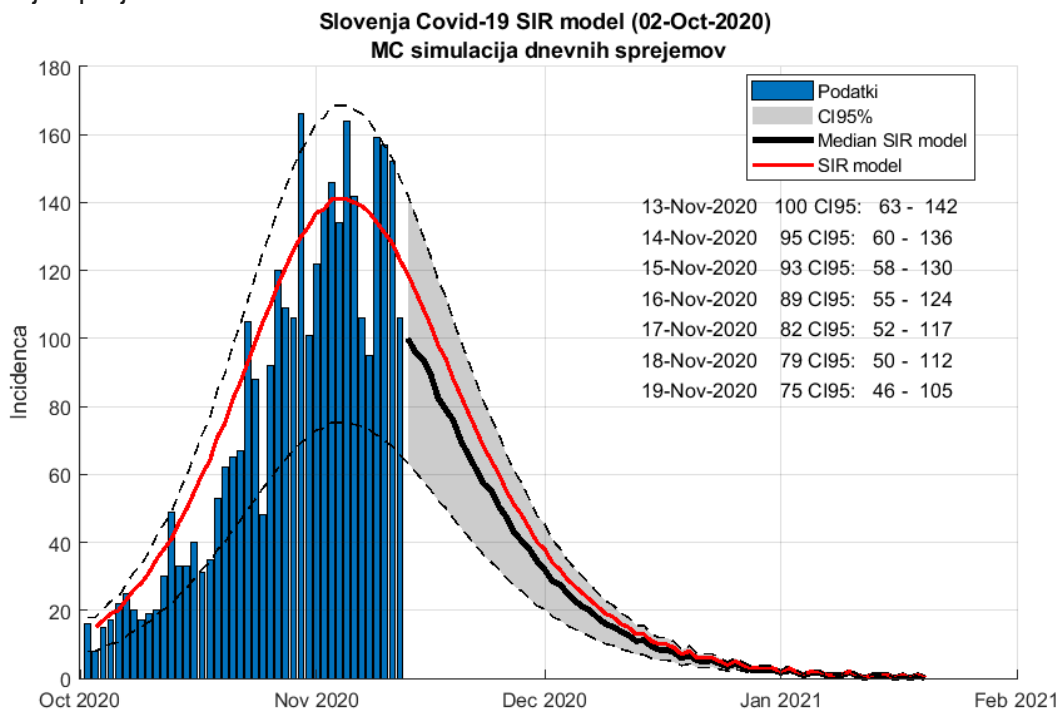


petek, 13. november 2020

### Razmerja.

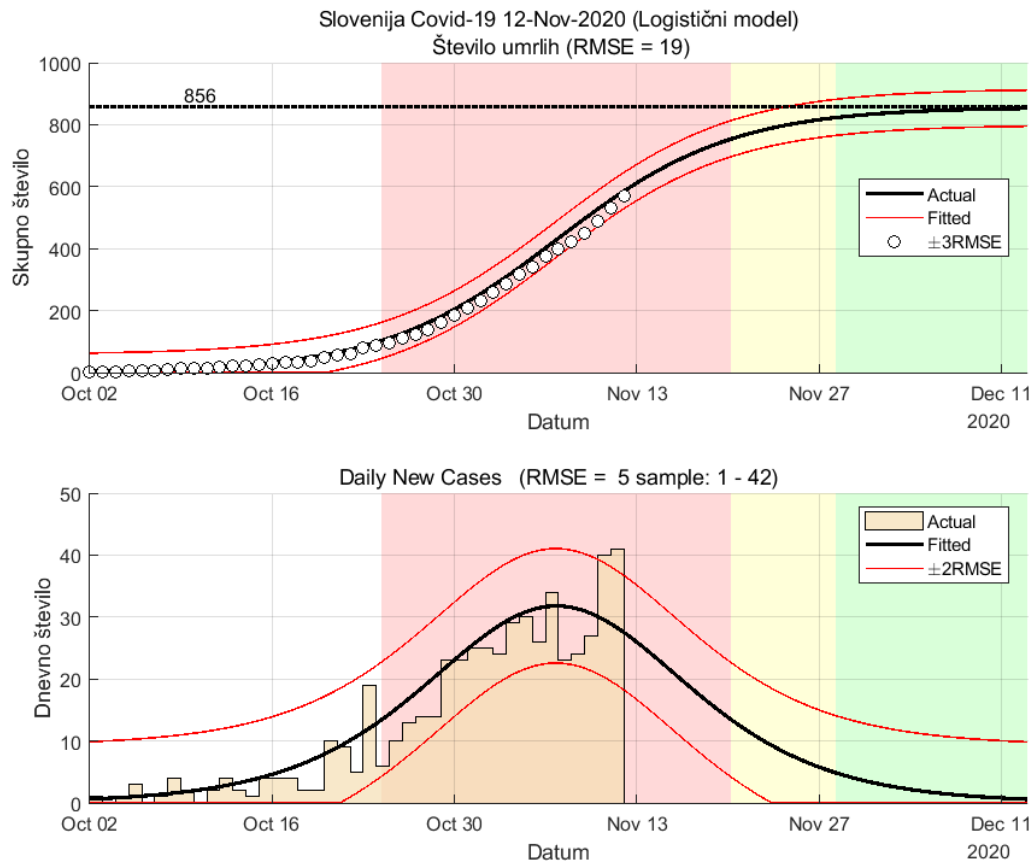


### Simulacija sprejema



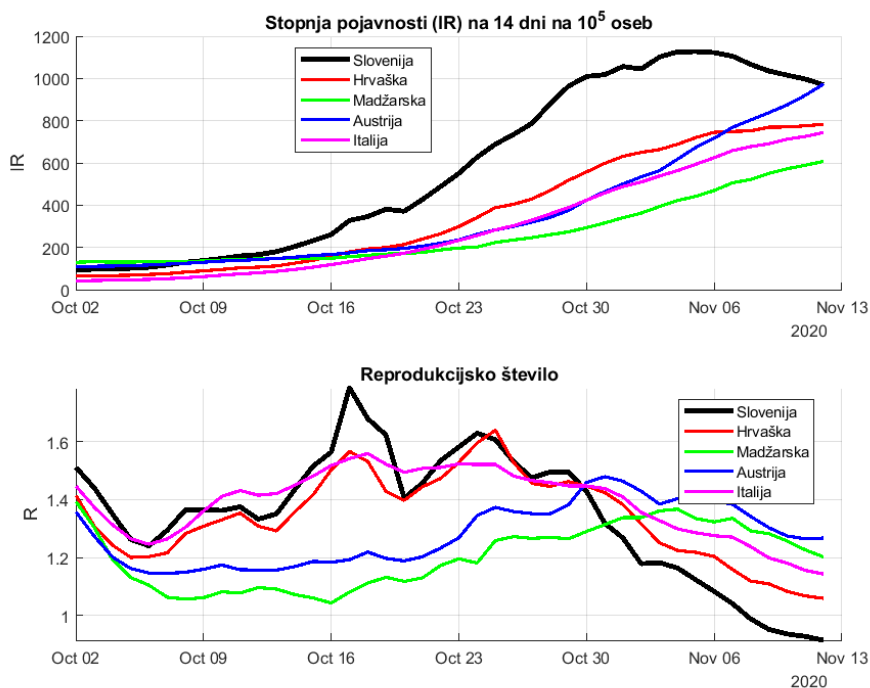
petek, 13. november 2020

## Napoved števila žrtev



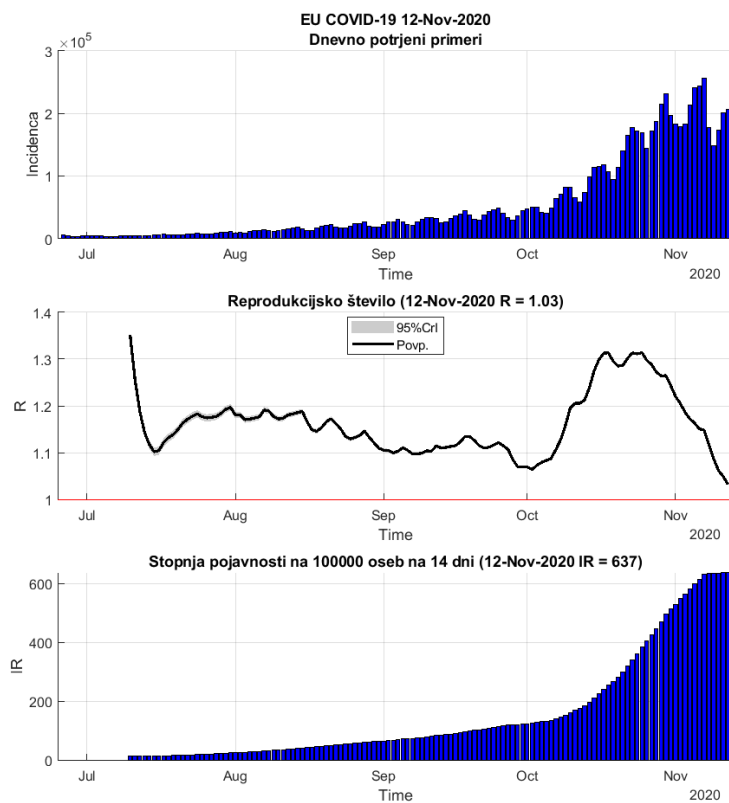
petek, 13. november 2020

## Primerjava s sosedi (včeraj)



## Stanje v EU (včeraj)

- $R = 1.03$  (-1.57%) CI95: 1.03 - 1.03
- $IR = 637$  (-0.27%)



petek, 13. november 2020

Country	Incidence Rate per 14 days per 100 000 persons	R	Attack rate per 100 000 persons
Finland	54	1.03	205
Ireland	128	0.74	835
Estonia	167	1.39	369
Latvia	211	1.20	438
Cyprus	215	1.10	468
Denmark	258	1.04	800
Greece	299	1.27	607
Germany	300	1.11	663
Malta	403	1.07	1580
Sweden	459	1.10	1063
Spain	497	0.95	2626
Romania	547	1.18	1606
Slovakia	550	0.95	1468
Netherlands	585	0.85	2221
Hungary	607	1.20	1270
Bulgaria	613	1.17	1242
Lithuania	614	1.26	1029
Portugal	641	1.13	1546
Italy	744	1.14	1367
Croatia	783	1.06	1789
Poland	852	1.15	1607
France	944	0.99	2662
Slovenia	970	0.92	2373
Austria	974	1.27	1823
Belgium	1269	0.77	3921
Czech_republic	1276	0.87	4069
Luxembourg	1416	1.02	3486

### Nekatere države izven EU

Country	Incidence Rate per 14 days per 100 000 persons	R	Attack rate per 100 000 persons
Turkey	40	1.06	251
India	46	0.98	597
World	99	1.07	557
Israel	104	0.95	3463
Iceland	129	0.68	979
Brazil	135	1.05	2141
Norway	141	1.18	340
Belarus	147	1.05	530
Russia	190	1.07	853
Moldova	293	1.11	1750
Ukraine	298	1.14	1054
Serbia	345	1.38	691
UK	479	1.03	1490
US	492	1.20	2525
Bosnia_and_Herzegovina	660	1.04	1966
Macedonia	685	1.17	1835
Montenegro	1192	1.28	3996
Switzerland	1217	1.00	2530