

Slovenija Covid-19

Napovedi števila potrjenih okužb
UL Fakulteta za pomorstvo in promet

02-Feb-2021 00:16:22

Kazalo

Poglavje 1. Stanje	1
Poglavje 2. Trendi	2
2.1. Potrjeni primeri	2
Poglavje 3. Reprodukcijsko število in incidenca	3
3.1. Potrjeni primeri	3
Poglavje 4. Modelske napovedi	4
4.1. SIR model	4
4.2. Logistični model (potrjeni primeri)	7

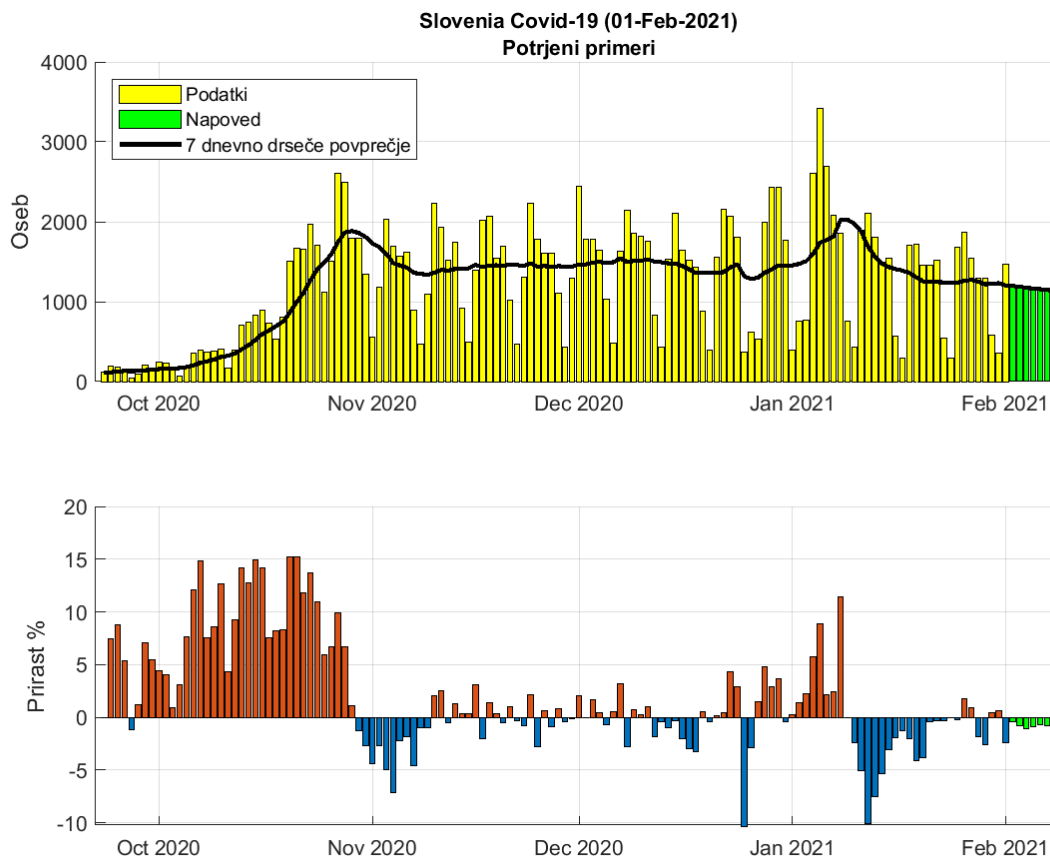
Poglavje 1. Stanje

Tabela 1.1. Tedensko drseče povprečje

	31-Jan-2021	01-Feb-2021	Razlika	Prirast %
Potrjeni primeri	1232	1202	-30	-2.4
Zasedenost bolnišnic	1094	1081	-13	-1.2
Zasedenost intenzivne nege	172	169	-3	-1.9
Umrli	20	19	-1	-5.6
Opravljene testi	14109	9765	-4344	-30.8
Sprejeti v bolnišnice	80	74	-6	-7.7
Aktivni primeri (ocena)	17596	17437	-159	-0.9

Poglavje 2. Trendi

2.1. Potrjeni primeri



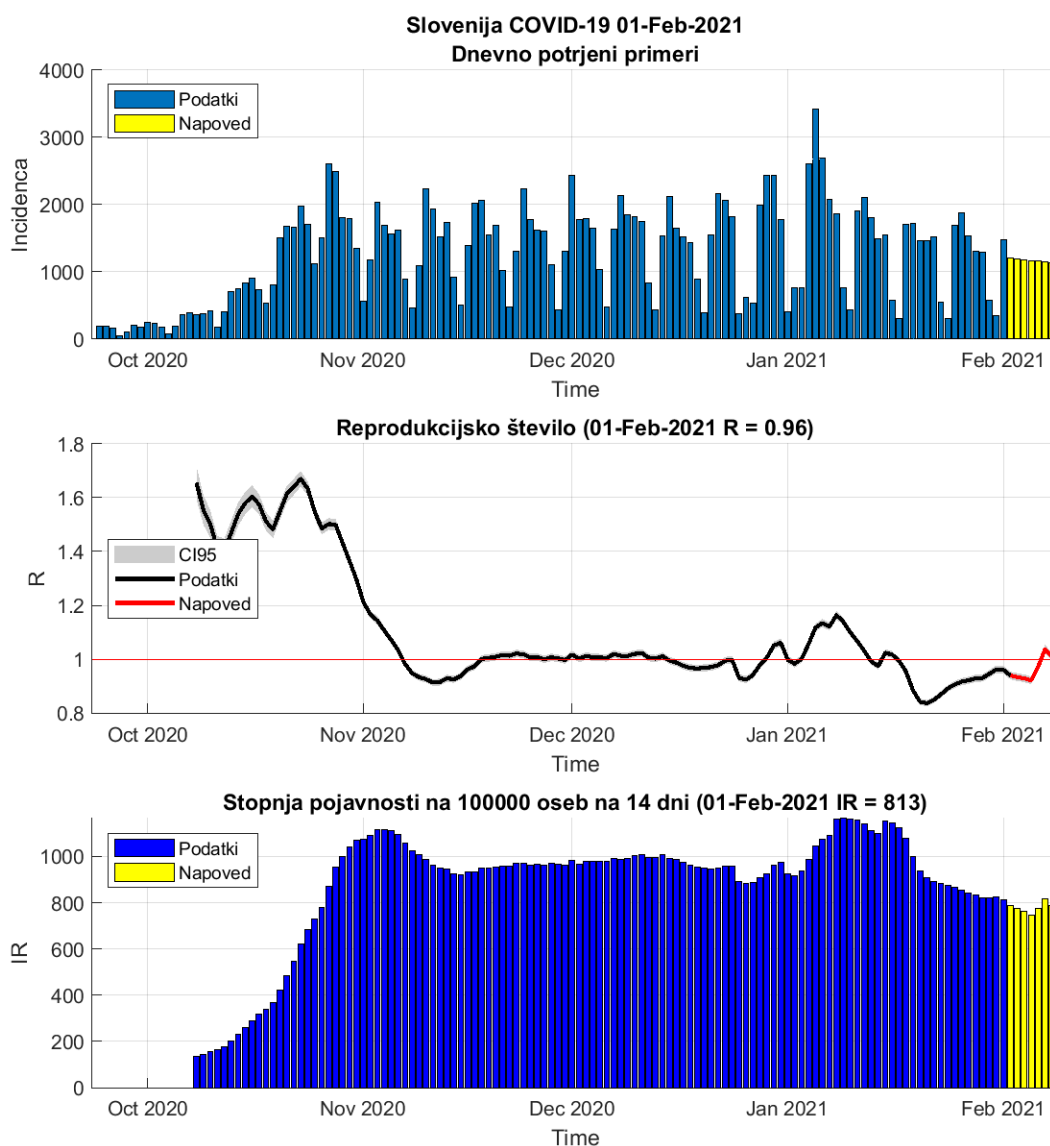
Slika 2.1. Dnevno število potrjenih primerov.

Tabela 2.1. Napoved števila potrjenih primerov (7 dnevno drseče povprečje)

Datum	Napoved	Stanje	Razlika
31-Jan-2021	1221	1232	-11
01-Feb-2021	1231	1202	29
02-Feb-2021	1197		
03-Feb-2021	1187		
04-Feb-2021	1175		
05-Feb-2021	1164		
06-Feb-2021	1157		
07-Feb-2021	1147		
08-Feb-2021	1135		

Poglavje 3. Reprodukcijsko število in incidenca

3.1. Potrjeni primeri



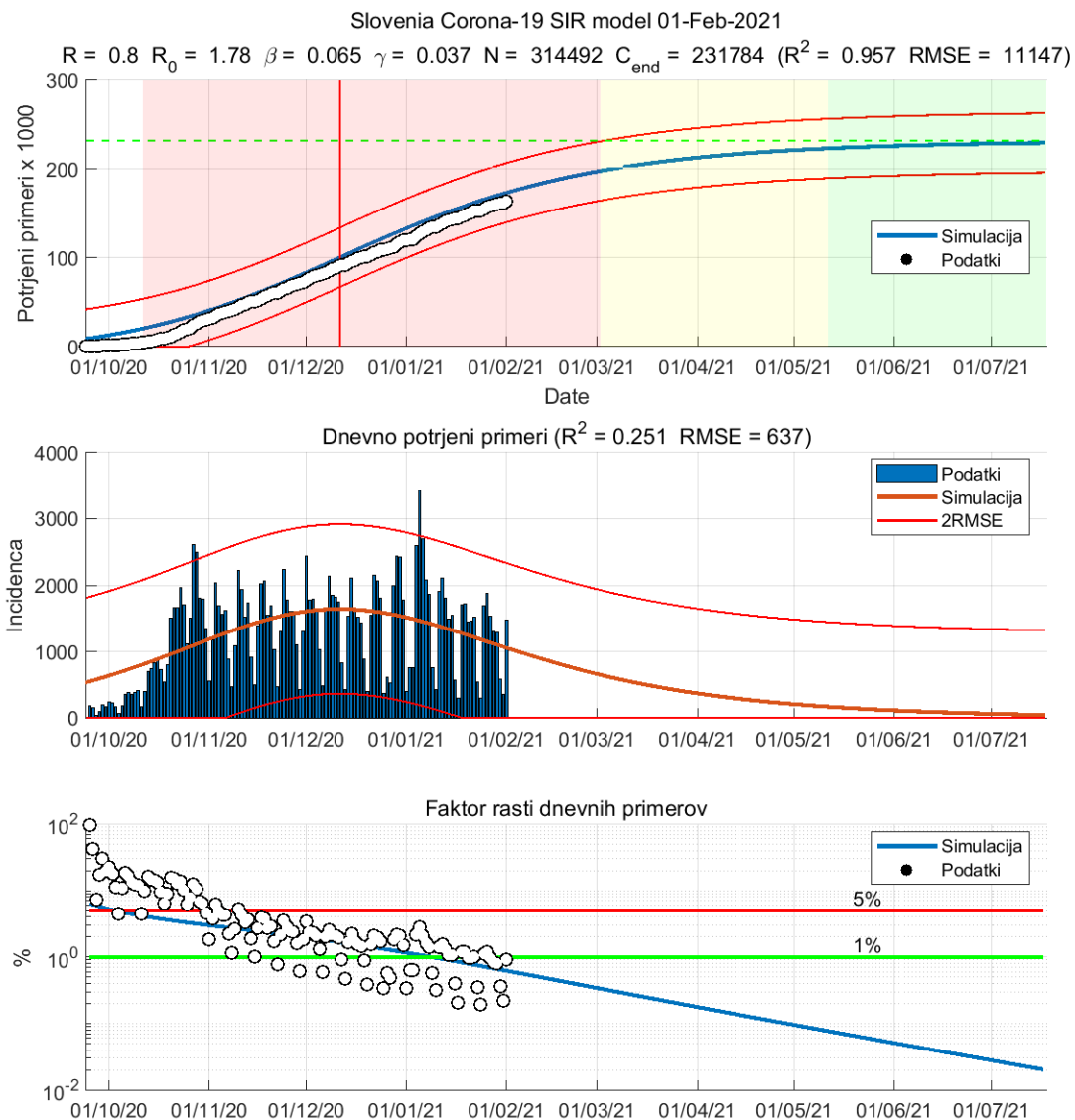
Slika 3.1. R in incidence na osnovi potrjenih primerov

Tabela 3.1. R in incidence na osnovi potrjenih primerov

	31-Jan-2021	01-Feb-2021	Prirast %
Trenutno reprodukcijsko število (R)	0.96	0.96 (0.95 - 0.97)	-0.20
Stopnja pojavnosti	824	813	-1.30

Poglavje 4. Modelske napovedi

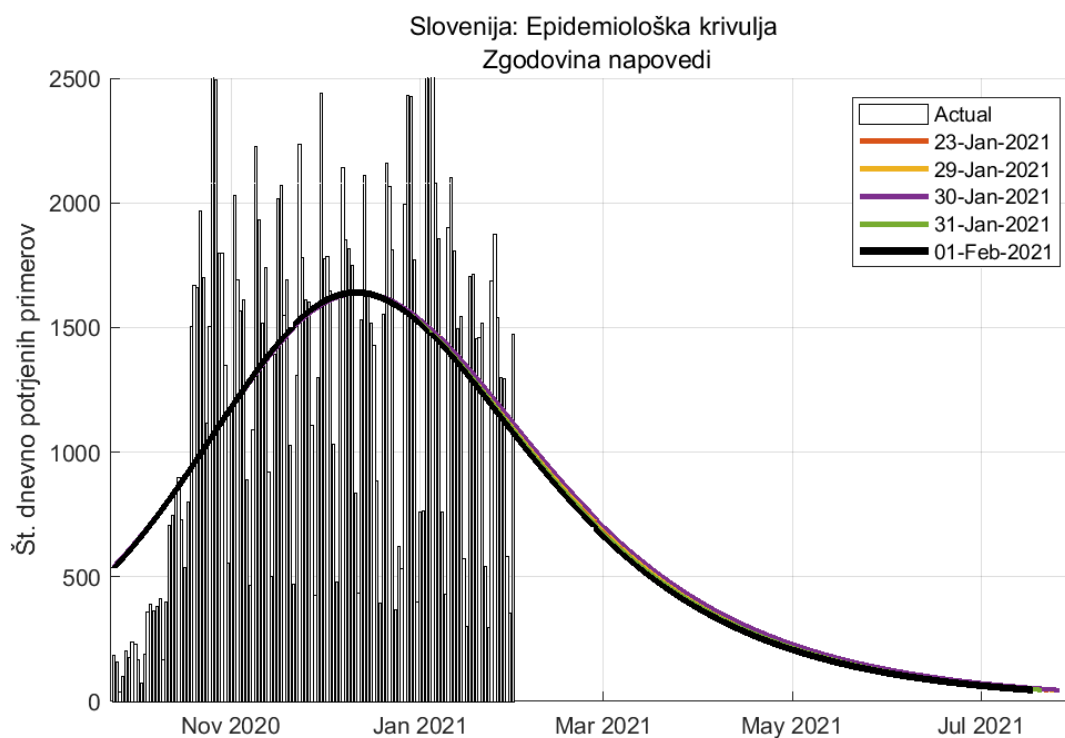
4.1. SIR model



Slika 4.1. Napovedi SIR modela

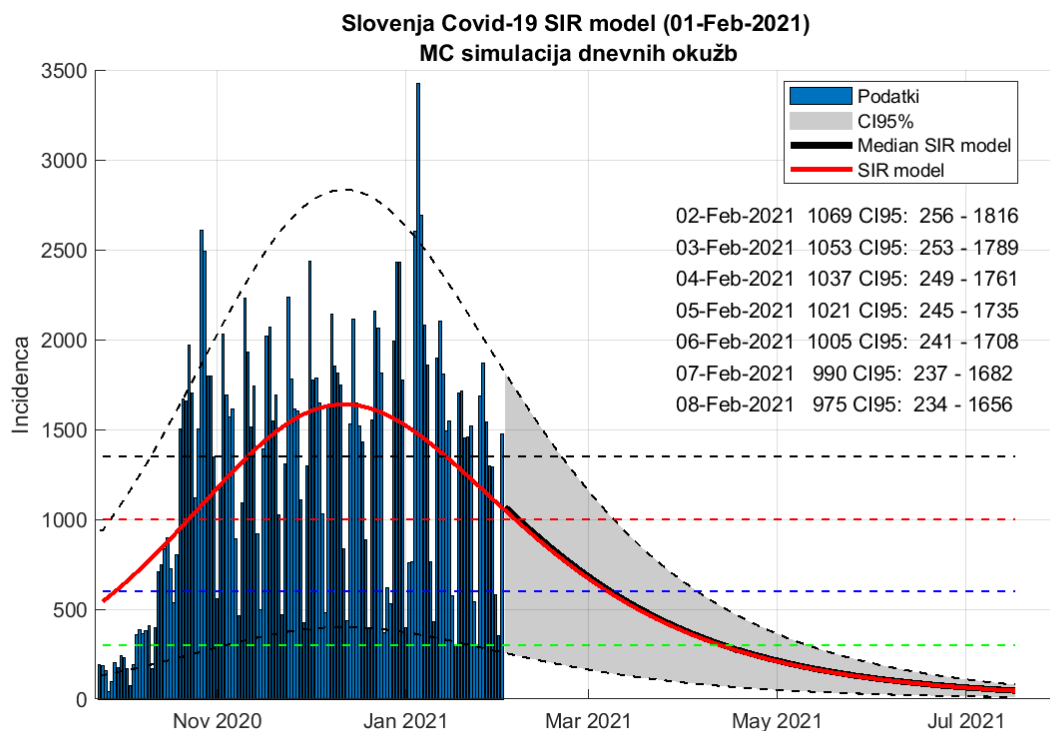
Tabela 4.1. Ocene SIR modela

	Ocena
Začetek vala	24-Sep-2020
Vrh	11-Dec-2020
Začetek umirjanja	02-Mar-2021
Konec vala (99%)	17-Jul-2021
Končna dnevna incidenca (oseb)	47
Populacija dovzetnih (oseb)	314492
Končno število okuženih (oseb)	231784
Osnovno reprodukcijsko število R_0	1.78
Trenutno reprodukcijsko število R	0.80
Končno reprodukcijsko število R_n	0.47



Slika 4.2. Zgodovina napovedi (SIR model)

Poglavje 4. Modelske napovedi

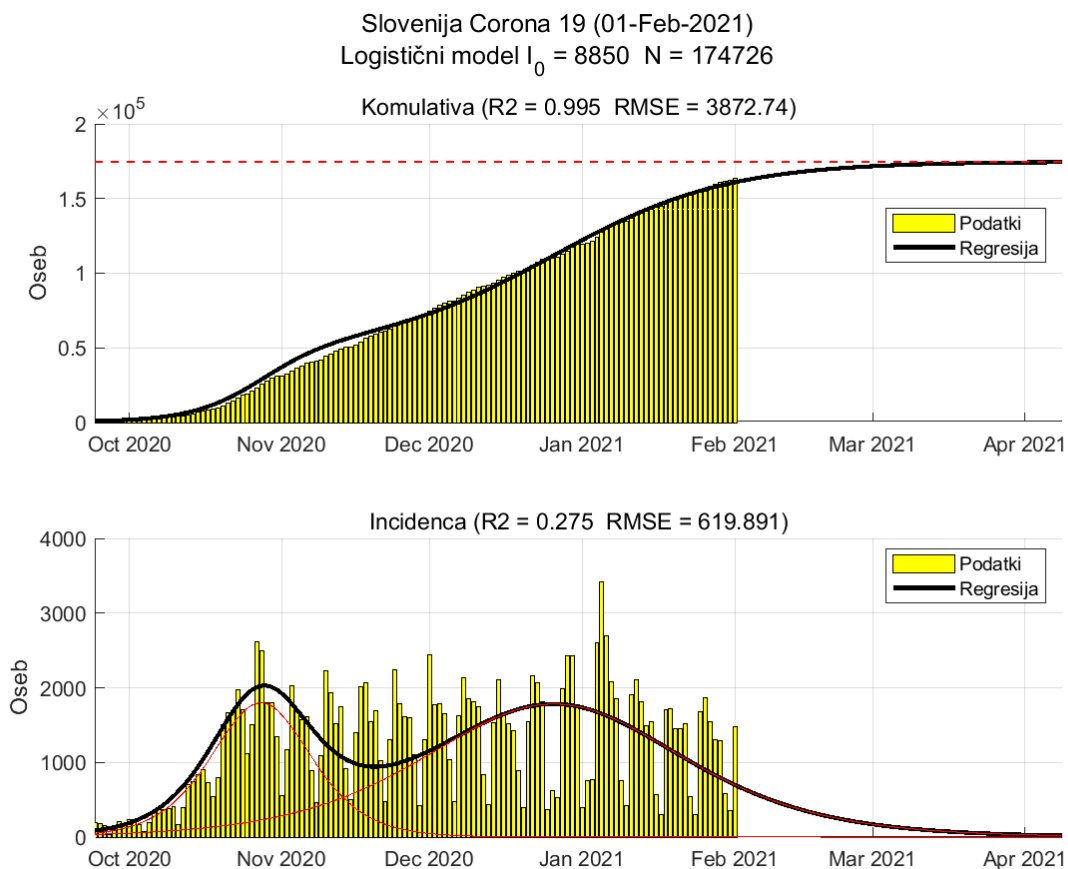


Slika 4.3. Napoved SIR model (metoda ponovnega vzorčenja)

Tabela 4.2. Napoved števila potrjenih primerov

Datum	Napoved	Stanje
31-Jan-2021	1102 (264 - 1872)	353
01-Feb-2021	1085 (260 - 1842)	1475
02-Feb-2021	1069 (256 - 1816)	
16-Feb-2021	855 (205 - 1452)	
02-Mar-2021	669 (160 - 1137)	
16-Mar-2021	518 (124 - 879)	
30-Mar-2021	396 (95 - 674)	
13-Apr-2021	303 (72 - 515)	
27-Apr-2021	231 (55 - 392)	
11-May-2021	176 (42 - 299)	
25-May-2021	134 (32 - 228)	
08-Jun-2021	100 (24 - 171)	
22-Jun-2021	77 (18 - 131)	
06-Jul-2021	59 (14 - 100)	

4.2. Logistični model (potrjeni primeri)



Slika 4.4. Dnevno število potrjenih primerov

Tabela 4.3. Ocene modela

	Ocena
Konec vala (99%)	17-Mar-2021
Pojavnost ob koncu vala	71
Končno število okuženih	174726