

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)

*Izvešće za prethodnih 7 dana i dnevno izvješće za Republiku Hrvatsku na dan
12. travnja 2021.*

Testirani	Ukupno slučajeva	Aktivni slučajevi	Oporavljeni	Samoizolacije	Hospitalizirani	Na respiratoru	Umrli
1 642 311 (+3 201*)	292 938 (+422*)	11 844	274 761	26 303	1 953	191 (+17*)	6 333 (+25*)

Većina preminulih osoba imala je značajne komorbiditete ili su bili visoke životne dobi. Prosječna dob umrlih iznosi 76,7 godina. 2293 osoba preminulo je na respiratoru.

* u posljednja 24 sata

Trenutno u Republici Hrvatskoj postoje 30 testnih mjesta koja provode RT-PCR metodom analizu prikupljenih uzoraka na COVID-19. Svi obrađeni uzorci upisuju se u nacionalnu platformu pri Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje koja je dostupna svim županijskim zavodima za javno zdravstvo. Županijski zavodi za javno zdravstvo o pozitivnim slučajevima, izvorima zaraze i žarištima dostavljaju podatke u sklopu svojih dnevnih izvješća Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Hrvatski zavod za javno zdravstvo prikuplja tako informacije o žarištima, o bolničkom liječenju COVID-19 pozitivnih osoba, zatim o COVID-19 pozitivnim pacijentima na respiratoru i o umrlih osobama.

Više o testnim centrima možete pronaći na linku: <https://www.koronavirus.hr/sto-moram-znati/o-svakodnevnom-zivotu/svi-testni-centri-u-republici-hrvatskoj/763>

Epidemiološki pokazatelji na dan 12. travnja 2021.

Kumulativna **7-dnevna stopa** za Republiku Hrvatsku: 312,5/100 000

Kumulativna **14-dnevna stopa** za Republiku Hrvatsku: 621,7/100 000

Županije s kumulativnom **7-dnevnom stopom većom od 50/100 000** stanovnika: sve

Županije s kumulativnom **14-dnevnom stopom većom od 100/100 000** stanovnika: sve

Ukupni broj **testiranja u posljednjih tjedan dana**: 58 657, +9,7 % u odnosu na prošli tjedan

Udio pozitivnih testova u ukupnom broju testiranja **u posljednjih tjedan dana**: 21,8 %

Ukupan broj testiranja i udio pozitivnih testova u ukupnom broju testiranja: 1 642 311; 17,8 %

Broj novih slučajeva na intenzivnoj njezi na 100 000 stanovnika u posljednjih tjedan dana: 4,1/100 000

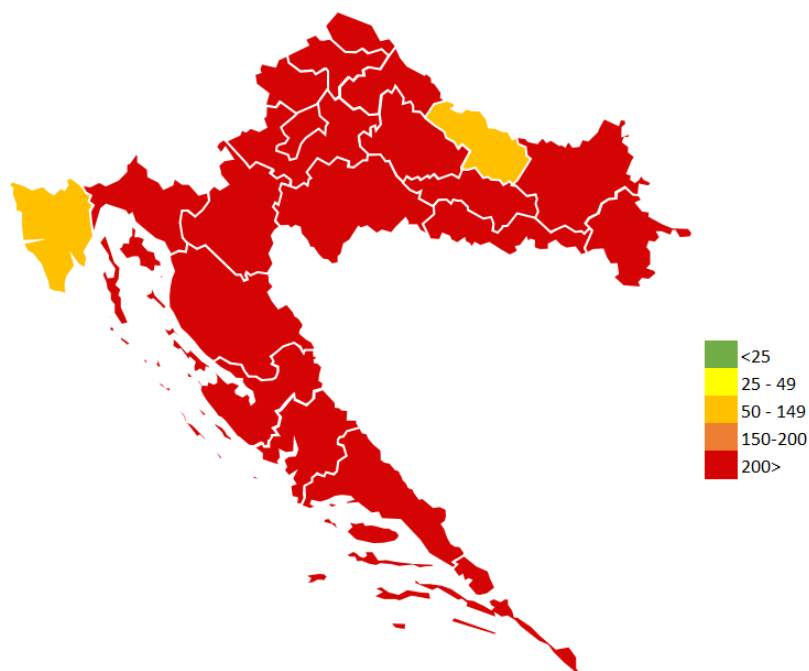
Broj smrtnih slučajeva u posljednjih tjedan dana: 250

Ukupna stopa smrtnih slučajeva na 1 000 000 stanovnika: 1549,2/1 000 000

Epidemiološka situacija u Hrvatskoj

Geografska distribucija novih slučajeva COVID-19 po županijama

U dvotjednom razdoblju od 30.3.-12.4.2021. sve županije zabilježile su novooboljele slučajeve bolesti COVID-19. Najviše novooboljelih bilježi Grad Zagreb, a slijedi Primorsko-goranska te Splitsko-dalmatinska i Zagrebačka županija. Najmanje novooboljelih zabilježeno je u Virovitičko-podravskoj te Požeško-slavonskoj županiji. Najveća 14-dnevna stopa potvrđenih slučajeva na dan 12. travnja zabilježena je u Primorsko-goranskoj županiji, a slijede Šibensko-kninska te Zadarska županija.



Slika 1. 14-dnevna stopa po županijama u Hrvatskoj na dan 12.4.2021.

Županija	Stopa
IŽ	100,1
VPŽ	128,9
SMŽ	243,6
KZŽ	272,0
KKŽ	275,7
PSŽ	302,1
OBŽ	320,3
VSŽ	418,5
BBŽ	432,8
BPŽ	444,1
LSŽ	555,5
MŽ	576,8
ZAGREBAČKA	635,6
DNŽ	646,8
GZ	647,7
VŽ	716,8
KŽ	738,7
SDŽ	814,4
ZADARSKA	906,3
ŠKŽ	1125,3
PGŽ	1433,7
UKUPNO	621,7

Epidemija po tjednima, od 52. do 59. tjedna epidemije

U tablici 1. dan je prikaz epidemioloških pokazatelja po tjednima epidemije. Iz podataka je vidljivo da je jedan od najvažnijih epidemioloških pokazatelja - stopa potvrđenih slučajeva, nakon kontinuiranog rasta 6 tjedana, u posljednjem tjednu pokazuje blagi pad. Broj novih slučajeva u odnosu na prethodni tjedan manji je za 2,5%. Broj hospitaliziranih osoba pokazuje rast posljednjih 6 tjedana, a u ovome tjednu iznosi 1515. Ukupan broj testiranja u porastu je posljednjih 7 tjedana te u 59. tjednu iznosi 56610. Udio pozitivnih osoba u ukupnim testiranjima kontinuirano je rastao šest tjedna, a ovaj tjedan pokazuje blagi pad te iznosi 22,1 %. Detaljniji pregled nalazi se u tablici 1.

Tablica 1. Pregled broja potvrđenih slučajeva po tjednima, od 52. do 59. tjedna epidemije.

Redni broj tjedna epidemije	Period	Ukupan broj slučajeva	Postotna promjena	Stopa potvrđenih slučajeva na 100 000 stanovnika	Prosječna dob oboljelih	Udio muškaraca (%)	Udio žena (%)	Broj hospitaliziranih	Broj hospitaliziranih u odnosu na ukupan broj slučajeva (%)	Ukupan broj testiranja	Udio pozitivnih testova (%)
59.	05.04.-11.04.	12490	-2,5%	305,5	44,4	46,7	53,3	1515	12,1	56610	22,1
58.	29.03.-04.04.	12804	33,6%	313,2	43,4	48,1	51,9	1255	9,8	55180	23,2
57.	22.03.-28.03.	9583	45,3%	234,4	42,5	47,6	52,4	936	9,8	52304	18,3
56.	15.03.-21.03.	6594	45,5%	161,3	42,5	47,6	52,4	709	10,8	46237	14,3
55.	08.03.-14.03.	4531	28,0%	110,8	43,8	46,1	53,9	606	13,4	43011	10,5
54.	01.03.-07.03.	3541	16,9%	86,6	43,2	48,2	51,8	518	14,6	41116	8,6
53.	22.02.-28.02.	3028	32,3%	74,1	45,1	47,1	52,9	464	15,3	40200	7,5
52.	15.02.-21.02.	2288	1,5%	56	46,2	47,5	52,5	466	20,4	38263	6

U tablici 2. dan je prikaz seta pokazatelja vezanih uz težinu kliničke slike te smrtnosti od COVID-19. Broj osoba koje su stavljene na respirator kontinuirano raste proteklih pet tjedana, a odnos broja osoba stavljenih na respirator i broja potvrđenih slučajeva je također nešto veći u odnosu na prethodna četiri tjedna. Tjedni broj smrtnih slučajeva kontinuirano raste proteklih pet tjedana, a odnos broja smrtnih slučajeva i ukupnog broja potvrđenih slučajeva veći je u odnosu na prethodni tjedan. Stopa smrtnih slučajeva na 100 000 stanovnika u prethodnom tjednu iznosi 6,1.

Tablica 2. Pregled oboljelih na respiratoru i umrlih po tjednima, od 52. do 59. tjedna epidemije

Redni broj tjedna epidemije	Period	Ukupan broj slučajeva	Broj slučajeva stavljenih na respirator	Broj slučajeva na respiratoru u odnosu na ukupni broj slučajeva (%)	Broj smrtnih slučajeva	Broj smrtnih slučajeva s respiratora	Prosječna dob umrlih	Broj smrtnih slučajeva u odnosu na ukupan broj slučajeva (%)	Stopa smrtnih slučajeva na 100000 stanovnika
59.	05.04.-11.04.	12490	168	1,3	250	111	75,8	2	6,1
58.	29.03.-04.04.	12804	127	1	165	63	77,4	1,3	4
57.	22.03.-28.03.	9583	104	1,1	120	49	75,4	1,3	2,9
56.	15.03.-21.03.	6594	78	1,2	96	45	75,3	1,5	2,3
55.	08.03.-14.03.	4531	54	1,2	87	42	76,2	1,9	2,1
54.	01.03.-07.03.	3541	47	1,3	64	31	76,4	1,8	1,6
53.	22.02.-28.02.	3028	54	1,8	97	42	75,6	3,2	2,4
52.	15.02.-21.02.	2288	50	2,2	111	51	76,7	4,9	2,7

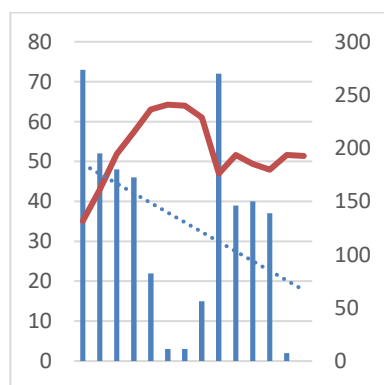
U tablici 3. prikazano je kretanje 7-dnevne stope po danu tijekom posljednjeg tjedna s granicom od 50/100 000 stanovnika koja se u nekim zemljama uzima kao jedan od kriterija u procjeni epidemiološke situacije. Tijekom travnja nastavlja se pogoršanje epidemiološke situacije.

Ispod su grafički prikazi kretanja broja novooboljelih (stupčasti graf) i 7-dnevne stope potvrđenih slučajeva (linijski graf) tijekom posljednjih 14 dana u svim županijama. Isprekidana linija pokazuje trend.

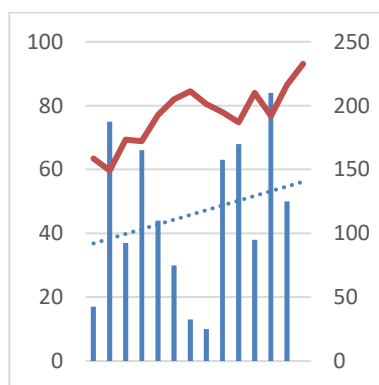
Tablica 3. Prikaz 7-dnevnih stopa incidencije na 100 000 stanovnika po danu

ŽUPANIJA	GRAD ZAGREB	BIJELVARSKO-BILOGORSKA	BRODSKO-POSAVSKA	DUBORVAČKO-NERETVANSKA	ISTARSKA	KARLOVAČKA	KOPRIVNIČKO-KRIZEVAČKA	KRAPINSKO-ZAGORSKA	LIČKO-SENIJSKA	MEDIJIMJSKA	OSIJEČKO-BARANJSKA	POŽEŠKO-SLAVONSKA	PRIMORSKO-GORANSKA	SISAČKO-MOSLAVAČKA	SPLITSKO-DALMATINSKA	ŠIBENSKO-KNINSKA	VARAŽDINSKA	VIROVITIČKO-PODRAVSKA	VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	ZADARSKA	ZAGREBAČKA	REPUBLIKA HRVATSKA
1.4.2021	256,1	194,6	173,5	331,6	53,6	403,2	92,8	118,9	327,5	216,5	134,2	122,3	787,4	77,4	432,5	569,1	239,5	50,5	197,6	388,3	290,8	287,3
2.4.2021	280,2	215,0	172,1	361,3	52,7	404,9	103,1	114,9	336,4	219,2	138,9	128,2	787,0	78,1	447,5	630,0	259,9	54,5	209,2	403,8	313,8	301,0
3.4.2021	306,0	236,3	192,8	351,4	47,9	422,8	123,5	129,2	343,0	232,0	142,1	160,6	809,9	95,6	414,0	630,0	286,9	54,5	222,8	447,2	319,3	311,9
4.4.2021	315,1	240,9	204,9	356,4	48,4	435,7	124,4	142,0	303,2	237,4	148,6	160,6	796,2	101,6	368,7	649,0	308,4	54,5	231,3	475,8	329,6	313,2
5.4.2021	311,4	240,0	211,3	356,4	49,8	435,7	120,7	126,0	305,4	235,6	148,3	160,6	793,0	101,6	367,6	635,0	286,3	51,8	230,6	450,2	327,7	309,3
6.4.2021	291,9	228,9	201,3	326,7	47,4	368,9	118,8	110,1	289,9	247,5	149,7	140,0	723,7	88,8	376,7	565,1	284,5	58,5	217,7	411,5	296,6	290,9
7.4.2021	281,8	176,1	194,9	273,1	50,3	341,5	91,9	105,3	254,5	201,1	149,0	131,1	593,5	83,5	359,3	504,2	286,9	43,8	189,8	431,7	266,6	267,0
8.4.2021	308,6	193,7	187,0	280,5	49,3	360,4	111,4	116,5	236,8	278,4	154,7	141,5	642,4	134,6	359,3	515,2	331,2	59,8	181,4	440,7	296,6	286,5
9.4.2021	324,9	185,3	209,9	267,3	51,7	317,6	133,7	121,3	225,7	290,2	158,0	137,0	651,2	141,3	360,2	518,2	357,5	67,8	194,3	442,5	291,8	292,3
10.4.2021	333,5	179,8	192,0	284,6	55,6	270,5	134,6	131,6	241,2	317,5	166,3	125,3	651,9	140,7	396,1	507,2	382,7	65,1	186,6	429,4	313,1	299,6
11.4.2021	327,4	193,7	216,3	287,1	53,2	303,0	156,0	142,0	252,3	340,2	160,9	140,0	637,8	140,0	447,0	487,3	380,3	74,4	185,9	427,0	306,3	305,5
12.4.2021	336,4	192,8	232,7	290,4	50,3	303,0	156,0	146,0	250,1	341,2	172,1	141,5	640,3	142,0	446,8	490,2	430,6	77,1	187,9	456,1	307,9	312,5

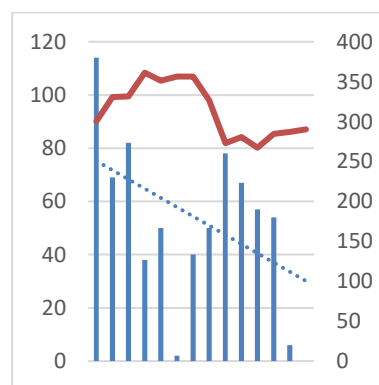
BBŽ



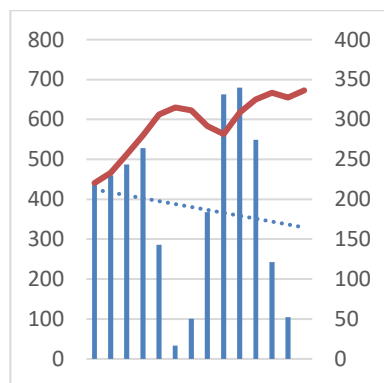
BPŽ



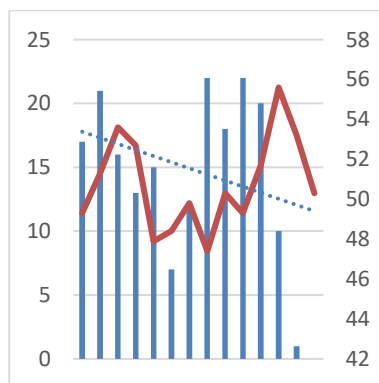
DNŽ



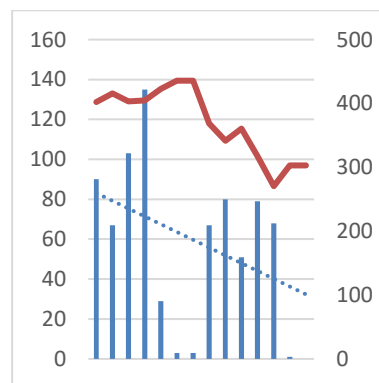
GRAD ZAGREB

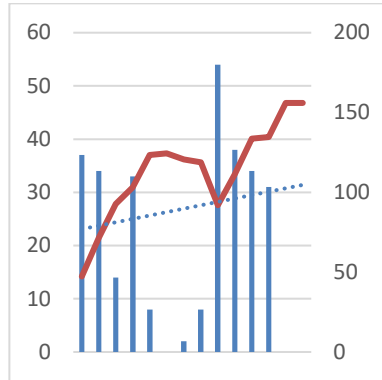
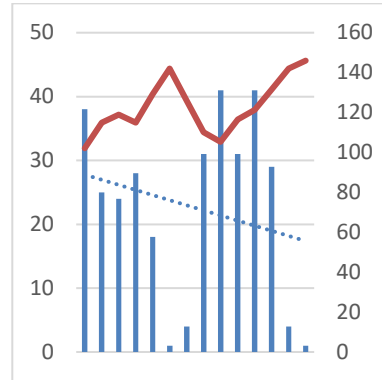
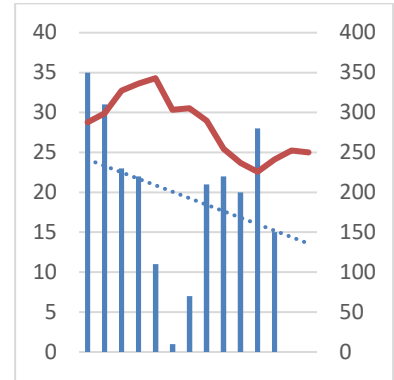
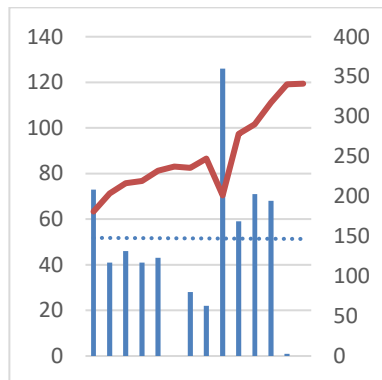
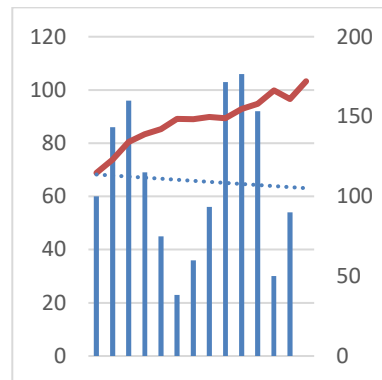
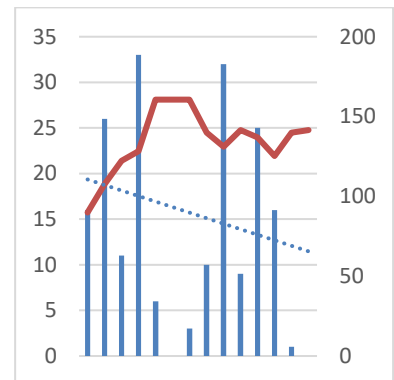
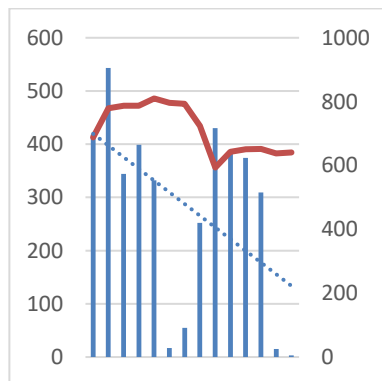
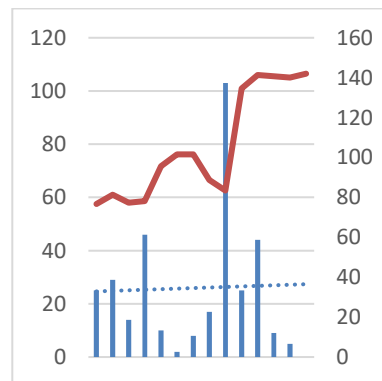
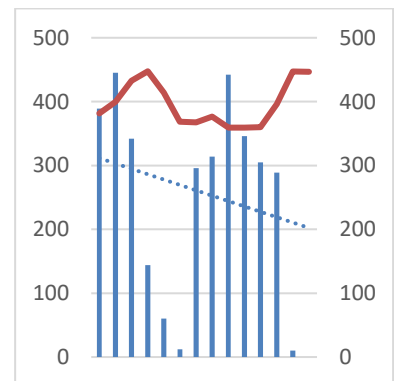
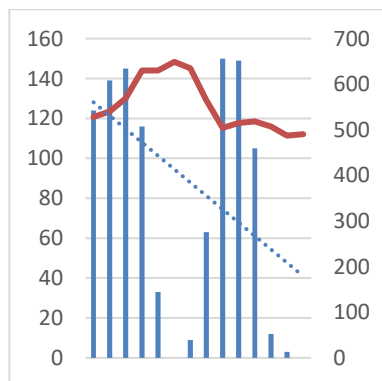
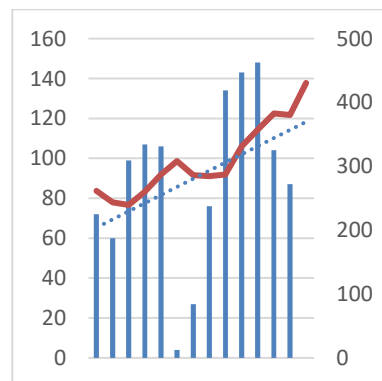
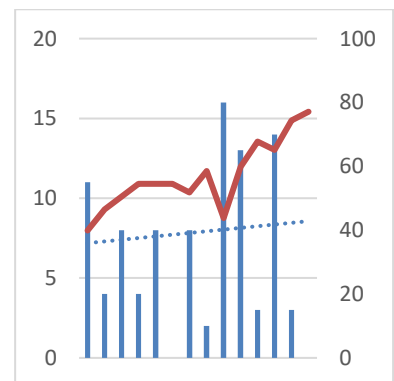


IŽ

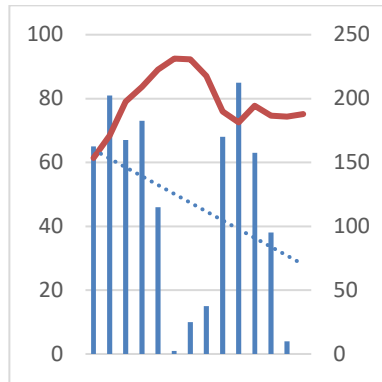


KAŽ

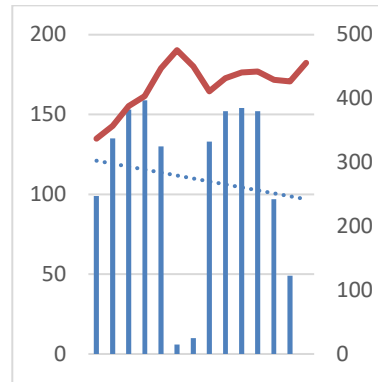


KKŽ**KZŽ****LSŽ****MŽ****OBŽ****PSŽ****PGŽ****SMŽ****SDŽ****ŠKŽ****VŽ****VPŽ**

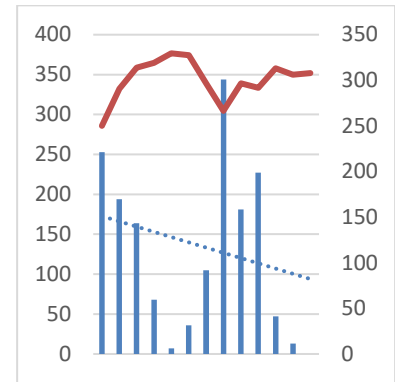
VSŽ



ZDŽ



ZGŽ



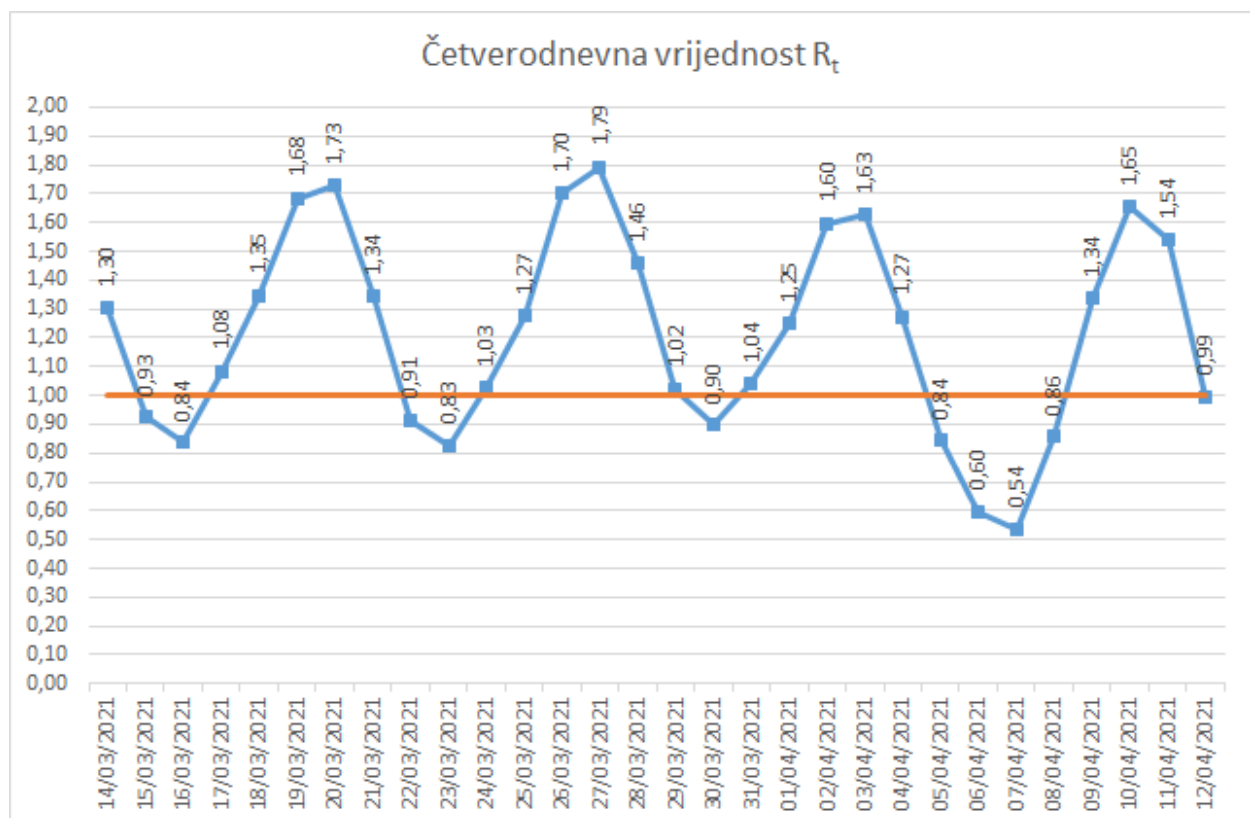
Reprodukcijski broj

Reprodukcijski broj R definiran je kao prosječni broj ljudi koje zarazi jedna zaražena osoba. Ova je vrijednost podložna odstupanjima, što se također odražava i kroz različite vremenske intervale koje obuhvaća izračun R -vrijednosti.

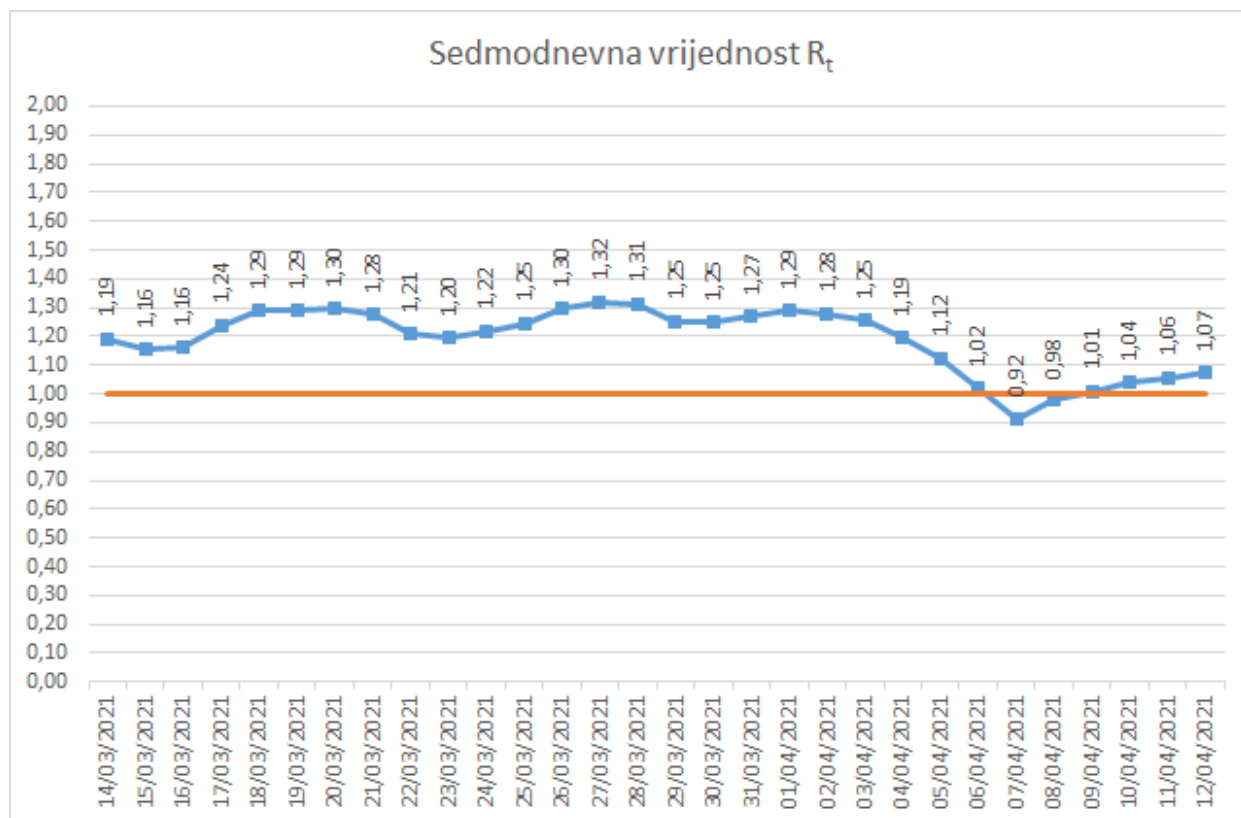
S obzirom na prosječni serijski interval (4,7 dana) i njegovu standardnu devijaciju (2,9 dana), opisane u istraživanju Serial interval of novel coronavirus (COVID-19) infections (Nishiura H, Linton NM, Akhmetzhanov AR), prosječne vrijednosti efektivnog reprodukcijskog broja za COVID-19 izračunate pomoću Poissonove log-linearne regresije 12.04.2021. su sljedeće:

- četverodnevna vrijednost R_t (\pm SD) – 0,99 (\pm 0,01) [vrijednost 05.04.2021.: 0,84 (\pm 0,01)]
- sedmodnevna vrijednost R_t (\pm SD) – 1,07 (\pm 0,01) [vrijednost 05.04.2021.: 1,12 (\pm 0,01)].

U nastavku su grafikoni s prikazom kretanja četverodnevne i sedmodnevne vrijednosti R_t tijekom posljednjih 30 dana, slika 2. i slika 3.



Slika 2. Prikaz kretanja četverodnevne vrijednosti R_t



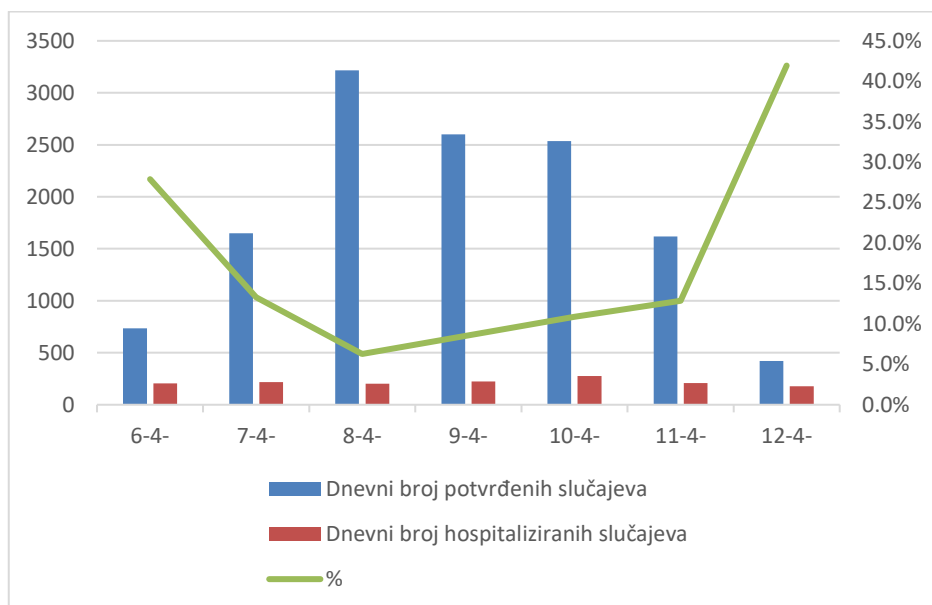
Slika 3. Prikaz kretanja sedmodnevne vrijednosti R_t

Prema metodologiji Robert-Koch-Instituta, vrijednosti osnovnog reprodukcijskog broja za COVID-19 u Hrvatskoj 12.04.2021. su sljedeće:

- četverodnevna vrijednost R_0 – 1,25 (vrijednost 05.04.2021.: 0,89)
- sedmodnevna vrijednost R_0 – 1,01 (vrijednost 05.04.2021.: 1,30).

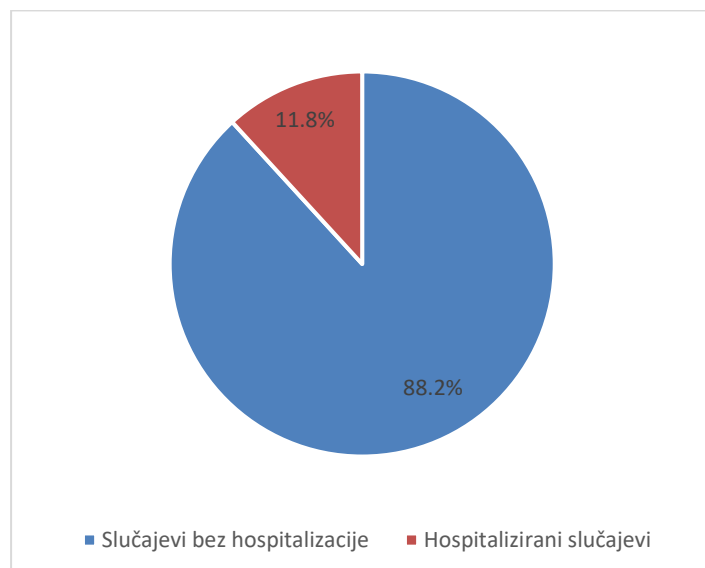
Klinički aspekti – Hospitalizacije i težina kliničke slike za period 6.4.-12.4.2021.

Na slici 4. prikazan je odnos dnevnog broja potvrđenih slučajeva i dnevnog broja hospitaliziranih slučajeva. Broj hospitaliziranih slučajeva po danu kretao između minimalnih 177 i maksimalnih 276, a u odnosu na dnevni broj potvrđenih slučajeva minimalnih 6,3 % do maksimalnih 41,9 %.



Slika 4. Prikaz odnosa dnevnog broja potvrđenih i hospitaliziranih slučajeva (6.4.-12.4.2021)

Slika 5. prikazuje odnos brojeva hospitaliziranih slučajeva i ukupnog broja tjednih slučajeva. U odnosu na ukupan broj potvrđenih slučajeva u zadanom tjednom periodu, 11,8 % slučajeva je hospitalizirano, što predstavlja rast u odnosu na prošlotjednih 10,5 %. Na respirator je u istom periodu stavljeno 167 osoba, što čini 1,3 % u odnosu na ukupan broj potvrđenih slučajeva, što je za 0,3% više u odnosu na prethodni tjedan.



Slika 5. Odnos ukupnog broja potvrđenih i hospitaliziranih slučajeva (6.4.-12.4.2021)

Slika 6. prikazuje kretanje broj trenutno oboljelih (aktivnih) slučajeva tokom trajanja epidemije COVID-19. Iz slike je vidljiv značajan rast broja aktivnih slučajeva tijekom listopada, studenog i početkom prosinca, a pad krivulje od sredine prosinca ukazuje na smanjenje broja aktivnih slučajeva. Krajem siječnja smanjenje broja aktivnih slučajeva pokazuje manji nagib, dok se u posljednjih dva mjeseca dana može vidjeti uzlazni nagib koji pokazuje veći rast posljednjih mjesec dana.



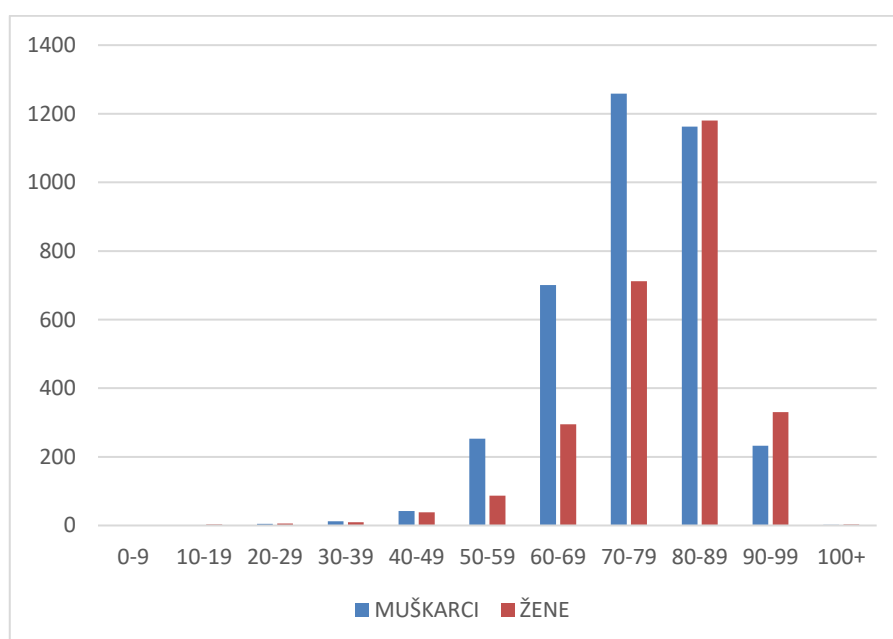
Slika 6. Kretanje dnevnog broja aktivnih slučajeva tokom epidemije COVID-19

Dobno-polna raspodjela COVID-19 smrtnih slučajeva

Ukupno su nakon godinu dana od početka epidemije preminule 6333 osobe. Najmlađa preminula osoba je devetogodišnji dječak. Većina preminulih osoba imala je značajne komorbiditete ili su bili visoke životne dobi. Prosječna dob preminulih osoba iznosi 76,7 godina. 2293 osoba preminulo je na respiratoru. Pregled situacije po dobi i spolu dan je u tablici 4. i na slici 7.

Tablica 4. Preminuli po dobnoj skupini i spolu u periodu 25.2.2020-12.4.2021.

DOBNA SKUPINA	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100+
MUŠKARCI	1	0	5	12	42	253	701	1259	1163	232	2
ŽENE	0	3	6	9	38	87	295	712	1180	330	3



Slika 7. Dobno-polna raspodjela umrlih od COVID-19 u periodu 25.2.2020.-12.4.2021.

Smrtni slučajevi za period 6.-12.4.2021.

U posljednjih tjedan dana preminulo je 250 osoba, odnosno 45,3 % više u odnosu na prethodni tjedan, od toga je 110 (44 %) osoba bilo na respiratoru. Raspodjela po dobi i spolu u posljednjih tjedana dana prikazana je u tablici 5., a po županijama u tablici 6.

Tablica 5. Raspodjela po dobi i spolu osoba preminulih u posljednjih tjedan dana

DOBNA SKUPINA	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99
MUŠKARCI	0	0	1	1	0	9	25	52	45	13
ŽENE	0	0	3	0	1	4	13	34	39	10

Tablica 6. Novooboljeli i preminuli u posljednjih tjedan dana te ukupno preminuli

Županija	Broj novooboljelih u razdoblju 6.-12.4.2021	Incidencija novih slučajeva u posljednjih 7 dana na 100 000 st	Broj umrlih u razdoblju 6.-12.4.2021	Ukupni broj umrlih	Ukupna stopa smrtnosti na 1 000 000 st
GRAD ZAGREB	2706	336,4	54	1451	1803,6
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	208	192,8	3	161	1492,0
BRODSKO-POSAVSKA	326	232,7	3	180	1285,1
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	352	290,4	8	139	1146,7
ISTARSKA	105	50,3	10	126	603,5
KARLOVAČKA	354	303,0	26	303	2593,5
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	168	156,0	2	186	1726,8
KRAPINSKO-ZAGORSKA	183	146,0	5	316	2520,8
LIČKO-SENJSKA	113	250,1	13	132	2921,4
MEĐIMURSKA	375	341,2	2	174	1583,0
OSJEČKO-BARANJSKA	477	172,1	23	633	2283,3
POŽEŠKO-SLAVONSKA	96	141,5	5	105	1547,3
PRIMORSKO-GORANSKA	1820	640,3	31	312	1097,7
SISAČKO-MOSLAVAČKA	211	142,0	1	207	1393,1
SPLITSKO-DALMATINSKA	2002	446,8	13	514	1147,1
ŠIBENSKO-KNINSKA	491	490,2	6	118	1178,2
VARAŽDINSKA	719	430,6	14	400	2395,5
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	58	77,1	4	120	1594,5
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	290	187,9	2	208	1347,4
ZADARSKA	767	456,1	13	165	981,2
ZAGREBAČKA	953	307,9	12	383	1237,6
UKUPNO	12774	312,5	250	6333	1549,2

Žarišta

Epidemiološka situacija u Hrvatskoj

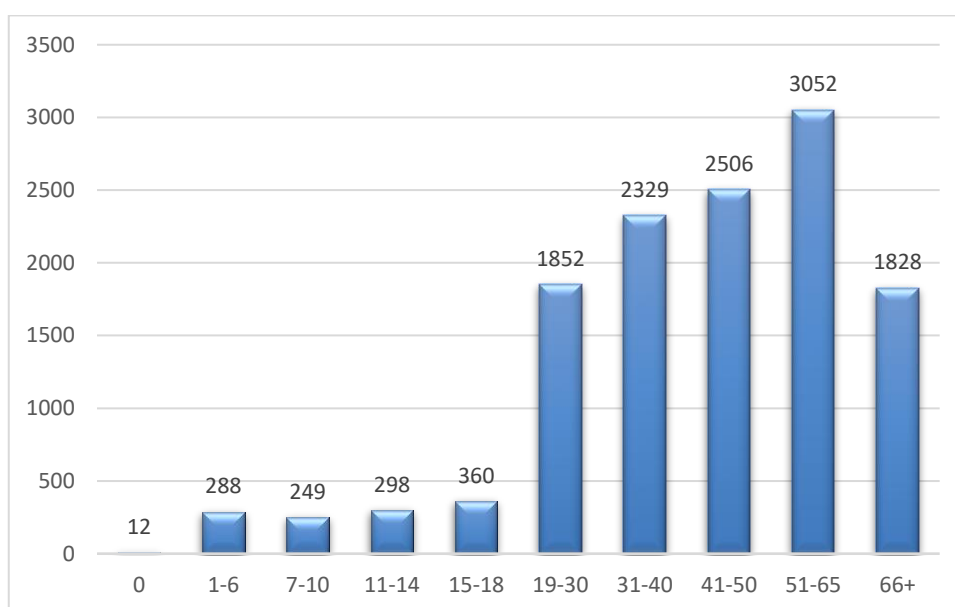
U posljednjih tjedan dana u svim su županijama kontinentalne i primorske Hrvatske zabilježeni novooboljeli slučajevi, ukupno 12 774, odnosno 1,0 % više u odnosu na prošli tjedan. Najviše 7-dnevne stope na dan 12. travnja 2021 zabilježene su u Primorsko-goranskoj (640,3), Šibensko-kninskoj (490,2) te Zadarskoj (456,1) županiji. Najnižu stopu bilježi Istarska županija (50,3). I dalje nema zabilježenih žarišta s velikim grupiranjem oboljelih, već se uglavnom radi o velikom broju mikrožarišta i manjih grupiranja koja svakako imaju svoj značajan utjecaj na opću epidemiološku situaciju u zemlji. Iz aktivnosti svakodnevnog života zaražavanje se prenosi u radne sredine te na taj način niti jedna radna sredina nije pošteđena mogućnosti da se u njoj pojavi više zaraženih. Značajan udio u oboljelima kontakti su prethodno oboljelih slučajeva.

Dobno-polna raspodjela novooboljelih u posljednjih tjedan dana

U prethodnih tjedan dana oboljele su ukupno 12774 osobe – nešto je veći udio osoba ženskog spola (53,4 %). U odraslim dobnim skupinama uglavnom je veći udio osoba ženskog spola, dok je dobnim skupinama djece uglavnom veći udio osoba muškog spola.

Po dobnim skupinama – najmanji udio oboljelih zabilježen je u dobnim skupinama djece (9,4 %), taj udio smanjio se u odnosu na prošli tjedan kada je iznosio 12,1 %. U toj je skupini najviše oboljele djece u dobi 15-18 godina, odnosno 29,8 %. Odrasli u rasponu dobi od 19-65 godina čine najveći udio u ukupnom broju prošlotjednih oboljelih osoba, odnosno 9739 (76,2 %). Udio osoba od 66 godina i starijih ostao je približno jednak kao i prošli tjedan.

Cjelokupni prikaz nalazi se na slici 8. i u tablici 7.



Slika 8. Raspodjela oboljelih u posljednjih tjedan dana po dobnim skupinama

Tablica 7. Dobno spolna raspodjela novooboljelih u razdoblju 6.-12.4.2021.

DOBNA SKUPINA	M	%	Ž	%	UKUPNO	UDIO
0	5	41,7%	7	58,3%	12	0,1%
1-6	151	52,4%	137	47,6%	288	2,3%
7-10	138	55,4%	111	44,6%	249	1,9%
11-14	158	53,0%	140	47,0%	298	2,3%
15-18	152	42,2%	208	57,8%	360	2,8%
19-30	854	46,1%	998	53,9%	1852	14,5%
31-40	1054	45,3%	1275	54,7%	2329	18,2%
41-50	1190	47,5%	1316	52,5%	2506	19,6%
51-65	1412	46,3%	1640	53,7%	3052	23,9%
66+	834	45,6%	994	54,4%	1828	14,3%
UKUPNO	5948	46,6%	6826	53,4%	12774	100,0 %

Usporedba epidemiološke situacije u Hrvatskoj sa zemljama članicama Europske unije

Tablica 8. prikazuje poredak zemalja Europske unije prema 14-dnevnoj stopi potvrđenih slučajeva na 100 000 stanovnika po tjednima od početka do trinaestog tjedna 2021. Zemlje su poredane tako da je 1. ona zemlja koja ima najmanju stopu incidencije. Hrvatska posljednjih tjedana, zbog pogoršanja epidemiološke situacije zauzima sve lošiji rang.

Tablica 8. Prikaz poretka zemalja članica prema 14-dnevnoj stopi potvrđenih slučajeva po tjednima

Redni broj/Tjedan u godini	1/2021	2/2021	3/2021	4/2021	5/2021	6/2021	7/2021	8/2021	9/2021	10/2021	11/2021	12/2021	13/2021
1.	Finska	Finska	Grčka	Grčka	Finska	Finska	Danska	Danska	Španjolska	Portugal	Portugal	Portugal	Portugal
2.	Grčka	Grčka	Finska	Finska	Danska	Danska	Finska	Njemačka	Danska	Irska	Španjolska	Danska	Danska
3.	Bugarska	Bugarska	Bugarska	Bugarska	Grčka	Hrvatska	Hrvatska	Hrvatska	Portugal	Španjolska	Irska	Irska	Finska
4.	Belgija	Mađarska	Mađarska	Danska	Bugarska	Njemačka	Njemačka	Finska	Njemačka	Njemačka	Finska	Španjolska	Irska
5.	Mađarska	Belgija	Rumunjska	Mađarska	Hrvatska	Grčka	Grčka	Portugal	Finska	Danska	Danska	Finska	Španjolska
6.	Rumunjska	Rumunjska	Danska	Rumunjska	Rumunjska	Bugarska	Cipar	Grčka	Hrvatska	Finska	Njemačka	Njemačka	Malta
7.	Austrija	Hrvatska	Hrvatska	Hrvatska	Mađarska	Rumunjska	Rumunjska	Irska	Irska	Hrvatska	Litva	Grčka	Njemačka
8.	Njemačka	Austrija	Poljska	Poljska	Njemačka	Cipar	Bugarska	Rumunjska	Grčka	Litva	Hrvatska	Litva	Slovačka
9.	Francuska	Poljska	Austrija	Cipar	Poljska	Mađarska	Poljska	Cipar	Rumunjska	Grčka	Grčka	Slovačka	Latvija
10.	Poljska	Luksemburg	Belgija	Njemačka	Cipar	Poljska	Austrija	Bugarska	Belgija	Rumunjska	Rumunjska	Malta	Grčka
11.	Luksemburg	Njemačka	Njemačka	Austrija	Austrija	Austrija	Irska	Španjolska	Litva	Belgija	Latvija	Latvija	Litva
12.	Hrvatska	Danska	Luksemburg	Belgija	Belgija	Belgija	Belgija	Belgija	Austrija	Austrija	Belgija	Rumunjska	Rumunjska
13.	Italija	Italija	Cipar	Italija	Italija	Irska	Litva	Austrija	Bugarska	Luksemburg	Luksemburg	Hrvatska	Luksemburg
14.	Malta	Francuska	Italija	Luksemburg	Nizozemska	Italija	Mađarska	Litva	Nizozemska	Latvija	Austrija	Luksemburg	Italija
15.	Španjolska	Malta	Francuska	Nizozemska	Irska	Litva	Portugal	Poljska	Luksemburg	Nizozemska	Slovačka	Austrija	Austrija
16.	Danska	Nizozemska	Nizozemska	Francuska	Luksemburg	Nizozemska	Italija	Italija	Cipar	Bugarska	Nizozemska	Italija	Belgija
17.	Estonija	Cipar	Malta	Švedska	Litva	Luksemburg	Nizozemska	Nizozemska	Poljska	Francuska	Slovenija	Belgija	Hrvatska
18.	Nizozemska	Estonija	Švedska	Malta	Švedska	Malta	Španjolska	Luksemburg	Italija	Slovenija	Italija	Nizozemska	Nizozemska
19.	Latvija	Švedska	Slovačka	Slovačka	Malta	Švedska	Luksemburg	Francuska	Francuska	Italija	Francuska	Cipar	Cipar
20.	Slovačka	Slovačka	Estonija	Irska	Francuska	Francuska	Francuska	Mađarska	Latvija	Slovačka	Malta	Slovenija	Slovenija
21.	Švedska	Latvija	Latvija	Estonija	Slovačka	Slovačka	Malta	Švedska	Slovenija	Poljska	Švedska	Švedska	Bugarska
22.	Cipar	Litva	Litva	Litva	Estonija	Latvija	Švedska	Latvija	Švedska	Švedska	Cipar	Francuska	Švedska
23.	Portugal	Španjolska	Irska	Latvija	Latvija	Španjolska	Latvija	Slovenija	Slovačka	Cipar	Bugarska	Bugarska	Francuska
24.	Litva	Slovenija	Slovenija	Slovenija	Slovenija	Portugal	Slovenija	Malta	Mađarska	Malta	Poljska	Poljska	Češka
25.	Slovenija	Portugal	Češka	Češka	Španjolska	Slovenija	Slovačka	Slovačka	Malta	Mađarska	Mađarska	Češka	Poljska
26.	Irska	Češka	Španjolska	Španjolska	Češka	Estonija	Estonija	Estonija	Estonija	Estonija	Češka	Mađarska	Estonija
27.	Češka	Irska	Portugal	Portugal	Portugal	Češka	Češka	Češka	Češka	Češka	Estonija	Estonija	Mađarska

Izvor: ECDC

Tablica 9. prikazuje poredak zemalja Europske unije prema 14-dnevnoj stopi preminulih slučajeva na 1 000 000 stanovnika po tjednima od početka do trinaestog tjedna 2021. Zemlje su poredane tako da je 1. ona zemlja koja ima najmanju stopu incidencije. Hrvatska stopa preminulih uglavnom se smanjivala, iako zbog pogoršanja epidemiološke situacije ponovno dolazi do povećanja 14-dnevne stope preminulih.

Tablica 9. Prikaz poretka zemalja članica prema 14-dnevnoj stopi preminulih slučajeva po tjednima

Redni broj/Tjedan u godini	1/2021	2/2021	3/2021	4/2021	5/2021	6/2021	7/2021	8/2021	9/2021	10/2021	11/2021	12/2021	13/2021
1.	Finska	Finska	Finska	Finska	Finska	Finska	Finska	Finska	Cipar	Danska	Danska	Finska	Danska
2.	Irska	Malta	Grčka	Grčka	Švedska	Švedska	Švedska	Danska	Danska	Finska	Finska	Danska	Finska
3.	Malta	Cipar	Švedska	Cipar	Cipar	Cipar	Cipar	Cipar	Finska	Švedska	Cipar	Švedska	Švedska
4.	Cipar	Grčka	Malta	Luksemburg	Grčka	Danska	Danska	Švedska	Švedska	Cipar	Švedska	Cipar	Portugal
5.	Španjolska	Španjolska	Cipar	Švedska	Danska	Grčka	Grčka	Belgija	Belgija	Austrija	Portugal	Portugal	Nizozemska
6.	Grčka	Estonija	Luksemburg	Nizozemska	Luksemburg	Luksemburg	Austrija	Austrija	Austrija	Nizozemska	Nizozemska	Nizozemska	Cipar
7.	Estonija	Belgija	Rumunjska	Belgija	Nizozemska	Nizozemska	Belgija	Grčka	Nizozemska	Belgija	Belgija	Irska	Irska
8.	Danska	Rumunjska	Belgija	Rumunjska	Belgija	Belgija	Malta	Malta	Hrvatska	Portugal	Irska	Njemačka	Njemačka
9.	Francuska	Irska	Estonija	Danska	Rumunjska	Austrija	Rumunjska	Nizozemska	Grčka	Hrvatska	Njemačka	Belgija	Belgija
10.	Rumunjska	Danska	Nizozemska	Estonija	Austrija	Malta	Nizozemska	Hrvatska	Njemačka	Njemačka	Austrija	Austrija	Austrija
11.	Belgija	Luksemburg	Danska	Malta	Estonija	Rumunjska	Luksemburg	Luksemburg	Slovenija	Irska	Slovenija	Slovenija	Litva
12.	Luksemburg	Francuska	Francuska	Austrija	Malta	Estonija	Estonija	Rumunjska	Rumunjska	Slovenija	Hrvatska	Litva	Španjolska
13.	Nizozemska	Nizozemska	Austrija	Bugarska	Bugarska	Hrvatska	Hrvatska	Njemačka	Irska	Grčka	Španjolska	Hrvatska	Malta
14.	Austrija	Austrija	Španjolska	Francuska	Hrvatska	Bugarska	Italija	Litva	Malta	Litva	Litva	Latvija	Luksemburg
15.	Poljska	Švedska	Bugarska	Hrvatska	Francuska	Italija	Njemačka	Slovenija	Litva	Francuska	Francuska	Španjolska	Slovenija
16.	Italija	Poljska	Poljska	Poljska	Italija	Francuska	Bugarska	Estonija	Portugal	Španjolska	Grčka	Francuska	Latvija
17.	Švedska	Italija	Italija	Italija	Poljska	Litva	Slovenija	Francuska	Luksemburg	Rumunjska	Rumunjska	Malta	Francuska
18.	Portugal	Bugarska	Hrvatska	Latvija	Litva	Njemačka	Francuska	Italija	Francuska	Malta	Latvija	Grčka	Hrvatska
19.	Njemačka	Hrvatska	Irska	Španjolska	Njemačka	Poljska	Litva	Irska	Italija	Italija	Malta	Luksemburg	Grčka
20.	Bugarska	Njemačka	Mađarska	Mađarska	Mađarska	Slovenija	Poljska	Poljska	Latvija	Latvija	Italija	Rumunjska	Rumunjska
21.	Latvija	Mađarska	Latvija	Njemačka	Latvija	Mađarska	Irska	Bugarska	Španjolska	Luksemburg	Luksemburg	Italija	Italija
22.	Mađarska	Latvija	Njemačka	Litva	Španjolska	Irska	Latvija	Latvija	Poljska	Poljska	Estonija	Estonija	Estonija
23.	Hrvatska	Portugal	Litva	Irska	Irska	Latvija	Španjolska	Španjolska	Estonija	Estonija	Poljska	Poljska	Poljska
24.	Češka	Slovačka	Slovačka	Češka	Slovenija	Španjolska	Mađarska	Portugal	Bugarska	Bugarska	Bugarska	Slovačka	Slovačka
25.	Slovačka	Litva	Češka	Slovenija	Češka	Češka	Portugal	Mađarska	Mađarska	Mađarska	Slovačka	Bugarska	Češka
26.	Slovenija	Češka	Slovenija	Slovačka	Slovačka	Slovačka	Češka	Češka	Češka	Slovačka	Mađarska	Češka	Bugarska
27.	Litva	Slovenija	Portugal	Portugal	Portugal	Portugal	Slovačka	Slovačka	Slovačka	Češka	Češka	Mađarska	Mađarska

Izvor: ECDC

Tablica 10. prikazuje ukupnu stopu smrtnosti od bolesti COVID-19 u zemljama članicama Europske unije na dan 12. travnja 2021. Hrvatska se nalazi u donjoj polovici u ukupnom poretku.

Tablica 10. Ukupna stopa smrtnosti na milijun stanovnika za države EU27

Redni broj	Država	Stopa COVID-19 smrtnosti / milijun st
1.	Finska	157,1
2.	Cipar	306,3
3.	Danska	418,9
4.	Estonija	767,5
5.	Malta	781,2
6.	Grčka	824,1
7.	Njemačka	942,1
8.	Nizozemska	962,5
9.	Irska	963,5
10.	Latvija	1041,1
11.	Austrija	1055,3
12.	Luksemburg	1226,6
13.	Rumunjska	1293,7
14.	Švedska	1318,9
15.	Litva	1319,6
16.	Francuska	1464,7
17.	Poljska	1539,1
18.	Hrvatska	1554,4
19.	Španjolska	1609,4
20.	Portugal	1642,4
21.	Italija	1910,1
22.	Slovačka	1935,7
23.	Belgija	2033,2
24.	Bugarska	2064,5
25.	Slovenija	2103,2
26.	Mađarska	2396,9
27.	Češka	2600,4

Izvor: WHO

Plan i provedba cijepljenja protiv COVID-19 u Hrvatskoj

Plan cijepljenja

Plan uvođenja, provođenja i praćenja cijepljenja protiv COVID-19 u Hrvatskoj definira distribuciju, prioritetne skupine te logistiku vezanu uz procjepljivanje, a pisan je u skladu sa stavkama koje su navedene u dokumentu EK *Komunikacija o pripravnosti za strategije cijepljenja i uvođenje cjepiva protiv bolesti COVID-19*.

Privremeni poredak prioritetnih obuhvaća zdravstvene djelatnike (89000) i korisnike ustanova u socijalnoj skrbi (29000). Nakon navedenih slijede zaposlenici (13000) ustanova za socijalnu skrb, osobe starije od 65 godina (761931), odrasle osobe visokog rizika mlađe od 65 godina (740768) te zaposlenici u sustavu obrazovanja (100431).

Prve dostavljene doze skladištene su u prostorima HZJZ-a prema uputama proizvođača, a odakle se prevoze u nadležne institucije na lokalnoj razini koje organiziraju cijepljenje.

Broj cjepitelja je broj LOM-ova, kojih je oko 2.100. Osim njih, računa se na 100 HE ispostava. Uz navedene se ubrajaju i liječnici školske medicine kojih je 155 te specijalisti medicine rada i sporta kojih je 170. Logistika provođenja naslanja se uobičajena sezonska cijepljena kroz mrežu zavoda za javno zdravstvo koji koordiniraju ostale cjepitelje na lokalnoj razini.

Za praćenje nuspojava na nacionalnoj razini zadužen je HALMED a prijava se provodi u suradnji s HZJZ. Prijave se zaprimaju od strane nositelja odobrenja za stavljanje lijeka u promet, zdravstvenih djelatnika te pacijenata.

Provođenje cijepljenja do 12.4.2021.

Od 27. prosinca 2020., kada je cijepljena prva osoba, do 12. travnja ukupno je utrošeno 595 369 doza što je 79,1 % od ukupnog broja doza zaprimljenih u županijama i Gradu Zagrebu. Ukupno je s jednom ili dvije doze cijepljeno 483 825 osoba (370 544 s jednom dozom, 111 544 s dvije doze, a za 1 737 osoba nema podataka kojom dozom su cijepljene).

Po cjepivima, utrošeno je 313 656 doze cjepiva Pfizer/Biontech (Comirnaty), 80 019 doza cjepiva Moderna, 194 399 doza cjepiva AstraZeneca/Oxford, te još 7 295 doza za koje u bazi nije evidentiran proizvođač.

Zaključno, cjepiva Pfizer/Biontech (Comirnaty) ukupno je od 27.12.2020. na nacionalnoj razini zaprimljeno je ukupno 757 680 doza cjepiva, od toga 355 680 doza Pfizer/ Biontech (Comirnaty), dok je od 12.1.2021. zaprimljeno 126 000 doza cjepiva Moderna, nositelja odobrenja za stavljanje u promet MODERNA BIOTECH SPAIN, S.L. Također, zaprimljeno je i 276 000 doza cjepiva AstraZeneca/Oxford. U županije i Grad Zagreb distribuirano je 752 575 doza cjepiva.

Mjere u Hrvatskoj

Od inicijalne prilagodbe mjera koje se započele krajem travnja u svrhu nastavka gospodarskih, ekonomskih i društvenih aktivnosti, kontinuirano su na snazi mjere održavanja fizičkog razmaka, održavanja higijene ruku i dezinfekcije, nošenja maski za lice ili medicinskih maski u određenim zatvorenim prostorima te svim zdravstvenim djelatnicima, djelatnicima kod pružatelja smještaja u socijalnoj skrbi i zaposlenima u ugostiteljskim objektima te ograničenja broja osoba na privatnim i javnim okupljanjima.

Od kraja kolovoza, **na prijedlog lokalnih stožera**, donose se i ciljanje mjere na lokalnoj razini od kojih se većina odnosila na ograničenja broja osoba na vjenčanjima, sprovodima i ostalim privatnim okupljanjima, mjere za organizaciju većih manifestacija, zabrane posjeta u bolnicama i domovima za starije te zabranu publike na sportskim natjecanjima.

Na nacionalnoj razini trenutno su važeće mjere vezane uz:

Okupljanja – *Odluka o nužnim epidemiološkim mjerama kojima se ograničavaju okupljanja i uvode druge nužne epidemiološke mjere i preporuke radi sprječavanja prijenosa bolesti COVID-19 putem okupljanja* (18. prosinca 2020., izmjena 31. ožujka 2021.)

Ugostiteljstvo – *Odlukom od 26. veljače ograničen je rad ugostiteljskih objekata i objekata poljoprivrednih gospodarstava koja pružaju ugostiteljske usluge na način da hranu, piće, napitke i slastice mogu usluživati na otvorenim terasama odnosno drugim otvorenim prostorima za usluživanje, uz strogo pridržavanje propisanih epidemioloških mjera i posebnih preporuka i uputa Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, a radno vrijeme može se odrediti u trajanju od 6:00 do 22:00 sata*

Javni prijevoz - *Odluka o načinu organizacije javnog prijevoza putnika radi sprječavanja širenja bolesti COVID-19* (22. prosinca 2020, izmjena 31. ožujka 2021.)

Maske - *Odluka o nužnoj mjeri obveznog korištenja maski za lice ili medicinskih maski* (12. listopada 2020)

Ograničenja kretanja van Republike Hrvatske - *Odluka o privremenoj zabrani i ograničavanju prelaska preko graničnih prijelaza Republike Hrvatske* (31. ožujka 2021.)

Trgovine - *Odluku o uvođenju posebne organizacije rada za djelatnost trgovine koja se obavlja u prodavaonicama i trgovačkim centrima* (10. prosinca 2020., izmjena 31. ožujka 2021.)

U posljednjih su tjedan dana donesen je niz odluka o epidemiološkim mjerama na lokalnoj razini.

Hrvatski zavod za javno zdravstvo objavio je preporuke i upute vezane uz cjepivo AstraZeneca.

Preporuke i mjere na globalnoj i europskoj razini

Europa

Dana 15. veljače 2021. godine ECDC je objavio ažuriranu verziju procjene rizika:

<https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/RRA-covid-19-14th-update-15-feb-2021.pdf>

ECDC ima dostupne dodatne dokumente i informacije:

<https://www.ecdc.europa.eu/en>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19-pandemic>

Broj slučajeva i 7 dnevna kumulativna incidencija COVID-19 potvrđenih slučajeva u svijetu mogu se naći na nadzornoj ploči ECDC-a:

<https://gap.ecdc.europa.eu/public/extensions/COVID-19/COVID-19.html>

Austrija

Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz –

[https://www.sozialministerium.at/Informationen-zum-Coronavirus/Neuartiges-Coronavirus-\(2019-nCov\).html](https://www.sozialministerium.at/Informationen-zum-Coronavirus/Neuartiges-Coronavirus-(2019-nCov).html)

Nizozemska

Government of the Netherlands -

<https://www.government.nl/topics/coronavirus-covid-19>

National Institute for Public Health and the Environment

<https://www.rivm.nl/en/novel-coronavirus-covid-19>

Njemačka

Rober Koch Institut

https://www.rki.de/DE/Home/homepage_node.html

Slovenija ([gov.si](https://www.gov.si)) –

<https://www.gov.si/en/topics/coronavirus-disease-covid-19/>

Nacionalni inštitut za javno zdravje – Slovenija

<https://www.nijz.si/en>

Ujedinjeno Kraljevstvo

[gov.uk](https://www.gov.uk) – <https://www.gov.uk/coronavirus>

NHS

<https://www.nhs.uk/conditions/coronavirus-covid-19/>

Svijet

WHO pruža sveobuhvatne informacije i dokumente

WHO COVID-19-Dashboard: <https://covid19.who.int/>

COVID-19 situation in the WHO European Region:

<https://who.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/ead3c6475654481ca51c248d52ab9c61>

Coronavirus disease (COVID-19) Weekly Epidemiological Update and Weekly Operational Update i Weekly Surveillance Report:

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>

Izvori informacija

<https://www.hzjz.hr/>

<https://zdravlje.gov.hr/>

<https://www.koronavirus.hr/>

<https://mdomsp.gov.hr/userdocsimages/izivkovic/Strategija%20socijalne%20skrbi%20za%20starije%20osobe%20u%20RH%20za%20razdoblje%20od%202017.-2020.%20g.pdf>

Informacije o globalnoj epidemiološkoj situaciji

Na stranicama ECDC-a može se pronaći i saznati više o COVID-19 u drugim zemljama:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/data>

Regionalni ured WHO-a za Europu, Europska komisija i Europski opservatorij za zdravstvene sustave i zdravstvenu politiku imaju na raspolaganju COVID-19 Monitor odgovora zdravstvenog sustava (HSRM). Tu su dostupne informacije o europskim zemljama i načinima odgovora na ovu epidemiju:

<https://www.covid19healthsystem.org/mainpage.aspx>