



Epidemiološki izvještaj o COVID-19 u Federaciji BiH – 31.01.2022.

Epidemiological report on COVID-19 in the Federation of BiH - 31.01.2022.

UKUPAN BROJ TESTOVA
TOTAL NUMBER OF TESTS

1151688

UKUPNO POTVRĐENIH
TOTAL CONFIRMED

227544

UKUPNO IZLJEĆENIH
TOTAL RECOVERED

192009

UKUPNO UMRLIH
TOTAL DEATHS

8066

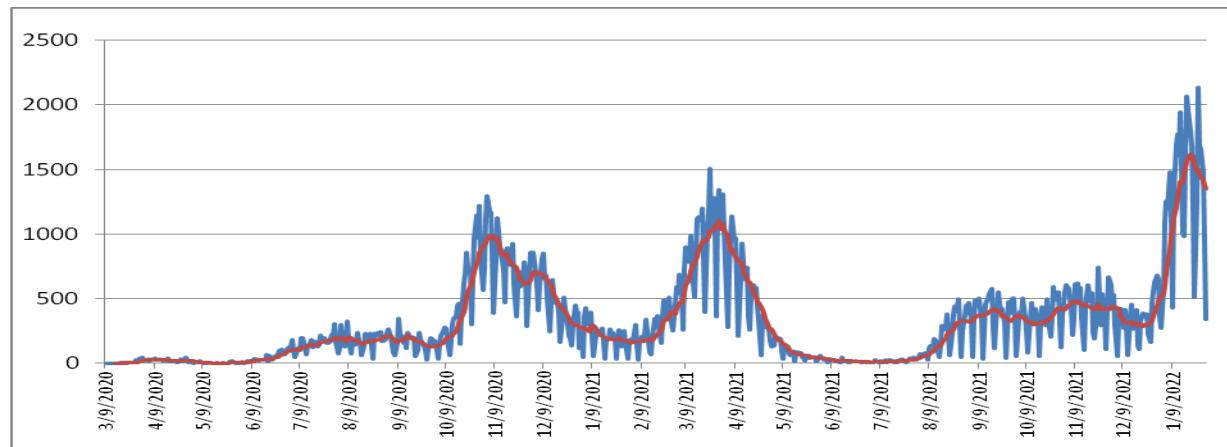
UKUPNO AKTIVNIH
TOTAL ACTIVE

27469

Prema podacima dostavljenim Zavodu za javno zdravstvo FBiH u Federaciji BiH, zaključno s 31.01.2022. u 12h, registrirano je 227 544 laboratorijski potvrđena slučaja COVID-19 bolesti i 8 066 smrtnih slučajeva povezanih s COVID-19. Trenutno je evidentirano 27 469 aktivnih slučajeva COVID-19.

According to the data submitted to the Institute of Public Health of the FBiH in the Federation of BiH, as of January 31, 2022.at 12 a.m., 227,544 laboratory-confirmed cases of COVID-19 and 8,066 deaths related to COVID-19 were registered. Currently registered 27,469 active cases of COVID-19.

Grafikon 1. Distribucija laboratorijski potvrđenih slučajeva COVID-19, Federacija BiH (do 31.01.2022. u 12h) (*Distribution of laboratory confirmed cases COVID-19, Federation of BiH, as of January 31, 2022.*)



Plava linija – dnevni broj novih slučajeva, crvena linija – sedmodnevni prosjek broja novih slučajeva. (Blue line - daily number of new cases, red line - seven-day moving average.)



Tablica 1. Broj i incidenca laboratorijski potvrđenih i smrtnih slučajeva COVID-19 prema kantonima, Federacija BiH, 31.01.2022. (Number and incidence of laboratory confirmed cases and deaths of COVID-19 to the cantons in FB&H, as of January 31, 2022.)

KANTON CANTON	Ukupan broj potvrđenih slučajeva <i>Total number of confirmed cases</i>	Incidenca na 100.000 <i>Incidence per 100,000</i>	Slučajevi u zadnjih 7 dana <i>Cases in the last 7 days</i>	7-dnevna incidenca na 100.000 <i>7-day incidence per 100,000</i>	7-dnevna pozitivnost testova (%) <i>7-day test positivity (%)</i>	Broj smrtnih slučajeva <i>Number of deaths</i>	Smrtnost na 100.000 <i>Mortality per 100,000</i>
Unsko-sanski kanton <i>Una-Sana Canton</i>	8227	3071.22	425	158.66	50,2	644	240.41
Posavski kanton <i>Posavina Canton</i>	3174	7676.68	80	193.49	80	145	350.7
Tuzlanski kanton <i>Tuzla Canton</i>	38216	8708.99	2191	499.3	48,2	1703	388.09
Zeničko-dobojski kanton <i>Zenica-Doboj Canton</i>	16224	4528.15	472	131.74	38,4	1556	434.28
Bosansko-podrinjski kanton <i>Bosnian-Podrinje Canton</i>	2617	11358.01	78	338.53	45,3	116	503.45
Srednjobosanski kanton <i>Central Bosnia Canton</i>	11438	4577.42	620	248.12	42,1	789	315.75
Hercegovačko- neretvanski kanton <i>Herzegovina-Neretva Canton</i>	46343	21359.17	1999	921.33	42,5	789	363.64
Zapadnohercegovački kanton <i>West Herzegovina Canton</i>	15351	16438.4	621	664.99	46,5	372	398.35
Kanton Sarajevo <i>Sarajevo Canton</i>	78507	18670.09	2927	696.08	46,8	1761	418.79
Kanton 10 <i>Canton 10</i>	7449	9310.78	166	207.49	48,8	198	247.49
Federacija BiH <i>The Federation of B&H</i>	227546	10389.76	9579	437.38	45,5	8073	368.61

Na nivou Federacije BiH, 7-dnevna incidenca iznosi 437,4 slučaja/100.000 stanovnika. U posljednjih sedam dana, više incidencu od prosječne zabilježene u Federaciji BiH imaju Hercegovačko-neretvanski kanton, Kanton Sarajevo, Zapadnohercegovački kanton i Tuzlanski Kanton. 7-dnevna pozitivnost testova varira među kantonima. Visoka pozitivnost ukazuje na neadekvatan broj PCR testiranja. Rezultati antigenskih testiranja nisu uključeni u izvještaj.

In the Federation of Bosnia and Herzegovina, 7-day incidence is 437,4 cases/100,000 population. In the last seven days, Herzegovina-Neretva Canton, Canton Sarajevo, West Herzegovina Canton and Tuzla Canton have a higher incidence than average recorded in the Federation of BiH. The 7-day test positivity rate varies between cantons. High positivity indicates an inadequate number of PCR tests. The results of antigen testing are not included in the report.



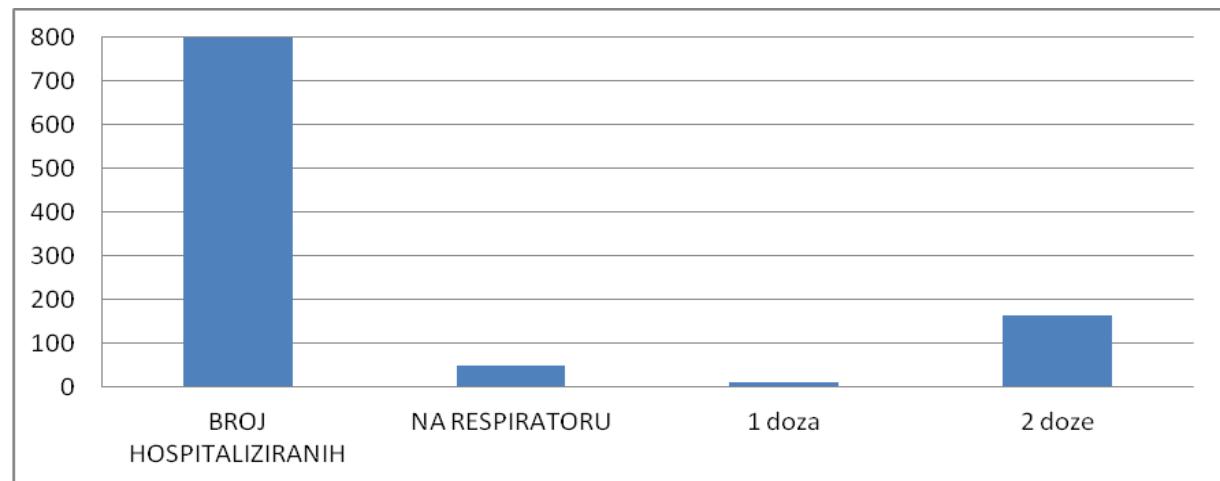
Hospitalizirani

Hospitalizations

U Federaciji BiH, na bolničkom liječenje trenutno su 803 osobe zbog COVID-19 bolesti, od kojih je 48 (5,9%) na invazivnoj mehaničkoj ventilaciji. Prema dostavljenim podatcima, od 735 hospitaliziranih osoba s podatkom o cjepnom statusu, 571 (77,7%) je necijepljenih i nepotpuno cijepljenih, a 164 (22,3%) potpuno cijepljenih.

In FB&H, there are currently 803 people in hospitals due to COVID-19, 48 (5,9%) of whom are on invasive mechanical ventilation. According to the submitted data, out of 735 hospitalized persons with data on vaccinated status, 571 (77,7%) were unvaccinated and incompletely vaccinated, and 164 (22,3%) were fully vaccinated.

Grafikon 2. Prikaz broja hospitaliziranih osoba od COVID-19 i cjepni status, Federacija BiH (do 31.01.2022.) (Overview of the number of hospitalized persons from COVID-19 and vaccination status, Federation of BiH (as of January 31,2022.))





Smrtni slučajevi

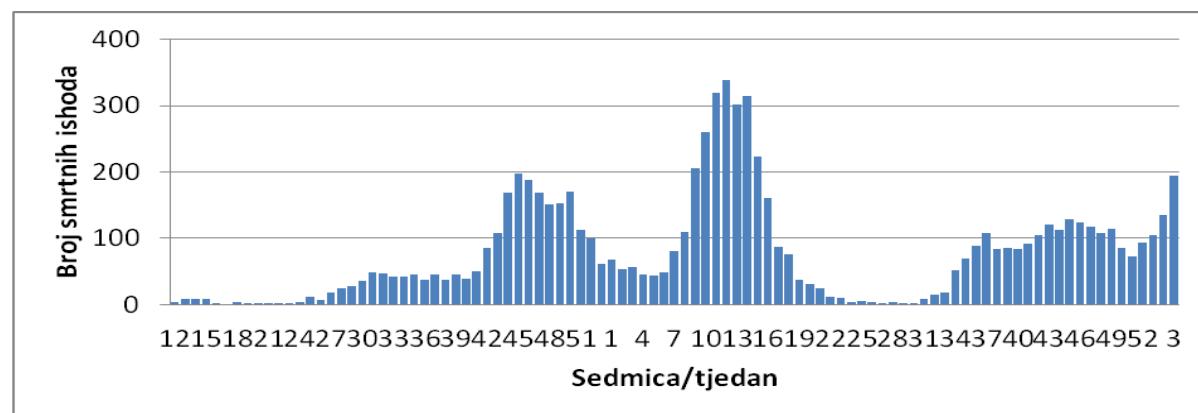
Deaths

Do 31.01.2022. u 12h Zavodu za javno zdravstvo FBiH prijavljeno je 8066 smrtnih slučajeva povezanih s COVID-19. U prethodnom tjednu zabilježena su 194 smrtna slučaja zbog COVID-19.

As of January 31, 2022, 12 a.m., 8,066 deaths related to COVID-19 were reported to the Public Health Institute of FBiH. 194 deaths due to COVID-19 were reported in the previous week.

Grafikon 3. Distribucija smrtnih slučajeva od COVID-19 po tjednu, Federacija BiH (do 31.01.2022. u 12h)

(Distribution of COVID-19 deaths per week in FB&H, as of January 31, 2022.)



Tjedni indikatori

Weekly indicators

U 4. tjednu bilježi se rast broja smrtnih slučajeva zbog COVID-19, ukupnog broja hospitaliziranih pacijenata od COVID-19 na kraju tjedna i broja COVID-19 pacijenata na respiratoru. U padu je broj novih potvrđenih slučajeva COVID-19 i 7-dnevna incidenca.

In the 4th week, there was an increase in the number of deaths due to COVID-19, the total number of hospitalized patients from COVID-19 at the end of the week and the number of COVID-19 patients on respirator. The number of new confirmed COVID-19 and 7-day incidence is declining.

Tablica 2. Tjedni indikatori, Federacija BiH 31.01.2022. *(Weekly indicators, FB&H as of January 31, 2022.)*

Tjedni indikatori <i>Weekly indicators</i>	4. tj <i>4th week</i>	3. tj <i>3rd week</i>	Promjena <i>change</i>
Broj novih potvrđenih slučajeva COVID-19 <i>Number of new confirmed COVID-19 cases</i>	9579	10972	-12,7%
7-dnevna incidenca <i>7-day incidence</i>	437,4	500,1	-12,5%
Ukupan broj hospitaliziranih pacijenata od COVID-19 na kraju tjedna <i>Total number of hospitalized patients from COVID-19 at the end of the week</i>	803	719	11,7%
Broj pacijenata COVID-19 na respiratoru <i>Number of COVID-19 patients on respirator</i>	48	43	11,6%
Broj smrtnih slučajeva zbog COVID-19 <i>Number of deaths due to COVID-19</i>	194	135	43,7%



Tablica 3. Pregled 7-dnevna incidenca laboratorijski potvrđenih slučajeva COVID-19 za prethodna četiri tjedna prema kantonima, Federacija BiH, 31.01.2022. (*Review 7-day incidence of laboratory-confirmed cases of COVID-19 for the previous four weeks by cantons, Federation of BiH, January 31, 2022.*)

KANTON CANTON	7-dnevna incidenca, 1.tj. 7-day incidence, 1st week	7-dnevna incidenca, 2.tj. 7-day incidence, 2nd week	7-dnevna incidenca, 3.tj. 7-day incidence, 3rd week	7-dnevna incidenca, 4.tj. 7-day incidence, 4th week
Unsko-sanski kanton <i>Una-Sana Canton</i>	88.85	156.04	167.24	158.66
Posavski kanton <i>Posavina Canton</i>	403.91	53.21	24.19	193.49
Tuzlanski kanton <i>Tuzla Canton</i>	168.18	388.32	565.39	499.3
Zeničko-dobojski kanton <i>Zenica-Doboj Canton</i>	114.99	180.58	173.04	131.74
Bosansko-podrinjski kanton <i>Bosnian-Podrinje Canton</i>	303.81	351.55	321.17	338.53
Srednjobosanski kanton <i>Central Bosnia Canton</i>	258.12	228.51	306.15	248.12
Hercegovačko-neretvanski kanton <i>Herzegovina-Neretva Canton</i>	682.58	900.12	1100.15	921.33
Zapadnohercegovački kanton <i>West Herzegovina Canton</i>	917.71	924.13	896.29	664.99
Kanton Sarajevo <i>Sarajevo Canton</i>	556.01	933.42	739.6	696.08
Kanton 10 <i>Canton 10</i>	318.73	486.23	299.99	207.49
Federacija BiH <i>The Federation of B&H</i>	328.8	482.76	500.98	437.38

Najviše vrijednosti 7-dnevne incidence zabilježene su u Hercegovačko-neretvanskom kantonu, Zapadnohercegovačkom kantonu i Kantonu Sarajevo.

The highest values of 7-day incidence were registered in Herzegovina-Neretva Canton, West Herzegovina and Canton Sarajevo Canton.



Tablica 4. Rezultati nadzora nad varijantnim sojevima SARS-CoV-2 virusa dobivenih sekvencioniranjem, Federacija BiH, 31.01.2022. (Results of control of variant strains of SARS-CoV-2 virus, Federation of BiH, January 31, 2022.)

Tjedan	Broj sekvenci	Alfa	Beta	Gamma	Delta	Omicron
38.	66	7	-	-	59	-
39.	36	-	-	-	36	-
40.	120	-	-	-	120	-
41.	66	-	-	-	66	-
42.	55	-	-	-	55	-
43.	82	-	-	-	82	-
44.	90	-	-	-	90	-
45.	78	-	-	-	78	-
46.	51	-	-	-	51	-
47.	72	-	-	-	72	-
48.	105	-	-	-	105	-
49.	91	-	-	-	91	-
50.	79	-	-	-	79	-
51.	80	-	-	-	75	5
52.	49	-	-	-	38	11
1.	65	-	-	-	28	37
2.	3	-	-	-	-	3

Prema podatcima sekvencioniranja dostavljenih od strane Laboratorija za molekularno dijagnostička i forenzička ispitivanja Veterinarskog instituta, na području Federacije BiH cirkulira dominantno Delta varijanta SARS-CoV-2 virusa, a u 51. tjednu prvi put se sekvencioniranjem detektira Omicron varijanta. Dok je u 52. tjednu 2021. godine učešće Omicron varijante SARS-CoV-2 iznosilo 22,44%, u 1. tjednu 2022. ono iznosi gotovo 57 %.

According to sequencing data provided by the Laboratory for Molecular Diagnostic and Forensic Research of the Veterinary Institute, the Delta variant of SARS-CoV-2 virus circulates predominantly in the Federation of BiH, and in 51st week Omicron variant is detected for the first time by sequencing. While in the 52nd week of 2021 the share of Omicron variant SARS-CoV-2 was 22.44%, in the 1st week of 2022 it was almost 57%.



Tablica 5. Rezultati nadzora nad varijantnim sojevima SARS-CoV-2 virusa dobivenih genotipizacijom, Federacija BiH, 24.12.2021-31.01.2022. (Results of control of variant strains of SARS-CoV-2 virus obtained by genotyping, Federation of BiH, Decembar 24,2021. – January 24, 2022.)

Datum	Tip mutacija	Broj uzoraka
24.12.2021.	Detektovane mutacije karakteristične za Delta liniju	35
	Detektovane mutacije karakteristične za Omikron liniju	15
03.01.2022.	Detektovane mutacije karakteristične za Delta liniju	22
	Detektovane mutacije karakteristične za Omikron liniju	31
14.01.2022.	Detektovane mutacije karakteristične za Delta liniju	9
	Detektovane mutacije karakteristične za Omikron liniju	47
24.01.2022.	Detektovane mutacije karakteristične za Delta liniju	2
	Detektovane mutacije karakteristične za Omikron liniju	93

Prema podatcima dobivenih genotipizacijom uzoraka pozitivnih na SARS-CoV-2 virus, dostavljenih od strane zdravstvene ustanove „Alea dr. Kandić“, Delta varijanta je dominantno cirkulirala na kraju 2021.godine. Rezultati iz siječnja 2022. godine ukazuju da se Omickron varijanta detektira u većini uzoraka, te da je ova varijanta SARS-CoV-2 virusa preuzima dominaciju na području Federacije BiH.

According to the data obtained by genotyping samples positive for SARS-CoV-2 virus, submitted by the health institution "Alea Dr. Kandic", the Delta variant was predominantly circulating at the end of 2021. The results from January 2022 indicate that the Omickron variant is detected in most samples, and that this variant of the SARS-CoV-2 virus assumes dominance in the Federation of BiH.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H

Za sve informacije, preporuke i smjernice o COVID-19 posjetite zvaničnu stranicu Zavoda za javno zdravstvo Federacije BiH www.zjjzfbih.ba ili www.covid-19.ba za trenutnu epidemiološku situaciju.

For all information, recommendations and guidelines on COVID-19, visit the official website of the Institute for Public Health Federation of BiH www.zjjzfbih.ba or www.covid-19.ba for the current epidemiological situation.

<p>Ovaj epidemiološki izvještaj sadrži informacije prikupljene putem uspostavljenog sustava nadzora nad COVID-19 u Federaciji Bosne i Hercegovine, na tjednoj osnovi. Informacije o dnevnoj epidemiološkoj situaciji dostupne su na online platformi: www.covid-19.ba.</p> <p><i>Izvor:</i> online platforma www.covid-19.ba, izvještaji kantonalnih zavoda za javno zdravstvo i zdravstvenih ustanova u Federaciji Bosne i Hercegovine.</p> <p>Izvještaj pripremila Služba za epidemiologiju, ZZJZ FBiH.</p>	<p>This report summarizes the information from the surveillance systems which are used to monitor the COVID-19 in the Federation of Bosnia and Herzegovina. Information on the daily epidemiological situation is available on the online COVID-19 dashboard: www.covid-19.ba.</p> <p><i>Information sources:</i> online www.covid-19.ba platform, reports by cantonal public health institutes and health institutions in the Federation of Bosnia and Herzegovina.</p> <p>Report prepared by the Department of Epidemiology, PHI FB&H.</p>
---	--