

---

**INFORMACIJA  
O EPIDEMIOLOŠKOJ SITUACIJI COVID-19 U FEDERACIJI BOSNE I  
HERCEGOVINE NA DAN 24.01.2022. GODINE, S PRIJEDLOGOM  
NAREDBI I PREPORUKA KRIZNOG ŠTABA  
FEDERALNOG MINISTARSTVA ZDRAVSTVA**

---

**Sarajevo, januar 2022. godine**

Cilj Informacije je realizacija provedbe Odluke o dopustivosti i meritumu Ustavnog suda Bosne i Hercegovine u predmetu E.Š i dr. broj: AP-3683/20, te s tim u vezi ispunjavanje obaveza iz tačke III. stav (1) Odluke o proglašenju prestanka stanja prirodne nesreće uzrokovane pojavom koronavirusa (COVID-19) na području Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br. 34/20 i 5/21).

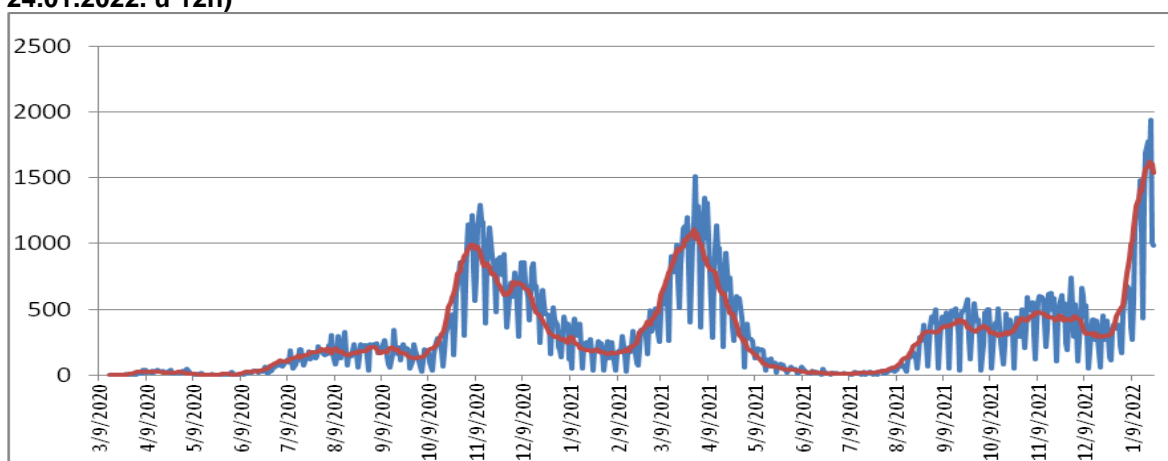
Uz informaciju se daje kompletan pregled epidemiološke situacije COVID-19 u Federaciji Bosne i Hercegovine, te prijedlozi naredbi i preporuka Kriznog štaba Federalnog ministarstva zdravstva.

## Epidemiološki izvještaj o COVID-19 u Federaciji BiH – 24.01.2022.



Prema podacima dostavljenim Zavodu za javno zdravstvo FBiH u Federaciji BiH, zaključno s 24.01.2022. u 12h, registrirana su 217.923 laboratorijski potvrđena slučaja COVID-19 bolesti i 7.865 smrtnih slučajeva povezanih s COVID-19. Trenutno je evidentirano 24.447 aktivnih slučajeva COVID-19.

**Grafikon 1. Distribucija laboratorijski potvrđenih slučajeva COVID-19, Federacija BiH (do 24.01.2022. u 12h)**



Plava linija – dnevni broj novih slučajeva, crvena linija – sedmodnevni prosjek broja novih slučajeva.

**Tabela 1. Broj i incidenca laboratorijski potvrđenih i smrtnih slučajeva COVID-19 prema kantonima, Federacija BiH, 24.01.2022.**

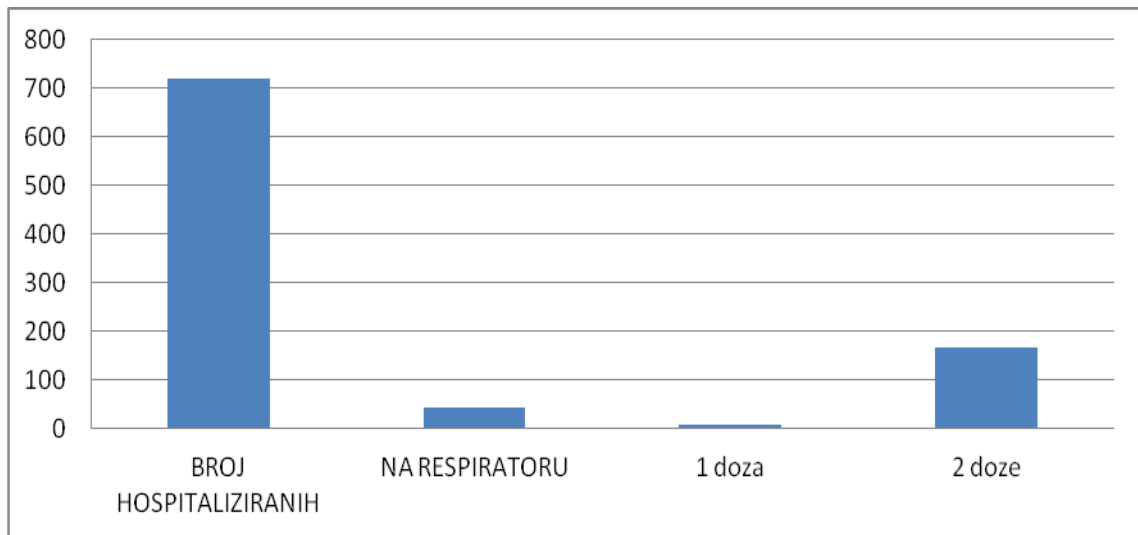
<b>KANTON</b>	<b>Ukupan broj potvrđenih slučajeva</b>	<b>Incidenca na 100.000</b>	<b>Slučaje vi u zadnjih 7 dana</b>	<b>7-dnevna incidenca na 100.000</b>	<b>7-dnevna pozitivnost testova (%)</b>	<b>Broj smrtnih slučajeva</b>	<b>Smrtnost na 100.000</b>
<b>Unsko-sanski kanton</b>	7874	2939.44	448	167.24	48,1	644	240.41
<b>Posavski kanton</b>	3089	7471.1	10	24.19	47,6	138	333.77
<b>Tuzlanski kanton</b>	36060	8217.66	2481	565.39	52,3	1654	376.93
<b>Zeničko-dobojski kanton</b>	15596	4352.87	620	173.04	39,5	1522	424.79
<b>Bosansko-podrinjski kanton</b>	2544	11041.19	74	321.17	42,7	112	486.09
<b>Srednjobosanski kanton</b>	10819	4329.7	765	306.15	46,3	761	304.55
<b>Hercegovačko-neretvanski kanton</b>	44338	20435.08	2387	1100.15	45,9	769	354.43
<b>Zapadnohercegovački kanton</b>	14739	15783.05	837	896.29	51,3	359	384.43
<b>Kanton Sarajevo</b>	75586	17975.44	3110	739.6	44,8	1729	411.18
<b>Kanton 10</b>	7283	9103.29	240	299.99	49,9	184	229.99
<b>Federacija BiH</b>	217928	9950.6	10972	500.98	47,1	7872	359.44

Na nivou Federacije BiH, 7-dnevna incidenca iznosi 500,1 slučaj/100.000 stanovnika. U posljednjih sedam dana, višu incidencu od prosječne zabilježene u Federaciji BiH imaju Hercegovačko-neretvanski kanton, Zapadnohercegovački kanton, Kanton Sarajevo i Tuzlanski kanton. Sedmodnevna pozitivnost testova varira među kantonima. Visoka pozitivnost ukazuje na neadekvatan broj PCR testiranja. Rezultati antigenskih testiranja nisu uključeni u izvještaj.

## Hospitalizirani

U Federaciji BiH, na bolničkom liječenju trenutno je 719 osoba zbog COVID-19 bolesti, od kojih je 43 (5,9%) na invazivnoj mehaničkoj ventilaciji. Prema dostavljenim podacima, od 671 hospitalizirane osobe s podatkom o vakcinalnom statusu, 503 (74,9%) je nevakcinisanih i nepotpuno vakcinisanih, a 168 (25,1%) potpuno vakcinisanih.

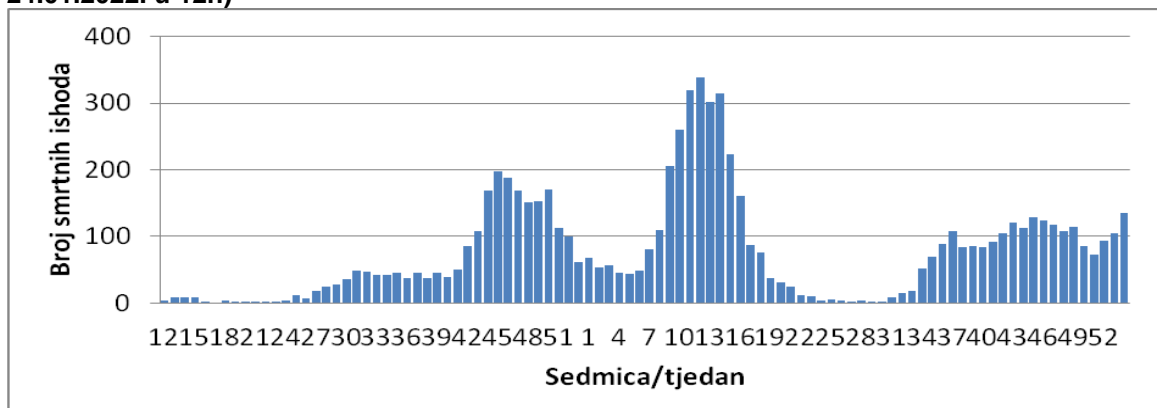
**Grafikon 2. Prikaz broja hospitaliziranih osoba od COVID-19 i vakcinalni status, Federacija BiH (do 24.01.2022.)**



## Smrtni slučajevi

Do 24.01.2022. u 12h Zavodu za javno zdravstvo FBiH prijavljeno je 7.865 smrtnih slučajeva povezanih s COVID-19. U prethodnoj sedmici zabilježeno je 135 smrtnih slučajeva povezanih s COVID-19.

**Grafikon 3. Distribucija smrtnih slučajeva od COVID-19 po sedmici, Federacija BiH (do 24.01.2022. u 12h)**



## Sedmični indikatori

U 3. sedmici bilježi se porast svih indikatora, najviše broja smrtnih slučajeva zbog COVID-19 i ukupnog broja hospitaliziranih pacijenata od COVID-19 na kraju sedmice.

**Tabela 2. Sedmični indikatori, Federacija BiH 24.01.2022.**

Sedmični indikatori	3. sed.	2. sed.	Promjena
Broj novih potvrđenih slučajeva COVID-19	10972	10573	3,8%
7-dnevna incidenca	500,1	482,8	3,6%
Ukupan broj hospitaliziranih pacijenata od COVID-19 na kraju sedmice	719	624	15,2%
Broj pacijenata COVID-19 na respiratoru	43	38	13,2%
Broj smrtnih slučajeva zbog COVID-19	135	105	28,6%

**Tabela 3. Pregled 7-dnevne incidence laboratorijski potvrđenih slučajeva COVID-19 za prethodne četiri sedmice prema kantonima, Federacija BiH, 24.01.2022.**

KANTON	7-dnevna incidenca, 52. sed.	7-dnevna incidenca, 1. sed.	7-dnevna incidenca, 2. sed.	7-dnevna incidenca, 3. sed.
Unsko-sanski kanton	38.45	88.85	156.04	167.24
Posavski kanton	253.95	403.91	53.21	24.19
Tuzlanski kanton	72.7	168.18	388.32	565.39
Zeničko-dobojski kanton	52.19	114.99	180.58	173.04
Bosansko-podrinjski kanton	312.49	303.81	351.55	321.17
Srednjobosanski kanton	109,25	258.12	228.51	306.15
Hercegovačko-neretvanski kanton	400.06	682.58	900.12	1100.15
Zapadnohercegovački kanton	535.42	917.71	924.13	896.29
Kanton Sarajevo	245,66	556.01	933.42	739.6
Kanton 10	206.24	318.73	486.23	299.99
Federacija BiH	165.52	328.8	482.76	500.98

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

## SEKVENCIONIRANJE I GENOTIPIZACIJA POZITIVNIH UZORAKA NA SARS-CoV-2 virus

Tabela 4. Rezultati nadzora nad varijantnim sojevima SARS-CoV-2 virusa dobivenih sekvencioniranjem, Federacija BiH, 24.01. 2022

Sedmica	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 podacima 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. sedmici prvi put se sekvencioniranjem detektuje Omicron varijanta. Dok je u 52. sedmici 2021. godine učešće Omicron varijante SARS-CoV-2 iznosilo 22,44%, u 1. sedmici 2022. ono iznosi gotovo 57 %.

**Tabela 5. Rezultati nadzora nad varijantnim sojevima SARS-CoV-2 virusa dobijenih genotipizacijom, Federacija BiH, 24.12.2021-14.01.2022.**

Datum	Tip mutacija	Broj uzoraka
24.12.2021.	Detektirane mutacije karakteristične za Delta liniju	35
	Detektirane mutacije karakteristične za Omicron liniju	15
03.01.2022.	Detektirane mutacije karakteristične za Delta liniju	22
	Detektirane mutacije karakteristične za Omicron liniju	31
14.01.2022.	Detektirane mutacije karakteristične za Delta liniju	9
	Detektirane mutacije karakteristične za Omicron liniju	47
25.01.2022	Detektirane mutacije karakteristične za Delta liniju	2
	Detektirane mutacije karakteristične za Omicron liniju	93

Prema podacima dobijenim genotipizacijom uzoraka pozitivnih na SARS-CoV-2 virus, dostavljenim od strane zdravstvene ustanove „Alea dr. Kandić“, Omicron varijanta dominantno cirkuliše. Rezultati iz januara 2022. godine ukazuju da se Omicron varijanta detektira u većini uzoraka, te da ova varijanta SARS-CoV-2 virusa preuzima dominaciju na području Federacije BiH.

Za sve informacije, preporuke i smjernice o COVID-19 posjetite zvaničnu stranicu Zavoda za javno zdravstvo Federacije BiH [www.zzjzfbih.ba](http://www.zzjzfbih.ba) ili [www.covid-19.ba](http://www.covid-19.ba) za trenutnu epidemiološku situaciju.

Ovaj epidemiološki izvještaj sadrži informacije prikupljene putem uspostavljenog sistema nadzora nad COVID-19 u Federaciji Bosne i Hercegovine, na sedmičnoj osnovi. Informacije o dnevnoj epidemiološkoj situaciji dostupne su na online platformi: [www.covid-19.ba](http://www.covid-19.ba).

*Izvori:* online platforma [www.covid-19.ba](http://www.covid-19.ba), izvještaji kantonalnih zavoda za javno zdravstvo i zdravstvenih ustanova u Federaciji Bosne i Hercegovine.

Izvještaj pripremila Služba za epidemiologiju, ZZJZ FBiH.





## Vakcinacija protiv COVID-19 u Federaciji Bosne i Hercegovine

### Ukupan broj administriranih vakcina u Federaciji BiH po kantonima

Kanton	Ukupan broj vakcinisanih u Federaciji BiH po kantonima (period 08.03. - 23.01.2022. godine)								Ukupan broj vakcinisanih u Federaciji BiH po kantonima (1. sedmica - period 23.01. .2022. godine)						
	Ukupan broj stanovnika sa navršenih 18 godina do 85+	Ukupno administriranih doza vakcina protiv COVID-19	Vakcinisani prvom dozom	Vakcinisani drugom dozom	Vakcinisani trećom dozom	% vakcinisanih prvom dozom	% vakcinisanih drugom dozom	% vakcinisanih trećom dozom	Ukupno administriranih doza vakcina protiv COVID-19	Vakcinisani prvom dozom	Vakcinisani drugom dozom	Vakcinisani trećom dozom	% vak. prvom dozom	% vak. drugom dozom	% vak. trećom dozom
Unsko-sanski	219.955	83.494	41.915	36.950	4.629	19,06	16,80	2,10	989	112	219	658	0,05	0,10	0,30
Posavski	35.731	15.713	7.162	6.564	1.987	20,04	18,37	5,56	206	2	37	167	0,01	0,10	0,47
Tuzlanski	361.714	257.883	124.846	117.708	15.329	34,52	32,54	4,24	4.078	611	752	2.715	0,17	0,21	0,75
Zeničko-dobojski	290.693	182.271	89.404	84.737	8.130	30,76	29,15	2,80	1.625	335	407	883	0,12	0,14	0,30
Bosansko-podrinjski	18.939	18.279	8.906	8.205	1.168	47,02	43,32	6,17	425	67	58	300	0,35	0,31	1,58
Srednjo bosanski	204.956	113.637	54.829	52.985	5.823	26,75	25,85	2,84	1.316	247	238	831	0,12	0,12	0,41
Hercegovačko-neretvanski	180.160	95.027	47.602	41.716	5.709	26,42	23,15	3,17	1.035	104	96	835	0,06	0,05	0,46
Zapadno hercegovački	76.538	19.805	9.455	9.026	1.324	12,35	11,79	1,73	283	35	58	190	0,05	0,08	0,25
Sarajevski	343.451	326.221	151.612	144.087	30.522	44,14	41,95	8,89	6.043	676	501	4.866	0,20	0,15	1,42
Kanton 10	68.591	18.912	9.396	8.451	1.065	13,70	12,32	1,55	227	22	31	174	0,03	0,05	0,25
<b>UKUPNO</b>	<b>1.800.728</b>	<b>1.131.242</b>	<b>545.127</b>	<b>510.429</b>	<b>75.686</b>	<b>30,27</b>	<b>28,35</b>	<b>4,20</b>	<b>16.227</b>	<b>2.211</b>	<b>2.397</b>	<b>11.619</b>	<b>0,12</b>	<b>0,13</b>	<b>0,65</b>

*\*Podaci o ukupnom broju stanovnika u dobi od navršenih 18 do 85+ godina – izvor Federalni zavod za statistiku*

## Ukupan broj administriranih doza u Federaciji BiH prema vrsti vakcina

Ukupan broj vakcinisanih u Federaciji BiH prema vrsti vakcine																
Vrsta vakcine	Ukupno administriranih doza vakcina protiv COVID-19	Vakcinisani prvom dozom	Vakcinisane osobe po kategoriji				Vakcinisani drugom dozom	Vakcinisane osobe po kategoriji				Vakcinisani trećom dozom	Vakcinisane osobe po kategoriji			
			Zdravstveni radnici	Hronični bolesnici mlađi od 60 godina	Osobe sa 60 i više godina	Ostali		Zdravstveni radnici	Hronični bolesnici mlađi od 60 godina	Osobe sa 60 i više godina	Ostali		Zdravstveni radnici	Hronični bolesnici mlađi od 60 godina	Osobe sa 60 i više godina	Ostali
AstraZeneca	368.970	190.990	11.484	54.301	80.173	45.032	177.319	10.645	47.480	74.810	44.384	661	361	148	80	72
Pfizer	447.393	196.115	11.299	53.520	70.904	60.392	185.335	9.382	47.317	72.139	56.497	65.943	4.851	13.947	36.741	10.404
Sinovac	52.382	26.573	636	2.660	17.479	5.797	25.306	485	3.465	16.095	5.261	503	6	55	406	36
Moderna	18.127	7.707	38	2.195	1.479	3.995	6.881	36	1.550	1.545	3.750	3.539	632	769	1.444	694
Sputnik V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinofarm	244.370	123.742	790	35.910	59.730	27.312	115.588	570	35.181	54.766	25.071	5.040	63	839	3.351	787
Johnson&Johnson	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>1.131.242</b>	<b>545.127</b>	<b>24.247</b>	<b>148.586</b>	<b>229.765</b>	<b>142.528</b>	<b>510.429</b>	<b>21.118</b>	<b>134.993</b>	<b>219.355</b>	<b>134.963</b>	<b>75.686</b>	<b>5.913</b>	<b>15.758</b>	<b>42.022</b>	<b>11.993</b>

**Ukupan broj distribuiranih vakcina prema kantonima za period od 08.03.-  
16.01.2022. godine**

<b>Kanton</b>	<b>Ukupno distribuirano doza vakcina protiv COVID-19 (16.01.2022)</b>	<b>Ukupno administriranih doza vakcina protiv COVID-19 (16.01.2022)</b>	<b>Broj doza kojim raspoložu</b>	<b>Postotak od ukupne količine (%)</b>
<b>Unsko-sanski</b>	<b>95.858</b>	<b>82.505</b>	<b>13.353</b>	<b>14</b>
<b>Posavski</b>	<b>26.660</b>	<b>15.507</b>	<b>11.153</b>	<b>42</b>
<b>Tuzlanski</b>	<b>274.294</b>	<b>253.805</b>	<b>20.489</b>	<b>7</b>
<b>Zeničko-dobojski</b>	<b>240.208</b>	<b>180.206</b>	<b>60.002</b>	<b>25</b>
<b>Bosansko-podrinjski</b>	<b>20.374</b>	<b>17.854</b>	<b>2.520</b>	<b>12</b>
<b>Srednjobosanski</b>	<b>140.394</b>	<b>112.321</b>	<b>28.073</b>	<b>20</b>
<b>Hercegovačko-neretvanski</b>	<b>139.238</b>	<b>93.992</b>	<b>45.246</b>	<b>32</b>
<b>Zapadnohercegovački</b>	<b>24.038</b>	<b>19.522</b>	<b>4.516</b>	<b>19</b>
<b>Sarajevski</b>	<b>360.570</b>	<b>320.178</b>	<b>40.392</b>	<b>11</b>
<b>Kanton 10</b>	<b>27.692</b>	<b>18.513</b>	<b>9.179</b>	<b>33</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.349.326</b>	<b>1.114.403</b>	<b>234.923</b>	<b>17</b>

**Količine vakcina zaprimljene od strane ZZJZFBiH (period 08.03. – 11.01.2022. godine)**

Vrsta	FBiH – zaprimljeno doza	Napomena	Datum zapisnika MCP	Broj zapisnika
AstraZeneca	10.000	10.000 donacija od Republike Srbije Federaciji (uzeto 60 doza na analizu od strane ALMBiH)	02. i 12.03.2021	M-02-02-1-41/21
Pfizer	15.210	COVAX mehanizam (uzeto 6 bočica za analizu)	25.03.2021	M-02-02-1-63/21
AstraZeneca	17.100	Covax mehanizam	26.03.2021	M-02-02-1-63-2/21
Sinovac	17.980	Donacija Republike Turske za FBiH (uzeto 40 doza za analizu)	30.03.2021	M-02-02-1-67/21
	400	Donacija Republike Turske za FBiH za vakcinaciju turskih zaposlenika u ambasadi Turske		
AstraZeneca	10.000	Donacija Republike Srbija Kantonu Sarajevo	10.04.2021	M-02-02-1-78/21
Sinovac	10.000	Donacija Republike Turske za FBiH za vakcinaciju policije (40 uzeto za analizu)	26.04.2021	M-02-02-1-87/21
Sinofarm	30.360	Donacija Republike Kine za FBiH (raspodjela na teren kreće od 05.05.2021. godine)	29.4.2021.	M-02-02.-1-95-1/21
Pfizer	5.850	EU4Health	10.05.2021	M-02-02-1-108/21
AstraZeneca	500	Donacija UN za potrebe vakcinacije UN zaposlenika i članova njihovih porodica (-40)	10.05.2021	M-02-02-1-109/21
Pfizer	5.850	Covax mehanizam	4.5.2021.	M-02-02-1-94/2021
Pfizer	35.100	Covax	11.05.2021	M-02-02-1-110/21
Pfizer	29.250	Covax	12.05.2021	M-02-02-1-113/21
Pfizer	7.020	EU4Health	17.05.2021	M-02-02-1-121/21
AstraZeneca	26.480	Covax mehanizam	17.05.2021	M-02-02-1-118/21
AstraZeneca	10.000	Donacija Republike Srbije FBiH	18.05.2021	M-02-02-1-122/21
Pfizer	8.190	EU4Health	24.05.2021	M-02-02-1-125/21
Pfizer	5.850	EU4Health	31.05.2021	M-02-02-1-131/21
AstraZeneca	9.067	Donacija Republike Hrvatske FBiH	04.06.2021	M-02-02-1-135-1/21
	15.000	Donacija Republike Hrvatske FBiH - Sveučilišnoj kliničkoj bolnici Mostar		
Pfizer	5.850	EU4Health	09.06.2021	M-02-02-1-140/21
Pfizer	5.850	EU4Health	16.06.2021	M-02-02-1-150-1/21
AstraZeneca	4.960	Donacija RS za Tuzlu	18.06.2021	M-02-02-1-151-1/21
Pfizer	8.190	EU4Health	23.06.2021	M-02-02-1-155-1/21
Pfizer	8.190	EU4Health	30.06.2021	M-02-02-1-171/21
Sinovac	30.427	Donacija Republike Malezije FBiH	25.06.2021	M-02-02-157/21
AstraZeneca	10.000	Donacija Republike Srbija Kantonu Sarajevo	05.07.2021	M-02-02-1-174/21
Pfizer	4.680	EU4Health	07.07.2021	M-02-02-1-180/21
Sinofarm	100.000	Donacija Republike Mađarske FBiH	07.07.2021	M-02-02-1-179/21
AstraZeneca	500	Donacija UN za potrebe vakcinacije UN zaposlenika i članova njihovih porodica (-40)	12.07.2021	M-02-02-1-185/21
AstraZeneca	37.200	Donacija republike Grčke	14.07.2021	M-02-02-1-188/21
Pfizer	5.850	EU4Health	14.07.21021	M-02-02-1-189/21
AstraZeneca	36.830	Donacija Grčke	14.07.21021	M-02-02-1-189-1/21
AstraZeneca	24.800	Donacija Azerbejdžan	21.07.2021	M-02-02-1-195/21
AstraZeneca	86.360	Donacija Hrvatska	21.07.2021	M-02-02-1-196/21
Pfizer	8.190	EU4Health (uzeto 6 doza za analizu)	21.07.2021	M-02-02-1-197/21
Pfizer	8.190	EU4Health	28.07.2021	M-02.02-1-201/21
AstraZeneca	29.610	Donacija Azerbejdžan	28.07.2021	M-02-02-1-202/21
AstraZeneca	25.170	Covax mehanizam	04.08.2021	M-02-02-1-207/21
Pfizer	8.190	EU4HEALTH	04.08.2021	M-02-02-1-208/21
Sinofarm	500.000	Direktna nabavka	10.08.2021	S-02-02-1-606-6/21
Pfizer	10.530	EU4Health		M-02-02-1-216-1/21
AstraZeneca	30.840	Donacija Republike Bugarske	11.08.2021	M-02-02-1-215-1/21
AstraZeneca	307.710	Donacija Republike Austrije (uzeto 30 doza za kontrolu serije po 10 doza od sve tri serije)	13.08.2021	M-02-02-1-220/21
Pfizer	10.530	EU4Health		M-02-02-1-223/21
Pfizer	12.870	EU4Health	25.08.2021	M-02-02-1-226/21
Pfizer	64.350	Covax mehanizam	26.08.2021	M-02-02-1-229/21
Pfizer	60.840	Donacija vlade Slovenije	20.10.2021	M-02-02-1-286/21

Moderna	43.180	Donacija Republike Hrvatske	25.10.2021	M-02-02-1-290/21
Pfizer	117.000	Donacija Republike Poljske	03.11.2021	Nije vraćen zapisnik iz MCP
Pfizer	76.050	Donacija Republike Francuske	24.12.2021.	M-02-02-1-360-1/21
Moderna	48.000	Donacija USA	11.01.2022	M-02-62-1-14/22
UKUPNO	2.000.144			

Sve vakcine protiv COVID-19 koje se nalaze u prometu u Federaciji BiH su kontrolirane od strane regulatornog tijela - Agencije za lijekove i medicinska sredstva BiH, a u skladu s članom 79. Zakona o lijekovima i medicinskim sredstvima ("Službeni glasnik BiH", broj 58/08), kao i Pravilnikom o načinu kontrole lijekova ("Službeni glasnik BiH", broj 97/09). Znači, u prometu u Federaciji BiH su samo vakcine koja imaju nalaz o provedenoj kontroli svake uvezene serije vakcina protiv COVID-19 izdatog od strane Kontrolnog laboratorija Agencije za lijekove i medicinska sredstva BiH.

Rok trajanja vakcine određen je u uputstvu proizvođača vakcina odnosno, sastavni je dio SmPC-a (sažetak karakteristika lijeka).

Napominjemo da je Agencija za lijekove i medicinska sredstva BiH svojim aktom broj: 10-02-3-6086/21 od 01.10.2021. godine, obavijestila Ministarstvo civilnih poslova BiH, entitetska ministarstva zdravstva, Odjel za zdravstvo i druge usluge Vlade Distrikta Brčko, entitetske zavode za javno zdravstvo o ažuriranju roka trajanja za vakcinu protiv bolesti COVID-19 Comirnaty (mRNA vakcina protiv COVID-19), gdje je odobren novi rok trajanja ove vakcine (produžen sa 6 na 9 mjeseci) pod uvjetom čuvanja na izuzetno niskoj temperaturi za lijek Comirnaty u Evropskoj uniji, a na zahtjev proizvođača Pfizer. Prethodno je isto odobrila i Evropska agencija za lijekove (EMA) u septembru mjesecu 2021. godine.

Sve obavijesti u vezi vakcina, pa i navedena obavijest, dostupne su na stranici Zavoda za javno zdravstvo FBiH ([www. https://www.zzjzfbih.ba](https://www.zzjzfbih.ba)) i Agencije za lijekove i medicinska sredstva BiH ([www.almbih.gov.ba](http://www.almbih.gov.ba)).

Posebno navodimo da Zavod za javno zdravstvo Federacije BiH, kao odgovorna institucija za distribuciju vakcina protiv COVID-19 prema kantonima, strogo vodi računa da distribuira samo vakcine s nalazom Kontrolnog laboratorija Agencije za lijekove i medicinska sredstva BiH, i to u režimu hladnog lanca utvrđenim u uputstvu proizvođača vakcina, odnosno u SmPC-u (sažetak karakteristika lijeka).

## Procjena rizika

U Federaciji BiH se u proteklom izvještajnom periodu bilježi vrlo visok nivo prenosa SARS-CoV-2 virusa u zajednici – 7-dnevna incidenca 500,98 slučajeva/100.000 stanovnika (17-24.01.2022.) i 482,8 slučajeva/100.000 stanovnika (10.01.2021-17.01.2022). Značajne razlike u podacima o 7-dnevnoj incidenci ukazuju na različite kapacitete za testiranje u kantonima, i podcjenjene vrijednosti 7-dnevne incidence. U proteklih sedam dana, vrlo visok nivo prenosa, iznad prosječnog za FBiH, bilježi se u četiri kantona: Hercegovačko-neretvanskom, Zapadnohercegovačkom, Kantonu Sarajevo i Tuzlanskom kantonu. Zaključno s 24.01.2022. godine, 179 osoba je hospitalizirano zbog posljedica COVID-19, od kojih je 43 na invazivnoj mehaničkoj ventilaciji. U proteklih 14 dana prijavljeno je 240 smrtnih slučajeva povezanih s COVID-19.

Uzimajući u obzir dinamiku distribucije varijanti SARS-CoV-2 (detektirane varijante koje izazivaju zabrinutost), eksponencijalni rast broja potvrđenih slučajeva COVID-19, spor proces i nedovoljan obuhvat imunizacijom protiv COVID-19 (30,27% ciljane populacije primilo je prvu dozu vakcine, 28,35% drugu dozu vakcine i 4,20% treću dozu vakcine u Federaciji BiH, samo oni koji su vakcinisani u Federaciji BiH), kao i propuste u kontinuiranom i dosljednom pridržavanju mjera za prevenciju i kontrolu infekcije, procjenjujemo da je prijetnja zdravlju opće populacije jako visoka.

Pojava Omicron varijante izaziva ozbiljnu zabrinutost zbog preliminarnih izvještaja o značajno većoj brzini prenosa i potencijalnom imunološkom bijegu u poređenju s varijantom Delta. Iako su slučajevi Omicrona koji su prvobitno prijavljeni u EU bili povezani s putovanjima, sada se bilježi sve veći broj slučajeva, što ukazuje da je prenos u zajednici već u toku u zemljama EU i da se u sljedećem periodu očekuje dalji brzi porast broja slučajeva Omicrona. Prema zaprimljenim rezultatima sekvencioniranja i genotipizacije, evidentno je da je Omicron varijanta dominantna, međutim još uvijek se registriraju i slučajevi Delta varijante.

Međutim, dostupni podaci su još uvijek previše ograničeni da bi se procijenila ozbiljnost bolesti uzrokovane Omicronom u populaciji s dovoljnom sigurnošću. Čak i ako je ozbiljnost bolesti uzrokovana Omicron varijantom jednaka ili niža od težine bolesti uzrokovane Delta varijantom, povećana prenosivost i rezultirajući eksponencijalni rast slučajeva brzo će nadmašiti sve prednosti potencijalno smanjene ozbiljnosti bolesti. Stoga se smatra vrlo vjerovatnim da će Omicron uzrokovati dodatne hospitalizacije i smrtno slučajeve, uz one koje su se već očekivale u prethodnim prognozama koje su uzimale u obzir samo Delta varijantu. Rani dokazi iz studija neutralizacije in vitro, koji još nisu recenzirani, pokazuju smanjenu sposobnost neutralizacije u serumu vakcinisanih i serumu rekonvalescentnih osoba protiv Omicron u poređenju s drugim varijantama SARS-CoV-2, iako i dalje ne postoje dovoljni podaci. Prema trenutno dostupnim dokazima, za teške ishode uzrokovane Deltom i potencijalno Omicronom, dopunske doze povećavaju zaštitu, a očekuje se da će efekat na populaciju biti veći ako se dopunska doza daje većini odrasle populacije unutar kratkog vremenskog intervala. Trenutno dostupni podaci podupiru sigurnu i efikasnu primjenu doze već tri mjeseca od završetka primarnog vakcinisanja.

U desetom mjesecu počelo je vakcinisanje trećom dozom u Federaciji BiH, najprije dodatne doze za posebna klinička stanja, zatim dodatnom dozom prema ranije definiranim prioritetnim skupinama u 11. mjesecu. Prema novim preporukama Stručnog savjetodavnog tijela za imunizaciju period za treću dozu smanjen je na minimalno tri mjeseca (4,20% ciljane populacije primilo je treću dozu vakcine u Federaciji BiH).

Prioritet treba biti povećanje obuvata imunizacijom osoba koje nisu još vakcinisane, svih dobnih skupina, naročito ranjivih skupina, starijih osoba i zdravstvenih radnika. Da bi se povećao nivo zaštite potrebno je nastaviti i dodatnu vakcinaciju nakon završetka primarne serije. Kod starijih osoba (i onih sa najvećim rizikom od teških ishoda), koje nisu vakcinisane, ali i čiji imunitet izazvan vakcinom slabi s vremenom i dok nisu primili treću dozu vakcine, postoji rizik od infekcije/proboja infekcije koja može dovesti do sve većeg opterećenja zdravstvenog sistema u prvim mjesecima 2022. godine. Potrebno je dodatno naglasiti važnost pridržavanja propisanih javnozdravstvenih i društvenih mjera, kao i pojačan nadzor i napore nad suzbijanjem infekcije i prekida lanaca prenosa.

## **II. – PRIJEDLOG PREPORUKA I NAREDBI**

Uvažavajući epidemiološku situaciju COVID-19 u Federaciji BiH, s procjenom rizika, Krizni štab Federalnog ministarstva zdravstva je 25.01.2022. godine održao sjednicu na kojoj su usvojeni prijedlozi naredbi i preporuka u cilju zaštite stanovništva od COVID-19 i sprječavanja dalje transmisije ove zarazne bolesti.

Sastavni dio ove Informacije su predložene naredbe (**Prilog 1.**) i predložene preporuke (**Prilog 2.**)