

**INFORMACIJA  
O EPIDEMIOLOŠKOJ SITUACIJI COVID-19 U FEDERACIJI BOSNE I  
HERCEGOVINE NA DAN 15.11.2021. GODINE, S PRIJEDLOGOM  
NAREDBI I PREPORUKA KRIZNOG ŠTABA  
FEDERALNOG MINISTARSTVA ZDRAVSTVA**

---

**Sarajevo, novembar 2021. 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. stavak (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 – 15.11.2021.

UKUPAN BROJ TESTOVA

946644

UKUPNO POTVRĐENIH

169419

UKUPNO IZLIJEČENIH

154858

UKUPNO UMRLIH

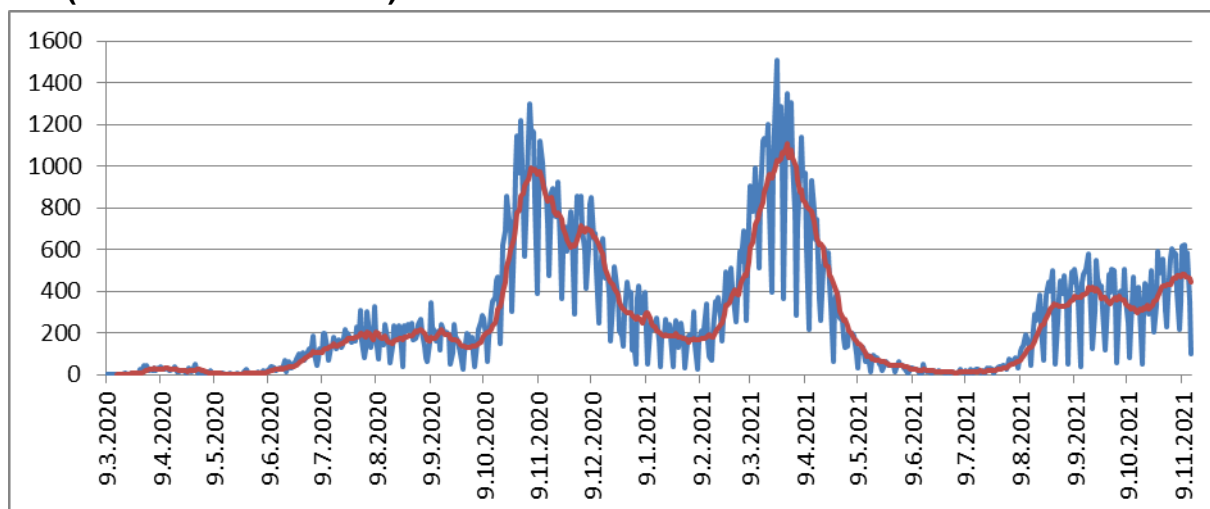
6700

UKUPNO AKTIVNIH

7861

Prema podacima dostavljenim Zavodu za javno zdravstvo FBiH u Federaciji BiH, zaključno s 15.11.2021. u 12h, registrirano je 169.419 laboratorijski potvrđenih slučajeva COVID-19 bolesti i 6.700 smrtnih slučajeva povezanih s COVID-19. Trenutno je evidentiran 7.861 aktivan slučaj COVID-19.

**Grafikon 1. Distribucija laboratorijski potvrđenih slučajeva COVID-19, Federacija BiH (do 15.11.2021. u 12h)**



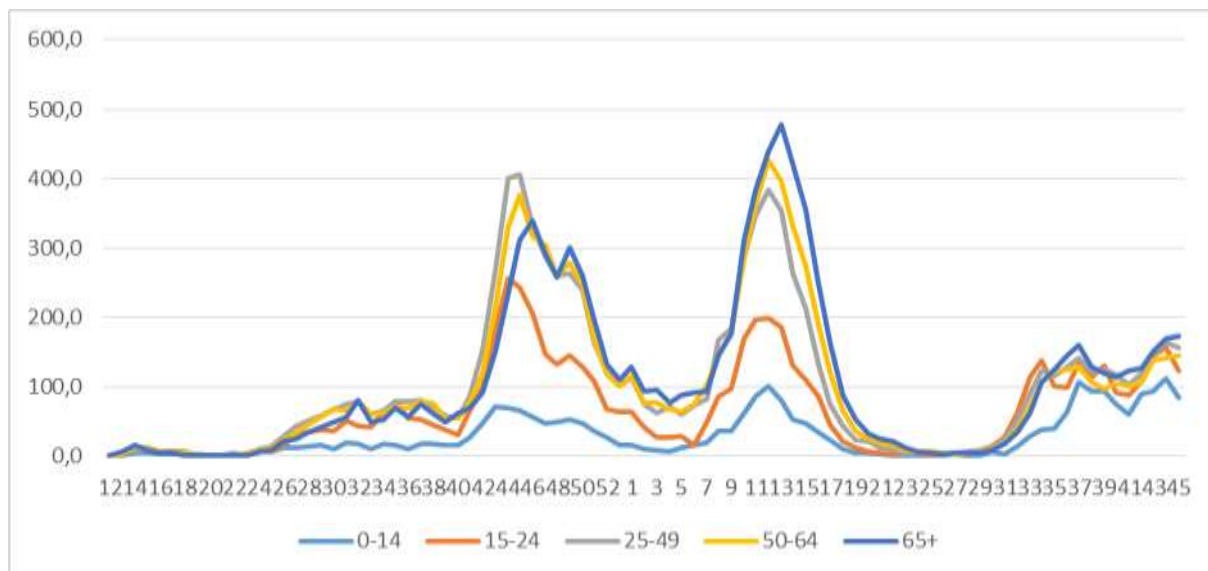
Plava linija – dnevni broj novih slučajeva, crvena linija – sedmodnevni prosjek broja novih slučajeva.

**Tabela 1. Broj i incidenca laboratorijski potvrđenih i smrtnih slučajeva COVID-19 prema kantonima, Federacija BiH, 15.11.2021.**

<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>Broj smrtnih slučajeva</b>	<b>Smrtnost na 100.000</b>
<b>Unsko-sanski kanton</b>	6147	2294.74	90	33.6	568	212.04
<b>Posavski kanton</b>	2280	5514.44	61	147.54	115	278.14
<b>Tuzlanski kanton</b>	27621	6294.51	897	204.42	1363	310.61
<b>Zeničko-dobojski kanton</b>	12308	3435.19	231	64.47	1292	360.6
<b>Bosansko-podrinjski kanton</b>	2072	8992.67	33	143.22	98	425.33
<b>Srednjobosanski kanton</b>	7552	3022.26	149	59.63	625	250.12
<b>Hercegovačko-neretvanski kanton</b>	35217	16231.28	554	255.33	653	300.96
<b>Zapadnohercegovački kanton</b>	10777	11540.4	187	200.25	296	316.97
<b>Kanton Sarajevo</b>	59481	14145.44	964	229.25	1530	363.86
<b>Kanton 10</b>	5964	7454.63	41	51.25	160	199.99
<b>Federacija BiH</b>	169419	7735.68	3207	146.43	6700	305.92

Na nivou Federacije BiH, 7-dnevna incidenca iznosi 146,4 slučajeva/100.000 stanovnika. U posljednjih sedam dana, najviša 7-dnevna incidenca je zabilježena u Hercegovačko-neretvanskom kantonu, Kantonu Sarajevo i Tuzlanskom kantonu.

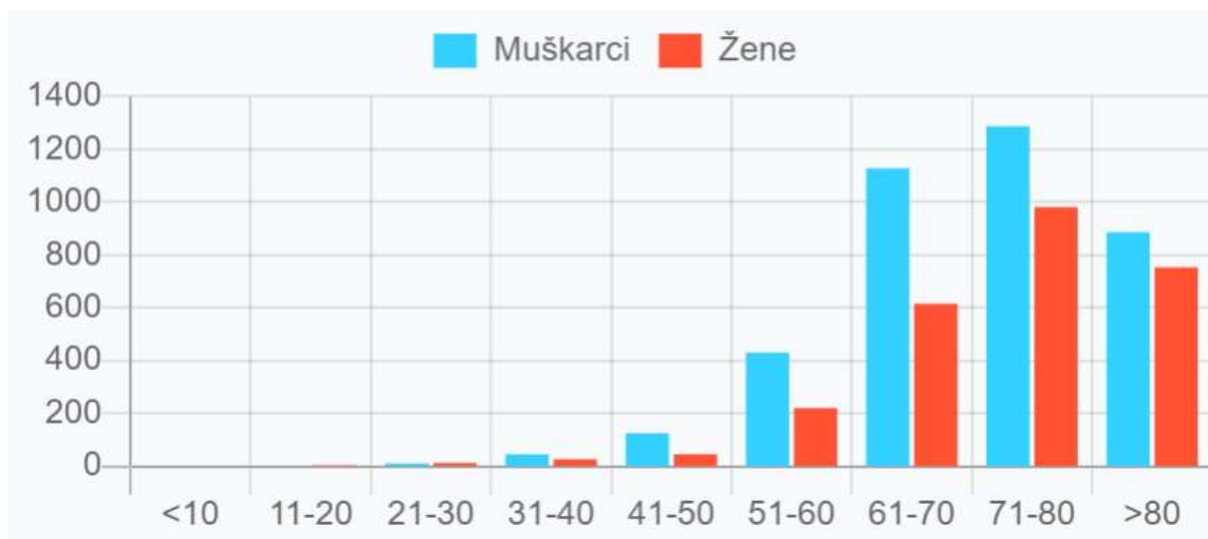
**Grafikon 2. Incidenca laboratorijski potvrđenih slučajeva COVID-19 prema dobnim skupinama po sedmici, Federacija BiH 15.11.2021.**



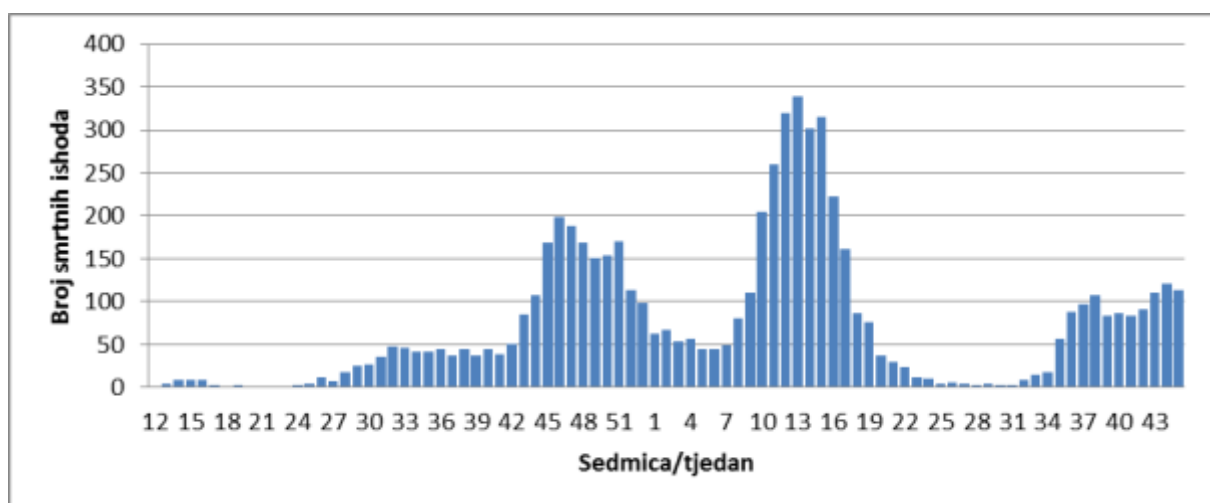
### Smrtni slučajevi

Do 15.11.2021 u 12h Zavodu za javno zdravstvo FBiH prijavljeno je 6.700 smrtnih slučajeva povezanih s COVID-19. Prema dobnj strukturi, osobe starije od 60 godina čine 84,3%, a prema spolnoj strukturi, muški spol je zastupljen s 58,4%.

**Grafikon 3. Distribucija smrtnih slučajeva od COVID-19 po dobi i spolu, Federacija BiH (do 15.11.2021. u 12h)**



**Grafikon 4. Distribucija smrtnih slučajeva od COVID-19 po sedmici, Federacija BiH (do 15.11.2021. u 12h)**



**Hospitalizirani**

U Federaciji BiH na bolničkom liječenju trenutno se nalazi 590 osoba zbog COVID-19 bolesti, od kojih je 54 (9,1%) na invazivnoj mehaničkoj ventilaciji. Prema dostavljenim podacima, od ukupnog broja hospitaliziranih, 518 (87,8%) je nevakcinisanih i nepotpuno vakcinisanih, a 72 (12,2%) potpuno vakcinisanih.

**Sedmični indikatori**

U 45. sedmici bilježi se porast broja pacijenata COVID-19 na respiratoru i ukupan broj hospitaliziranih pacijenata od COVID-19 na kraju sedmice. Ostali sedmični indikatori su u blagom padu.

**Tabela 2. Sedmični indikatori, Federacija BiH 15.11.2021.**

Sedmični indikatori	45. sed.	44. sed.	Promjena
Broj novih potvrđenih slučajeva COVID-19	3114	3325	-6,3%
7-dnevna incidenca	146,4	153	-4,6%
Ukupan broj hospitaliziranih pacijenata od COVID-19 na kraju sedmice	590	551	7%
Broj pacijenata COVID-19 na respiratoru	54	38	42,1%
Broj smrtnih slučajeva zbog COVID-19	113	121	-6,6%

*\*Izveštaji o broju izvršenih PCR testova iz privatnih laboratorija iz KS su nepotpuni.*

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. - 14.11.2021. godine)								Ukupan broj vakcinisanih u Federaciji BiH po kantonima (46. sedmica - period 08.11 - 14.11.2021. 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	69.959	38.416	31.414	129	17,47	14,28	0,059	1.361	661	575	125	0,30	0,26	0,06
Posavski	35.731	12.219	6.461	5.758	0	18,08	16,11	0,000	190	128	62	0	0,36	0,17	0,00
Tuzlanski	361.714	199.212	107.346	91.693	173	29,68	25,35	0,048	6.741	4.819	1.749	173	1,33	0,48	0,05
Zeničko-dobojski	290.693	147.682	78.813	68.859	10	27,11	23,69	0,003	3.665	1.716	1.947	0	0,59	0,67	0,00
Bosansko-podrinjski	18.939	14.758	7.984	6.733	41	42,16	35,55	0,216	379	211	164	4	1,11	0,87	0,02
Srednjo bosanski	204.956	94.843	49.794	45.031	18	24,29	21,97	0,009	1.918	1.151	753	14	0,56	0,37	0,01
Hercegovačko-neretvanski	180.160	82.975	44.990	37.902	83	24,97	21,04	0,046	1.033	611	369	53	0,34	0,20	0,03
Zapadno hercegovački	76.538	16.699	8.670	8.000	29	11,33	10,45	0,038	273	159	86	28	0,21	0,11	0,04
Sarajevski	343.451	273.507	143.228	130.238	41	41,70	37,92	0,012	3.488	1.814	1.645	29	0,53	0,48	0,01
Kanton 10	68.591	16.607	8.856	7.728	23	12,91	11,27	0,034	293	130	143	20	0,19	0,21	0,03
<b>UKUPNO</b>	<b>1.800.728</b>	<b>928.461</b>	<b>494.558</b>	<b>433.356</b>	<b>547</b>	<b>27,46</b>	<b>24,07</b>	<b>0,030</b>	<b>19.341</b>	<b>11.400</b>	<b>7.493</b>	<b>446</b>	<b>0,63</b>	<b>0,42</b>	<b>0,02</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	359.127	190.237	11.478	54.041	79.955	44.763	168.880	10.627	44.761	72.707	40.785	10	1	0	3	6
Pfizer	286.659	154.027	11.048	42.001	62.555	38.423	132.260	9.033	32.892	60.073	30.262	372	51	78	181	62
Sinovac	51.795	26.564	636	2.660	17.479	5.788	25.231	485	3.460	16.029	5.257	0	0	0	0	0
Moderna	3.799	3.775	11	987	770	2.007	13	0	4	2	7	11	0	2	8	1
Sputnik V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinofarm	227.081	119.955	766	34.918	58.329	25.942	106.972	532	32.878	51.373	22.189	154	1	27	84	42
Johnson&Johnson	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>928.461</b>	<b>494.558</b>	<b>23.939</b>	<b>134.607</b>	<b>219.088</b>	<b>116.923</b>	<b>433.356</b>	<b>20.677</b>	<b>113.995</b>	<b>200.184</b>	<b>98.500</b>	<b>547</b>	<b>53</b>	<b>107</b>	<b>276</b>	<b>111</b>

**Ukupan broj distribuiranih vakcina prema kantonima za period od 08.03.-  
14.11.2021. godine**

<b>Kanton</b>	<b>Ukupno distribuirano doza vakcina protiv COVID-19 (14.11.2021)</b>	<b>Ukupno administriranih doza vakcina protiv COVID-19 (14.11.2021)</b>	<b>Broj doza kojim raspolažu</b>	<b>Postotak od ukupne količine (%)</b>
Unsko-sanski	84.044	69.959	14.085	16,76
Posavski	22.756	12.219	10.537	46,30
Tuzlanski	221.960	199.212	22.748	10,25
Zeničko-dobojski	203.836	147.682	56.154	27,55
Bosansko-podrinjski	17.160	14.758	2.402	14,00
Srednjobosanski	120.886	94.843	26.043	21,54
Hercegovačko-neretvanski	128.874	82.975	45.899	35,62
Zapadnohercegovački	21.100	16.699	4.401	20,86
Sarajevski	324.514	273.507	51.007	15,72
Kanton 10	25.374	16.607	8.767	34,55
<b>UKUPNO</b>	<b>1.170.504</b>	<b>928.461</b>	<b>242.043</b>	<b>20,68</b>

**Količine vakcina zaprimljene od strane ZZJZFBiH (period 08.03. – 03.11.2021. 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)	13.08.2021	M-02-02-1-220/21

		serije po 10 doza od sve tri serije)		
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
<b>UKUPNO</b>	<b>1.876.094</b>			

## Procjena rizika

Federacija BiH u proteklom izvještajnom periodu i dalje bilježi visok nivo prenosa SARS-CoV-2 virusa u zajednici – incidenca 146,4 slučaja/100.000 stanovnika. U odnosu na proteklu sedmicu zabilježen je porast broja hospitaliziranih pacijenata od COVID-19 za 7%, dok su ostali indikatori u blagom padu. U pet kantona zabilježen je vrlo visok nivo prenosa: Sarajevskom, Tuzlanskom, Zeničko-dobojskom, Hercegovačko-neretvanskom i Zapadnohercegovačkom kantonu.

Uzimajući u obzir dinamiku distribucije varijanti SARS-CoV-2 (detektirane varijante koje izazivaju zabrinutost, dominantno delta varijanta), spor proces i nedovoljan obuhvat vakcinacijom protiv COVID-19 (27% ciljane populacije primilo je prvu dozu vakcine u Federaciji BiH), kao i propuste u kontinuiranom i dosljednom pridržavanju mjera za prevenciju i kontrolu infekcije, procjenjujemo da je prijetnja zdravlju opće populacije i dalje visoka. Također, visoka pozitivnost testova (24,7%) ukazuje na nedovoljan broj PCR testiranja na SARS-CoV-2, pogotovo u kantonima u kojima ona prelazi i preko 50% (Posavski i Zeničko-dobojski kanton), te veliki udio neotkrivenih slučajeva COVID-19.

Uzimajući u obzir dominaciju delta varijante, za koju je karakteristična viša zaraznost, povećan broj hospitalizacija, evidentiranog smanjenja efikasnosti vakcina protiv ove varijante, potrebno je dodatno naglasiti važnost pridržavanja propisanih javnozdravstvenih i društvenih mjera, kao i pojačan nadzor i napore nad suzbijanjem infekcije i prekida lanaca prenosa. Potrebno je također intenzivirati proces vakcinacije i povećati obuhvat vakcinacijom, naročito među populacijom koja je pod visokim rizikom od komplikacija COVID-19, kako bi se spriječio veći porast broja novih infekcija koje vode ka porastu broja hospitalizacija i opterećenju zdravstvenog sistema.

## II. – PRIJEDLOG PREPORUKA I NAREDBI

Uvažavajući epidemiološku situaciju COVID-19 u Federaciji BiH, s procjenom rizika, Krizni štab Federalnog ministarstva zdravstva je 16.11.2021. 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.**)