



**Grad Sarajevo**  
**City of Sarajevo**

Bosna i Hercegovina  
Federacija Bosne i Hercegovine  
Kanton Sarajevo  
Grad Sarajevo

**GRADSKO VIJEĆE**

Broj: 01-GV-02-339/22  
Sarajevo, 23.02.2022. godine

Na osnovu člana 26. stav 1. tačka 2. i člana 74. stav 1. Statuta Grada Sarajeva („Službene novine Kantona Sarajevo”, broj 34/08 – prečišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Sarajeva, na 12. sjednici održanoj dana 23.02.2022. godine, primilo je k znanju

Informaciju o stanju u vezi s pandemijom COVID-19 i brojem oboljelih u 2022. godini.

*PREDSJEDAVAJUĆI GRADSKOG VIJEĆA*

*Jasmin Ademović, s.r.*

---

**Adresa:** Hamdije Kreševljakovića 3  
71000 Sarajevo, BiH  
**Tel:** +387 33 216 659  
**Fax:** +387 33 205 874  
**Email:** gsgv@sarajevo.ba  
**Web:** gradskovijece.sarajevo.ba





**Grad Sarajevo**  
**City of Sarajevo**

Bosna i Hercegovina  
Federacija Bosne i Hercegovine  
Kanton Sarajevo  
Grad Sarajevo  
**GRADONAČELNICA**

*Informacija*  
*o stanju u vezi s pandemijom COVID-19 i brojem oboljelih u 2022. godini*

*Sarajevo, februar 2022. godine*

---

**Adresa:** Hamdije Kreševljakovića 3  
71000 Sarajevo, BiH  
**Tel:** +387 33 407 443  
**Fax:** +387 33 208 341  
**Email:** grad@sarajevo.ba  
**Web:** www.sarajevo.ba



## Informacija o stanju u vezi s pandemijom COVID-19 i brojem oboljelih u 2022. godini

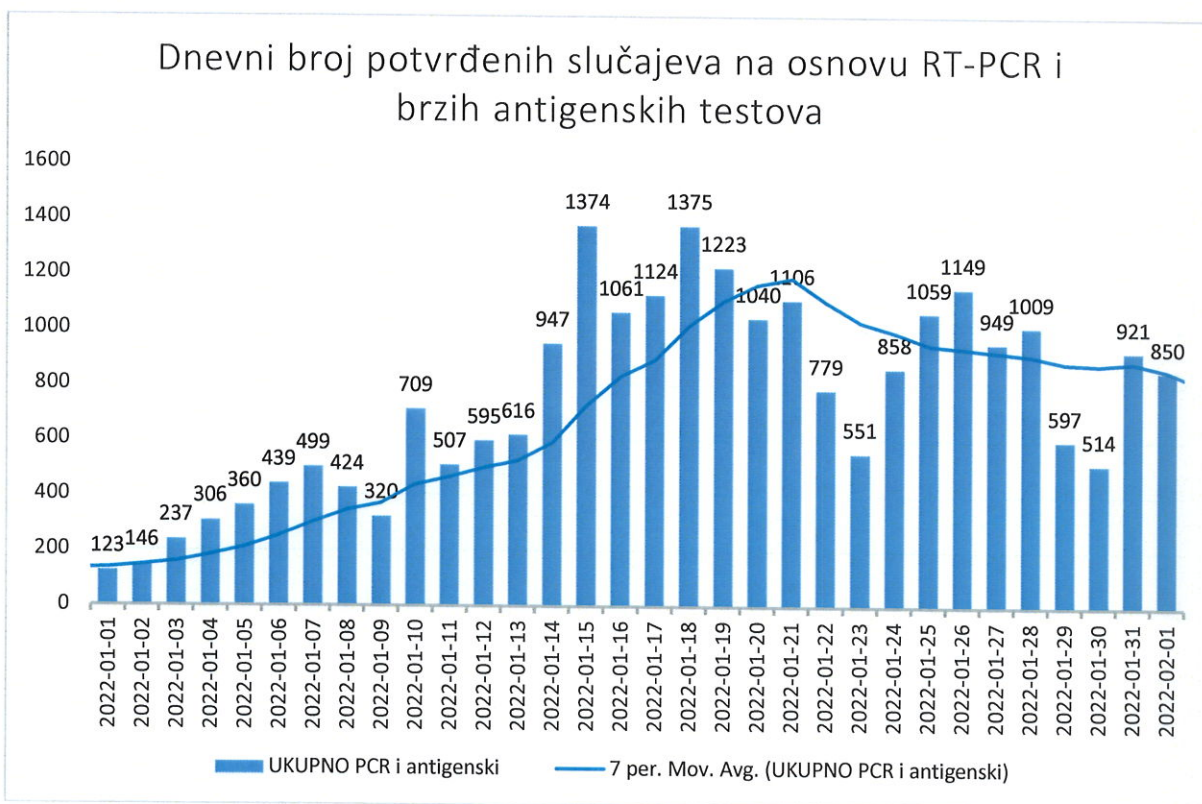
U cilju informiranja Gradskog vijeća Grada Sarajeva o stanju u vezi s pandemijom COVID-19 i brojem oboljelih u 2022. godini, Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo je, na zahtjev Grada Sarajeva, dostavio informaciju kako slijedi:

Od početka godine u Kantonu Sarajevo je u toku V val epidemije, koji se odlikuje brzim širenjem Omicron varijante SARS-CoV-2 virusa.

U toku 2022. godine u Kantonu Sarajevo, na osnovu RT-PCR analiza i na antigenkim brzim testovima, SARS-CoV-2 virus otkriven je kod 23 767 pacijenata.

U toku 2022 godine J.U. Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, prijavljeni su rezultati 45 073 RT-PCR testova i 18 743 antigena testa. U zbiru čini 63 816 testova. Od ukupnog broja testova (RT-PCR i antigenih) njih 37,24% je bilo pozitivno. Važno je napomenuti da su se prema kriterijima Federacije BiH, odnosno Kriznog štaba FBiH, Zavoda za javno zdravstvo FBiH, testirale samo osobe sa simptomima.

Kretanje epidemije u navedenom periodu predstavljeno je na grafikonu 1.

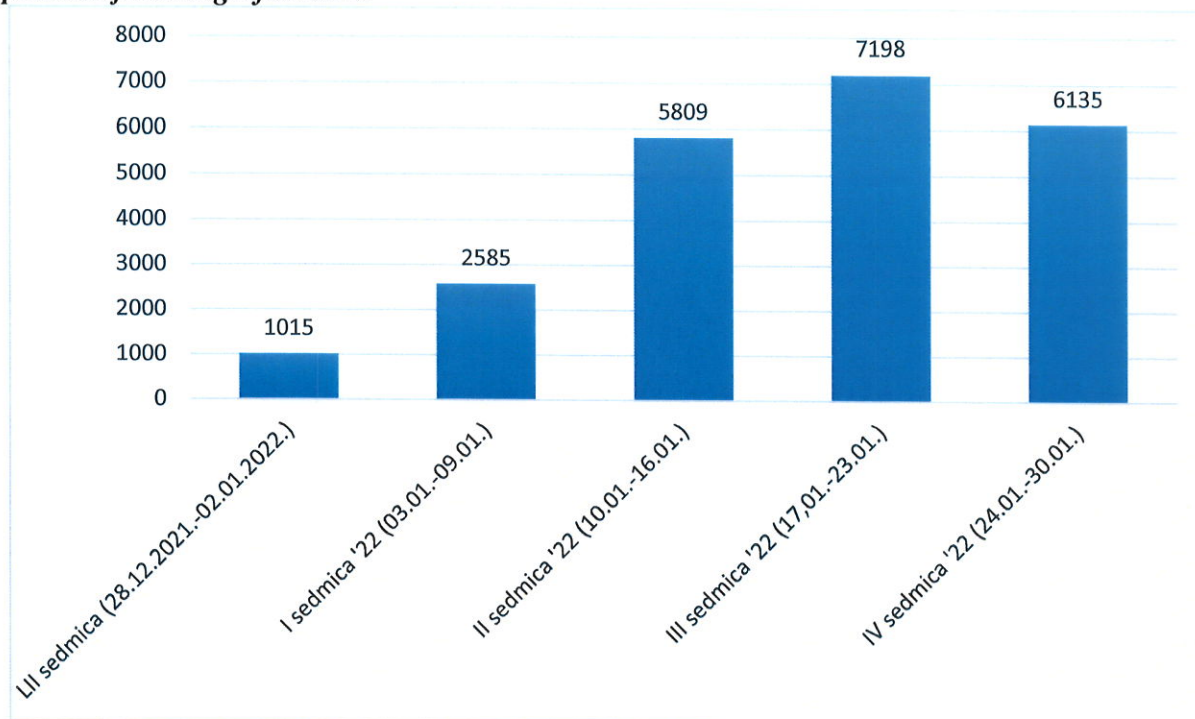


**Grafikon 1. Dnevni broj potvrđenih slučajeva u periodu 01.01.2022-02.02.2021.**

U navedenom periodu dnevni broj oboljelih se kretao u rasponu od 123 do 1375 potvrđenih slučajeva, sa dnevnim prosječnim brojem od 471 potvrđenog slučaja. U periodu V vala COVID epidemije (februar-maj 2021.) u Kantonu Sarajevo, uočava se izraženi porast broja oboljelih, koji je naknadno doveo i do povećanja broja pacijenata koji su zahtijevali hospitalizaciju. Uočava se faza izrazitog rasta broja oboljelih na dnevnom osnovu u periodu 10.01. do 18.01.2022. godine, kada je prosječan dnevni broj oboljelih iznosio 776 slučajeva. Od 20.01.2022. godine uočava se da dolazi do

postepenog pada broja novozaraženih, što se posebno ogleda u prosječnim sedmodnevnim vrijednostima koja poprima obrise platoa.

***Analiza epidemiološke situacije u Kantonu Sarajevo u odnosu na sedmice tokom 2022. godine je predstavljena na grafikonu 2.***



**Grafikon 2. Sedmični broj potvrđenih slučajeva tokom 2021. godine**

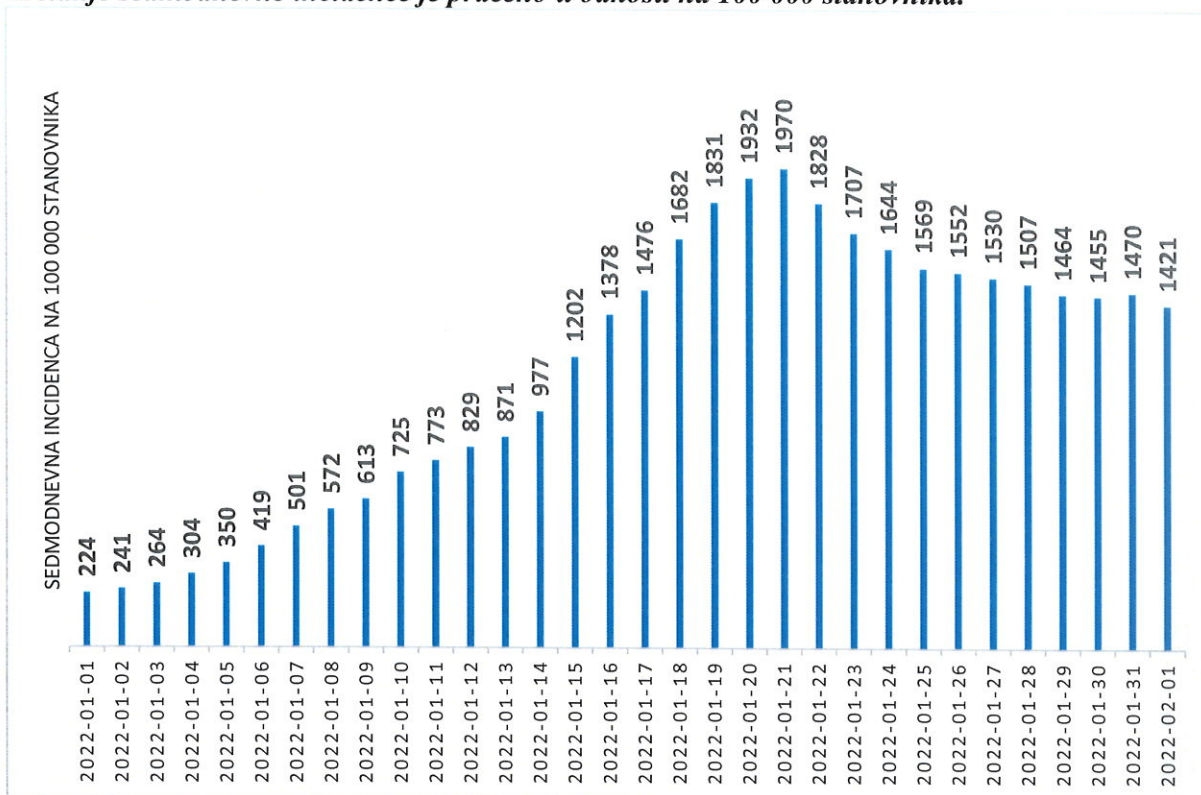
U posljednjoj sedmici 2021. godine, a koja uključuje i 2 dana tekuće godine, potvrđeno je 1015 novozaraženih slučajeva sa SARS-CoV-2 virusom. U toku prve sedmice 2022. godine potvrđeno je 2585 slučajeva, što je predstavljalo uvećanje za 154,7% u odnosu na prethodnu sedmicu. U toku druge sedmice 2022. godine potvrđeno je 5809 novozaraženih slučajeva sa SARS-CoV-2 virusom, što je predstavljalo uvećanje za 124,7% u odnosu na prvu sedmicu 2022. godine.

U trećoj sedmici 2022. godine prisustvo virusa je potvrđeno kod 7198 osoba u Kantonu Sarajevo, odnosno za 23,1% više nego u prethodnoj sedmici. U protekloj četvrtoj sedmici 2022. godine potvrđena su 6135 slučaja sa SARS-CoV-2 virusom, što je predstavljalo umanjnje za 14,8% u odnosu na treću sedmicu.

U tekućoj sedmici (ponedjeljak i utorak 5. sedmice), virus je potvrđen kod 1771 osobe u Kantonu Sarajevo. Poređenja radi, u protekloj sedmici u toku ponedjeljka i utorka potvrđena su 1917 slučajeva COVID-19 oboljenja.

U istom kontekstu je praćen reprodukcijski broj  $R_t$ . Cilj je održavati broj  $R_t < 1$ , što predstavlja znak usporavanja epidemije.  $R=1$  znači da svaki oboljeli zarazi još jednu osobu, a  $R > 1$  predstavlja širenje virusa (npr.  $R=2$  znači da svaka osoba zarazi još dvije osobe, a onda navedene dvije osobe još po dvije, odnosno 4). S obzirom da pandemija COVID-19 traje od mjeseca marta, reprodukcijski broj se mjeri od druge polovine marta 2020. Kretanje reprodukcijskog broja u periodu od početka 2022. godine je prikazano na grafikonu 3.

*Kretanje sedmodnevne incidence je praćeno u odnosu na 100 000 stanovnika.*

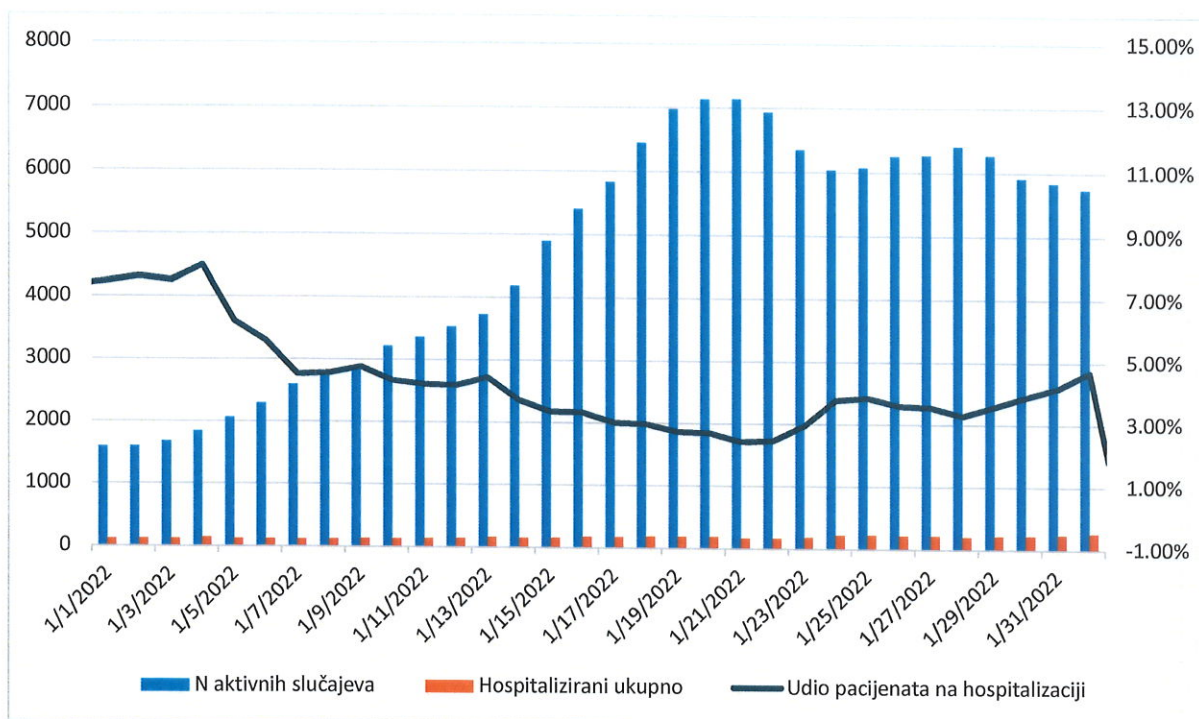


**Grafikon 4. Broj oboljelih u 7 dana na 100 000 stanovnika u periodu 01.01.-02.02.2022.**

Dinamićki prosjek oboljelih na 100 000 stanovnika u periodu od 7 dana se koristi kao mjera koja ukazuje na trenutno stanje epidemiološke situacije i jedan od ključnih faktora u donošenju odluka vezanih za školski sistem i dalje pooštravanje ili opuštanje mjera.

Na dan 02.02.2021. godine, incidenca je iznosila 1421 oboljela na 100 000 stanovnika u periodu od 7 dana, a prosječan broj oboljelih na dnevnoj bazi u proteklih 7 dana iznosi 856 oboljelih dnevno.

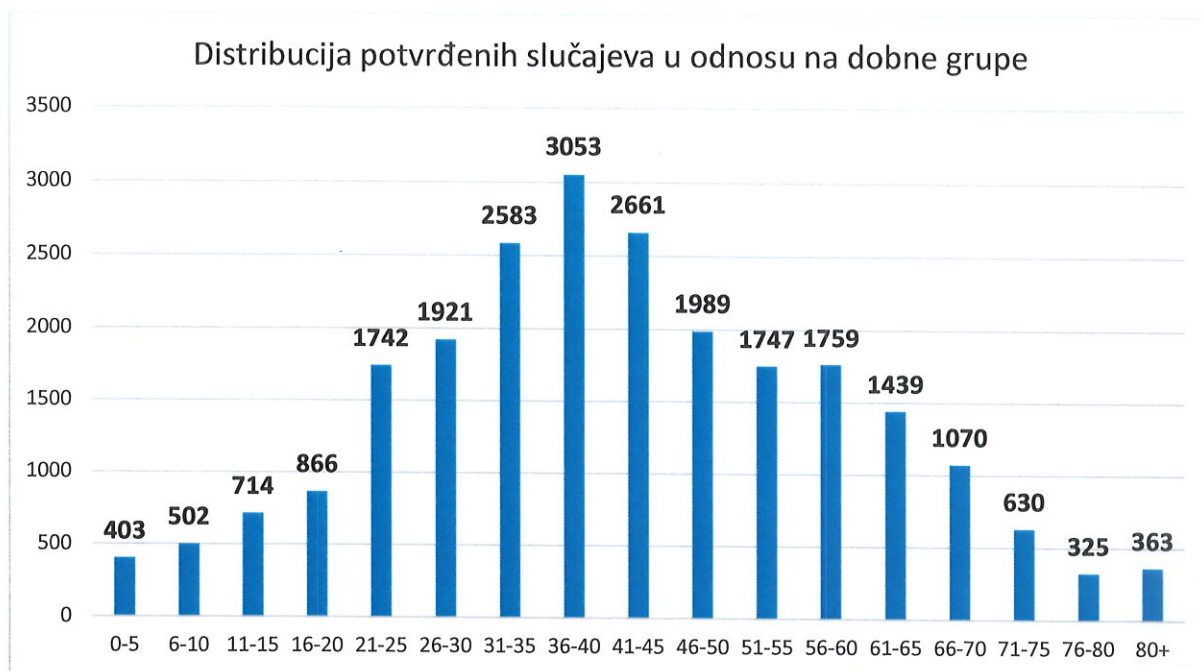
**Popunjenost bolničkih kapaciteta, udio hospitaliziranih pacijenata u odnosu na broj aktivnih slučajeva je prikazan na grafikonu 5.**



**Grafikon 5. Kretanje broja hospitaliziranih pacijenata**

U periodu petog vala, izazvanog sa Omicron varijantom u Kantonu Sarajevo, broj hospitaliziranih pacijenata je u blagom porastu, u skladu sa brojem novozaraženih osoba. U periodu od početka godine, prosječno **4,3% aktivnih slučajeva COVID-19 zahtjeva hospitalizaciju**, a oko 0,45% od ukupnog broja aktivnih slučajeva zahtjeva i smještaj na intenzivnu njegu i stalnu podršku kisikom. Na dan 02.02.2022. godine u bolnicama u Kantonu Sarajevo, ukupno je smješteno 269 pacijenata, od čega je kontinuiranu mehaničku ventilaciju (KMOV) koristi 6 pacijenata, a na neinvazivnoj ventilaciji (NIV) se nalazi 14 pacijenata. Od ukupnog broja hospitaliziranih na dan 31.12.2021. godine, udio nevakcinisanih pacijenata je iznosio 81,78%.

*Dobna distribucija svih potvrđenih slučajeva u Kantonu Sarajevo tokom 2022. godine*



**Grafikon 6. Dobna distribucija svih potvrđenih slučajeva u Kantonu Sarajevo tokom 2022. godine**

*Vrijednosti predstavljaju frekvencu*

Od 23 767 potvrđenih slučajeva tokom 2022. godine, najveći broj oboljelih pripada radno sposobnoj populaciji. U grupi 36-40 godina zabilježeno je 3053 potvrđenih slučajeva, što predstavlja 12,85% svih prijavljenih slučajeva. Također, u grupi od 41 do 45 godina potvrđeno je 2661 slučaj, što predstavlja 11,20% svih potvrđenih slučajeva.

Ukupno promatrano u uzrastu djece od 0 do 15 godina potvrđeno je 1619 slučajeva, što predstavlja 6,81% svih potvrđenih slučajeva. Najugroženija populacija za razvijanje teže kliničke slike su osobe starije od 65 godina. Oboljenje COVID-19 potvrđeno je kod 2388 osoba starijih od 65 godina, što predstavlja 10,05% svih potvrđenih slučajeva.

**Tabela 1. Dobna i spolna distribucija pacijenata sa smrtnim ishodom i mortalitet tokom 2022. godine**

Dobna skupina u godinama	Muški spol	Ženski spol	Ukupno	% svih umrlih	% svih potvrđenih iste dobne skupine
0-5	0	0	0	0,00%	0,00%
6-10	0	0	0	0,00%	0,00%
11-15	0	0	0	0,00%	0,00%
16-20	0	0	0	0,00%	0,00%
21-25	1	0	1	0,91%	0,06%
26-30	0	0	0	0,00%	0,00%
31-35	0	0	0	0,00%	0,00%
36-40	0	0	0	0,00%	0,00%
41-45	1	1	2	1,82%	0,08%
46-50	0	0	0	0,00%	0,00%
51-55	1	4	5	4,55%	0,29%
56-60	1	2	3	2,73%	0,17%
61-65	3	8	11	10,00%	0,76%
66-70	7	4	11	10,00%	1,03%
71-75	10	5	15	13,64%	2,38%
76-80	15	6	21	19,09%	6,46%
80+	25	16	41	37,27%	11,29%
<b>UKUPNO</b>	<b>64</b>	<b>46</b>	<b>110</b>	<b>CFR=</b>	<b>0,46%</b>

*Vrijednosti predstavljaju frekvencu iskazanu apsolutnim brojem i udio broja oboljelih u odnosu na dobnu grupu*

U periodu od 01.01.2021. do 01.02.2022. godine u Kantonu Sarajevo je prijavljeno 110 smrtnih ishoda kod COVID-19 pozitivnih osoba. Od navedenog broja preminulih, 64 su bili muškog spola i 46 prijavljenih smrtnih ishoda su ženskog spola.

Od navedenog broja potvrđenih smrtnih ishoda, 89 smrtnih ishoda se odnose na osobe starije od 65 godina, što predstavlja 80,09% svih potvrđenih smrtnih ishoda od COVID-19 u Kantonu Sarajevo. Case fatality rate (mortalitet) iznosi 0,46%.

Prosječna dob osoba sa prijavljenim smrtnim ishodom je iznosila **74,58 ± 11,64 godina**

Od navedenog broja prijavljenih smrtnih ishoda, njih 67/110 (60,9%) su u potpunosti nevakcinisani, a samo prvu dozu je imalo 9/110 (8,18%) pacijenata sa smrtnim ishodom. Važno je napomenuti da su to pacijenti kod kojih je vakcina aplicirana u ranijem periodu te se većinom nisu odazvali na drugu dozu. Dvije doze vakcine, te da im je prošlo duže od 15 dana od druge doze, su imala 32/110 (29,09%) pacijenta.

**Prosječna dob pacijenata sa smrtnim ishodom, a da su u potpunosti vakcinisani iznosi 76,05 ± 9,84 godina.**



**Tabela 4. Proces vakcinacije protiv SARS-CoV-2 virusa u ustanovama Kantona Sarajevo (presjek sa 04. sedmicom 2022. godine)**

Varijabla	Apliciranih I doza u ustanovama Kantona Sarajevo	Apliciranih II doza u ustanovama Kantona Sarajevo	Apliciranih III doza u ustanovama Kantona Sarajevo	Ukupno apliciranih doza u ustanovama Kantona Sarajevo
<b>Dobna skupina</b>	<i>Broj apliciranih doza</i>	<i>Broj apliciranih doza</i>	<i>Broj apliciranih doza</i>	<i>Broj apliciranih doza</i>
<i>od 12 do 60 godina</i>	80659	73556	15965	170180
<i>60 i više godina</i>	71472	71089	17655	160216
<b>UKUPNO</b>	<b>152 131</b>	<b>144 645</b>	<b>33 620</b>	<b>330 396</b>

U zdravstvenim ustanovama Kantona Sarajevo, tokom 2021. godine ukupno je aplicirano 330 396 doza vakcine protiv SARS-CoV-2 virusa. Od navedenog broja, prvu dozu je primilo 152 131 osoba, drugu dozu 144 645 osoba i 33 620 osoba je dobilo treću dozu. U odnosu na dob, utvrđeno je da je 170 180 doza aplicirano u dobi od 12 do 60 godina, a 160 216 doza u dobi od 60 i više godina.

**Infografika 1. Udio potpuno vakcinisanog stanovništva starijeg od 12 godina protiv COVID-19**

J.U. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KANTONA SARAJEVO  
PRESJEK SA 31.01.2022



**UDIO POTPUNO VAKCINISANOG  
STANOVNIŠTVA - IZNAD 12 GODINA U  
KANTONU SARAJEVO PROTIV COVID-19**

Udio vakcinisanog stanovništva je analiziran na osnovu procjenjenog broja i strukturi stanovnika u KS Federalnog zavoda za statistiku (procjenjeni broj stanovnika iznad 12 godina=374 213).

Zaključno s krajem četvrte sedmice 2022. godine, na osnovu podataka iz elektronske baze Zavoda zdravstvenog osiguranja Kantona Sarajevo, utvrđeno je da je dvije doze primila 191 907 osoba starija od 12 godina, odnosno 51,3% svih stanovnika Kantona Sarajevo starijih od 12 godina.