

Na osnovu člana 16. stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona - Prečišćeni tekst („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 7/10) na prijedlog ministra zdravstva i predsjednika Kriznog štaba Ministarstva zdravstva Zeničko-dobojskog kantona, Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na 165. sjednici, održanoj dana 25.07.2022. godine, d o n o s i

## ZAKLJUČAK

### I.

Usvaja se Informacija o epidemiološkoj situaciji COVID-19 u Zeničko-dobojskom kantonu na dan 17.07.2022. godine, s prijedlogom Naredbi Kriznog štaba Ministarstva zdravstva.

### II.

Usvajaju se Naredbe Kriznog štaba Ministarstva zdravstva koje su sastavni dio ovog zaključka (Prilog 1.).

### III.

Naredbe Kriznog štaba Ministarstva zdravstva donose se sa rokom važenja od 60 dana, računajući od dana 25.07.2022. godine, koji se utvrđuje kao dan početka primjene ovih Naredbi.

### IV.

Zadužuje se Krizni štab Ministarstva zdravstva da prije isteka roka iz tačke III. ovog zaključka, sagleda kompletnu epidemiološku situaciju COVID-19 u Zeničko-dobojskom kantonu i sačini procjenu rizika, a radi razmatranja mogućnosti i potrebe izmjene naredbi utvrđenih ovim zaključkom, te Vladi Zeničko-dobojskog kantona dostavi prijedlog novih naredbi i preporuka.

### V.

Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u „Službenim novinama Zeničko-dobojskog kantona“.

Broj: 02-33-11546/22

Datum, 25.07.2022. godine

Z e n i c a

**PREMIJER  
po ovlaštenju**

*Spahija Kozlić*

DOSTAVLJENO:

1x Minstarstvo zdravstva,

1x Krizni štab Ministarstva zdravstva, putem Ministarstva,

1x svim zdravstvenim ustanovama na području Kantona, putem Ministarstva,

1x svim ministarstvima i drugim organima kantonalne uprave,

1x svim gradovima/općinama,

1x službena web stranica Zeničko-dobojskog kantona i Ministarstva zdravstva,

1x „Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“,

1x a/a

# INFORMACIJA O AKTUELNOJ EPIDEMIOLOŠKOJ SITUACIJI PO PITANJU COVID-19 NA PODRUČJU ZDK zaključno sa 17.07.2022.

U proteklih sedam dana (11.07.2022.-17.07.2022.) potvrđeno je 213 novih pozitivnih slučajeva, što čini dnevni prosjek od 30 novih slučajeva.

Sedmicu dana prije (04.07.-10.07.) ukupan broj pozitivnih je bio 113, a sedmicu prije toga (26.06-03.07.) ukupan broj pozitivnih je bio 60.

Do sada je testirano ukupno 124.354 uzoraka, a SARS-CoV-2 je potvrđen kod ukupno 33.614 osoba.

Tokom prethodne sedmice urađeno je ukupno 543 testiranja (228 antigenskih i 315 PCR).

**Zaključno sa 17.07. u ZDK je aktivno 270 slučajeva pozitivnih na SARS-CoV-2.**

**Tabela 1:** Pregled osnovnih pokazatelja stanja Covid-19 infekcije na području ZDK sa 17.07.2022. godine:

ZDK	Stanje na 17.07.202. godine
Broj testiranih	124.897
Broj oboljelih	33.614
Broj aktivnih	270
Broj umrlih	1.720
Stopa letaliteta	5,12%

Testiranje lica sumnjivih na infekciju sa SARS-CoV-2 virusom se provodi prema smjernicama Zavoda za javno zdravstvo FBiH. Detakcija infekcije se, do decembra 2020.g. radila isključivo PCR metodom, koja, i dalje, ostaje „zlatni standard“, a od decembra 2020. kao metod brze detekcije infekcije, uvode se i brzi antigenski testovi koji zadovoljavaju zadate kriterije, s tim što se pozitivan rezultat uzima kao infekcija virusom SARS-CoV-2, a negativan rezultat zahtijeva testiranje PCR metodom, koja ostaje „zlatni standard“.

**Grafikon 1:** Trend kretanja PCR testiranih i pozitivnih na področju ZDK po sedmicama:

**Grafikon 1** prikazuje sedmični trend kretanja pozitivnih nalaza u odnosu na obim testiranja PCR metodom u periodu od jula 2020.g. do momenta izvještavanja. Evidentno je da je od druge polovine februara 2021.g. rasla potreba za testiranjem, što je ujedno praćeno povećanjem broja pozitivnih uzoraka (oboljelih). Od sredine marta 2021.g. razlika između broja testiranih lica i broja pozitivnih na SARS-CoV-2 se povećava, tj. obim testiranja je daleko veći od broja pozitivnih uzoraka (oboljelih), a kriva koja prikazuje broj pozitivnih uzoraka, pokazuje nagovještaj stabilizacije, a od početka aprila i značajan pad broja oboljelih. Krajem maja se završava treći val epidemije i broj prijavljenih osoba pada na ispod 10 sedmično. Od sredine augusta ponovo se bilježi porast broja pozitivnih lica, tj. počinje četvrti val epidemije, a kriva pokazuje blaži uspon nego u prethodnom valu. **Od kraja decembra prošle godine bilježi se značajan porast broja pozitivnih lica sa pikom u trećoj sedmici ove godine, nakon čega slijedi stalni pad broja prijavljenih pozitivnih slučajeva. Mjesec dana unazad, broj zaraženih ponovo raste, a u posljednje dvije sedmice broj pozitivnih lica se svake sedmice udvostručuje u odnosu na prethodnu.**

**Grafikon 2.** prikazuje odnos ukupnog broja testiranja (PCR+AG) i broja pozitivnih uzoraka (sedmično), tj. kretanje broja pozitivnih/oboljelih u istom periodu – epidemijska kriva.

Evidentno je da je ovaj grafikon kompatibilan s prethodnim, što bi značilo da predstavljaju odraz stvarnog stanja. Od kraja marta 2021.g. ukupan broj testiranja je znatno veći od broja pozitivnih uzoraka.

Epidemijska kriva pokazuje kretanje broja prijavljenih slučajeva oboljenja od COVID-19/infekcije sa SARS-CoV-2 sedmično, u naznačenom razdoblju. Vidi se početak prethodnog vala epidemije i njegovo trajanje sa maksimumom krajem marta 2021.g.

Nakon smirivanja drugog vala epidemije, od kraja decembra 2020.g. do sredine februara 2021.g. je nastupio period stabilizacije sa ujednačenim manjim brojem prijavljenih slučajeva infekcije.

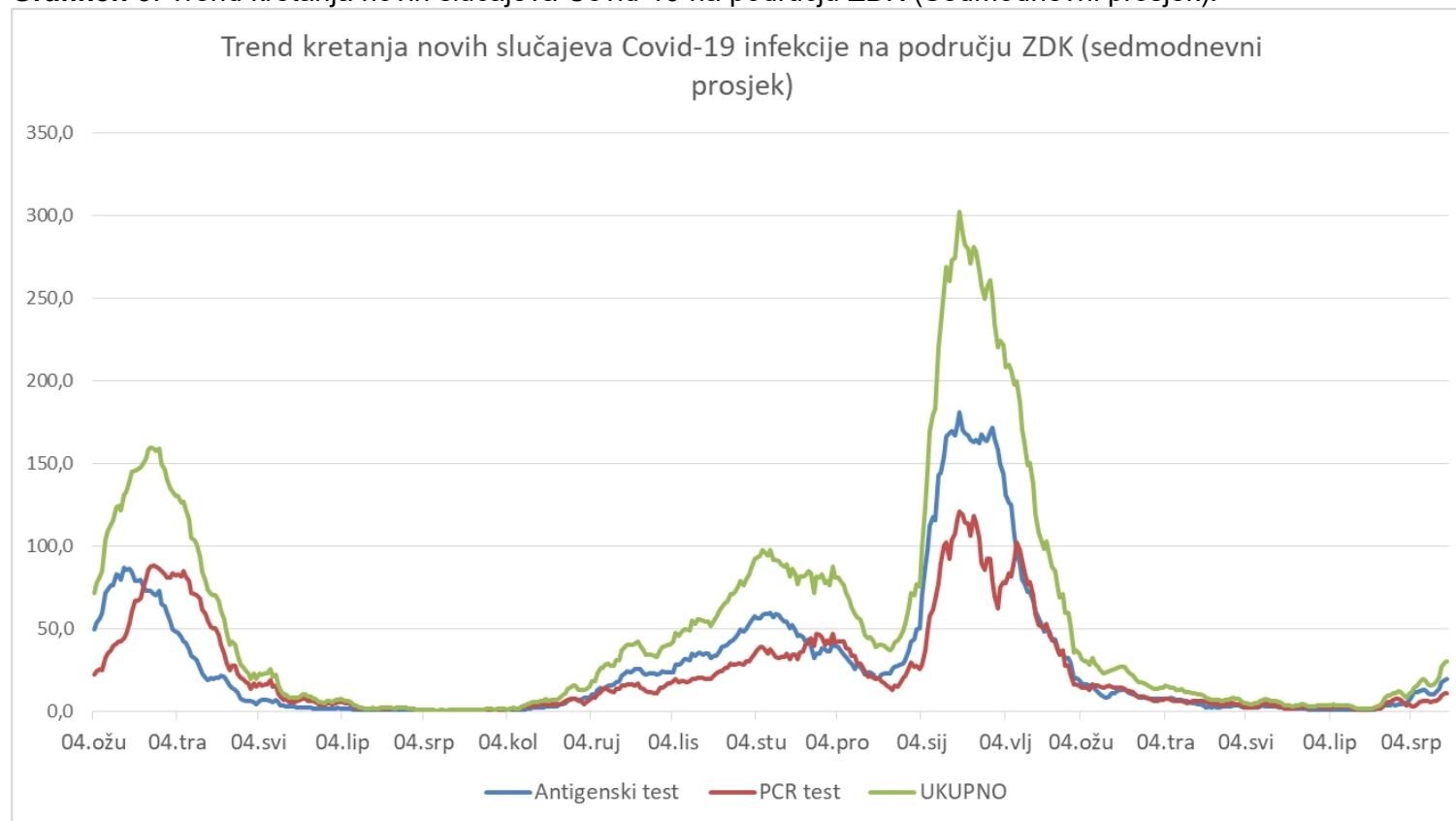
Nakon toga, od sredine februara 2021.g. nastupa treći val epidemije, koji je karakteriziran značajnijim porastom broja oboljelih/zaraženih u odnosu na prethodni val, zbog bržeg širenja virusa u populaciji (pojava novog soja virusa). Ovaj val na području ZDK dostiže svoj vrhunac krajem marta, nakon čega slijedi osjetan pad broja novih slučajeva. Od sredine augusta počinje četvrti val sa kontinuiranim, ali ne tako izraženim rastom broja novih registrovanih slučajeva. Nakon toga, u periodu od 48-52 sedmice bilježi se blagi pad broja pozitivnih slučajeva. Krajem decembra dolazi do naglog povećanja broja pozitivnih lica, **zbog brzog širenja nove omikron varijante virusa, koja je brzo preuzela dominaciju, nakon naglog skoka sa najvećim pikom u 3. sedmici slijedi značajan pad broja pozitivnih lica. Nakon perioda stabilizacije sa konstantno niskim brojem novih slučajeva, u posljednje 2 sedmice ovaj broj se u svakoj sedmici udvostručuje u odnosu na prethodnu, sa 60 na 213 prijavljenih u zadnjoj izvještajnoj sedmici. I dalje su predominantne podvarijante omikron varijante SARS-CoV-2 virusa.**

**Grafikon 2:** Trend kretanja testiranih i pozitivnih slučajeva (PCR i AG) na području ZDK po sedmicama:

Usporedbu epidemioloških pokazatelja u različitim geografskim područjima u određenom momentu, treba uzeti sa rezervom, jer se različita područja u datom trenutku, nalaze u različitim fazama epidemije ili epidemijskog vala.

S druge strane, broj prijavljenih oboljelih/zaraženih lica, kada virus cirkulira kroz populaciju, direktno zavisi od obima testiranja, a to, opet zavisi od raspoloživih resursa, tako bi stopa smrtnosti, računata na broj stanovnika, bila vjerodostojniji pokazatelj od stope računate na broj potvrđenih slučajeva.

**Grafikon 3:** Trend kretanja novih slučajeva Covid-19 na području ZDK (Sedmodnevni prosjek):

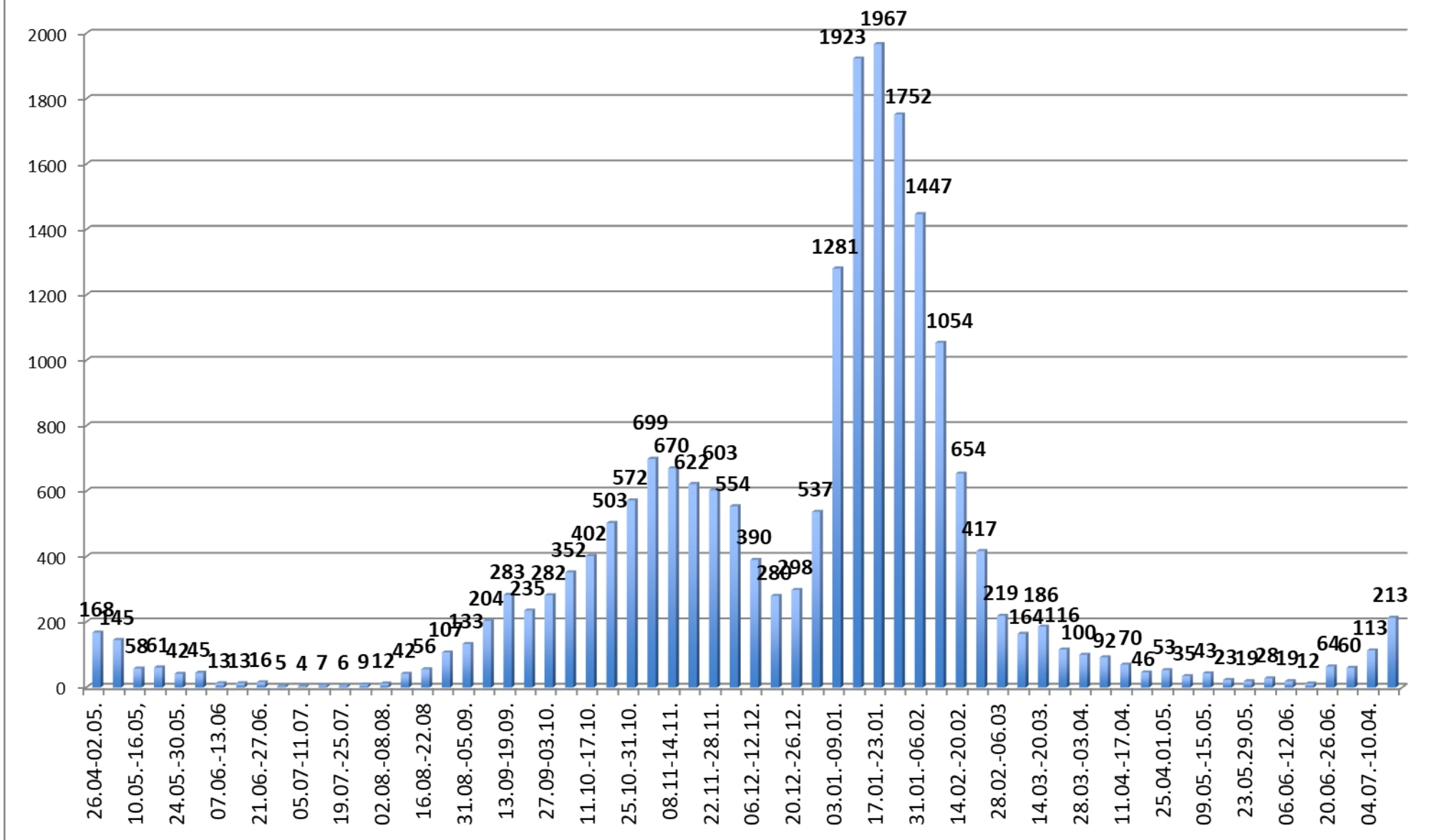


Trend kretanja broja novooboljelih (sedmodnevni prosjek) do 28.marta pokazuje blagi, ali kontinuirani porast, da bi nakon tog datuma slijedilo smanjenje broja novootkrivenih slučajeva. Krajem aprila i početkom maja slijedi stabilizacija broja novih slučajeva, koja se održala sve do kraja maja, tokom junam jula i prve polovine augusta. Od sredine augusta, pokazuje trend rasta, koji je u početku bio nešto sporiji, ali od početka septembra je nešto izraženiji i taj trend sporijeg rasta se nastavlja do početka novembra, da bi u periodu od 48-52 sedmice uslijedio blagi pad

broja novih slučajeva. **Sedmodnevni prosjeci, takođe pokazuju maksimum krajem januara 2022.god. nakon čega slijedi značajan pad prosječno sedmično prijavljenih slučajeva i stabilizacija u aprilu, maju i junu 2022.god., da bi uslijedio blagi rast u zadnje četiri sedmice, a za zadnju sedmicu je 30 slučajeva dnevno.**

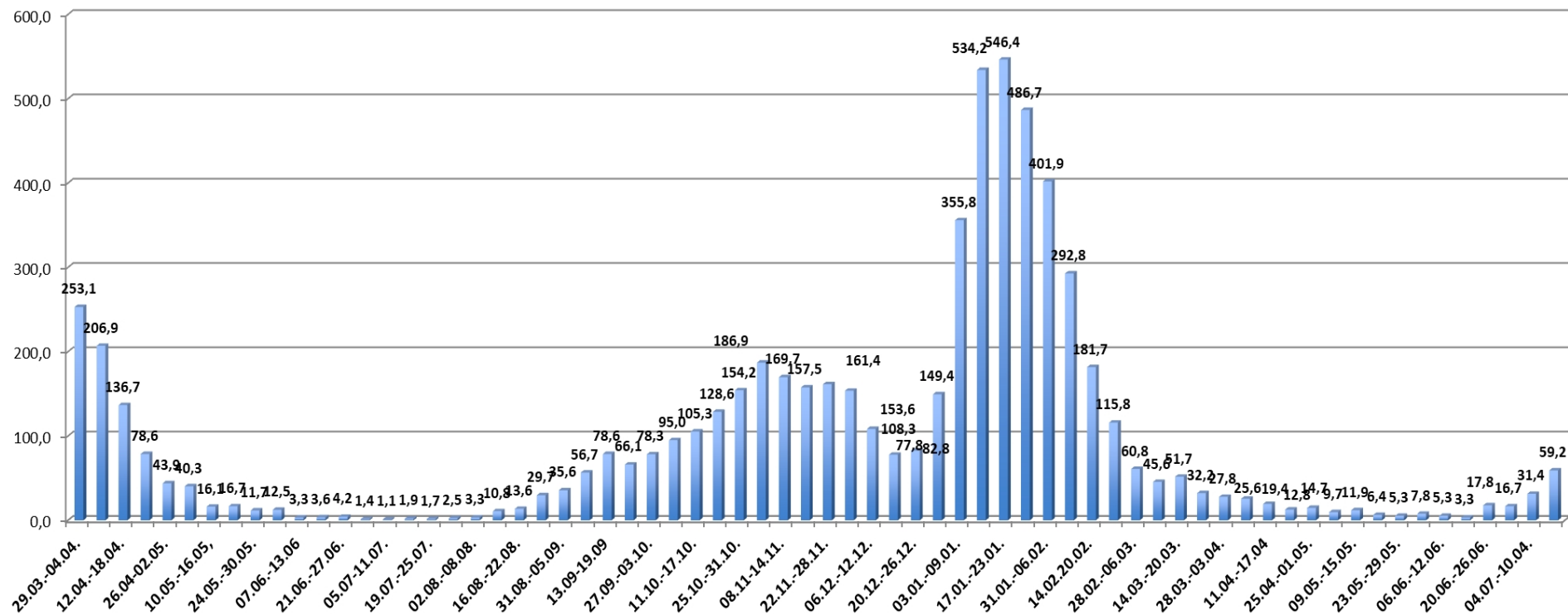
**Grafikon 4:** Prikaz trenda novootkrivenih slučajeva (PCR i AG) po sedmicama:

### Broj Covid pozitivnih po sedmicama



Grafikon 5: Sedmodnevna kumulativna incidenca novih slučajeva (izražena na 100.000 stanovnika):

Sedmodnevna kumulativna incidenca  
na 100.000 st





Trend broja novootkrivenih slučajeva Covid-19 na području ZDK je do druge polovine augusta pokazivao kontinuirano niske vrijednosti, što se posebno vidi iz pokazatelja sedmodnevne incidence novih slučajeva, a od sredine augusta dolazi do značajnijeg porasta broja novozaraženih u odnosu na prethodni period, i taj rast se produžava do prve polovine novembra. Od sredine novembra do druge polovine decembra 2021. godine kumulativna incidenca polagano pada od **186,9 do 77,8/100 000 stanovnika**, da bi u zadnjoj sedmici 2021.godine porasla na **149,2/100.000 stanovnika**. **Kumulativna incidenca, nakon pika u trećoj sedmici ove godine sa 546,4/100.000 stanovnika, pada na 5,3/100.000 u zadnjoj sedmici juna. Nakon toga kumulativna incidenca raste i u posljednjoj sedmici je 59,2/100.000 stanovnika.**

Zaključno sa 17.074. broj smrtnih ishoda na području ZDK je **1.720, što čini stopu letaliteta od 5,12%**, odnosno **4,8** na 1000 stanovnika. Evidentno je da se stopa letaliteta (broj umrlih u odnosu na ukupan broj oboljelih) smanjuje. Početkom maja 2021. stopa letaliteta je iznosila preko 10%, a na kraju izvještajnog perioda 5,12%.

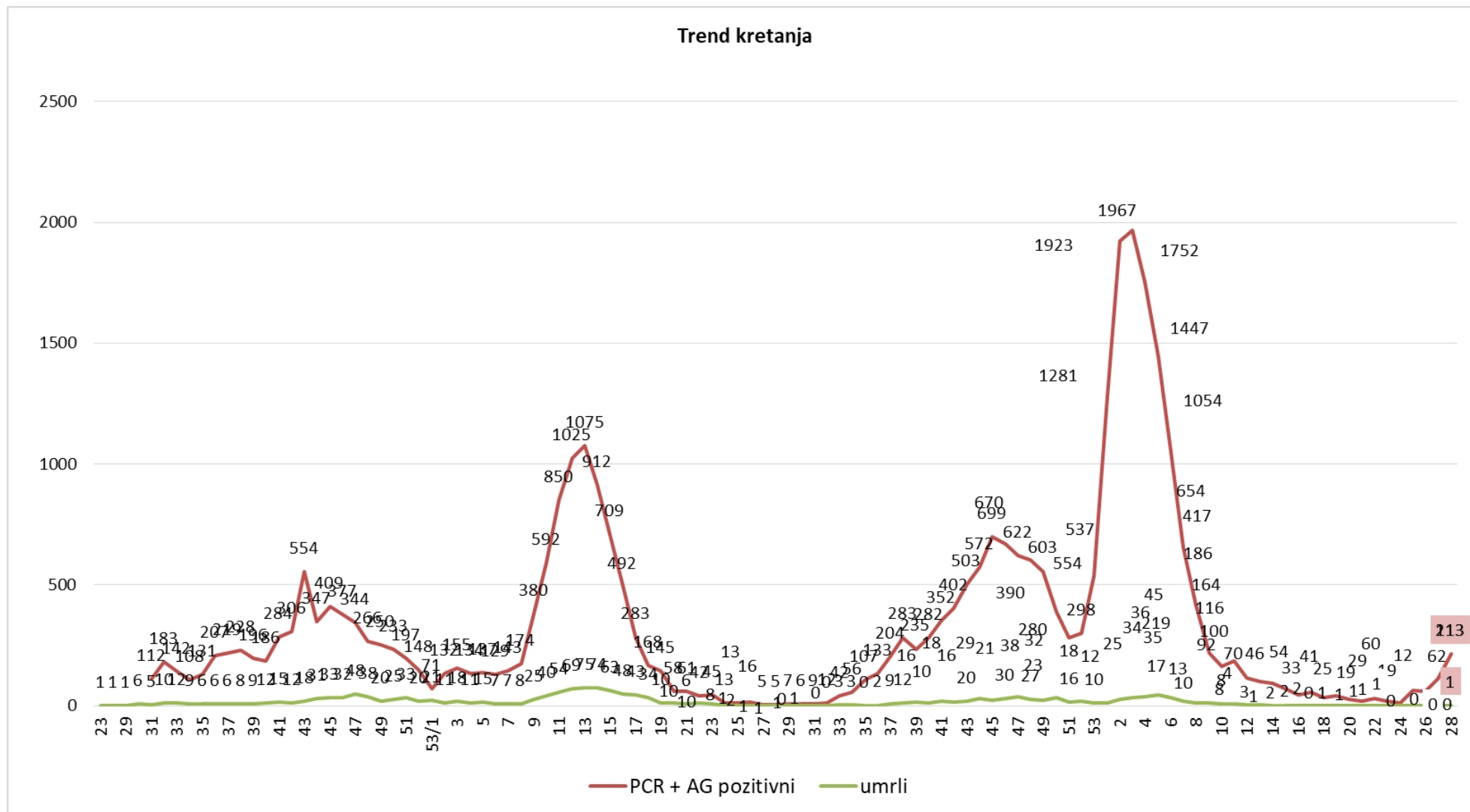
U protekle dvije sedmice od posljedica Covid-19 umrla je jedna osoba.

**Grafikon 6:** Trend kretanja broja umrlih na području ZDK (sedmodnevni prosjek):



Broj smrtnih ishoda u proteklih 9 sedmica je u padu u odnosu na prethodni period, **nakon 45** smrtnih ishoda za 7 dana u januaru 2022.god. **na 0 do 1** smrtni ishod u proteklih 9 sedmica. **U protekloj sedmici je prijavljen jedan smrtni ishod.**

Grafikon 7: Trend kretanja broja pozitivnih i umrlih po sedmicama:



Uočljivo je da ZDK među velikim kantonima ima najmanji broj oboljelih, ali i najmanji broj testiranih. S druge strane ima prilično visoku stopu letaliteta (5,12% oboljenja je završilo smrtnim ishodom).

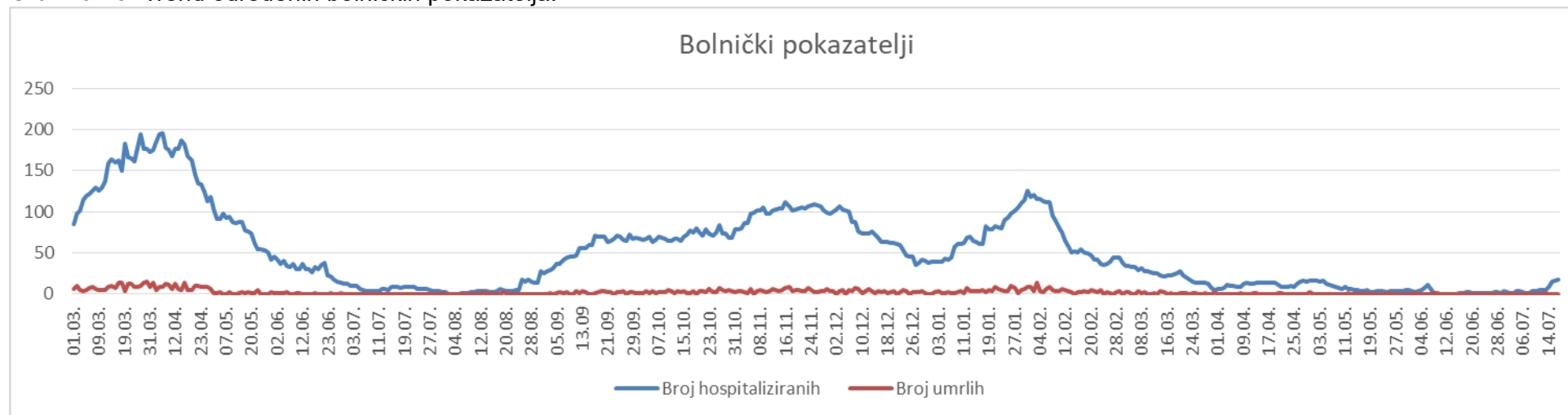
## ZAUZETOST BOLNIČKIH KAPACITETA

**Grafikon 8** pokazuje da je, nakon ubrzanog rasta broja hospitaliziranih sredinom februara, nakon 22 marta 2021.god. uslijedilo usporenje porasta broja hospitaliziranih. Isti grafikon pokazuje da je do značajnog porasta broja hospitaliziranih koji su zahtijevali respiratornu podršku bio značajnije povećan u periodu 08-17. marta 2021.god. Od sredine aprila slijedi osjetnije smanjenje broja hospitaliziranih i taj trend je nastavljen do sredine augusta, da bi nakon 25.08. taj broj počeo rasti. Nakon smanjenja popunjenosti u posljednjim sedmicama 2021.godine, u januaru 2022. godine broj hospitaliziranih ponovo raste a od početka februra je ponovo u padu. **U proteklim sedmicama broj novohospitaliziranih lica ponovo polako raste.**

**U prošloj sedmici broj novohospitaliziranih je bio 16 tj. stopa hospitalizacije je 4,5 a u sedmici prije je bilo 6 novoprimljenih (stopa 1,7).**

**Broj hospitaliziranih pacijenata na dan 19.7.2022. je 18.**

**Grafikon 8:** Trend određenih bolničkih pokazatelja:



# PREGLED INDIKATORA

**Tabela 4:** Sedmodnevni indikatori:

Sedmodnevni indikatori	27.06.-03.06.	04.07.-10.04.	11.07.-17.07.
<b>Incidenca*</b>	16,7	31,4	59,2
<b>Stopa hospitalizacije**</b>	1,1	1,7	4,5
<b>Stopa mortaliteta**</b>	0	0	0,3
Broj novih potvrđenih slučajeva COVID-19	60	113	213
Ukupan broj hospitaliziranih pacijenata od COVID-19	4	6	16
Broj smrtnih slučajeva zbog COVID-19	0	0	1

\* Broj novih slučajeva u 7 dana na 100.000 stanovnika

\*\* Broj novih hospitalizacija u 7 dana na 100.000 st.

\*\*\* Broj umrlih u 7 dana na 100.000 st.

**Svi sedmodnevni indikatori, incidenca, stopa mortaliteta i stopa hospitalizacije, u protekle 3 sedmice bilježe rast.**

**Slična situacija je i u drugim kantonima I federaciji BiH, a najveći rast je trenutno u HNK.**

## ZAKLJUČAK

Pregled pokazatelja epidemiološke situacije na Zeničko-dobojskom kantonu u protekloj sedmici pokazuju:

- incidenca novih pozitivnih slučajeva u zadnje 2 sedmice se udvostručuje svake sljedeće sedmice
- stopa smrtnosti: nakon 4 sedmice kada nije bilo smrtnih ishoda, u protekloj sedmici je prijavljen 1 smrtni ishod od COVID-19;
- stopa hospitalizacije u zadnje 4 sedmice takođe bilježi blagi porast, s tim da je u izvještajnoj sedmici 4,5.

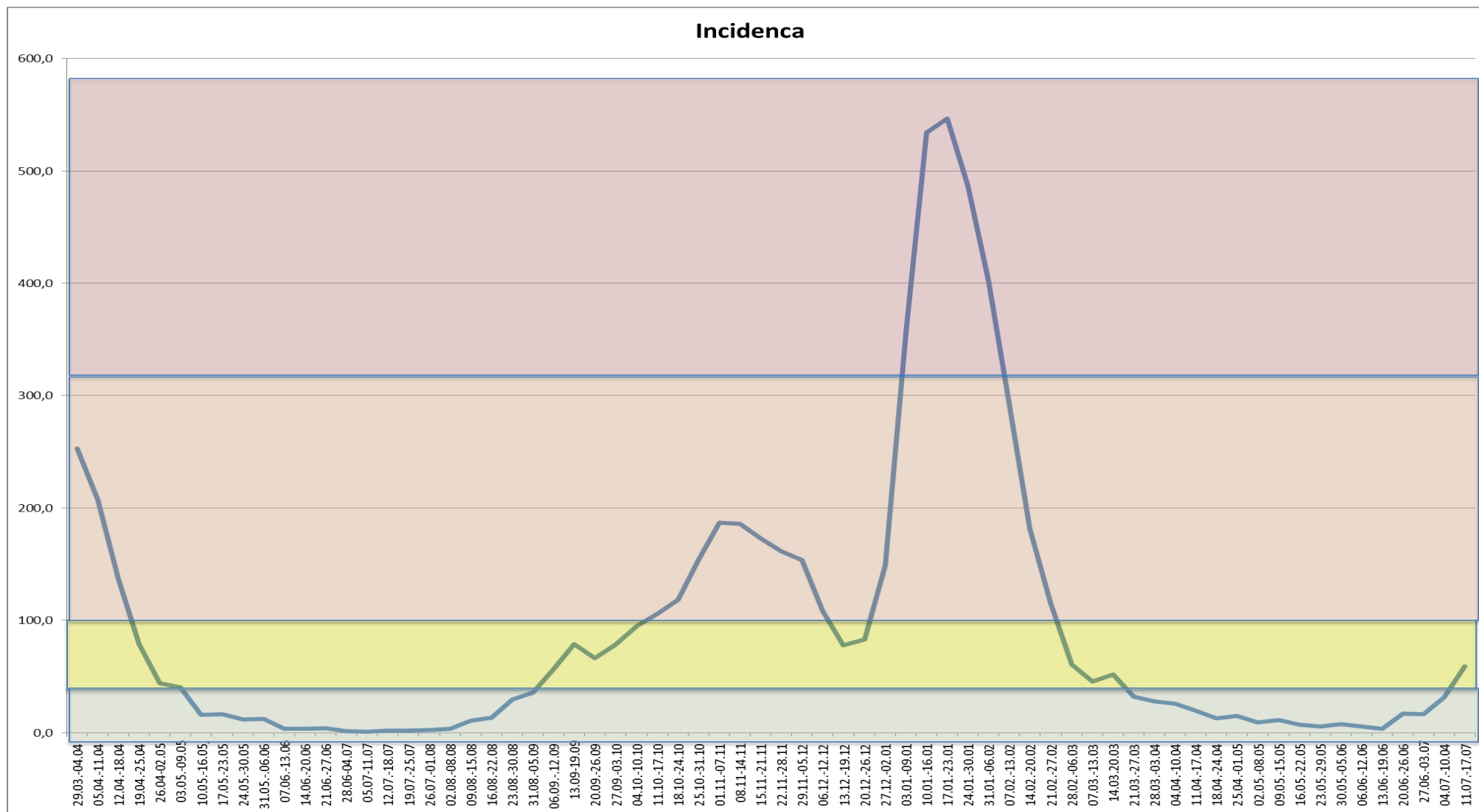
**Broj novih potvrđenih slučajeva** za prethodnih mjesec dana je po sedmicama: **12** u 24. sedmici, **64** u 25. sedmici, **60** u 26. sedmici. U 27. **sedmici broj novoprijavljenih je 113**, a u 28. sedmici **213** novih pozitivnih slučajeva. Do 17.07. je ukupno potvrđeno **33.614** slučajeva Covid-19, a **broj aktivnih slučajeva je 270**.

U zadnjoj posmatranoj sedmici **umrla je jedna osoba**.

**Opterećenje bolničkih kapaciteta je 18** ukupno hospitaliziranih krajem ovog perioda, broj novohospitaliziranih **za posljednjih 7 dana je bio 16**. Stopa hospitalizacije u protekloj sedmici je **4,7 na 100.000 stanovnika**.

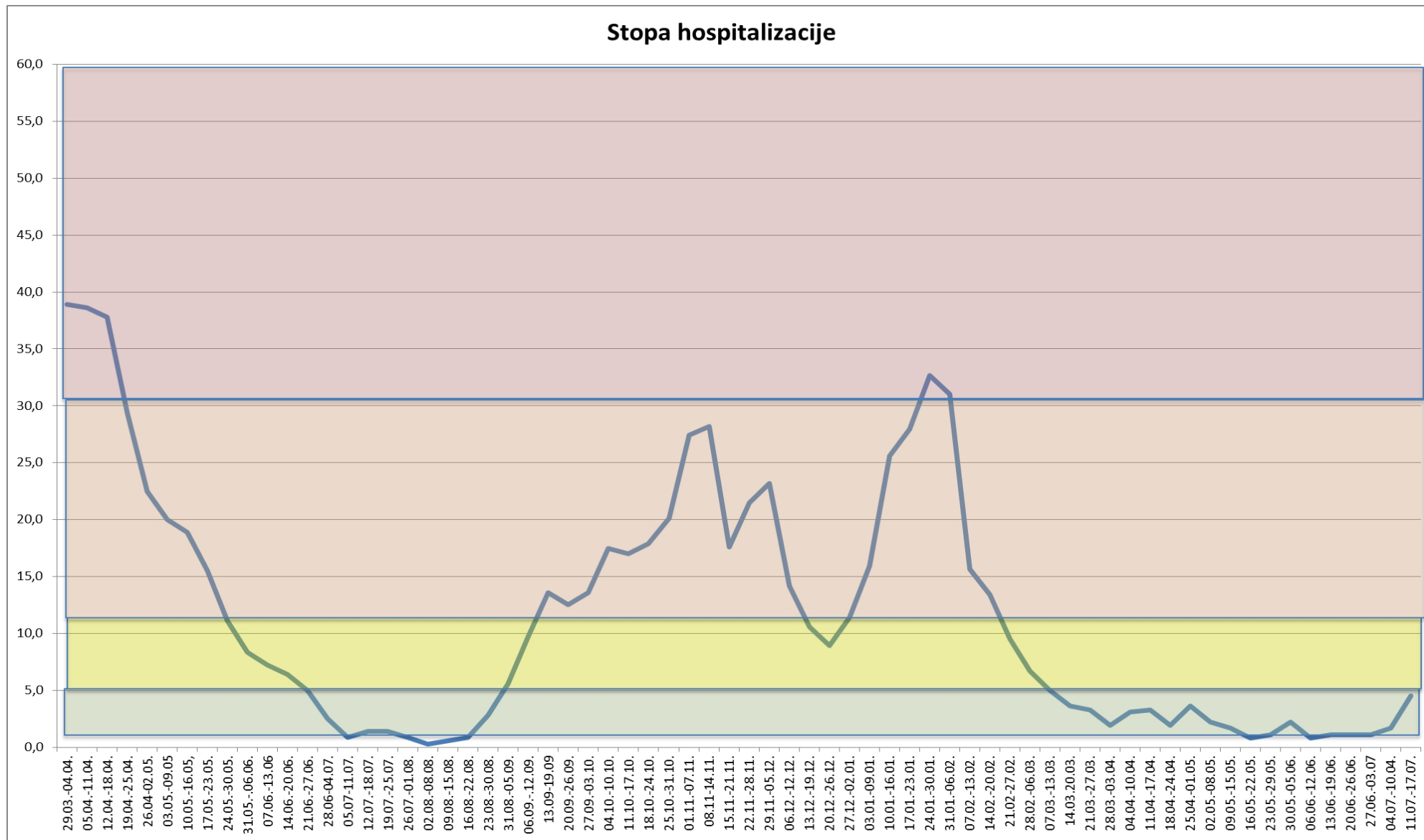
Svi pokazatelji na osnovu kojih se procjenjuje epidemiološka situacija s aspekta COVID-19 na Zeničko-dobojskom kantonu, u proteklih mjesec dana su u porastu, a s obzirom na olakšano širenje virusa zbog putovanja i godišnjih odmora te niske provakcinisanosti, unekoliko i očekivan. S obzirom na stope hospitalizacija i smrtnih ishoda, može se zaključiti da se, još uvijek, radi o lakšim formama bolesti. I dalje je neophodno praćenje epidemiološke situacije s aspekta COVID-19 i pravovremeno reagovanje na promjene.

**Grafikon 10:** Prikaz Kumulativne sedmodnevne incidence po sedmicama u odnosu na kriterije nivoa prenosa u zajednici:



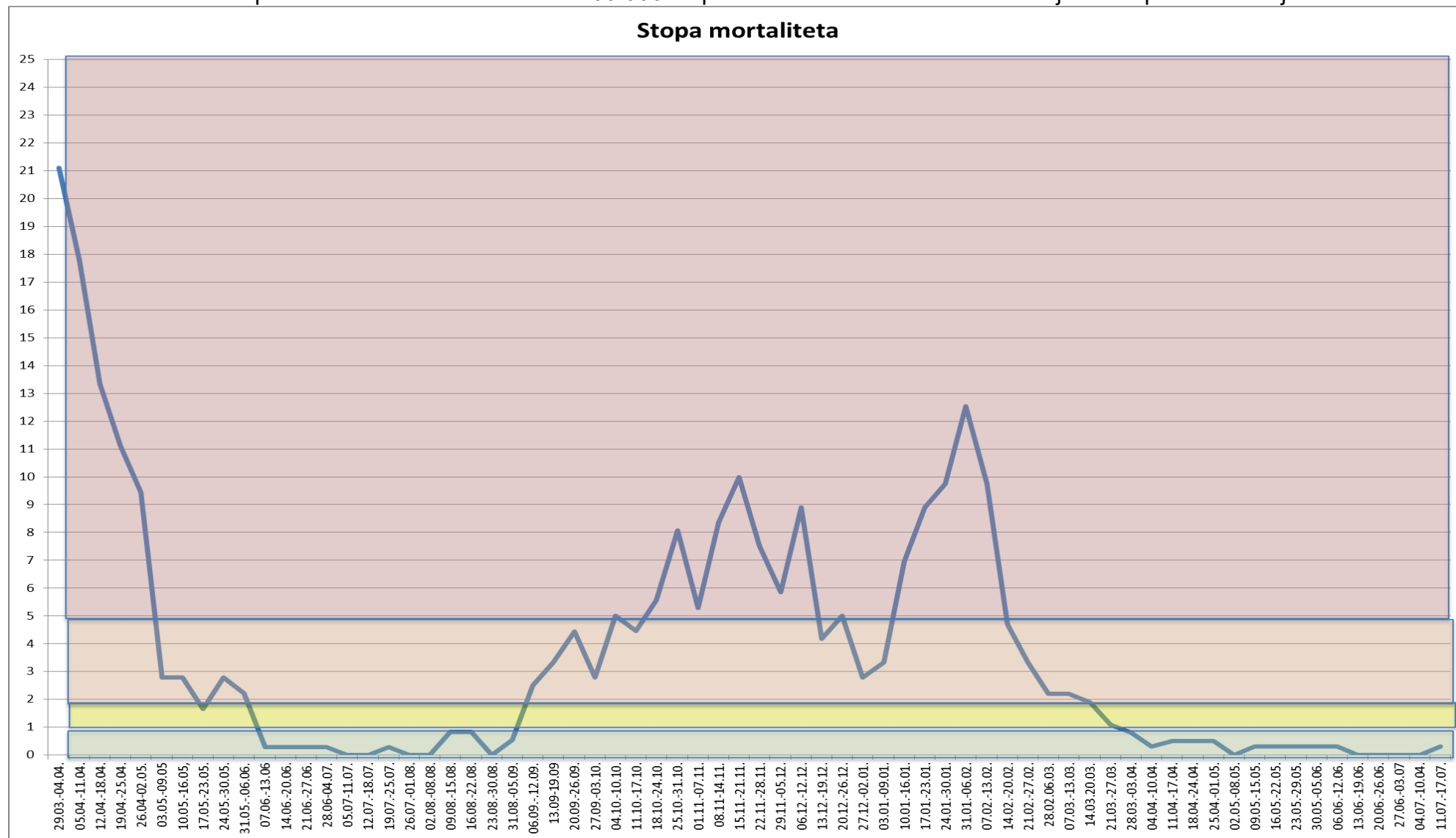
**Grafikoni 10** pokazuje da su vrijednosti indikatora za praćenje nivoa prenosa u zajednici: sedmodnevna kumulativna incidence bilježi rast i prelazak u **2. nivo progresije**.

**Grafikon 11:** Prikaz stope sedmodnevne hospitalizacije na 100.000 st. po sedmicama u odnosu na kriterije nivoa prenosa u zajednici:





**Grafikon 12:** Prikaz stope sedmodnevne smrtnosti na 100.000 st. po sedmicama u odnosu na kriterije nivoa prenosa u zajednici:



**Grafikoni 11 i 12** pokazuju da su vrijednosti indikatora za praćenje nivoa prenosa u zajednici: stopa hospitalizacije i stope mortaliteta još uvijek u 1. nivou progresije.

**NAREDBE KRIZNOG ŠTABA  
MINISTARSTVA ZDRAVSTVA ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA**

**I. NAREDBE ZA ZDRAVSTVENE USTANOVE**

1. Nalaže se svim javnim i privatnim zdravstvenim ustanovama na području kantona, da u kontinuitetu osiguraju rad bolničkih komisija i bolničkih timova s ciljem sprječavanja širenja COVID-19 infekcije u zdravstvenim ustanovama u skladu sa članom 51. Zakona o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti i Pravilnikom o uvjetima i načinu provođenja mjera za sprječavanje i suzbijanje bolničkih infekcija ("Sl. novine FBiH", broj: 84/10).
2. Naređuje se nadležnim doktorima zdravstvenih ustanova primarne zdravstvene zaštite da prije upućivanja COVID-19 pozitivnog pacijenta u JU Kantonalna bolnica Zenica i JU Opća bolnica Tešanj, obavezno kontaktiraju nadležnog infektologa JU Kantonalna bolnica Zenica, odnosno pulmologa JU Opća bolnica Tešanj.

Pacijeti iz općina/grada Zenica, Visoko, Kakanj, Breza, Zavidovići, Žepče i Vareš upućuju se u JU Kantonalna bolnica Zenica.

Pacijenti sa područja općina Tešanj, Maglaj, Usora i Doboju Jug upućuju se u JU Opća bolnica Tešanj.

3. Naređuje se zdravstvenim ustanovama primarne zdravstvene zaštite obavezno i kontinuirano provođenje i dokumentovanje procedure aktivnog praćenja pacijenata oboljelih od COVID-19.
4. Nalaže se privatnim zdravstvenim ustanovama da svakog radnog dana do 10<sup>00</sup> sati, izvrše prijavu zarazne bolesti COVID-19, higijensko-epidemiološkim službama domova zdravlja na području Kantona (u daljem tekstu: HES) u skladu sa članom 10. stav (2) Pravilnika o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti ("Sl. novine FBiH", broj: 101/12), a na osnovu pozitivno utvrđenih rezultata PCR i AG testiranja.
5. Nalaže se privatnim zdravstvenim ustanovama da svakog radnog dana do 10<sup>00</sup> sati nadležnoj HES, dostave ukupan broj izvršenih AG testiranja.
6. Zadužuje se Institut za zdravlje i sigurnost hrane Zenica da nadzire provođenje i primjenu kantonalnog kriznog plana pripravnosti i odgovora na pojavu novog koronavirusa (COVID-19).

**II. NAREDBE ZA HIGIJENSKO-EPIDEMIOLOŠKE SLUŽBE DOMOVA ZDRAVLJA**

1. Nalaže se svim HES domova zdravlja na području Kantona da svakog radnog dana do 12<sup>00</sup> sati, svim gradskim/općinskim sanitarnim inspektorima, obavezno putem službenog e-mail, izvrše prijavu zarazne bolesti COVID-19, u skladu sa članom 10. stav (2) Pravilnika o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti ("Sl. novine FBiH", broj: 101/12).

2. Nalaže se HES JU Poliklinika sa dnevnom bolnicom Doboj Jug, da prijavu zarazne bolesti iz prethodne tačke ove Naredbe, obavezno putem službenog e-mail dostavi kantonalnoj sanitarnoj inspekciji.

### **III. NAREDBE ZA VJERSKE INSTITUCIJE I POGREBNA DRUŠTVA**

1. Nalaže se svim pogrebnim društvima da se striktno pridržavaju procedura i preporuka (higijensko-epidemioloških mjera) za dženazu/sahranu osoba preminulih od COVID-19 izdatih od Instituta za zdravlje i sigurnost hrane Zenica, koje su objavljene na službenoj web stranici Instituta [www.inz.ba](http://www.inz.ba).

### **IV. NAREDBE ZA NADLEŽNE INSPEKCIJSKE ORGANE**

1. Nalaže se Kantonalnoj upravi za inspekcijske poslove Zeničko-dobojskog kantona (u daljem tekstu: Kantonalna uprava za inspekcijske poslove) i gradskim/općinskim inspekcijama, da u skladu sa svojim nadležnostima vrše inspekcijski nadzor u cilju kontrole i provođenja naređenih mjera utvrđenih Naredbama Kriznog štaba Federalnog ministarstva zdravstva, koje je usvojila Vlada Federacije Bosne i Hercegovine i Naredbama Kriznog štaba Ministarstva zdravstva koje je usvojila Vlada Zeničko-dobojskog kantona, radi sprječavanja širenja COVID-19 na području Zeničko-dobojskog kantona.
2. Nalaže se nadležnim inspekcijama da prijavu zarazne bolesti COVID-19 koju zaprimе od nadležne HES, odmah po prijemu unesu u elektronsku bazu podataka Ministarstva unutrašnjih poslova Zeničko-dobojskog kantona, odnosno nadležne policijske uprave/polijske stanice.
3. Za lica kod kojih je utvrđena zarazna bolest COVID-19 po prijavi bolesti iz tačke 3. nadležni sanitarni inspektor obavezan je bez odlaganja donijeti rješenje o zabrani kretanja i izolaciji u kućnim uslovima za oboljele osobe i osobe iz kontakta, u skladu sa Zakonom o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti i Kantonalnim planom pripravnosti za oboljenja izazvana COVID-19.

### **V. NAREDBE ZA UPRAVU POLICIJE MINISTARSTVA UNUTRAŠNJIH POSLOVA ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA**

1. Nalaže se Upravi policije, Ministarstva unutrašnjih poslova Zeničko-dobojskog kantona (u daljem tekstu: Uprava policije) da putem policijskih službenika, svakodnevno i kontinuirano vrši kontrolu osobe koje su oboljele od zarazne bolesti COVID-19 i osobe iz kontakta, u skladu sa podacima koji su uneseni u elektronsku bazu podataka Ministarstva unutrašnjih poslova.
2. Nalaže se Upravi policije da o svakom nepoštivanju izolacije u kućnim uvjetima, bez odlaganja obavijesti nadležne inspekcije i poduzme mjere u skladu sa Zakonom o krivičnom postupku, a u vezi sa članom 226. Krivičnog zakona FBiH.
3. Nalaže se Upravi policije da poduzme mjere iz svoje nadležnosti i da pruži potrebnu podršku inspekcijskim službama u toku vršenja inspekcijskog nadzora u cilju kontrole provođenja naređenih mjera i sprječavanja širenja COVID-19.