

Na osnovu člana 16. stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona - Prečišćeni tekst („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 7/10) na prijedlog ministrice Ministarstva zdravstva i predsjednice Kriznog štaba Ministarstva zdravstva Zeničko-dobojskog kantona, Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na 6. sjednici, održanoj dana 02.02.2023. godine, d o n o s i

ZAKLJUČAK

I.

Usvaja se Informacija o epidemiološkoj situaciji COVID-19 u Zeničko-dobojskom kantonu na dan 22.01.2023. 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 30 dana, računajući od dana 26.01.2023. 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“.

PREMIJER

Broj: 02-33-1775/23

Datum, 02.02.2023. godine

Z e n i c a

Amra Mehmedić

DOSTAVLJENO:

1x Ministarstvo 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“,

INFORMACIJA O AKTUELNOJ EPIDEMIOLOŠKOJ SITUACIJI PO PITANJU COVID-19 NA PODRUČJU ZDK zaključno sa 22.01.2023.

U proteklih sedam dana (16.01.-22.01.) potvrđeno je 25 novih pozitivnih slučajeva, što čini dnevni prosjek od 4 nova slučaja.

Sedmicu dana prije (09.01.-15.01.) ukupan broj pozitivnih je bio 28, a sedmicu prije toga (02.01.-08.01.) ukupan broj pozitivnih je bio 41.

Tabela 1: Pregled registrovanih novih slučajeva Covid-19 po sedmicama i dnevni prosjek po periodima

Vremenski period	Broj pozitivnih slučajeva tokom sedmice	Prosječan broj slučajeva po danu
12.12.-18.12.	52	7
19.12.-25.12.	28	4
26.12.-01.01.	23	3
02.01.-08.01.	41	6
09.01.-15.01.	28	4
16.01.-22.01.	25	4

Do sada je testirano ukupno 139.903 uzorka, a SARS-CoV-2 je potvrđen kod ukupno 39.172 osobe.

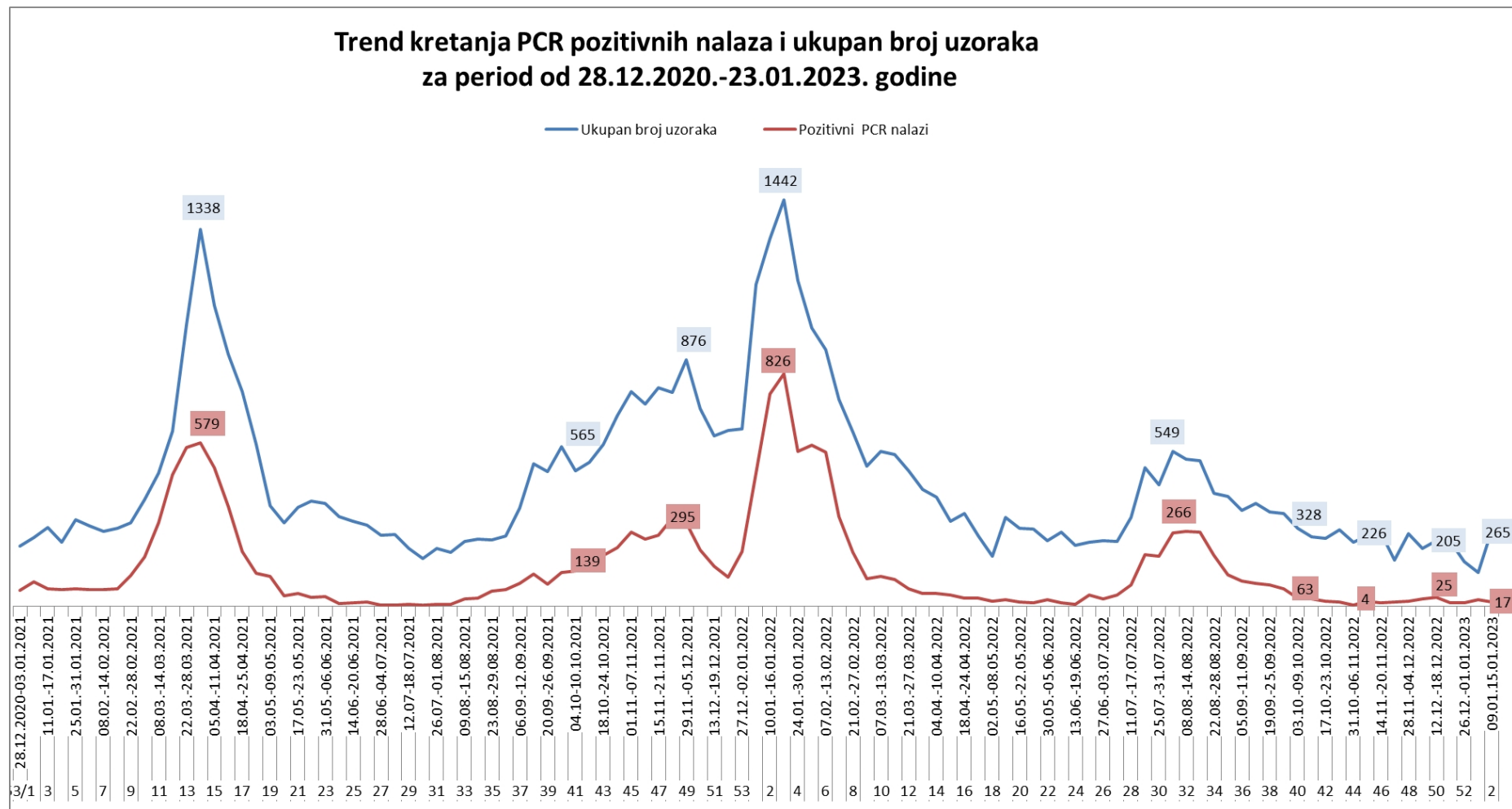
Tokom prethodne sedmice urađeno je ukupno 299 testiranja (34 antigenskih i 265 PCR).

Tabela 2: Pregled osnovnih pokazatelja stanja Covid-19 infekcije na području ZDK sa 22.01.2023. godine:

	Stanje na 22.01.2023.
Broj testiranih	139.903
Broj oboljelih	39.172
Broj aktivnih	-
Broj umrlih	1.774
Stopa letaliteta	4,53%

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 području 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 početka septembra do momenta izvještavanja nastupio je period stabilizacije sa ujednačenim manjim brojem prijavljenih slučajeva infekcije.

Početak 2022.godine je obilježen brzim širenjem Omikron varijante virusa. Zadnji val, koji je počeo krajem juna ove godine, sa predominacijom podvarijanti Omikron soja, je karakteriziran manjim brojem pozitivnih, hospitaliziranih i lica sa smrtnim ishodom.

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.

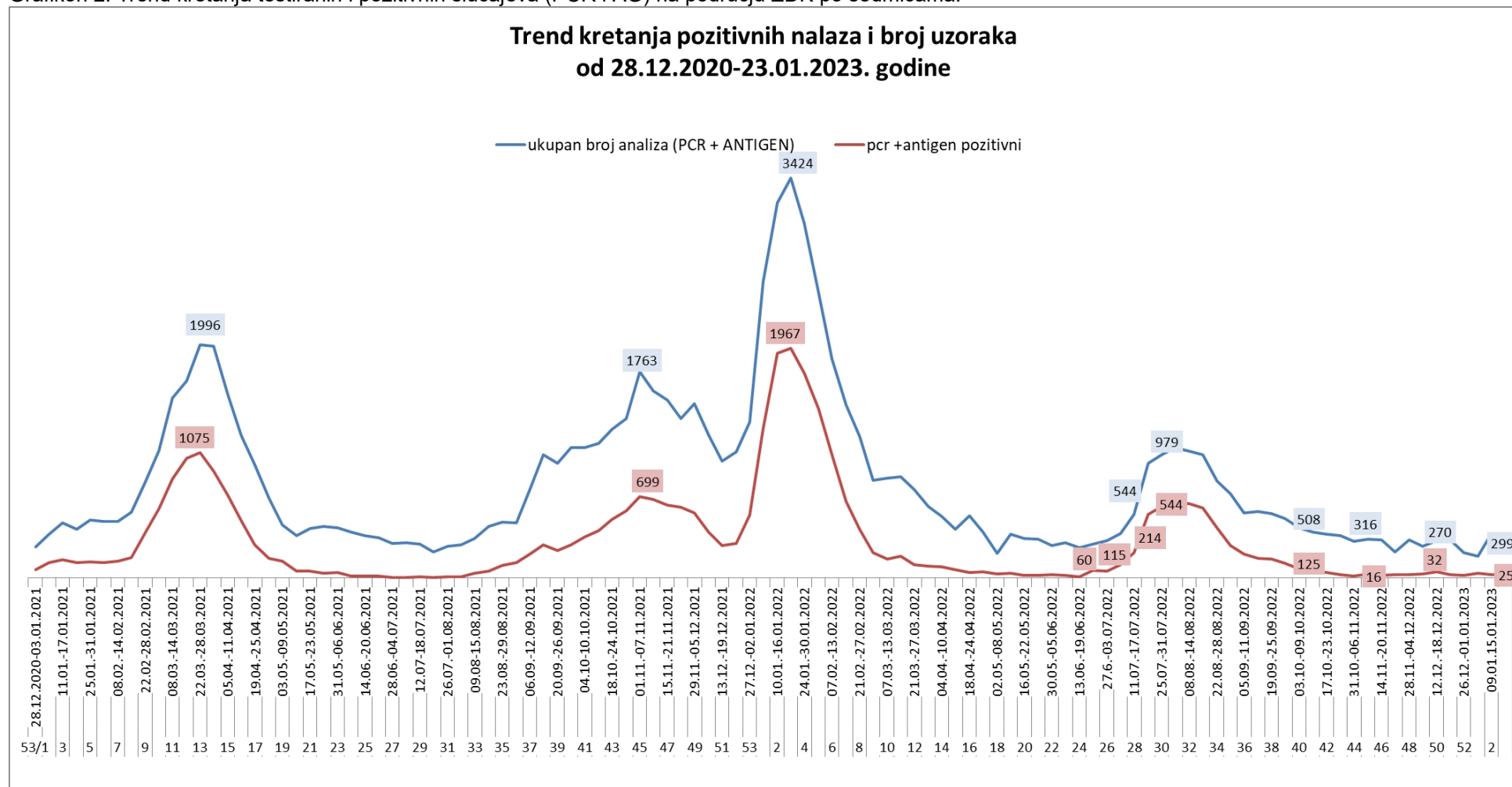
Epidemijska kriva pokazuje kretanje broja prijavljenih slučajeva oboljenja od COVID-19/infekcije sa SARS-CoV-2 sedmično, u naznačenom razdoblju. Vidi se početak prethodnog vala epidemije i njegovo trajanje sa maksimumom krajem marta 2021.g.

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.

Kraj 2021. i početak 2022.godine je karakteriziran brzim širenjem omikron soja virusa, koji brzo dostiže vrhunac u trećoj sedmici ove godine. Nakon toga, slijedi interval sa malim brojem prijavljenih novih pozitivnih osoba, hospitaliziranih i smrtnih ishoda. Ovaj interval traje do kraja juna, a onda broj pozitivnih lica ponovo raste i zadržava se na istom nivou nekoliko sedmica. Od početka septembra do momenta izvještavanja nastupio je period stabilizacije sa ujednačenim manjim brojem prijavljenih slučajeva infekcije.

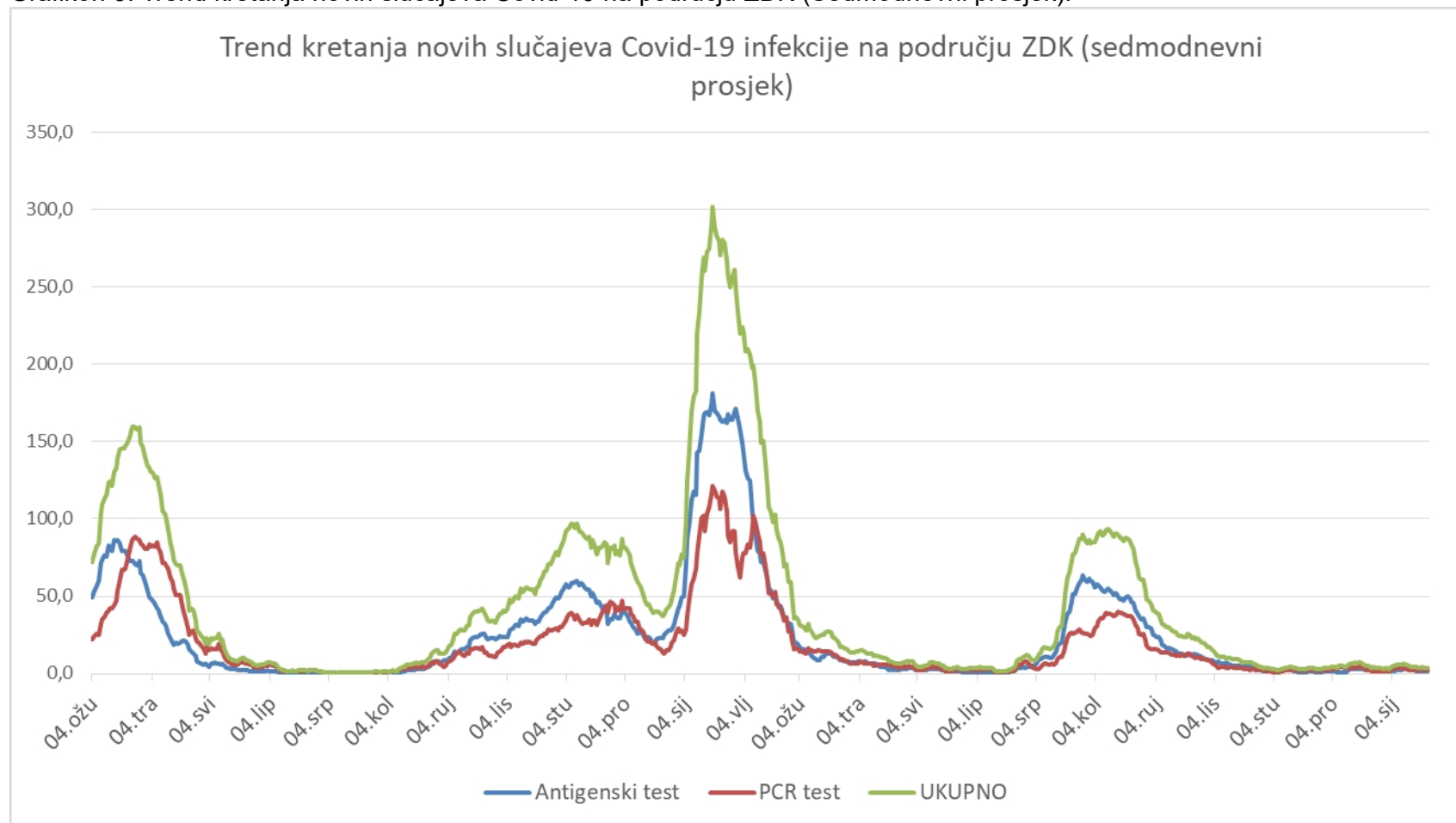
Grafikon 2: Trend kretanja testiranih i pozitivnih slučajeva (PCR i AG) na području ZDK po sedmicama:



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.

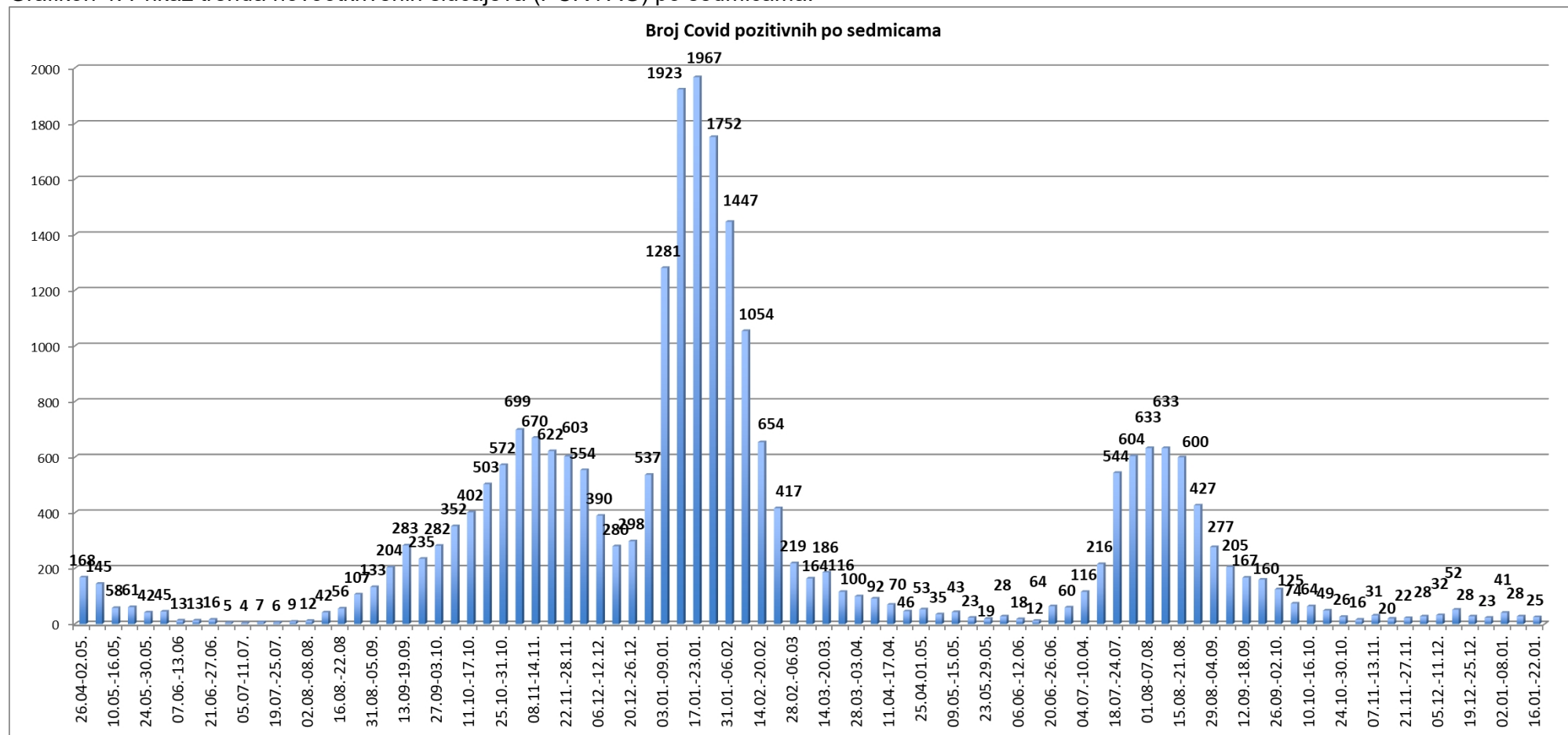
S druge strane, broj prijavljenih oboljelih/zaraženih lica, kada virus cirkulira kroz populaciju, direktno zavisi od obima testiranja, a to, opet zavisi od raspoloživih resursa, tako bi stopa smrtnosti, računata na broj stanovnika, bila vjerodostojniji pokazatelj od stope računate na broj potvrđenih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

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

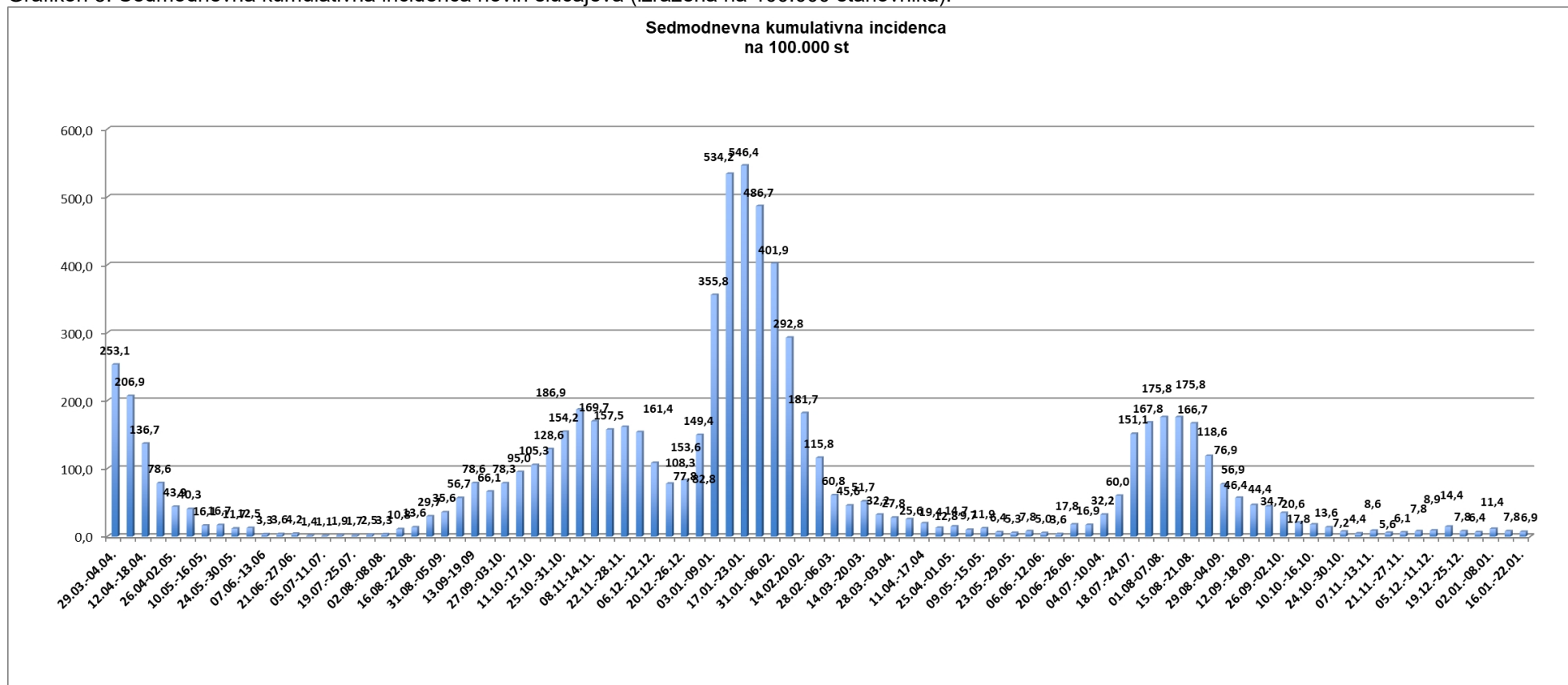


Trend kretanja broja novooboljelih (sedmodnevni prosjek) do 28. marta pokazuje blagi, ali kontinuirani porast, da bi nakon tog datuma slijedilo smanjenje broja novootkrivenih slučajeva. Krajem aprila i početkom maja slijedi stabilizacija broja novih slučajeva, koja se održala sve do kraja maja, tokom 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. Nakon toga ovi brojevi rastu, a u mjesecu avgustu pokazuju plato sa ujednačenim brojevima u sedmodnevnim prosjecima. U zadnja četiri mjeseca prosječan broj sedmično prijavljenih slučajeva pokazuje konstantno niske vrijednosti. U zadnjih pet sedmice taj broj je 3 do 4 slučaja dnevno.

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



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



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 3,3/100.000 (24. sedmica). Nakon toga kumulativna incidenca raste i nakon maksimuma krajem jula, kada dostiže 179,4/100.000 stanovnika, počinje postepeni pad kumulativne incidence i posljednjih 7 sedmica kumulativna incidenca je u fazi stabilizacije. U zadnjoj izvještajnoj sedmici iznosi 6,9/100.000 stanovnika.

Zaključno sa 23.01. broj smrtnih ishoda na području ZDK je 1.774, što čini stopu letaliteta od 4,5%, odnosno stopu mortaliteta od 4,9 /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 4,5%.

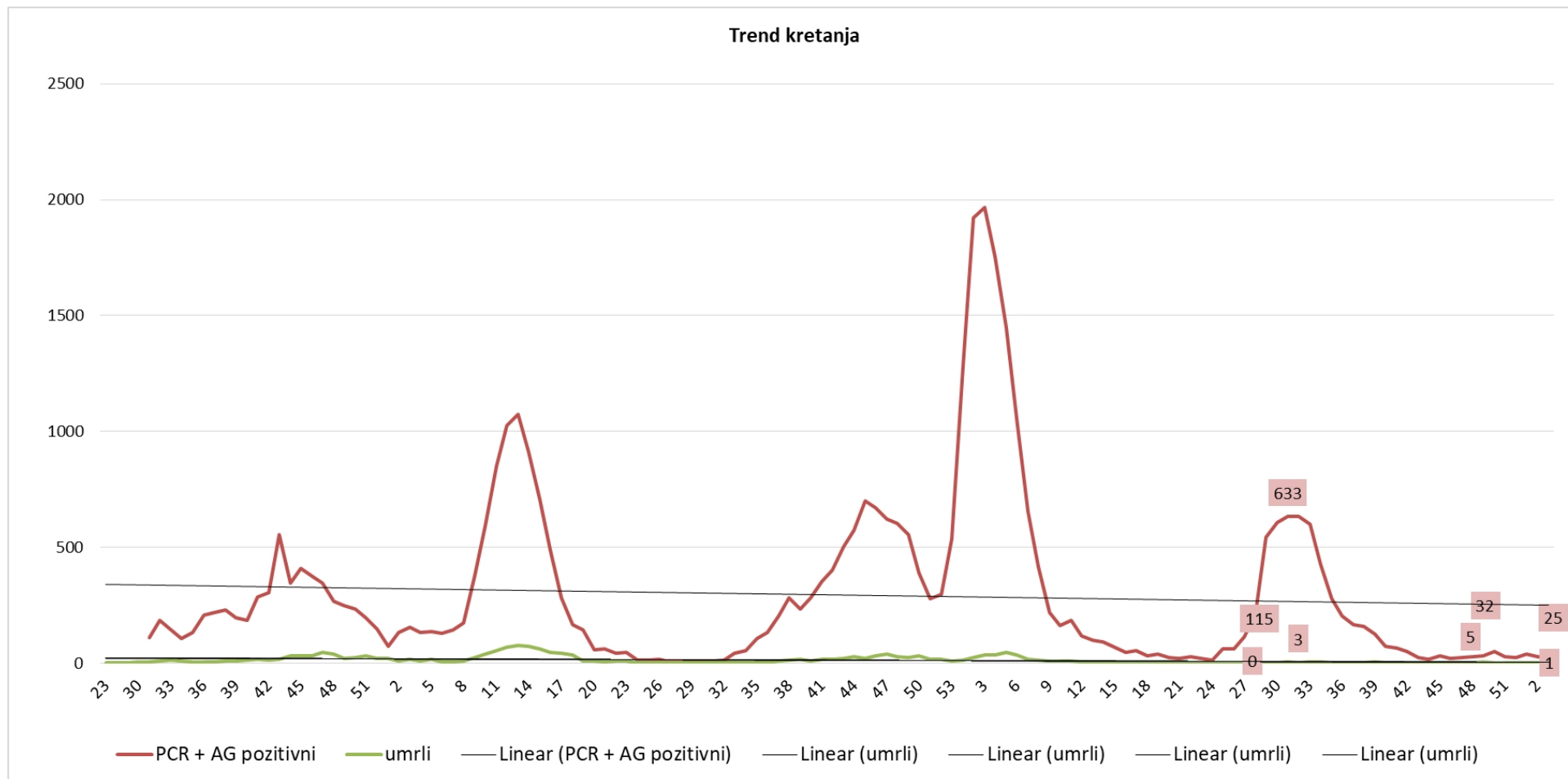
U proteklih 6 sedmica od posljedica Covid-19 umrlo je 8 osoba. U zadnjoj sedmici prijavljen je 1 smrtni ishod sa Covid odjeljenja a radi se uglavnom o osobama starije životne dobi sa koomorbiditetima.

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



Broj smrtnih ishoda u proteklih sedmica je u padu u odnosu na prethodni period, nakon 45 smrtnih ishoda za 7 dana u januaru 2022.god. na 0 do 2 smrtna ishoda u proteklih 6 sedmica. U zadnjih 6 sedmica prijavljeno je ukupno 8 smrtnih ishoda od čega je u zadnjoj sedmici bio 1 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 (4,5% oboljenja je završilo smrtnim ishodom).

ZAUZETOST BOLNIČKIH KAPACITETA

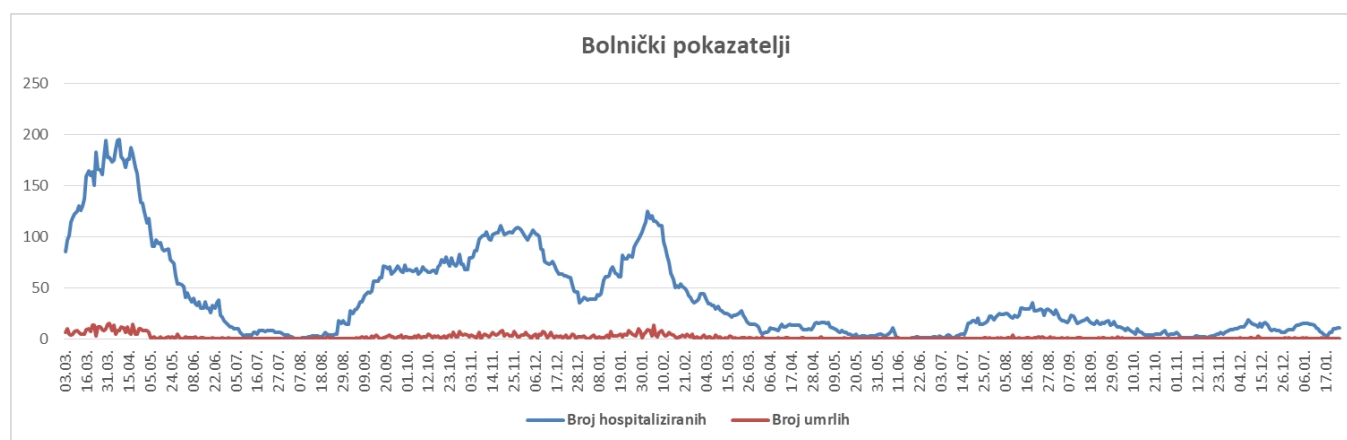
Grafikon 8 pokazuje da je, nakon ubrzanog rasta broja hospitaliziranih sredinom februara, nakon 22 marta 2021.god. uslijedilo usporenje porasta broja hospitaliziranih. Isti grafikon pokazuje da je do značajnog porasta broja hospitaliziranih koji su zahtijevali respiratornu podršku bio značajnije povećan 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.

Sa početkom posljednjeg vala, raste i broj hospitaliziranih lica, do 38 u mjesecu augustu.

U zadnja 4 mjeseca 2022.g. bilježi se pad novohospitaliziranih lica i kreće se od 2 do maksimalno 13. U zadnjoj sedmici broj novohospitaliziranih u obje bolnice je 12 (stopa 3,3/100.000)

Broj hospitaliziranih pacijenata na dan 22.01.2023. je 11.

Grafikon 8: Trend određenih bolničkih pokazatelja na dnevnom nivou



PREGLED INDIKATORA

Tabela 4: Sedmodnevni indikatori:

Sedmodnevni indikatori	12.12-18.12	18.12-25.12.	26.12.-01.01.	02.01.-08.01.	09.01.-15.01.	16.01.-22.01.
Incidenca*	14,4	7,8	6,4	11,4	7,8	6,9
Stopa hospitalizacije**	2,8	2,2	3,6	2,8	0,6	3,3
Stopa mortaliteta**	0,3	0,3	0,6	0,6	0,3	0,3
Broj novih potvrđenih slučajeva COVID-19	52	28	22	41	28	25
Ukupan broj hospitaliziranih pacijenata od COVID-19	10	8	13	10	2	12
Broj smrtnih slučajeva zbog COVID-19	1	1	2	2	1	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.

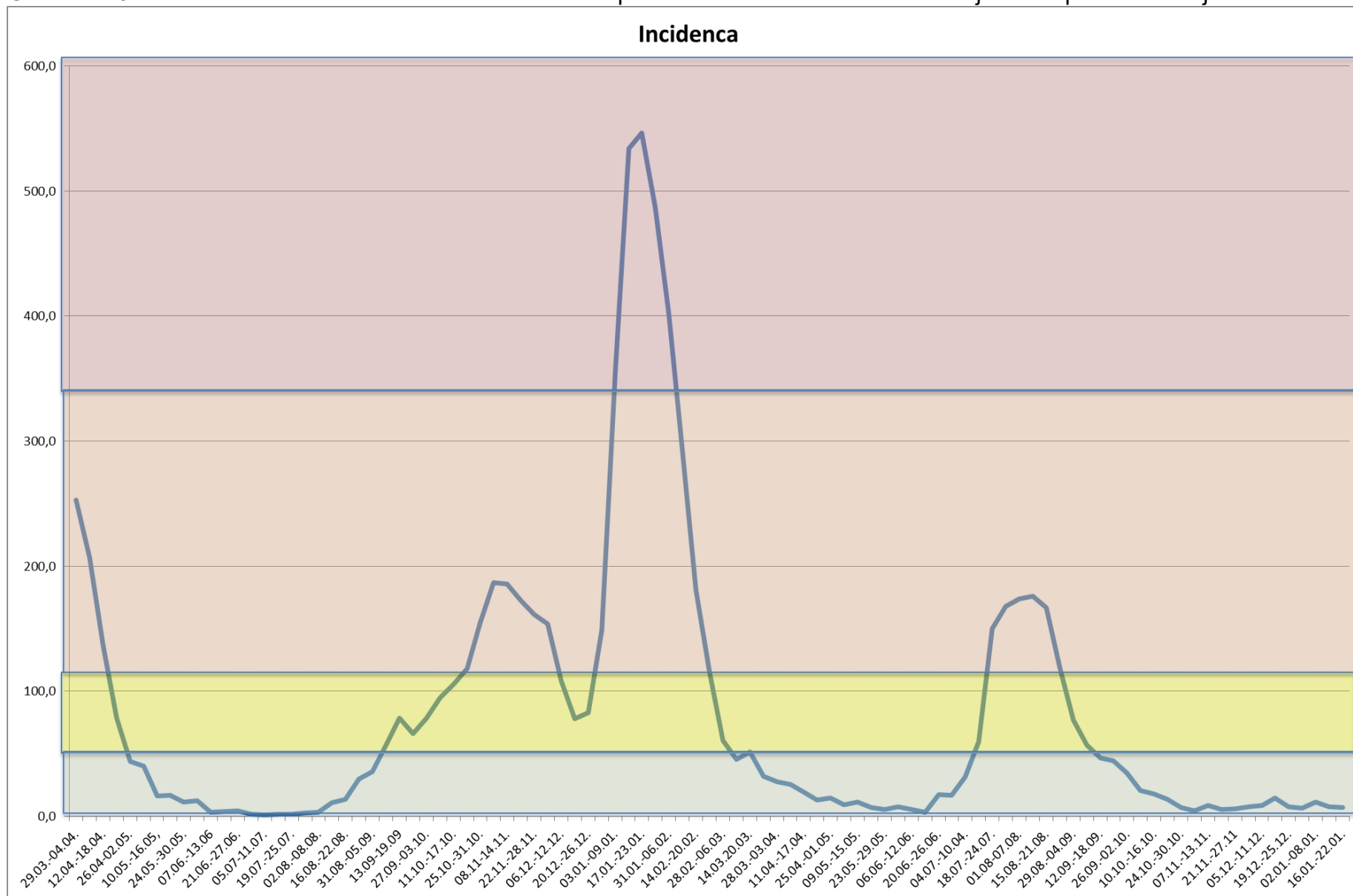
Svi sedmodnevni indikatori, incidenca, stopa mortaliteta i stopa hospitalizacije pokazuju ujednačen trend niskih vrijednosti.

ZAKLJUČAK

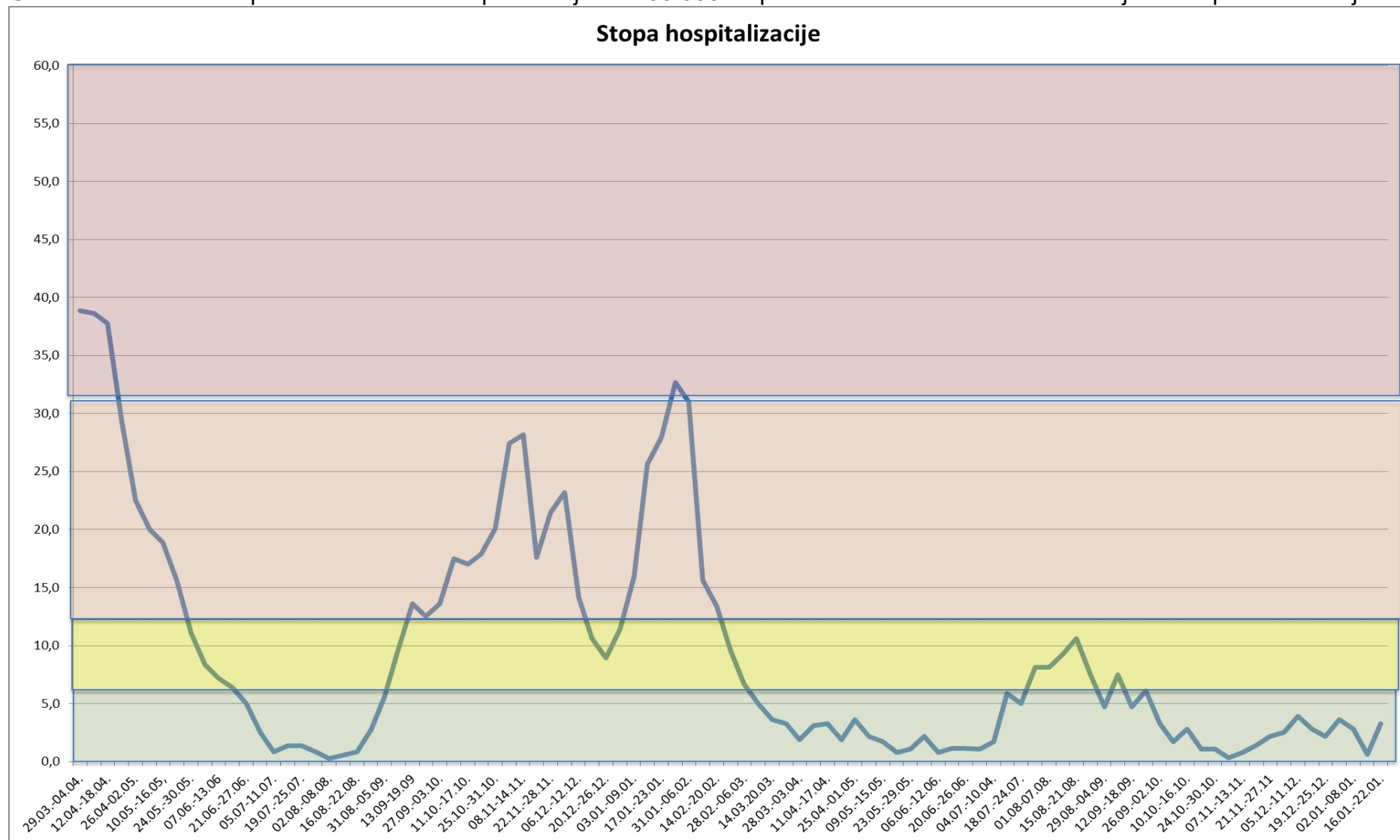
Svi pokazatelji na osnovu kojih se procjenjuje epidemiološka situacija s aspekta COVID-19 na Zeničko-dobojskom kantonu, i dalje zadržavaju trend niskih vrijednosti.

Aktivnost virusa, sa trenutno predominirajućim podvarijantama je je još uvijek na niskom nivou ali je očigledno da virus i dalje predstavlja opasnost za ranjive skupine. Zbog toga, te zbog niske provakcinisanosti protiv COVID-19, i predominacije podvarijanti Omikron soja virusa BQ.1 i xBB.1.5 u narednom periodu, zajedno sa povećanom aktivnošću gripe i drugih akutnih respiratornih infekcija, neophodno je, i dalje, praćenje epidemiološke situacije s aspekta COVID-19, i pravovremeno reagovanje na moguće promjene .

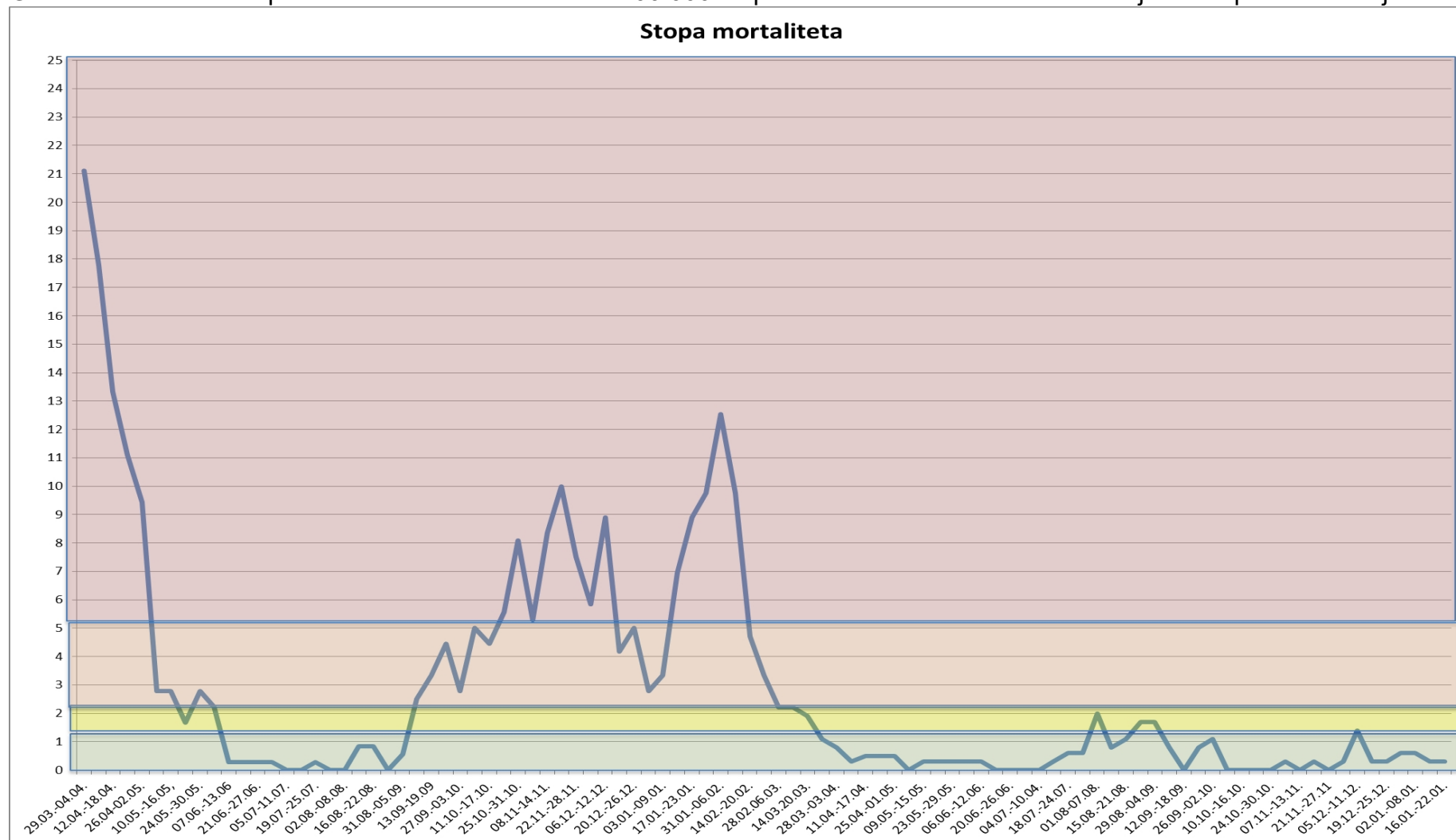
Grafikon 10: Prikaz Kumulativne sedmodnevne incidence po sedmicama u odnosu na kriterije nivoa prenosa u zajednici:



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 10, 11 i 12 pokazuju da su vrijednosti indikatora za praćenje nivoa prenosa u zajednici: sedmodnevna kumulativna incidenca , stopa hospitalizacije i stopa mortaliteta u fazi stabilizacije, i još uvijek u 1 nivou.

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

I - OPĆE NAREDBE

1. Nalaže se obavezno nošenje zaštitnih maski preko usta i nosa u svim zdravstvenim ustanovama, privatnim praksama i ustanovama socijalne zaštite (zaposlenici, pacijenti i svi posjetioци).
2. Zaštitne maske iz tačke 1. ove Naredbe nisu obavezne nositi osobe koje imaju probleme s disanjem zbog hroničnih bolesti ili koje ne mogu skinuti masku bez pomoći druge osobe.

II - 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. Nalaže 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.

Pacijenti 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 Doboj Jug upućuju se u JU Opća bolnica Tešanj.

3. Nalaže 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 10⁰⁰ 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 10⁰⁰ 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).

III - NAREDBE ZA VJERSKE INSTITUCIJE I POGREBNA DRUŠTVA

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.

IV - NAREDBE ZA NADLEŽNE INSPEKCIJSKE ORGANE

Nalaže se Kantonalnoj upravi za inspekcijske poslove Zeničko-dobojskog kantona 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, u cilju kontrole provođenja naloženih mjera i sprječavanja širenja COVID-19 na području Zeničko-dobojskog kantona.