Epidemiološko spremljanje umrlih - covid-19

Tedensko poročilo za obdobje 30.01.2023–05.02.2023

Datum objave: 06.02.2023

Za namen epidemiološkega spremljanja umrlih smo vzpostavili štiri kazalnike:

1. **število potrjenih primerov SARS-CoV-2 v času med vsemi prebivalci in oskrbovanci[1];**
2. **število umrlih, pri katerih je bila okužba s SARS-CoV-2 potrjena v 28 dneh pred smrtjo, glede na datum smrti med vsemi prebivalci in oskrbovanci;**
3. **število umrlih, pri katerih je bila okužba s SARS-CoV-2 potrjena v 28 dneh pred smrtjo na 100.000 prebivalcev po statističnih regijah in po starostnih skupinah;**
4. **presežna umrljivost v Sloveniji zaradi katerega koli vzroka po metodologiji EuroMOMO[2].**

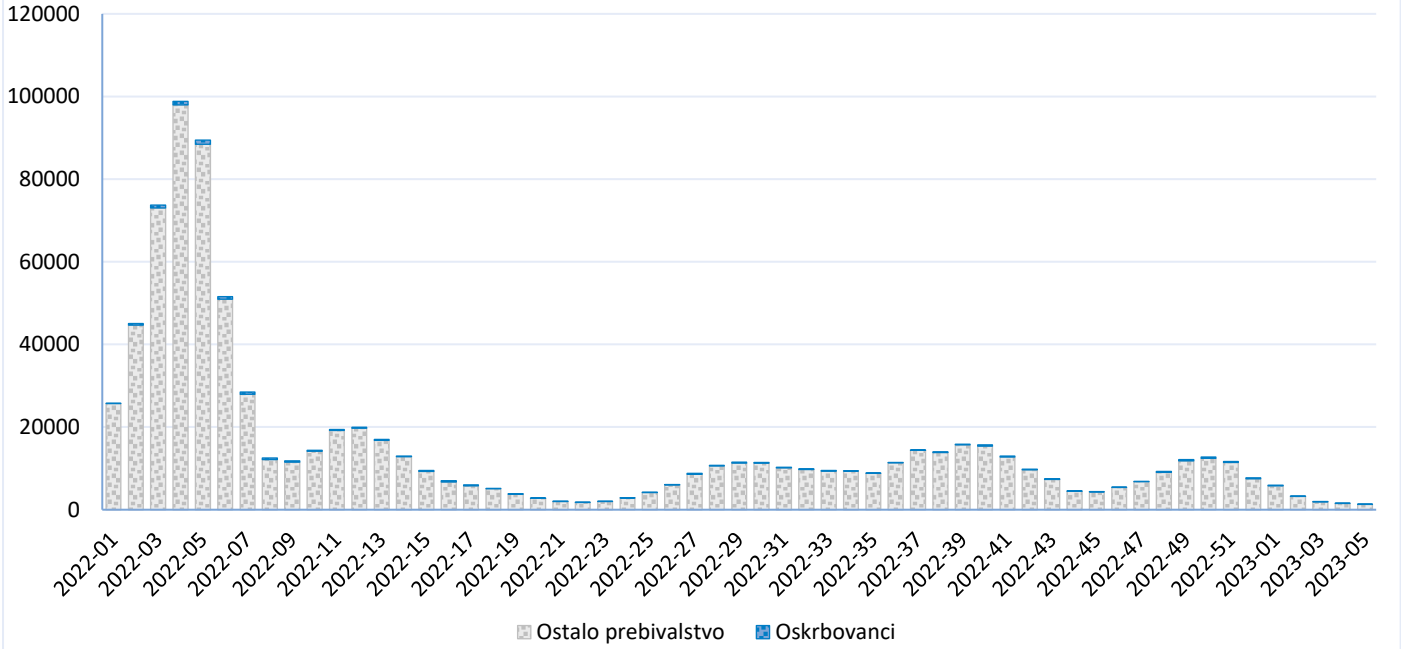
ŠTEVILO POTRJENIH PRIMEROV SARS-CoV-2			
do vključno 05.02.2023		**v tednu 30.01.2023–05.02.2023**	
VSI	OSKRBOVANCI	**VSI**	OSKRBOVANCI
1.322.604	25.644	**1.347**	33

ŠTEVILO UMRLIH, PRI KATERIH JE BILA OKUŽBA S SARS-CoV-2 POTRJENA V 28 DNEH PRED SMRTJO			
do vključno 05.02.2023		**v tednu 30.01.2023–05.02.2023**	
VSI	OSKRBOVANCI	**VSI**	OSKRBOVANCI
9.076	3.010	**2**	2

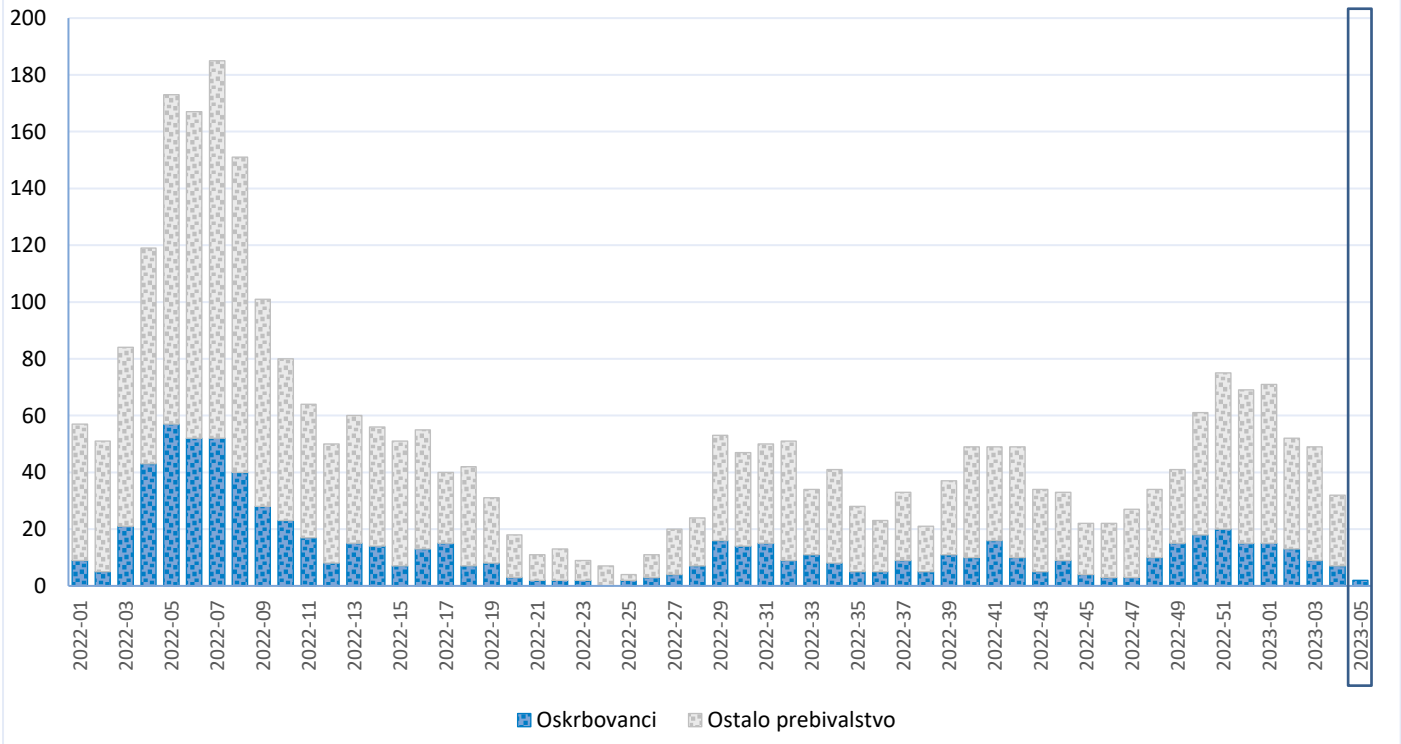
[1] Med oskrbovance uvrščamo oskrbovance domov za starejše občane in oskrbovance posebnih socialnovarstvenih zavodov.
[2] Vir metodoloških pojasnil in grafičnega prikaza: https://www.euromomo.eu/ (dostopno: 06.02.2023)

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada v okviru odziva Unije na pandemijo COVID-19.

Tedensko število potrjenih primerov SARS-CoV-2 med vsemi prebivalci in oskrbovanci, 03.01.2022 – 05.02.2023, Slovenija

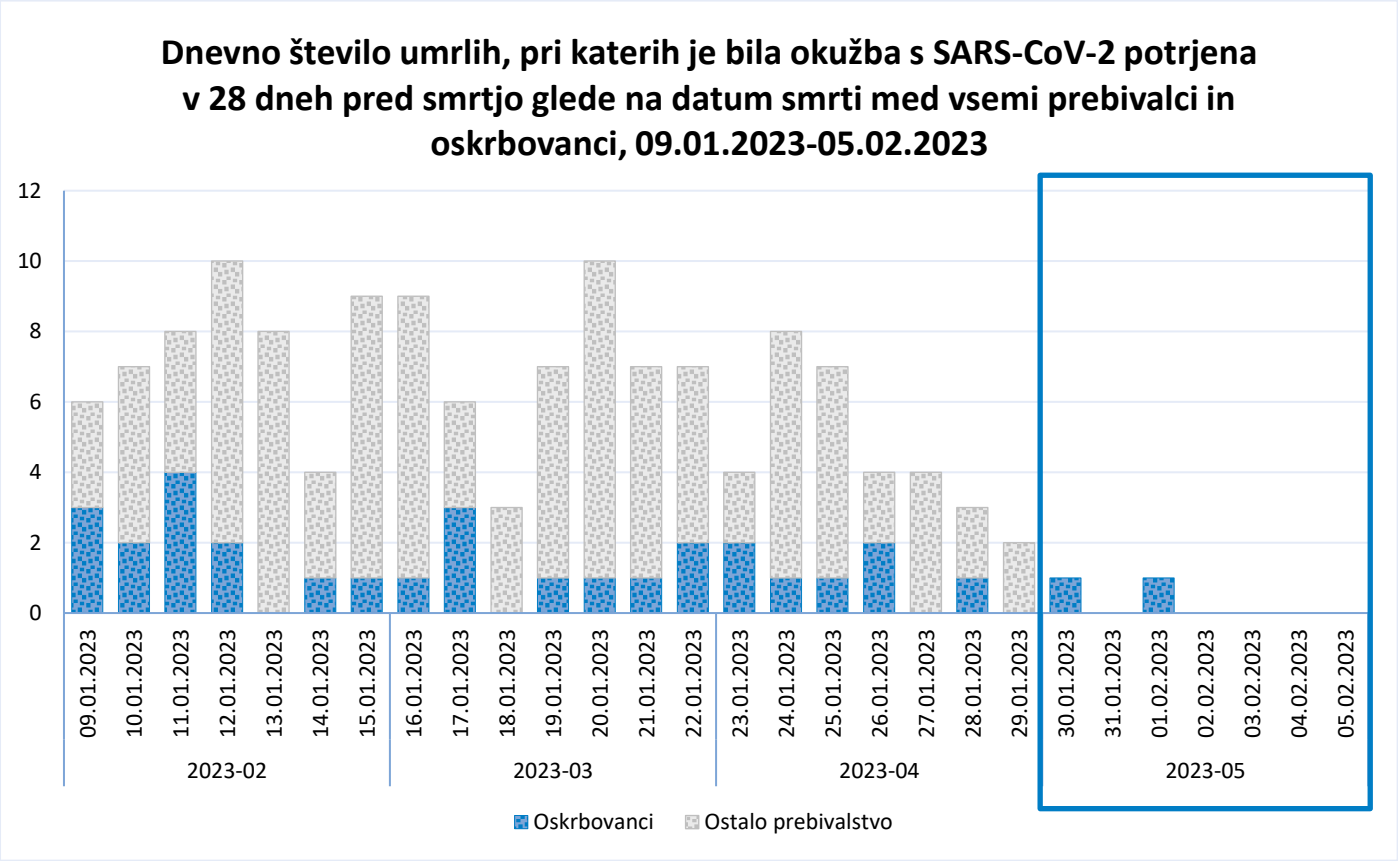


Tedensko število umrlih, pri katerih je bila okužba s SARS-CoV-2 potrjena v 28 dneh pred smrtjo glede na teden smrti med vsemi prebivalci in oskrbovanci, 03.01.2022–05.02.2023, Slovenija



Opomba: Modro okno na grafu prikazuje območje večje negotovosti glede podatkov o umrlih. Območje modrega okna prikazuje dneve, za katere se uporablja vir podatkov Evidenca nalezljivih bolezni (Prijava obolenja-smrti za nalezljivo boleznijo), v kolikor umrla oseba ni zavedena v RPPE.

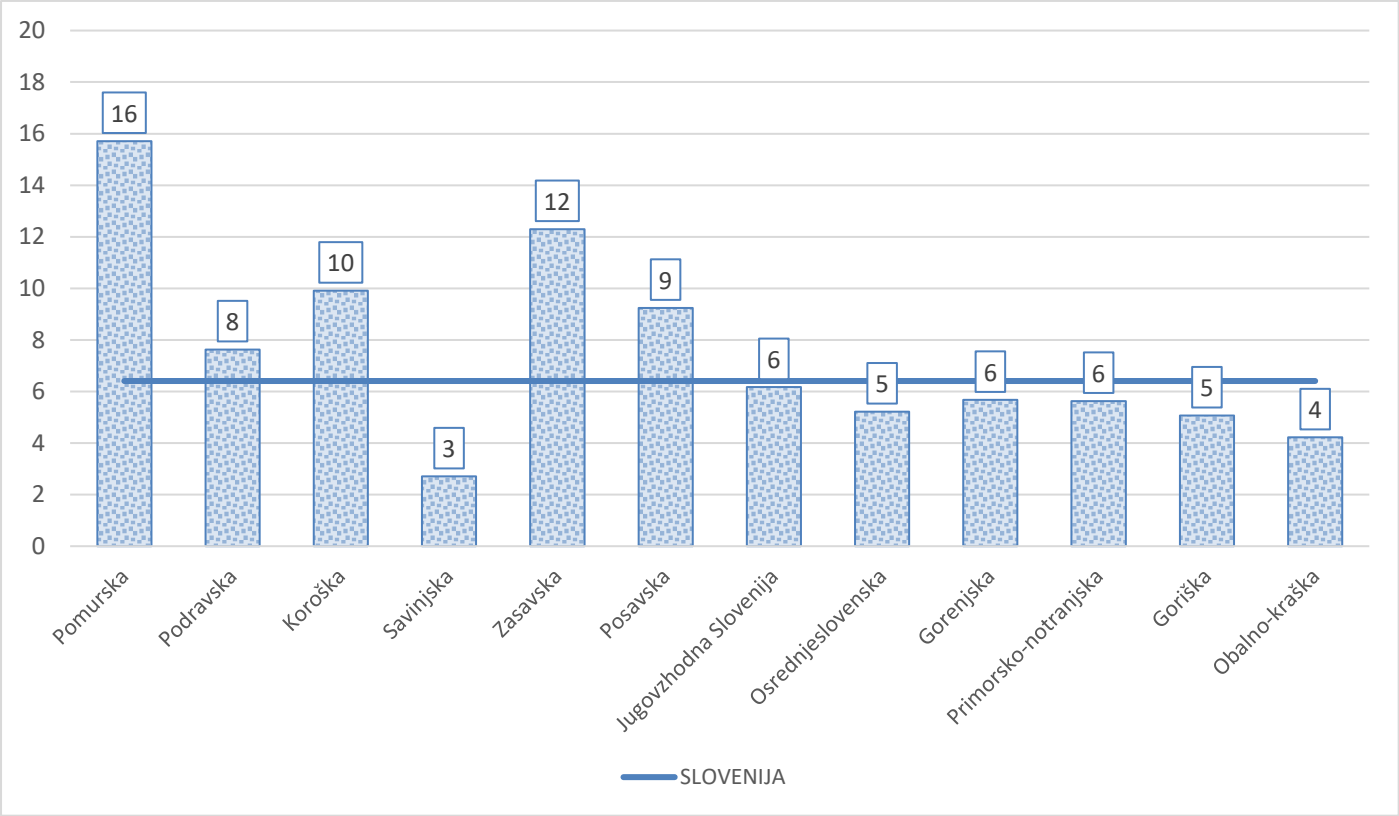
Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada v okviru odziva Unije na pandemijo COVID-19.



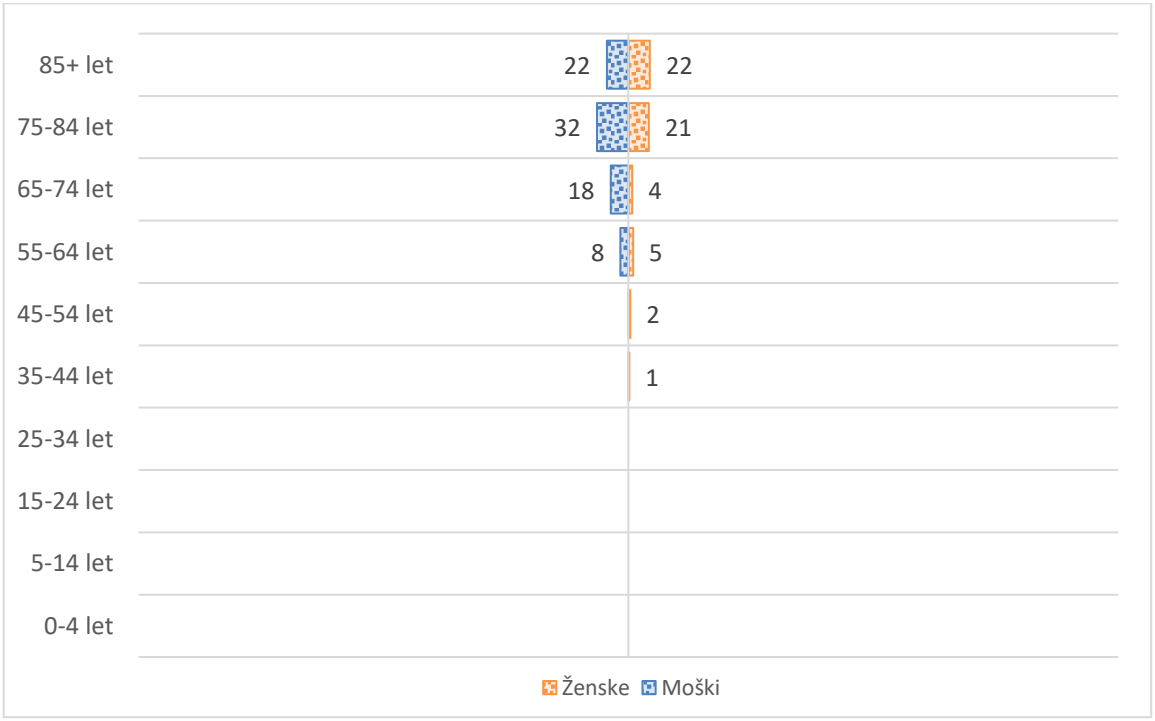
Opomba: Modro okno na grafu prikazuje območje večje negotovosti glede podatkov o umrlih. Območje modrega okna prikazuje dneve, za katere se uporablja vir podatkov Evidenca nalezljivih bolezni (Prijava obolenja-smrti za nalezljivo boleznijo), v kolikor umrla oseba ni zavedena v RPPE.

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada v okviru odziva Unije na pandemijo COVID-19.

Število umrlih na 100.000 prebivalcev, pri katerih je bila okužba s SARS-CoV-2 potrjena v 28 dneh pred smrtjo, po statističnih regijah, 09.01.2023–05.02.2023, Slovenija



Število umrlih, pri katerih je bila okužba s SARS-CoV-2 potrjena v 28 dneh pred smrtjo, glede na spol in starostno skupino, 09.01.2023–05.02.2023, Slovenija



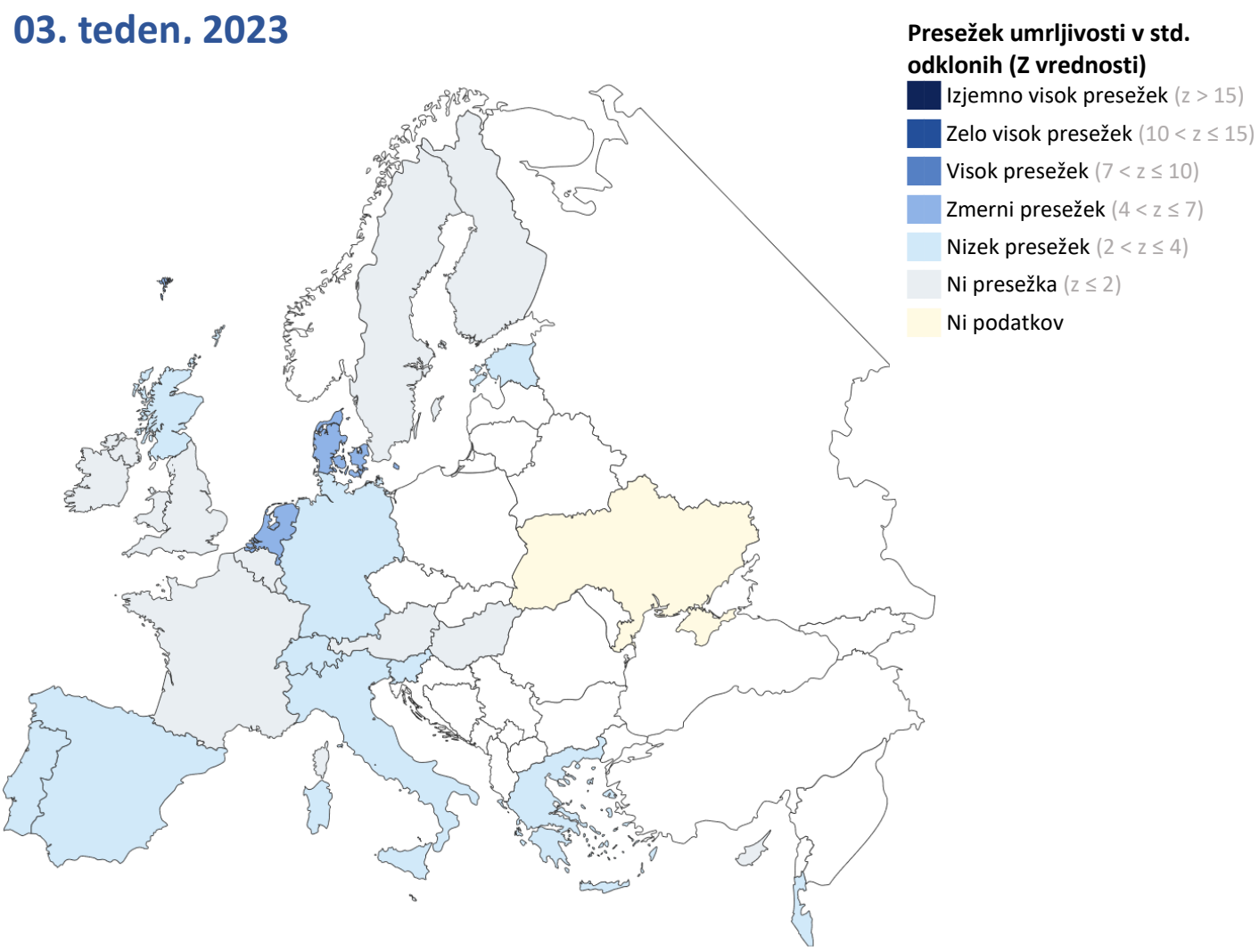
Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada v okviru odziva Unije na pandemijo COVID-19.

V sklopu mreže EuroMOMO (angl. European mortality monitoring) smo vzpostavili tedensko spremljanje splošne umrljivosti, v katerega so vključeni vsi umrli ne glede na vzrok smrti. Pri tem ocenjujemo odstopanja opazovane umrljivosti od pričakovane umrljivosti, modelirane na podatkih o splošni umrljivosti v letih 2015-2019. Odstopanja umrljivosti so ovrednotena z oceno presežnega števila umrlih in s t.i. z-vrednostjo v opazovanem tednu. Z-vrednost izraža, za koliko standardnih odklonov število umrlih v opazovanem tednu odstopa od pričakovane ravni (presežek umrljivosti). Model upošteva časovne zamike med datumom smrti in datumom registracije smrti ter napove število smrti v zadnjih 5 opazovanih tednih, čeprav vse še niso bile registrirane.

Teden analize: 5

V 3. tednu leta 2023 v Sloveniji beležimo z-vrednost 2,17 oziroma nizek presežek umrljivosti (porast v primerjavi s predhodnim tednom, vendar je točen podatek o z-vrednosti zaradi zakasnitev pri registraciji smrti lahko nezanesljiv). Število vseh umrlih v 3. tednu je bilo za 13% večje od pričakovanega števila vseh umrlih. Presežno umrljivost, statistično opredeljeno kot z-vrednost 2 ali več, trenutno za omenjeni teden beležimo v starostni skupini 75-84 let (z=3,67).

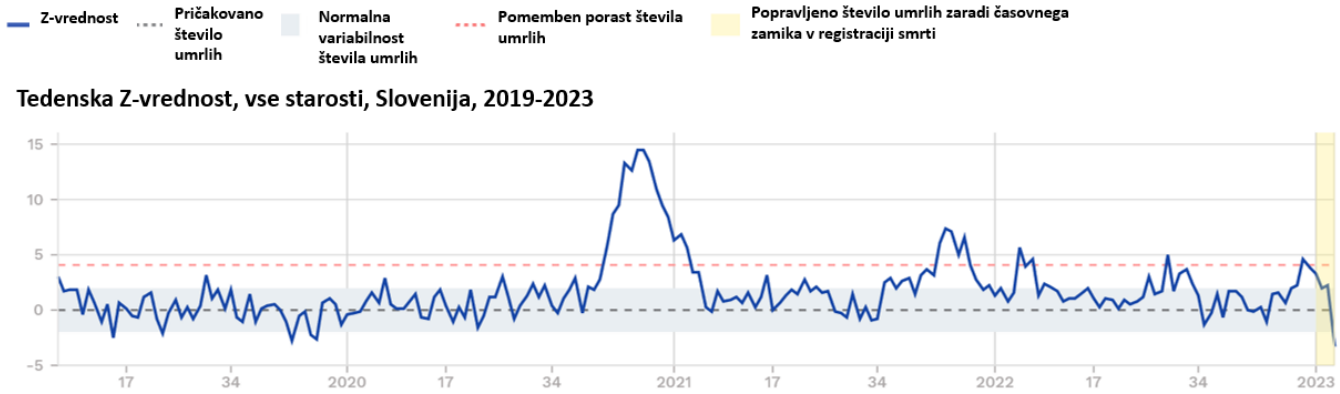
Opozorilo: Podatki o splošni umrljivosti od vključno leta 2020 naprej se za oceno pričakovane umrljivosti ne uporabljajo zaradi epidemije covid-19, ki bi to oceno izkrivila. Trend splošne umrljivosti pred epidemijo se za oceno sedanje pričakovane umrljivosti uporablja dlje kot predvideno, kar lahko uvede pristranost v oceno presežne umrljivosti. Raven pristranosti je še sprejemljiva za uporabo modela v skladu z osnovnim namenom, tj. ocena tedenskih sprememb splošne umrljivosti (ocena pa bi bila manj zanesljiva za daljše obdobje).



Analiza izvedena v 5. tednu 2023. Pri interpretaciji presežne umrljivosti v zadnjih opazovanih tednih je potrebna previdnost, saj je prilagoditev rezultatov zaradi zakasnjenih registracij smrti lahko nenatančna.

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada v okviru odziva Unije na pandemijo COVID-19.

Opozorilo: Podatki o splošni umrljivosti od vključno leta 2020 naprej se za oceno pričakovane umrljivosti ne uporabljajo zaradi epidemije covid-19, ki bi to oceno izkrivila. Trend splošne umrljivosti pred epidemijo se za oceno sedanje pričakovane umrljivosti uporablja dlje kot predvideno, kar lahko uvede pristranost v oceno presežne umrljivosti. Raven pristranosti je še sprejemljiva za uporabo modela v skladu z osnovnim namenom, tj. ocena tedenskih sprememb splošne umrljivosti (ocena pa bi bila manj zanesljiva za daljše obdobje).



Vir: EuroMOMO (euromomo.eu), 2023
Teden analize: 05, 2023

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada v okviru odziva Unije na pandemijo COVID-19.