

## Sledenje različicam SARS-CoV-2 v Nacionalnem laboratoriju za zdravje, okolje in hrano

### Poročilo št. 120

#### A) Sekvenciranje zaporedij celotnih genomov virusa SARS-CoV-2

Od 1. 1. 2021 do 9. 6. 2024 smo s sekvenciranjem zaporedij celotnih genomov analizirali 48.093 vzorcev. Od tega je bilo 26.204 genomov sekvenciranih v sodelovanju s Kliničnim inštitutom za specialno laboratorijsko diagnostiko na Pediatrični kliniki Univerzitetnega kliničnega centra Ljubljana in 8.509 genomov v sodelovanju z ECDC. V tabeli 1 je podan pregled števila analiziranih genomov virusa SARS-CoV-2 od 2020 do 2024 in po tednih za leto 2023. Na sliki 1 so prikazani deleži posameznih skupin različic virusa SARS-CoV-2 od leta 2021 dalje.

Tabela 1: Število analiziranih genomov virusa SARS-CoV-2 od 2020 do 2024 in po tednih sprejema vzorcev v laboratorij za tekoče leto.

Leto	Teden	Število genomov
2020	vse	557
2021	vse	27.456
2022	vse	16.961
2023	vse	2.894
2024	vse	225
2024	1	66
	2	23
	3	26
	4	15
	5	14
	6	19
	7	12
	8	7
	9	1
	10	8
	11	3
	12	2
	13	3
	14	2
	15	0
	16	0
	17	4
	18	3
	19	3
	20	2
	21	7
	22	4
Skupaj vse		48.093



## B) Različice virusa iz vzorcev analiziranih v obdobju od 27. 5. 2024 do 9. 6. 2024

V zadnjem obdobju smo uspešno sekvencirali genomska zaporedja 11 vzorcev SARS-CoV-2, ki so bili pozitivni na PCR, vsi iz sheme A. Različice virusa so prikazane v tabeli 2.

Tabela 2: Potrjene različice virusa SARS-CoV-2 v vzorcih analiziranih od 27. 5. 2024 do 9. 6. 2024\*

Različica virusa	Število
JN.1.16	2
JN.1.16.1	1
JN.1.18	1
JN.1.18.3	1
JN.1.4	2
JN.1.50	1
KP.3	1
KP.3.1.4	1
XDK	1
<b>Skupna vsota</b>	<b>11</b>

\* vzorci analizirani v tem tednu, so bili odvzeti od enega do nekaj tednov prej.

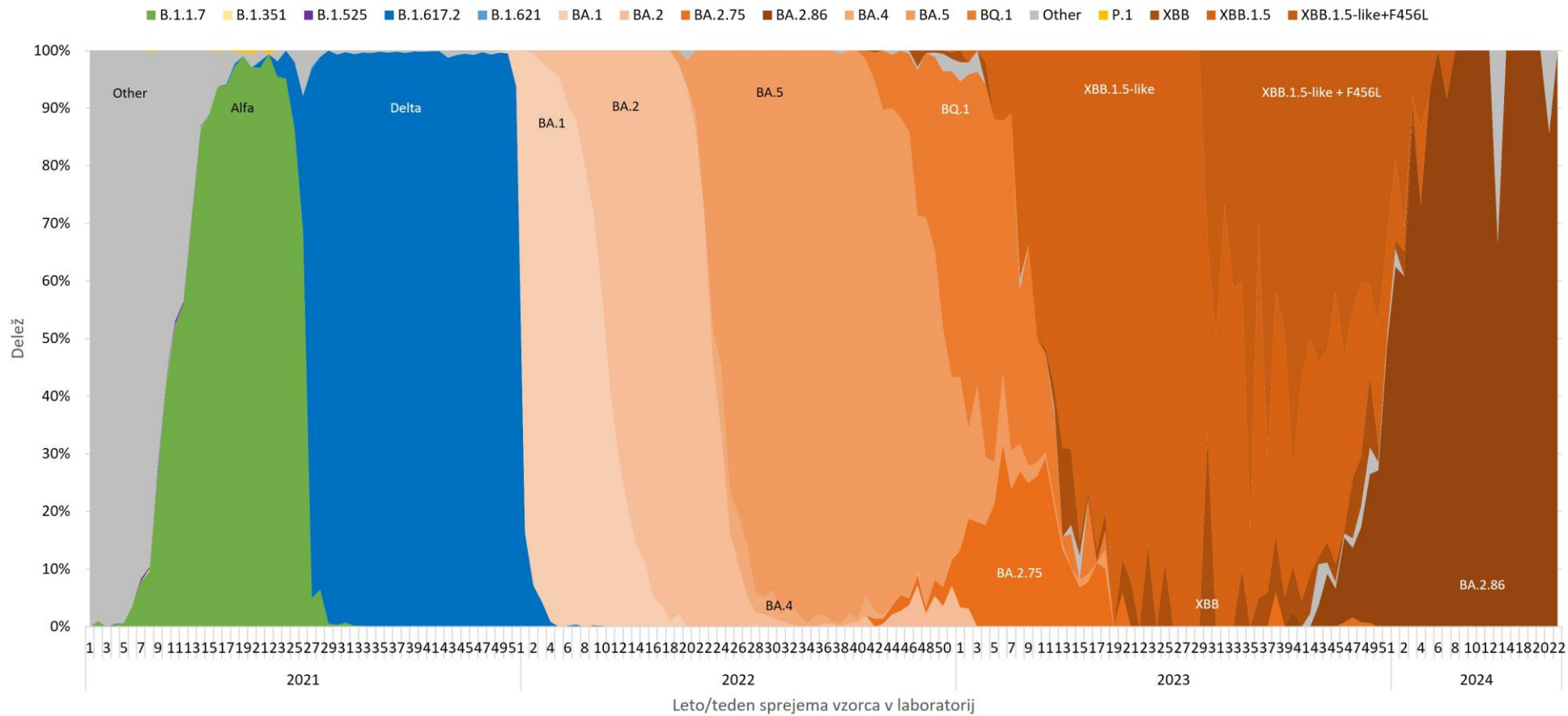
## C) Spremljanje pomembnih različic virusa

Od 23. 3. 2023 ECDC nobene različice ne uvršča v kategorijo VOC<sup>1</sup> (angl. *Variants of Concern*), medtem ko se podrobneje spremlja linije (in hčerinske linije) XBB.1.5-like in BA.2.86 (VOI; angl. *Variant of Interest*) (Tabela 3).

Tabela 3: Prikaz števila potrjenih primerov različic virusa SARS-CoV-2, ki jih podrobneje spremljamo.

Različica	Število potrjenih primerov (ta serija)	Skupaj potrjenih primerov	Status ECDC <sup>1</sup>
BA.2.86	10	385	VOI
XBB.1.5-like*	0	1452	VOI

<sup>1</sup> Dostopno na spletni strani ECDC na povezavi: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>



Silka 1: Delež skupin različic virusa SARS-CoV-2 od leta 2021 dalje.