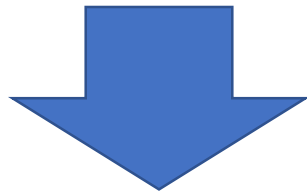


Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Rizika, výsledky léčby a mortalita hospitalizovaných
s diagnózou COVID-19**

**Proč je důležité sledovat zátěž nemocnic
a nemocniční mortalitu během epidemie
respirační nákazy?**

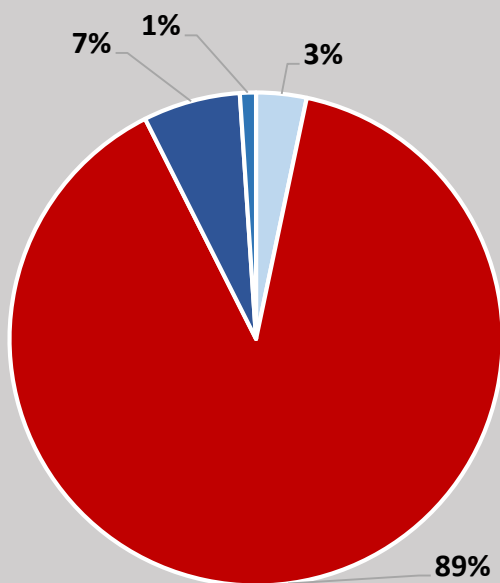


1. Naprostá většina úmrtí, kde byl COVID-19 základní příčinou, proběhla v nemocnicích.

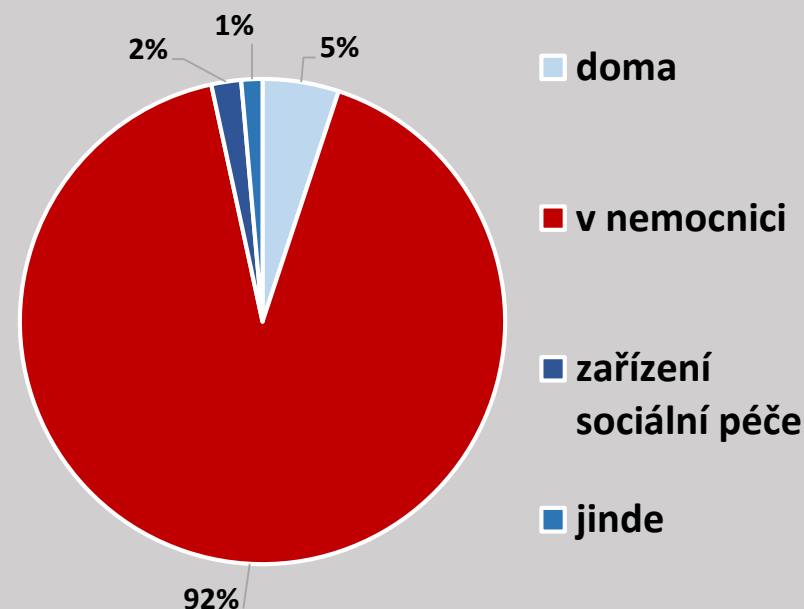
2. Hospitalizační mortalita je indikátorem přímých i nepřímých dopadů epidemie.

Zemřelí s COVID 19 jako základní příčinou smrti dle místa úmrtí

Rok 2020
(10 539 úmrtí)

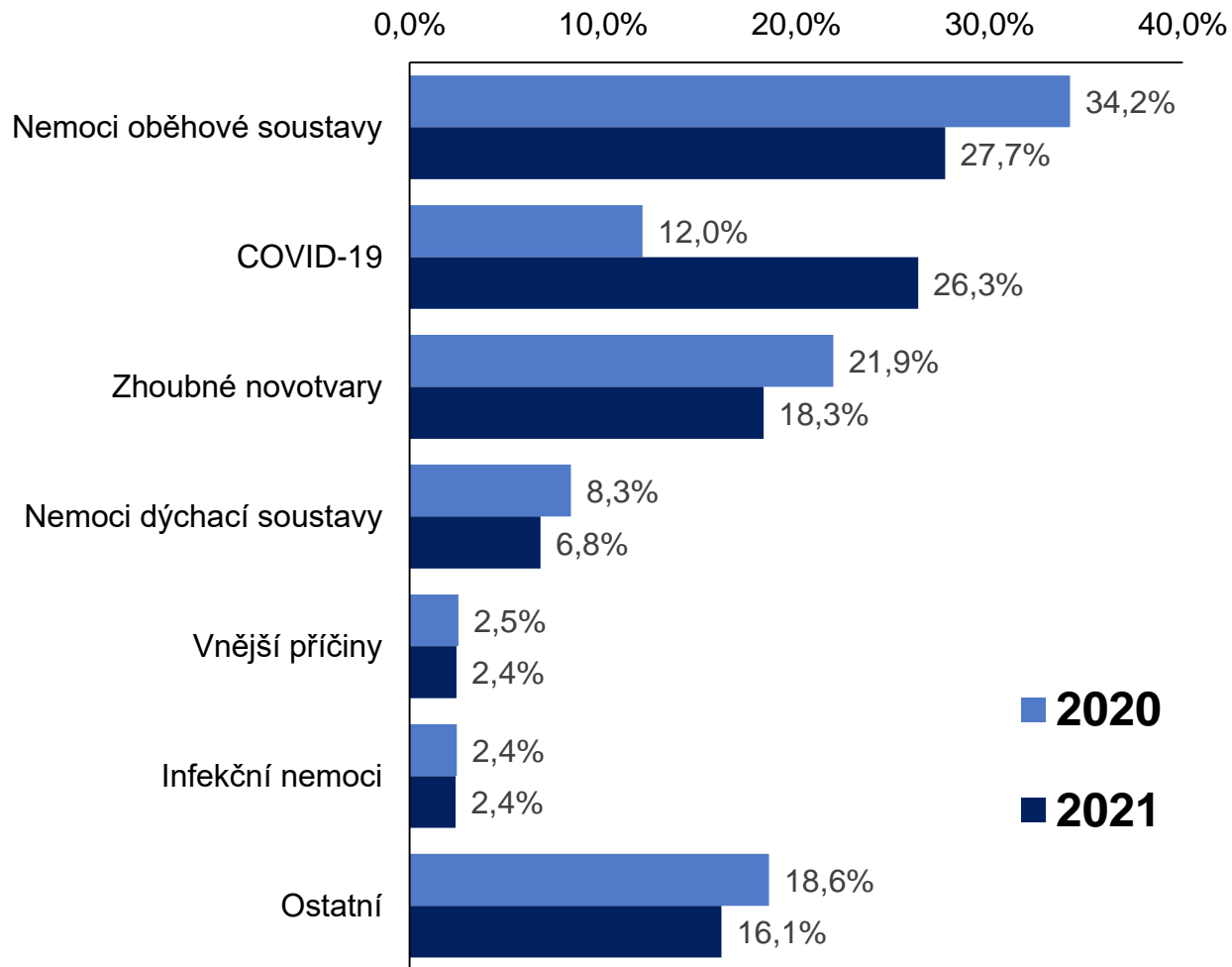


Rok 2021
(25 455 úmrtí)

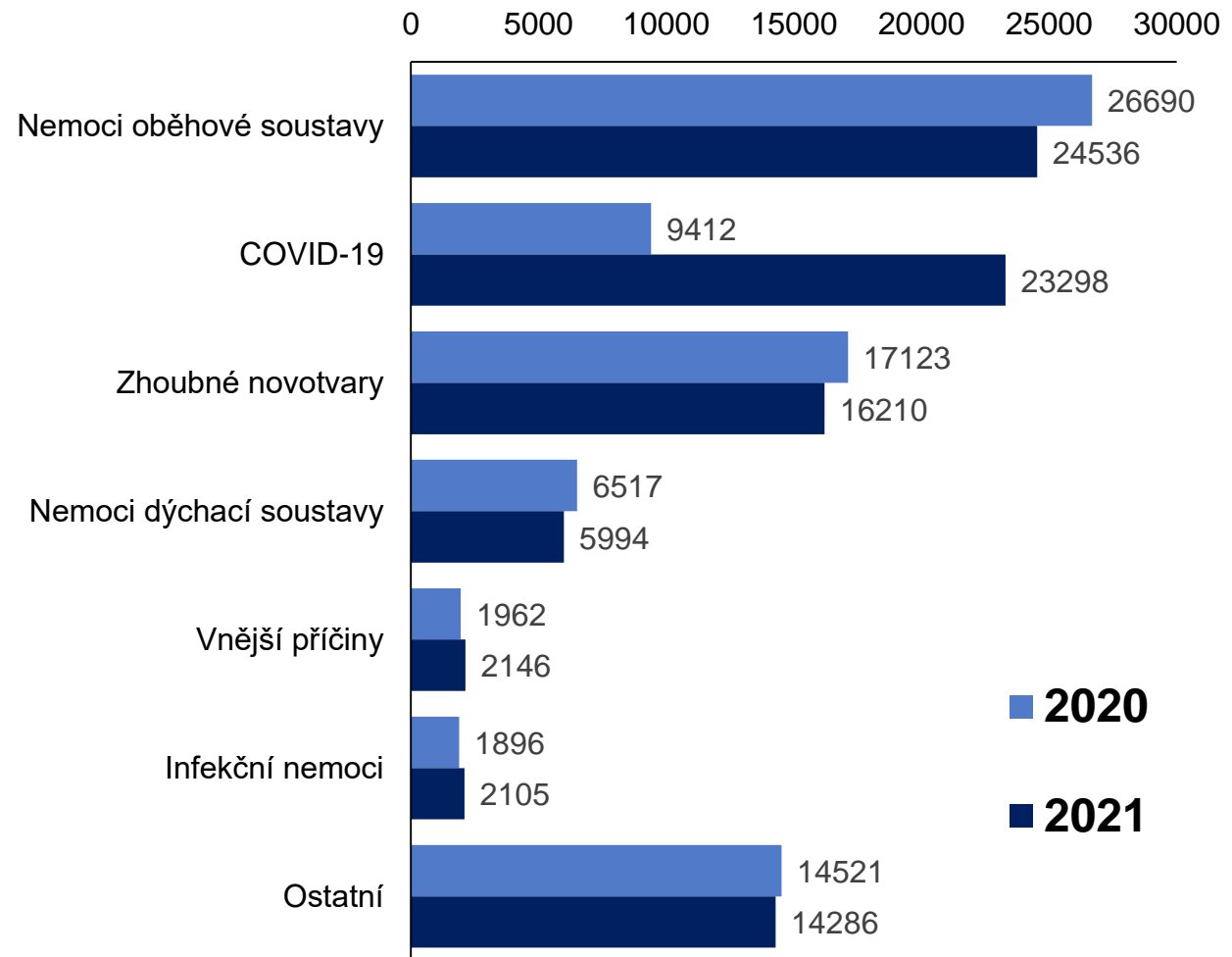


COVID-19 se stal velmi významnou příčinou nemocničních úmrtí, zejména v roce 2021

Příčiny úmrtí v nemocnici (podíl v %)



Příčiny úmrtí v nemocnici (absolutní počty)



Hospitalizační mortalita v důsledku epidemie COVID-19 narostla ve všech regionech ČR.

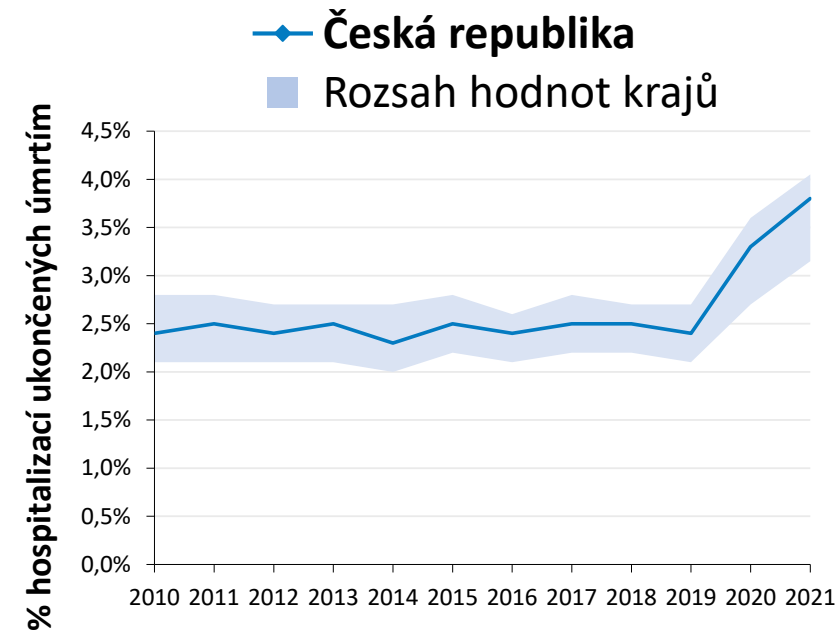
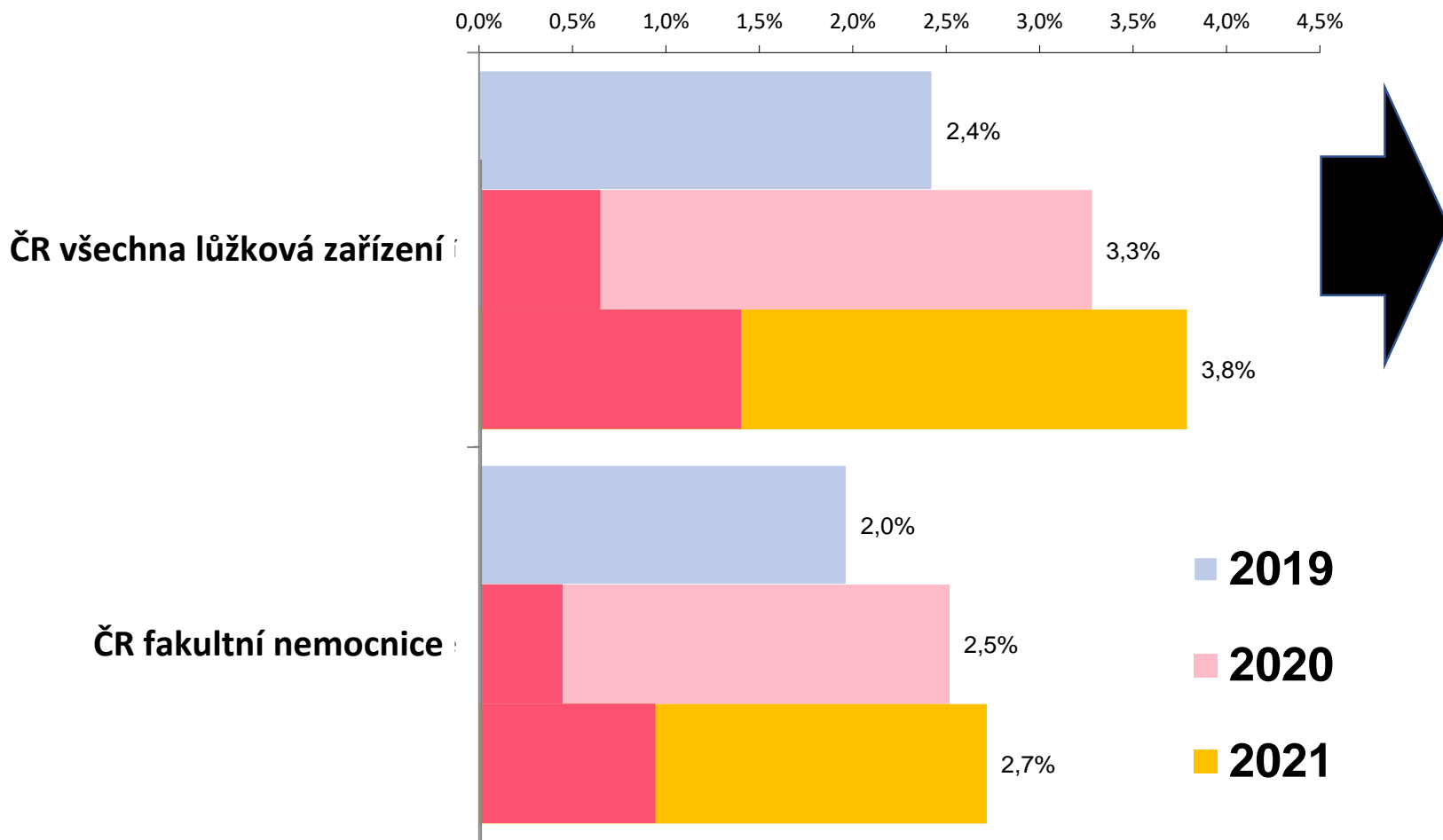
Hlavní příčinou nárůstu byli jednoznačně pacienti hospitalizovaní pro těžký průběh COVID-19.



Hospitalizační mortalita 2019 – 2021

COVID-19 na pozici hlavní nebo vedlejší diagnózy

% hospitalizací ukončených úmrtím

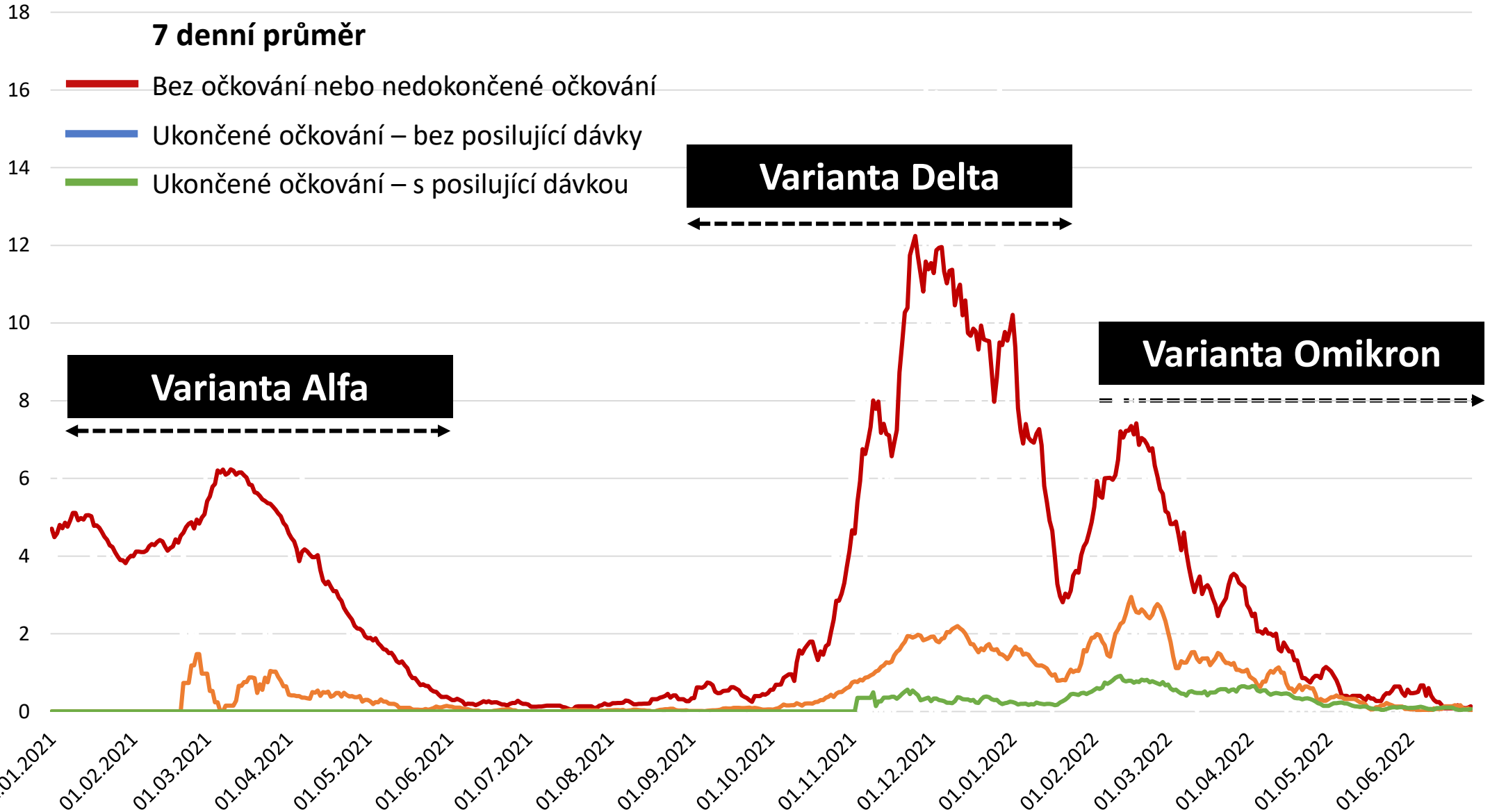


Populační zdravotní dopad onemocnění COVID-19 v roce 2021 snížilo zejména očkování, které přineslo zcela zásadní ochranný efekt proti těžkému průběhu nákazy a pozitivně ovlivnilo i šanci na vyléčení seniorních a chronicky nemocných pacientů.

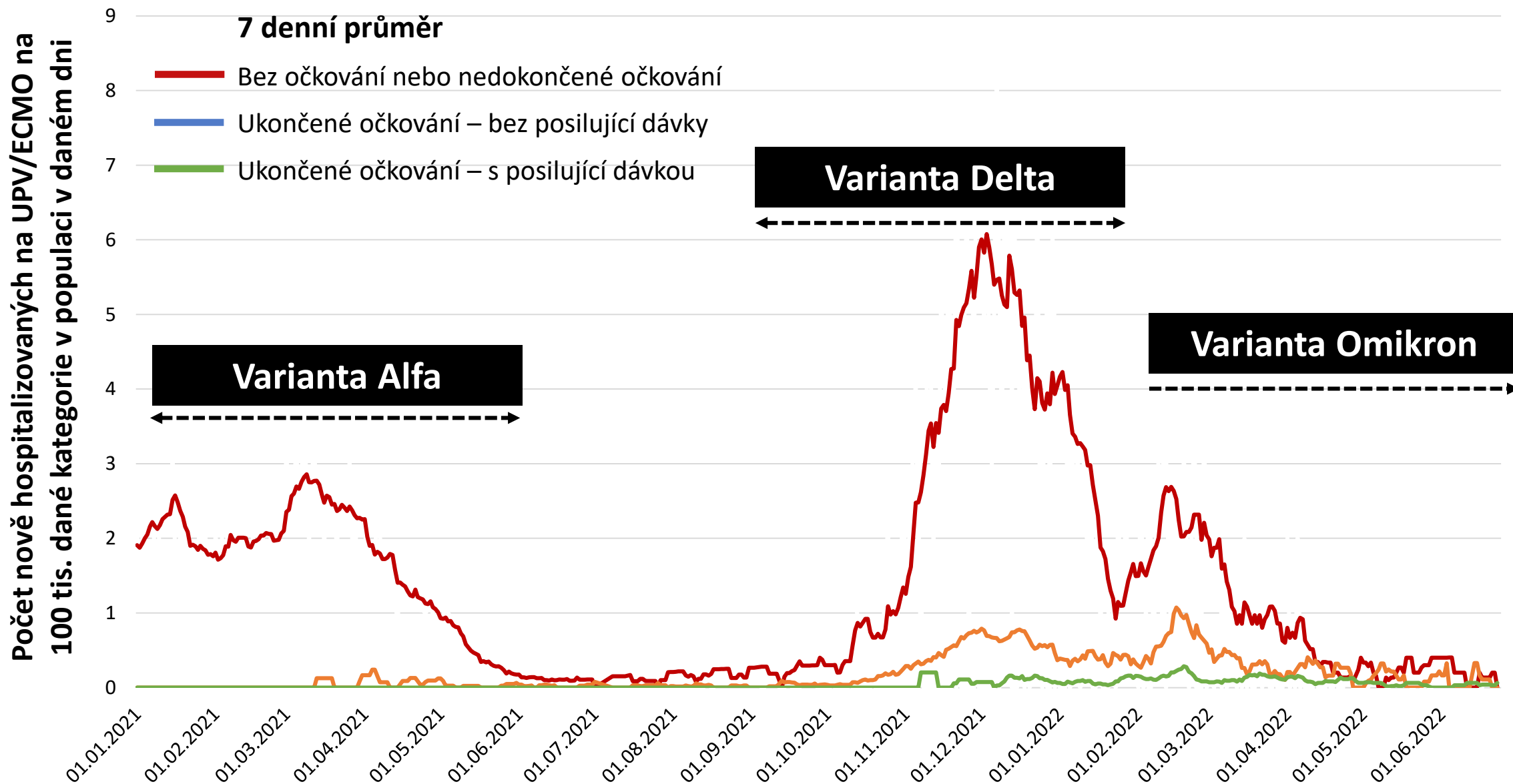


Počet nově hospitalizovaných s COVID-19 na JIP na 100tis. osob v očkované a neočkované populaci (populace 65+)

Počet nově hospitalizovaných na JIP na 100 tis.
dané kategorie v populaci v daném dni



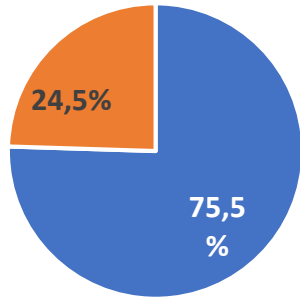
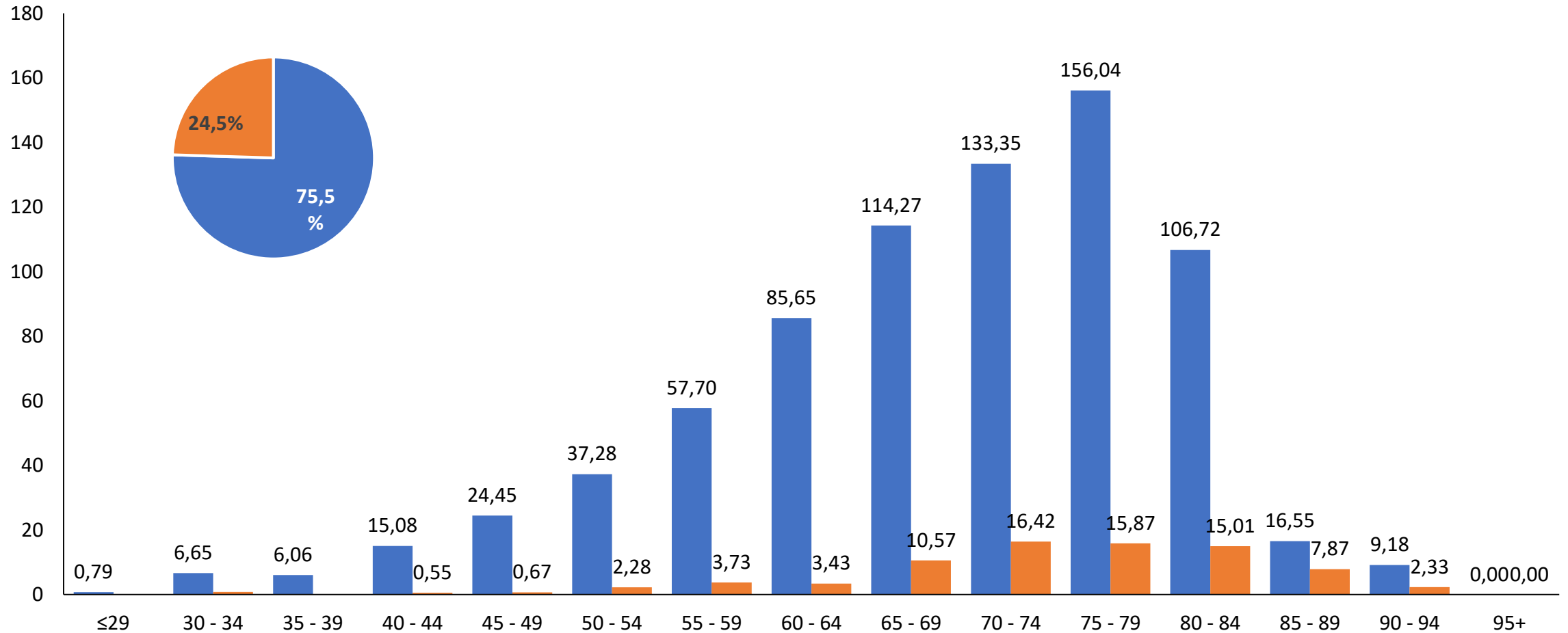
Počet nově hospitalizovaných s COVID-19 na UPV/ECMO na 100tis. osob v očkované a neočkované populaci (populace 65+)



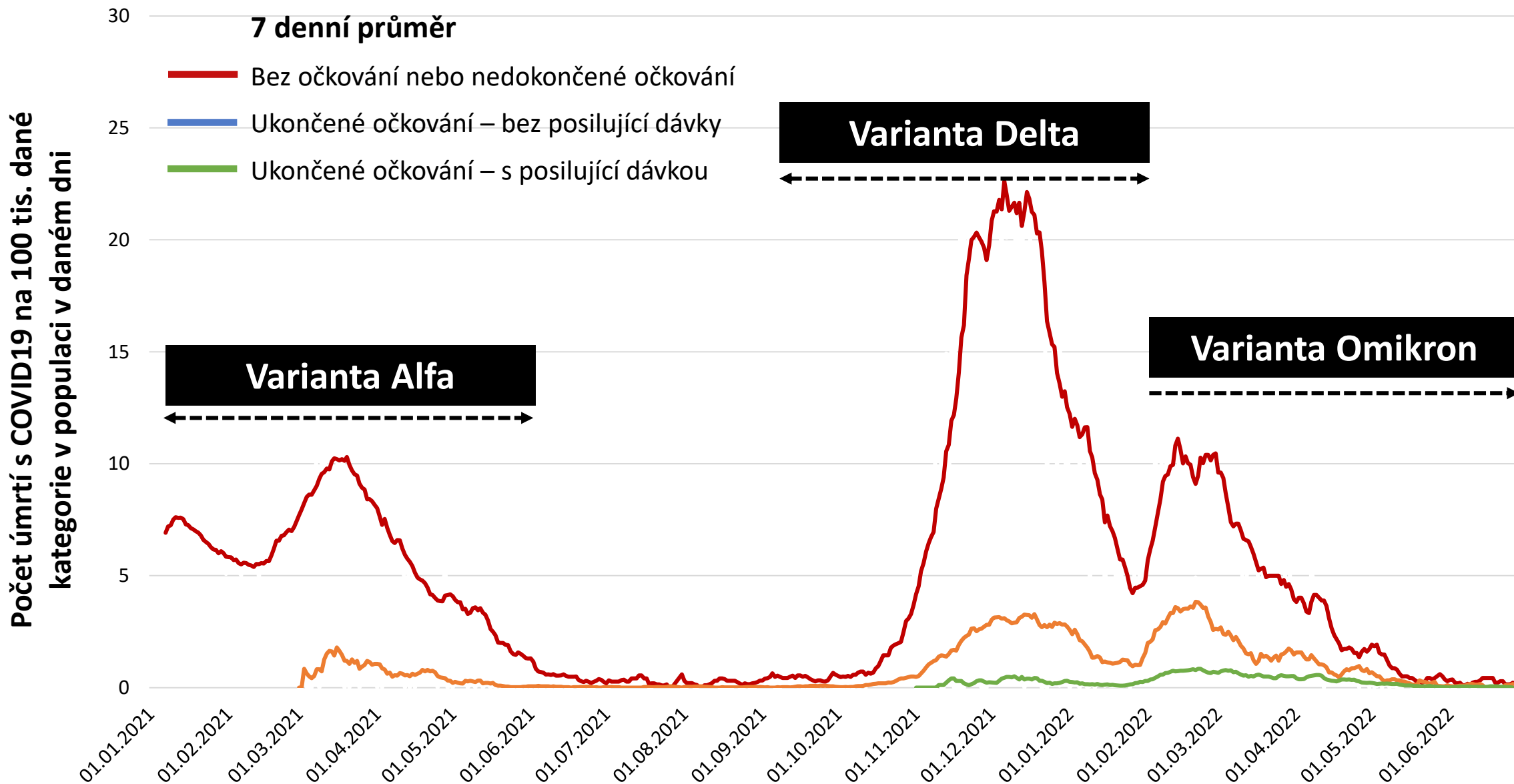
Nově hospitalizovaní na UPV/ECMO za listopad 2021: věk ve vztahu k očkování

Neočkovaní nebo nedokončené očkování	19,63/100 tis. v rámci skupiny
Dokončené očkování	4,92/100 tis. v rámci skupiny

Nově hospitalizovaní na UPV/ECMO na 100tis. v dané věkové skupině v rámci očkovaných/neočkovaných



Počet úmrtí* s COVID-19 na 100tis. osob v očkované a neočkované populaci (populace 65+)



*Úmrtí potvrzená hlášením do ISIN

Zpětné srovnání neočkované a očkované populace v listopadu 2021

Stav k 30. 11. 2021

HODNOCENÝ PARAMETR (CELÁ POPULACE)	NEOČKOVANÍ	OČKOVANÍ BEZ POSILUJÍCÍ DÁVKY	OČKOVANÍ S POSILUJÍCÍ DÁVKOU
7denní počet symptomatických případů / 100 tis. obyv.	1010.0	366.5	42.8
7denní počet nových příjmů do nemocnic / 100tis. obyv.	107.5	35.6	9.5
7denní počet nových příjmů na JIP (včetně překladů) / 100tis. obyv.	19.9	4.3	1.2
Počet pacientů na UPV/ECMO k danému dni / 100 tis. obyv.	14.5	2.0	0.4

POPULACE 65+ OCHRANNÝ EFEKT (OE)*	Ukončené očkování bez posilující dávky	Ukončené očkování s posilující dávkou
OE proti nákaze	57.0%	94.5%
OE proti hospitalizaci	78.9%	97.3%
OE proti léčbě na JIP	85.0%	98.1%
OE proti léčbě na UPV/ECMO	88.9%	99.4%
OE proti úmrtí	85.8%	98.8%

* Kalkulováno ze 7denních kumulativních počtů případů onemocnění; vždy ve srovnání populace s dokončeným očkováním bez posilující dávky/ dokončeným očkováním s posilující dávkou vs. populace neočkovaná

DĚKUJI ZA POZORNOST