



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

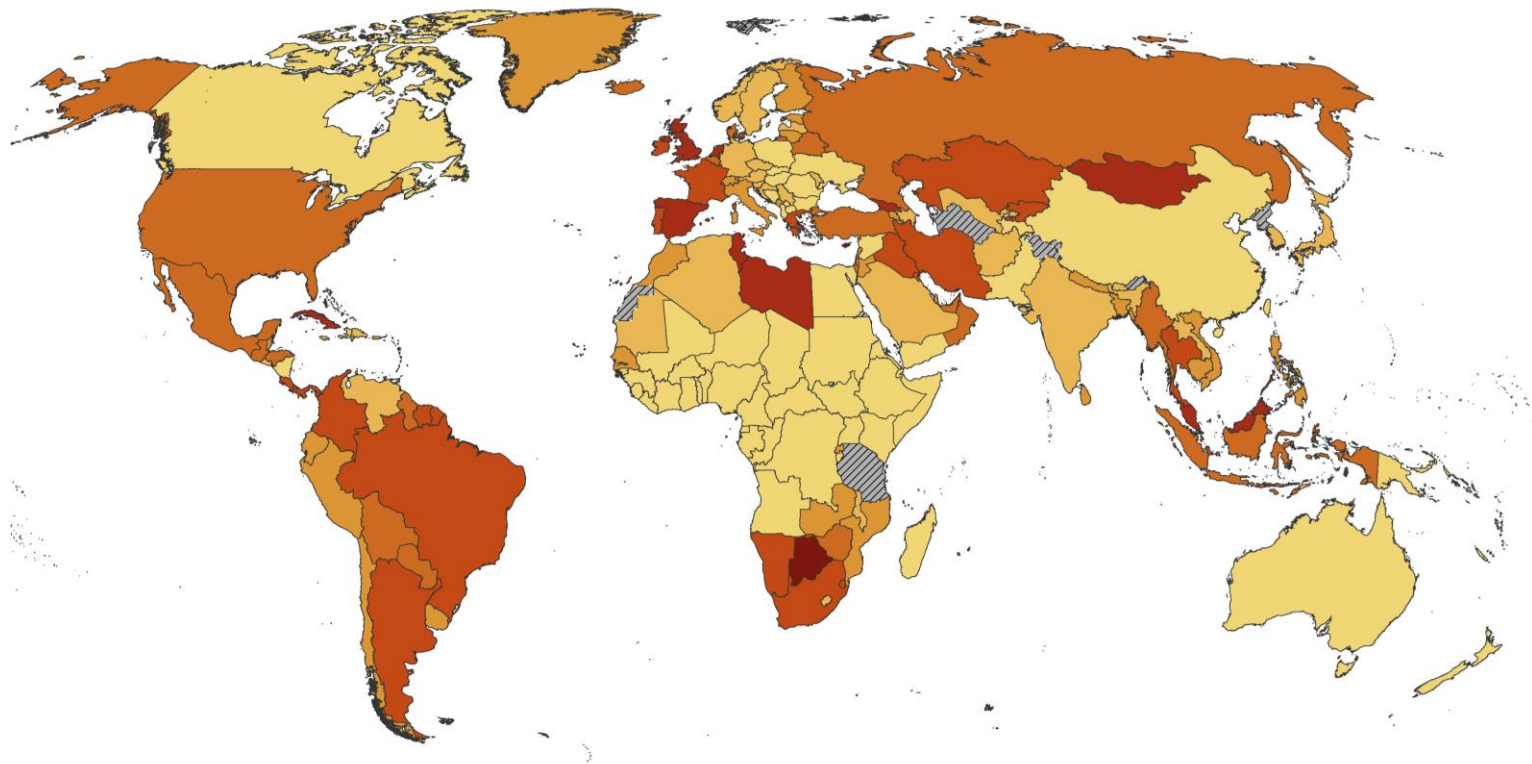
Epidemiologická situácia

5.8.2021

Ministerstvo zdravotníctva SR
Inštitút zdravotných analýz



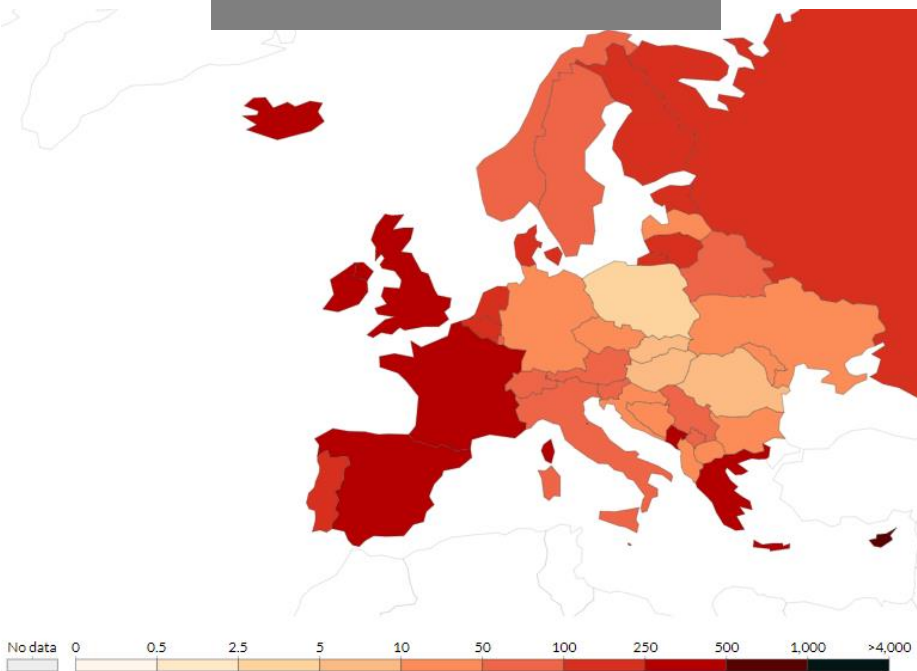
Prehľad epidemiologickej situácie v zahraničí



14-day COVID-19 case notification rate per 100 000, 2021-w28 to 2021-w29

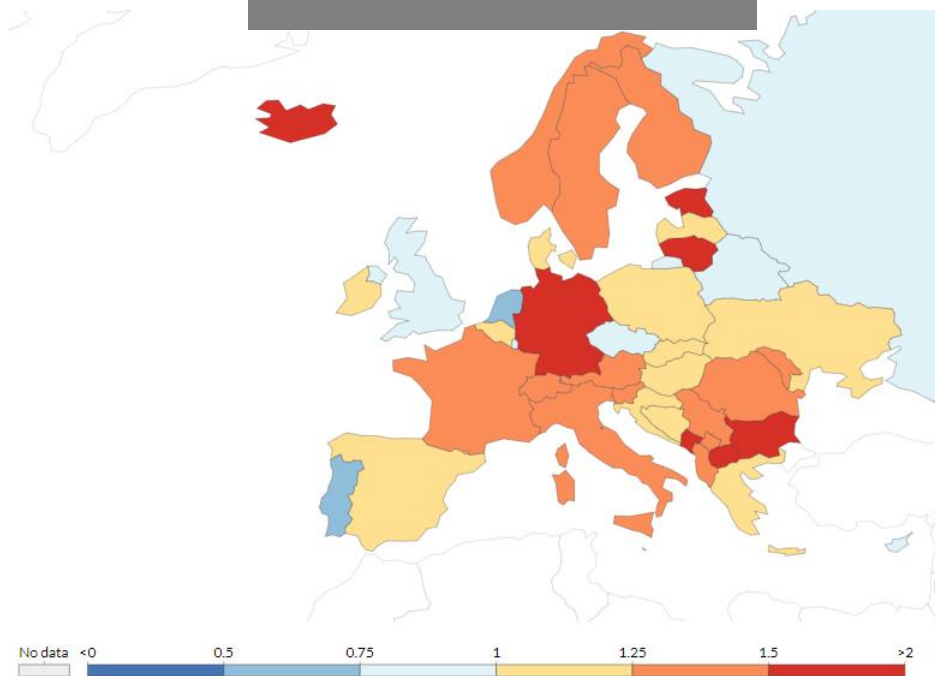


Denné prípady



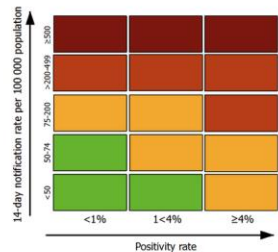
Najvyššie počty prípadov: Cyprus, Španielsko, Spojené kráľovstvo, Island, Francúzsko, USA, Malta, Holandsko

Odhad rastu (R_t)



Najrýchlejší rast: Nemecko, Litva, Estónsko, Turecko, Island, Francúzsko, USA, Bulharsko

**14-day COVID-19 case notification rate
per 100 000 population and test positivity, EU/EEA
weeks 29 - 30**



-  Testing rate < 300 per 100 000 population
-  No data available
-  Not included

**Regions not visible
in the main map extent**

-  Azores
-  Guadeloupe and Saint Martin
-  La Reunion
-  Martinique
-  Canary Islands
-  Guyane
-  Madeira
-  Mayotte

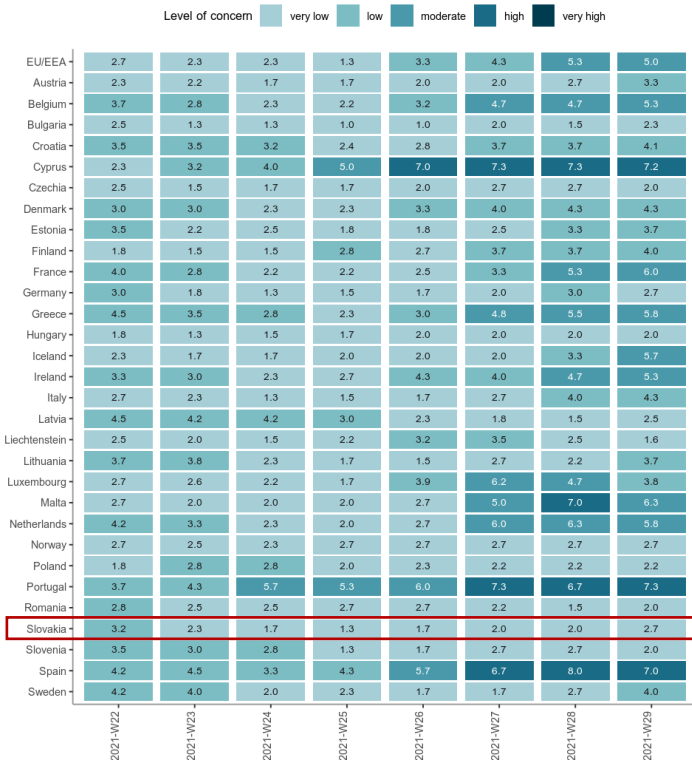
**Countries not visible
in the main map extent**

-  Malta
-  Liechtenstein

Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat © Kartverket © Instituto Nacional de Estadística - Statistics Portugal.
The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC. Map produced on: 5 Aug 2021

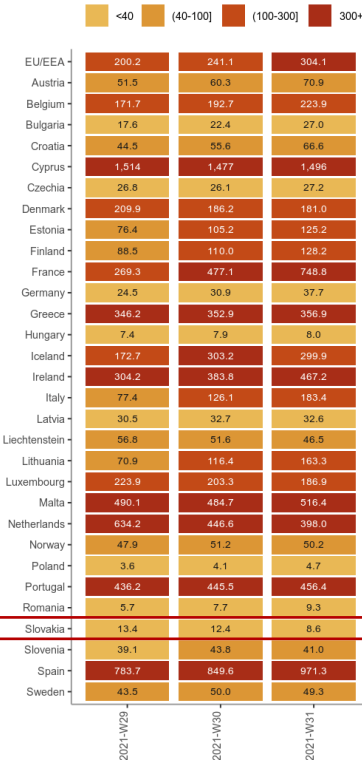
Weekly COVID-19 epidemiological category by country, weeks 22 to 29 2021

Composite score (1-10) based on value and trend of five indicators. Categories are derived from score quintiles.



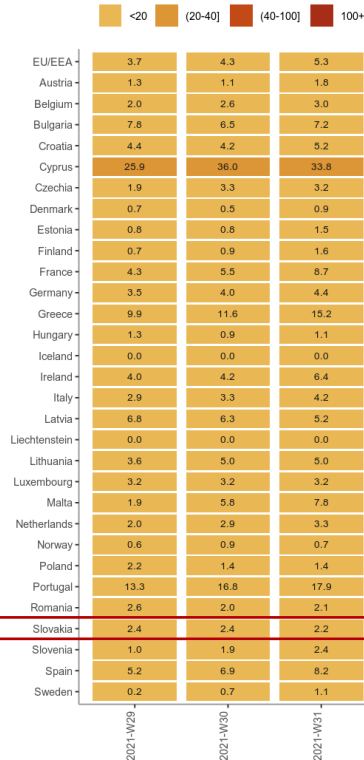
Current week 29 and projections, weeks 30 to 31

14-day case notification rate per 100 000 population



Note that the uncertainty in the forecasts increases the further ahead predictions are made

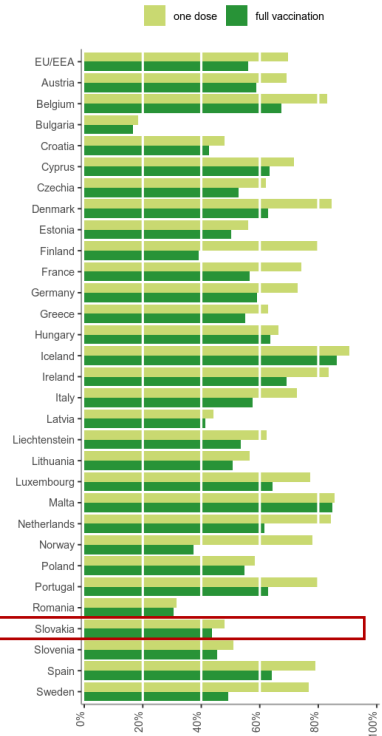
14-day death notification rate per million population



Note that the uncertainty in the forecasts increases the further ahead predictions are made

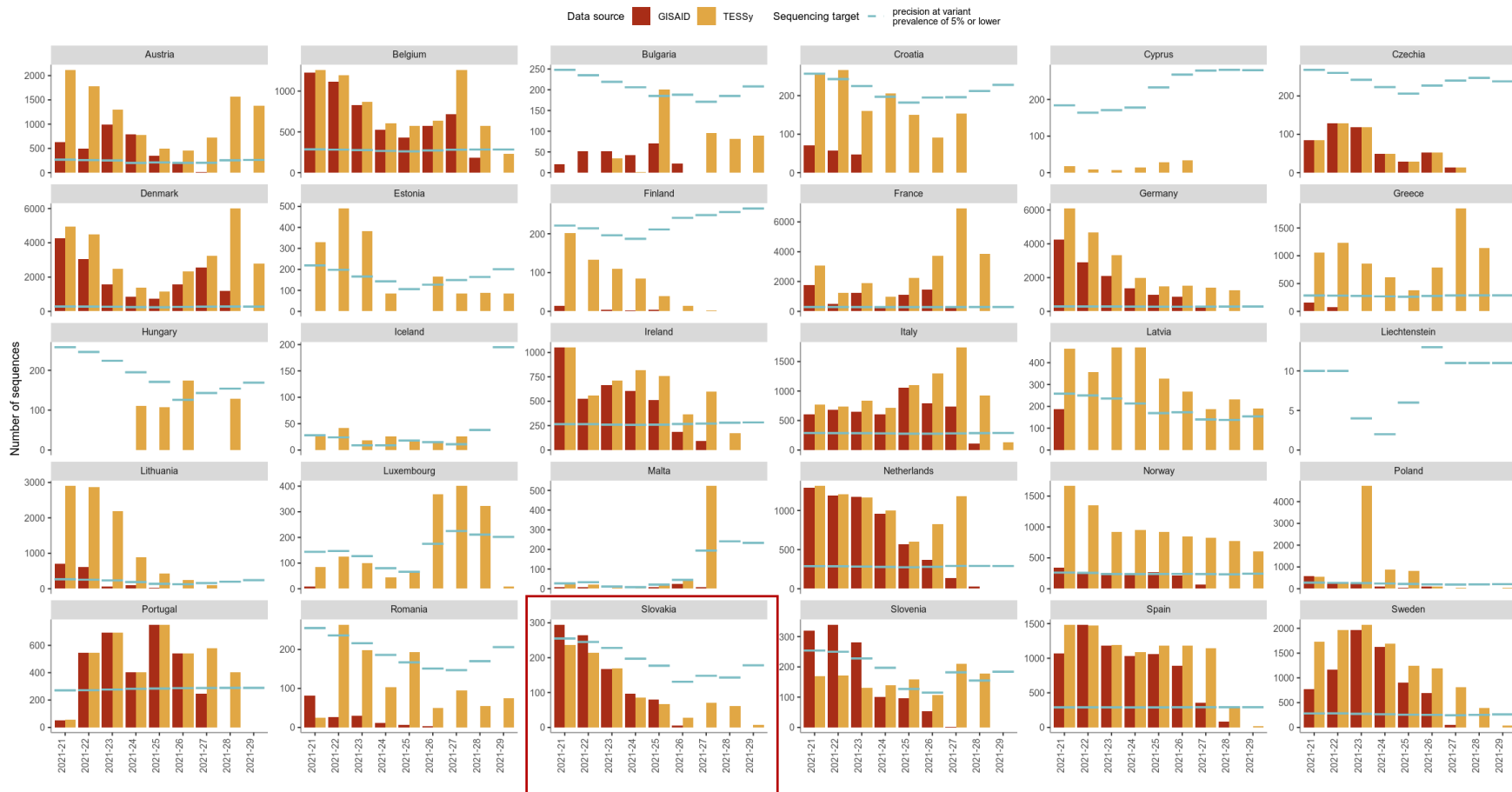
Vaccine uptake in adults, week 29 2021

Percentage of population aged 18+ years, by dose



Total number of sequences by data source per week

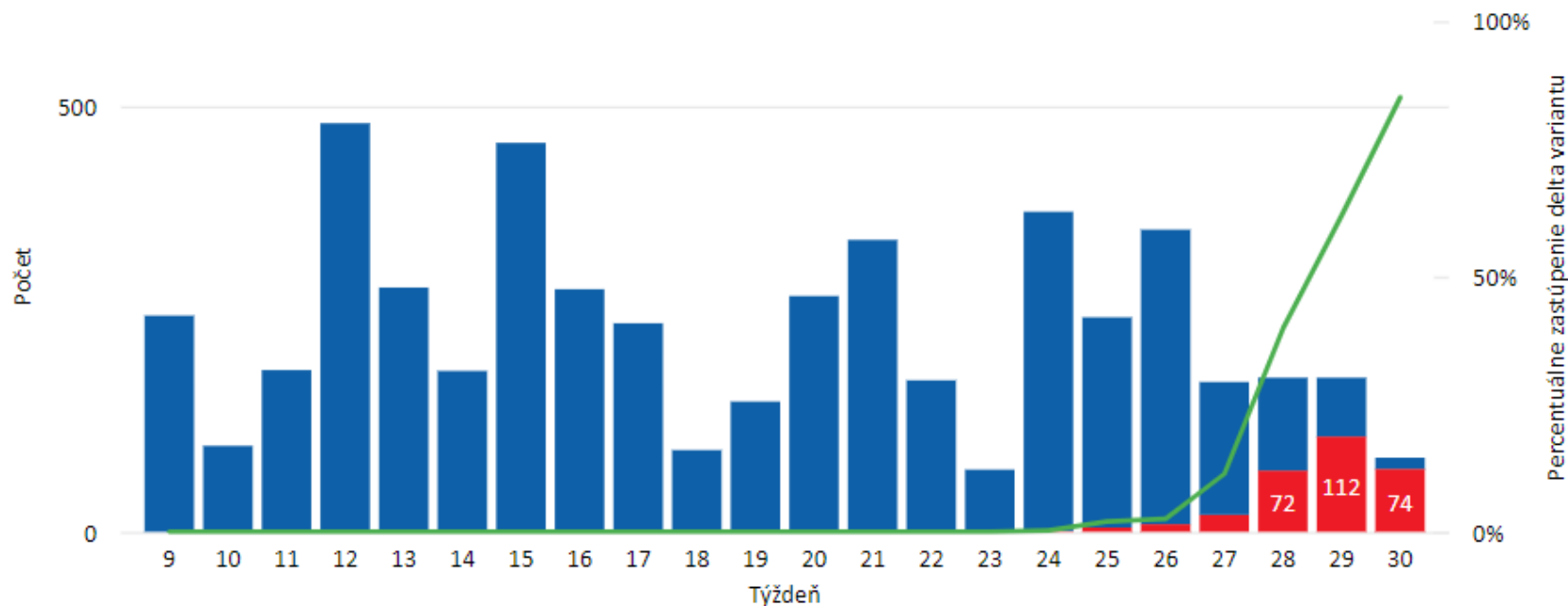
Note: the y-axis scale may differ per country



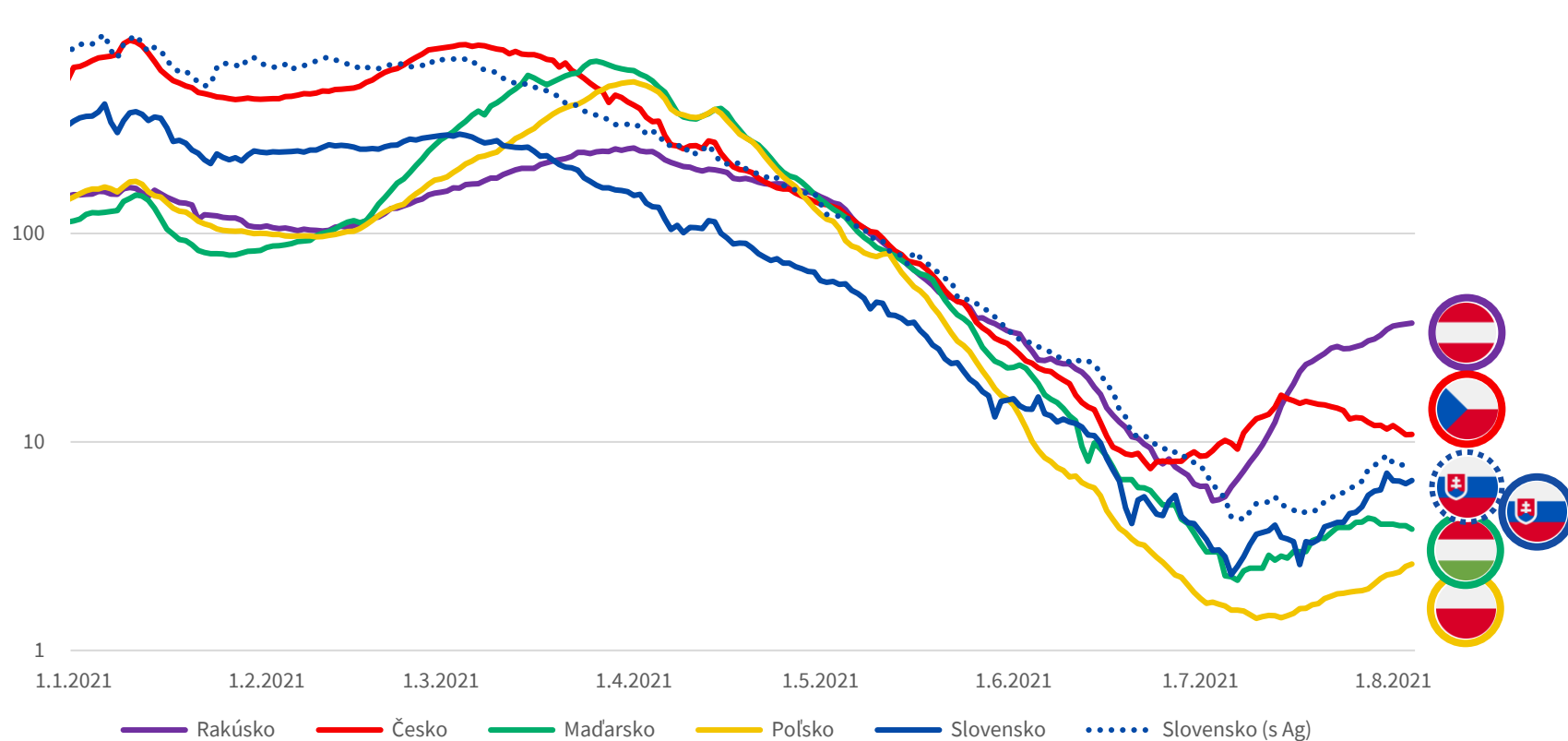
Delta variant na Slovensku - sekvenácia

Zastúpenie delta variantu SARS-CoV-2 v sekvenovaných vzorkách v čase

● Počet vzoriek delta variantu ● Počet vzoriek iného variantu ● Percentuálne zastúpenie delta variantu



Porovnanie trendu incidencie (na 100 tisíc obyv.) v susedných krajinách



Dáta k: 5.8.2021, Zdroj: OWID, ECDC; SK Ag dáta: NCZI, UVZ. 7 dňová incidencia v log škále

Trend vývoja 7 dňovej incidencie na 100 tisíc obyvateľov v okolitých krajinách

Krajina	7.7.2021	14.7.2021	21.7.2021	28.7.2021	4.8.2021	
Rakúsko	7	15	27	31	37	
Ukrajina	16	15	17	18	21	
Česko	9	17	15	12	11	
Slovensko	3	3	4	6	7	
Maďarsko	2	3	3	4	4	
Poľsko	2	1	2	2	3	

Úroveň zaočkovania v Európe

EÚ zaočkovanosť
aspoň 1. dávkou: 60%
aj 2. dávkou: 50%

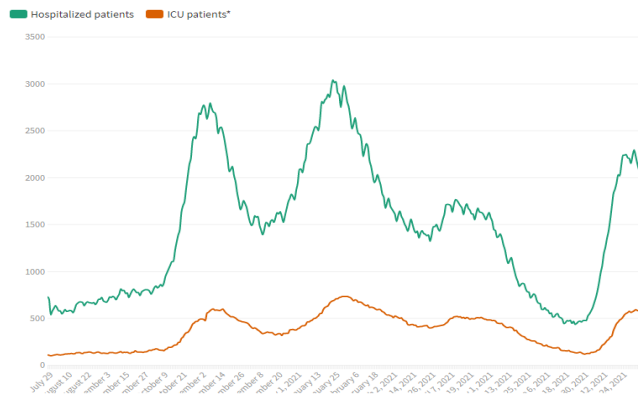
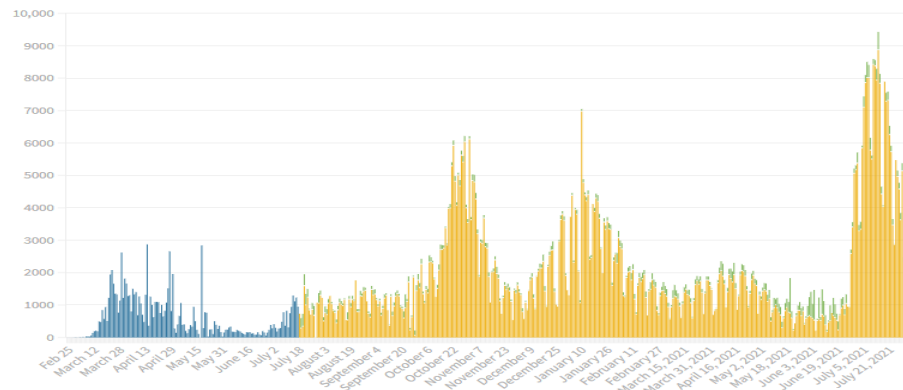
Zaočkovanosť z celkovej populácie;

Dáta k: 5.8.2021, Zdroj: OWID

Row Labels	% aspoň 1. dávky	% plne očkovaných
Malta	91,0	87,7
Iceland	79,3	74,6
Denmark	73,3	56,9
Spain	69,8	59,5
Portugal	69,8	58,5
Belgium	69,8	60,5
Netherlands	69,6	54,2
United Kingdom	69,1	57,1
Ireland	67,9	57,0
Finland	67,0	36,3
Norway	66,7	34,0
Italy	64,5	53,8
Sweden	64,1	43,0
France	64,0	48,7
Luxembourg	63,1	51,6
Germany	61,6	53,2
Cyprus	60,6	52,2
Austria	59,1	52,4
Hungary	58,4	56,7
Greece	55,2	50,5
Switzerland	54,2	48,3
Czechia	53,2	46,4
Lithuania	53,0	46,6
Estonia	48,9	37,7
Poland	48,7	46,5
Slovenia	44,8	39,5
Slovakia	41,8	36,8
Serbia	41,8	39,8
Croatia	40,3	36,5
Montenegro	29,0	24,8
Romania	26,1	25,4
Russia	25,8	18,2
Kosovo	14,6	7,6
Ukraine	8,8	5,1



Príklad zo zahraničia – Katalánsko, Španielsko



- Katalánsko – 7.6 mio obyvateľov
- V priebehu 2och týždňov nárast z 500 prípadov na takmer 9000 prípadov
- Nárast hospitalizácií z 440 na úroveň 2250 (blížiace sa maximu z predošlých vln) v priebehu necelého mesiaca
- Záver: pretrváva mimoriadne riziko záťaže na zdravotníctvo a vysoké riziká obzvlášť pre nezaočkovanú populáciu nad 50 rokov



Epidemická situácia v Slovenskej republike

Covid19

4 kľúčové čísla

Aktuálne		Minulý týždeň
59 7-d priemer prípadov		60 -2%
49 Hospitalizovaní pacienti		44 11%
3 Ventilovaní pacienti		3 0%
1,2 - 1,3 Dynamika epidémie (Rt)		1,15 9%

Aktuálna situácia na Slovensku v číslach

4.8.2021 vs. 28.7.2021

6/8 (6/8) 
7d incidencia (PCR/Ag+PCR)

49 (44) 
Hospitalizovaní

3 (3) 
UPV

59 (60) 
7-dňový priemer (Ag + PCR)

12583 (13868) 
7-d priemer testov (Ag + PCR)

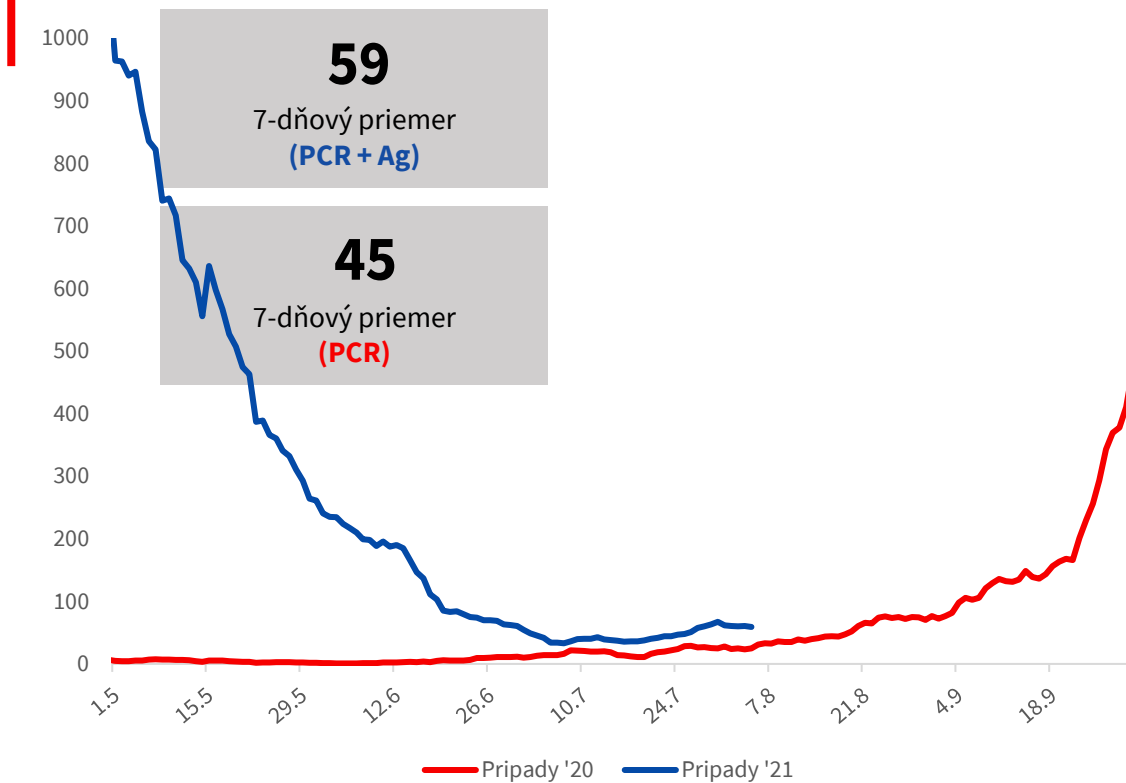
0,7%/0,2% (0,7%/0,2%) 
Pozitivita testov (PCR/Ag)

1 (0) 
Denné úmrtia (ÚDZS)

2 267 137 
Prvoočkovaných

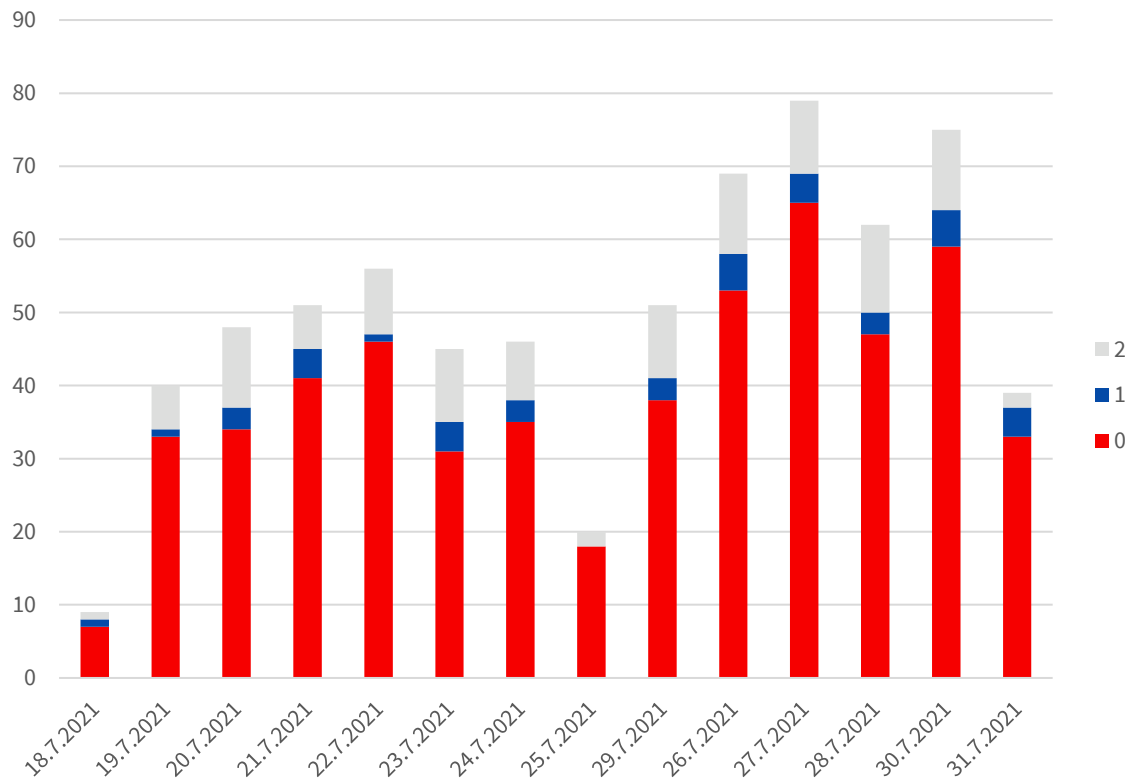
1.2 – 1.3 (1.15) 
Rt

Vývoj počtu potvrdených prípadov



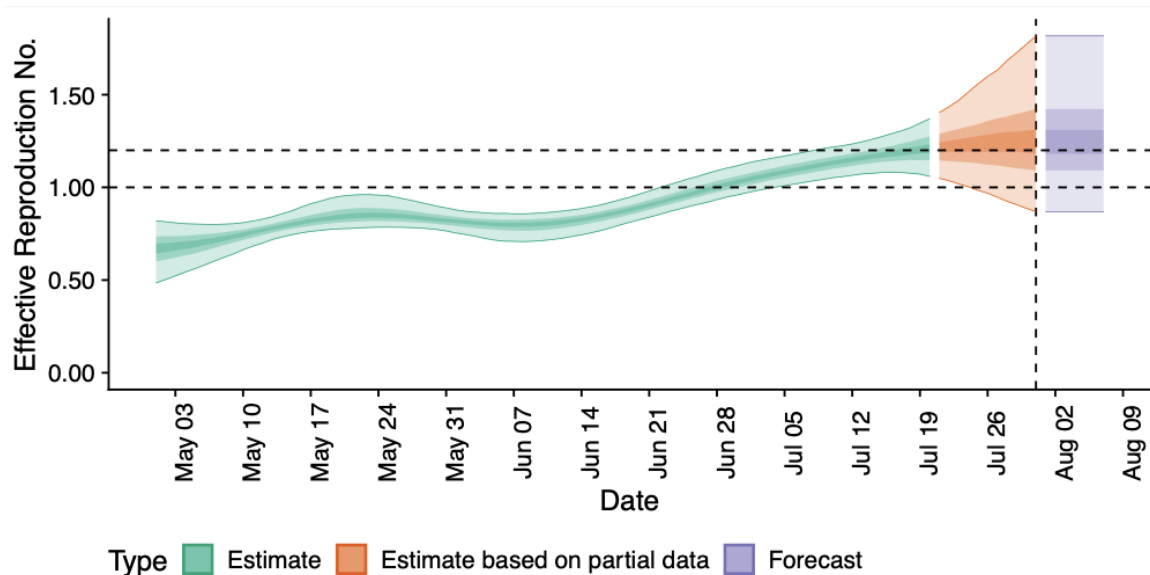
- Aktuálny denný počet prípadov na úrovni približne polovice augusta 2020

Potvrdené spracované prípady podľa stavu očkovania



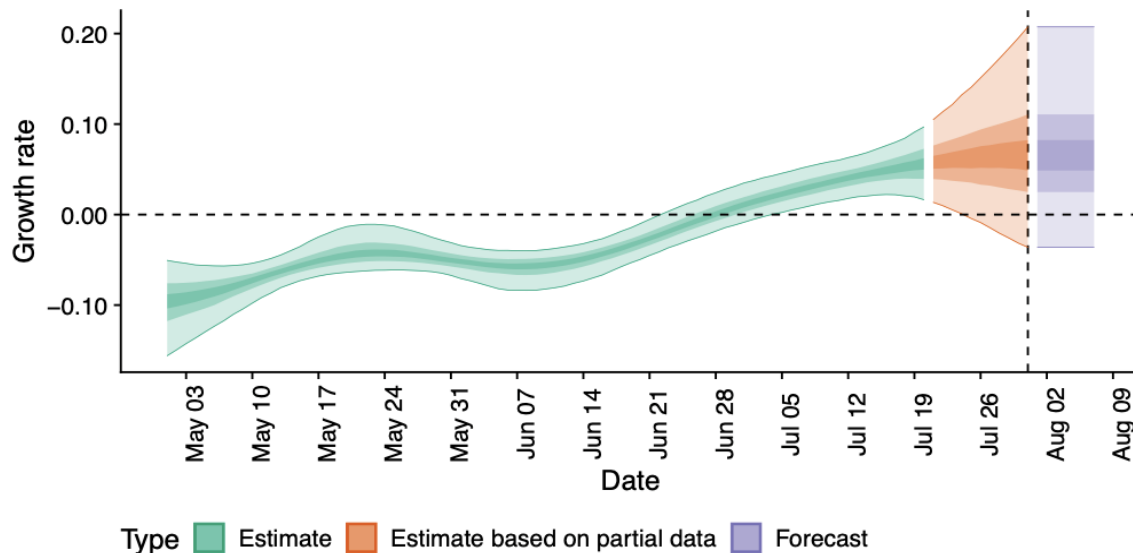
- Za ostatné 2 týždne: **78% prípadov medzi nezaočkovanými osobami**
- Pri pomerných veľkostiach skupiny zaočkovaných a očkovaných osôb je pomer 29 k 71.

Efektívne reprodukčné číslo R_{eff}



- Efektívne reprodukčné číslo počítané metódou EpiNow2
- **1.2 - 1.3** aktuálna hodnota
- Pod úrovňou 1 = pokles. Čím nižšie číslo tým je pokles rýchlejší. Naopak platí, že čím je R_t vyššie od hodnoty 1, tým je rast rýchlejší.

Denná miera rastu (r – Growth rate)

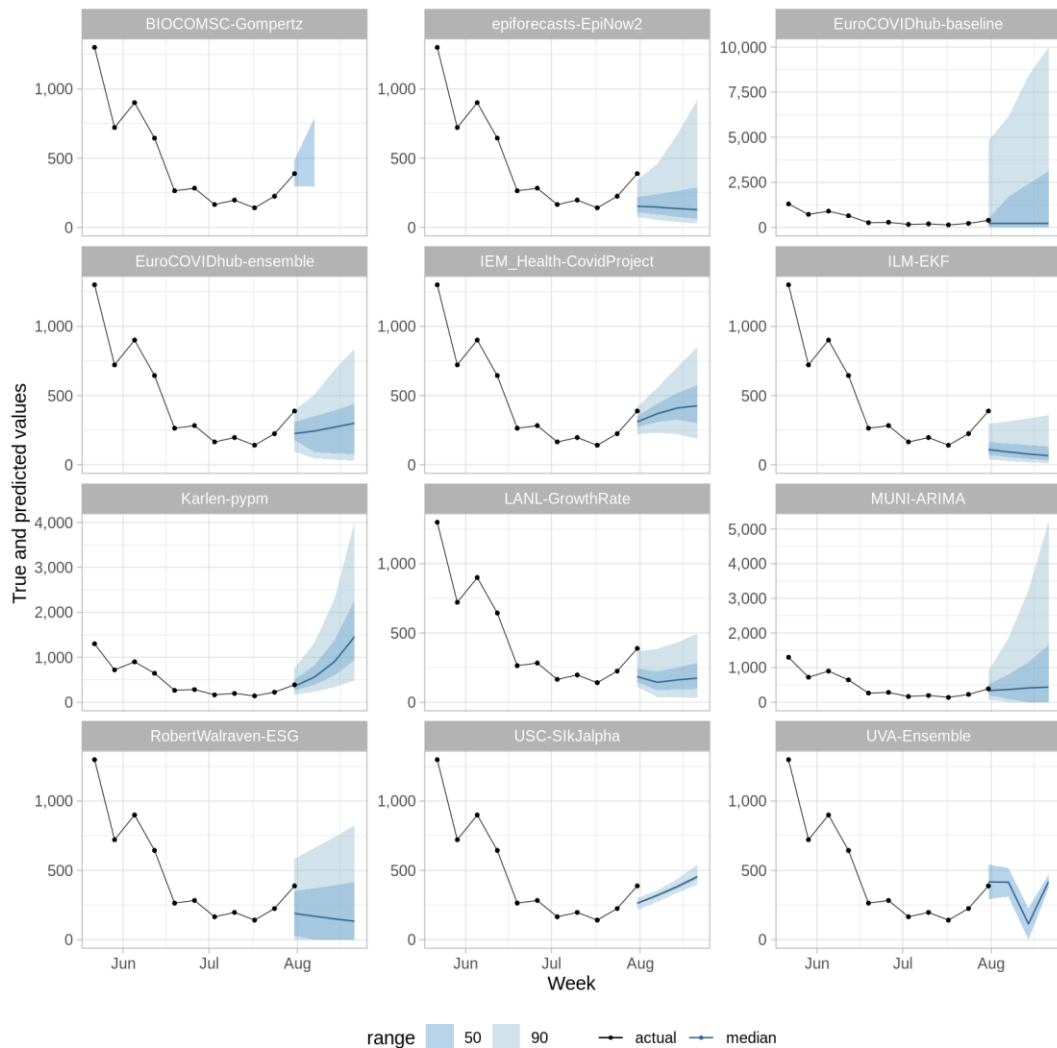


- Tempo rastu (angl. Growth Rate) počítané metódou EpiNow2
- Aktuálna hodnota 5% **až 8% denne**
- Pozitívna hodnota = rast; negatívna hodnota = pokles

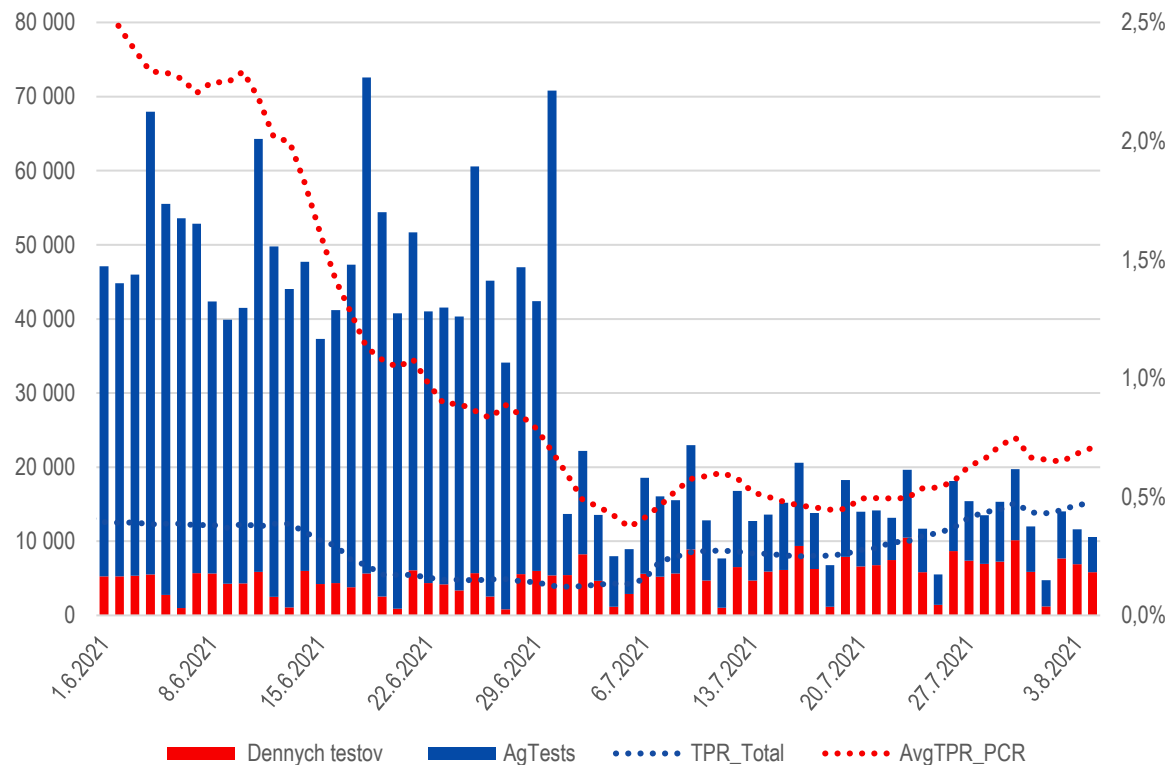
Krátkodobá prognóza vývoja nových prípadov

Zdroj: European Covid-19 Forecast
Hub; Dáta k: 2.8.2021

Link: <https://covid19forecasthub.eu/reports.html>



Vývoj počtu testov a pozitivy testov

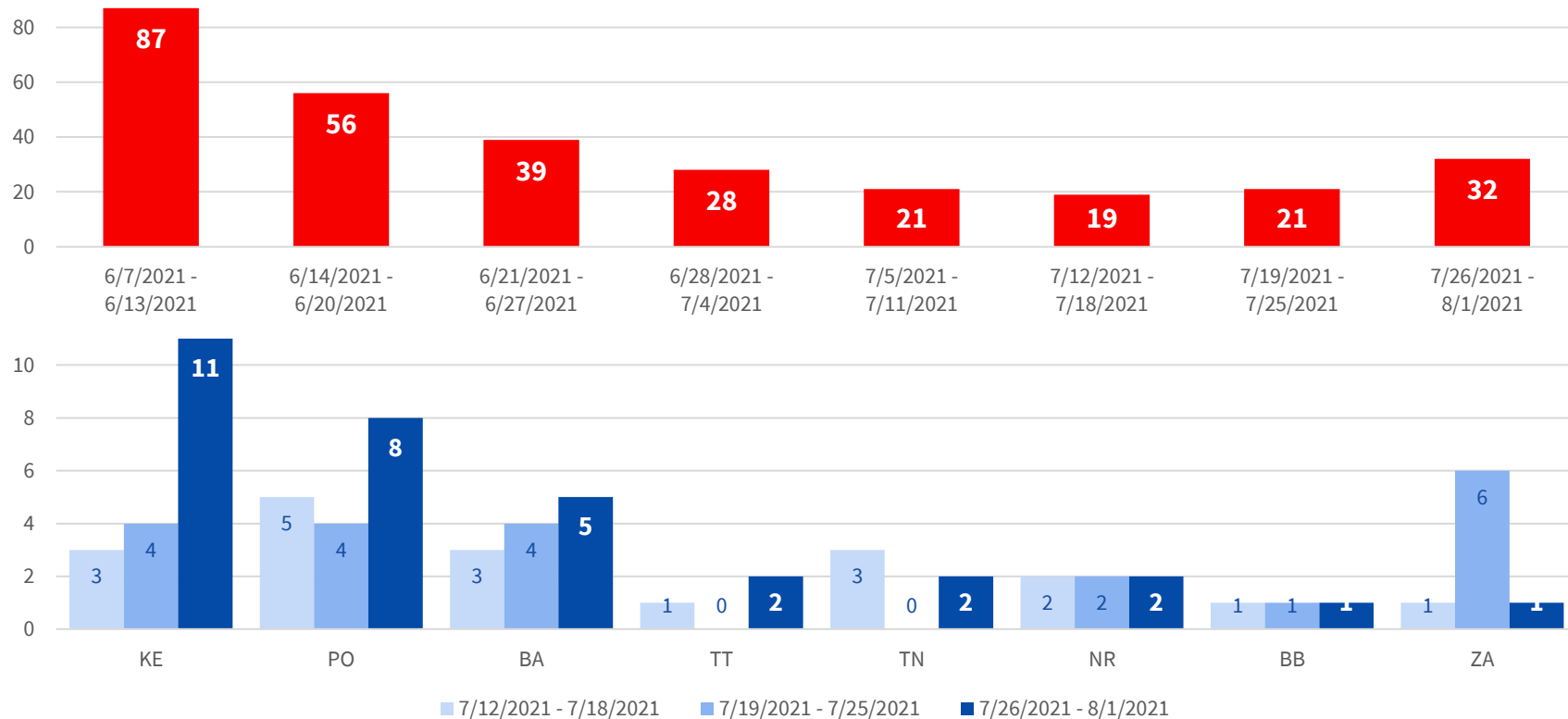


- Priemerný denný počet testov: **12,5 tisíc denne (pokles)**
- Pozitivita Ag: **0,22% (stabilné)**
- Počet PCR testov okolo **6800 denne (nárast)**
- Pozitivita PCR: **0,7% (nárast)**



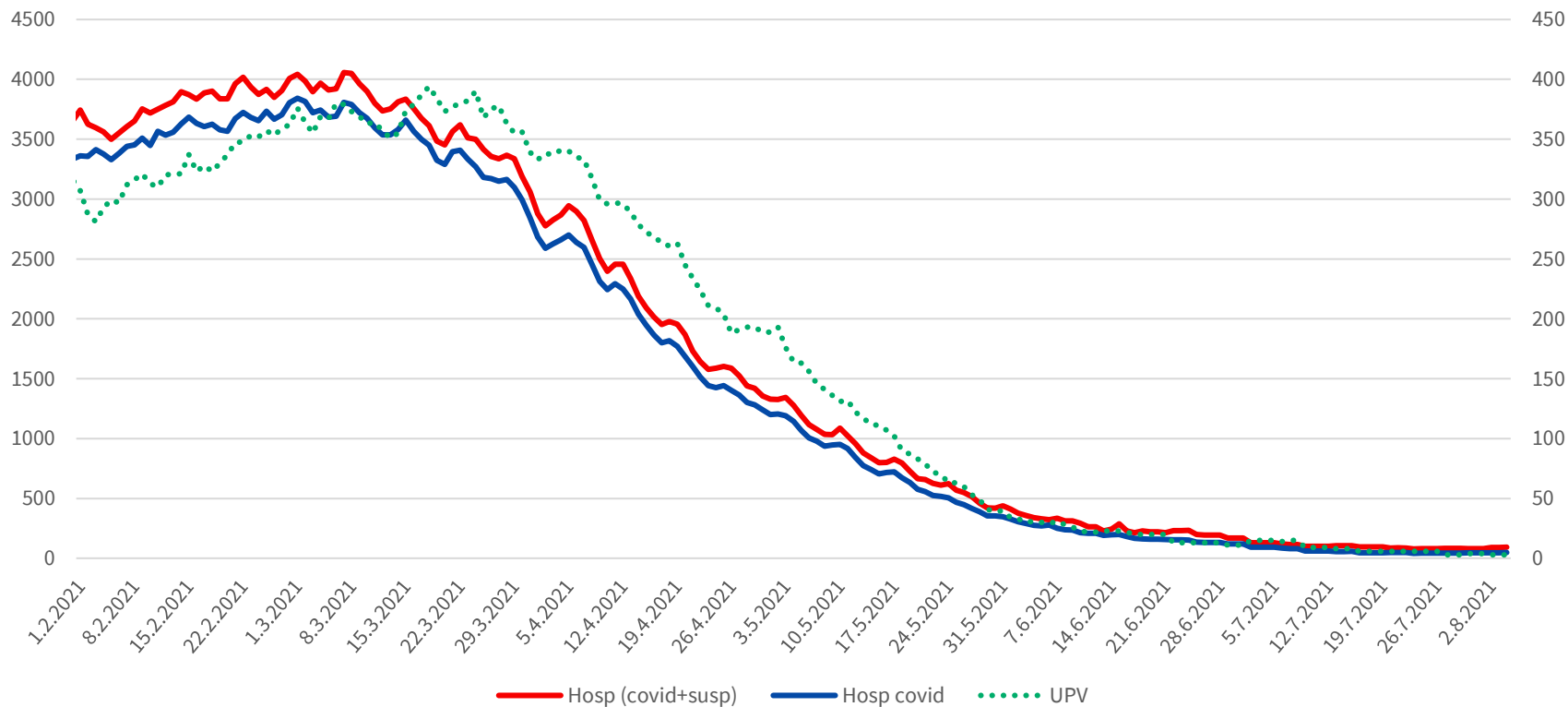
Situácia v nemocniciach

Počet výjazdov ZZS ku COVID pacientom



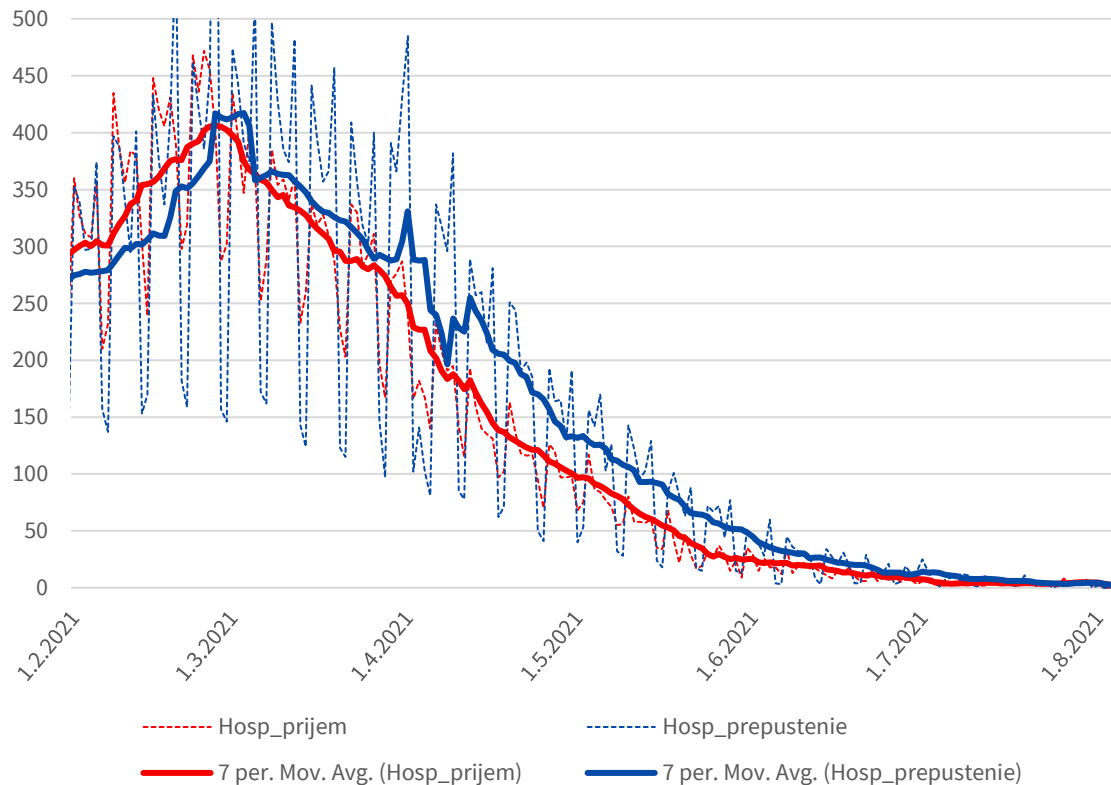
Dáta k: 1.8.2021, Zdroj: OS ZZS

Hospitalizovaní pacienti



Dáta k: 5.8.2021, Zdroj: NCZI

Príjmy a prepustenia z nemocníc



- Prepustenia z nemocníc prevyšujú príjmy
- Príjmy poklesli zo 7 dňového priemeru okolo 400 denne (február) na aktuálnych **pod 5 denne**



Priebeh vakcinácie

4 klíčové čísla

Aktuálně

2 267 137

Aspoň 1. dávka

41%

Celkom

62%

60+

1 995 202

Plně očkovaných

Minulý týždeň

2 242 987

1%

40%

+0,6 pb

62%

+0,3 pb

1 945 204

3%

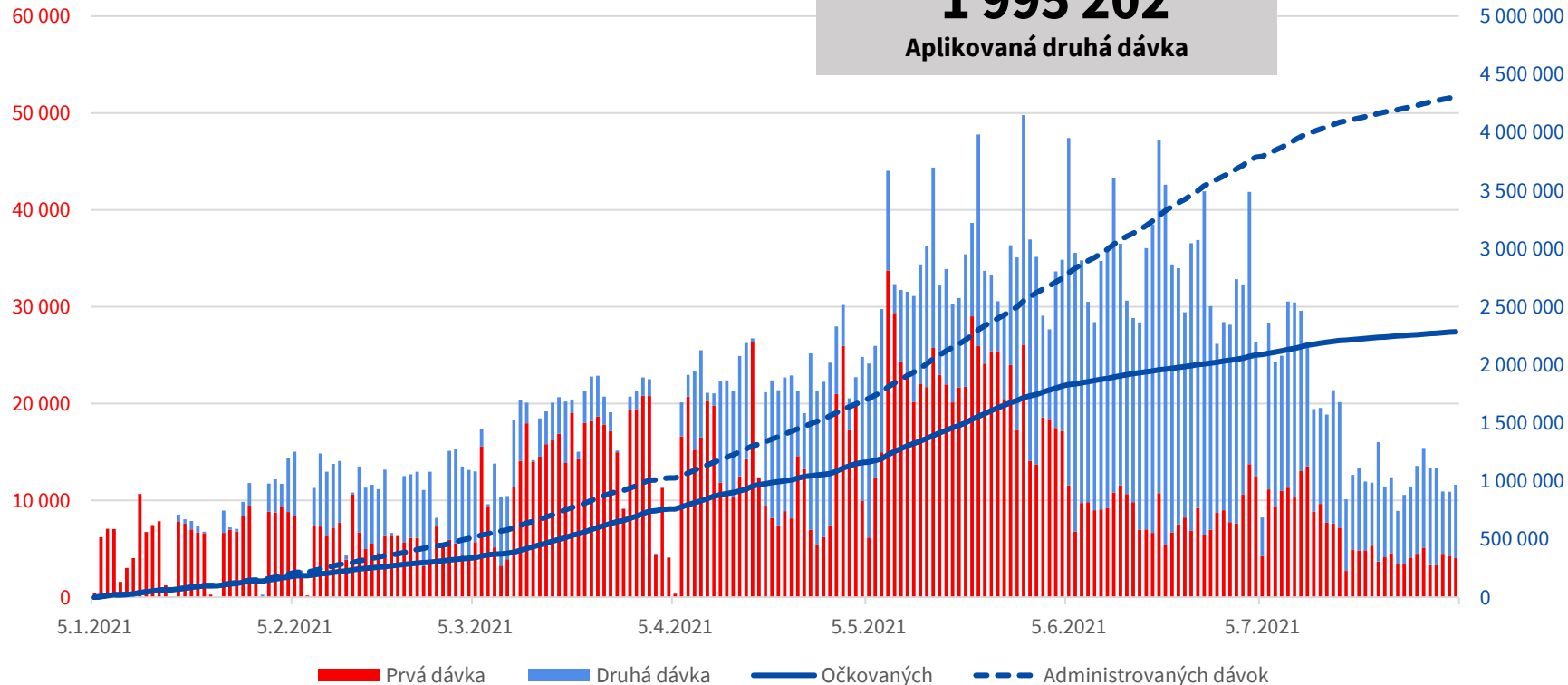
Priebeh očkovania na Slovensku

4 262 339

Aplikovaných dávok

1 995 202

Aplikovaná druhá dávka

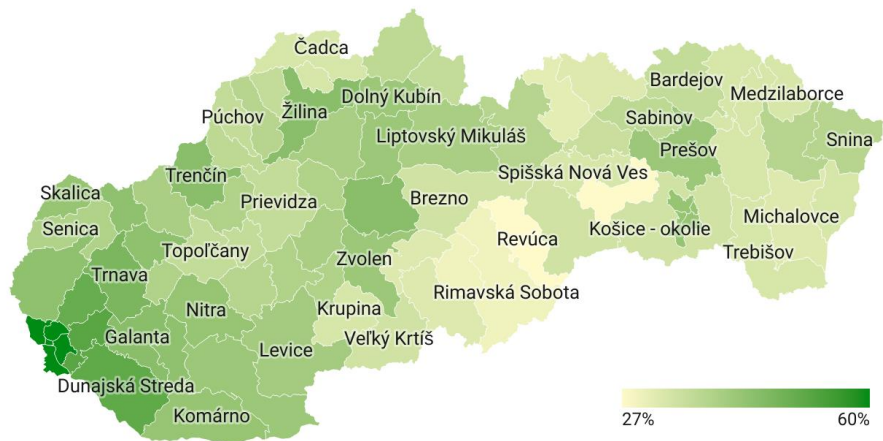


Dáta k: 2.8.2021, Zdroj: NCZI, MZ

Vývoj zaočkovanosti po okresoch bydliska

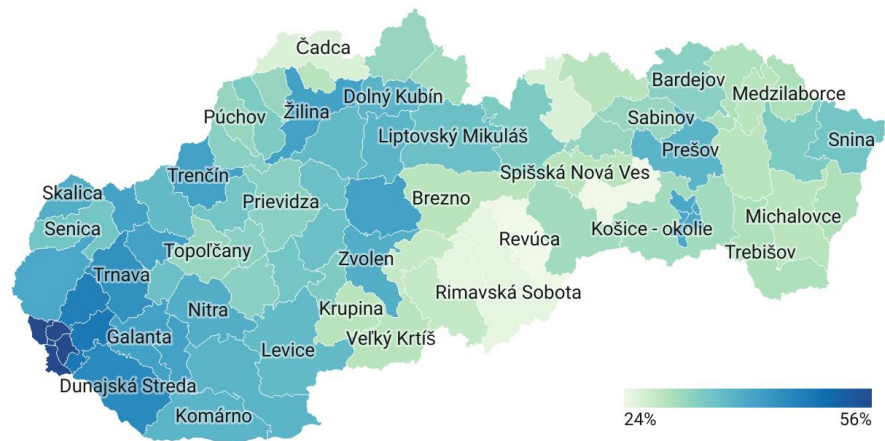
Aspoň 1. dávka

27% - 60%

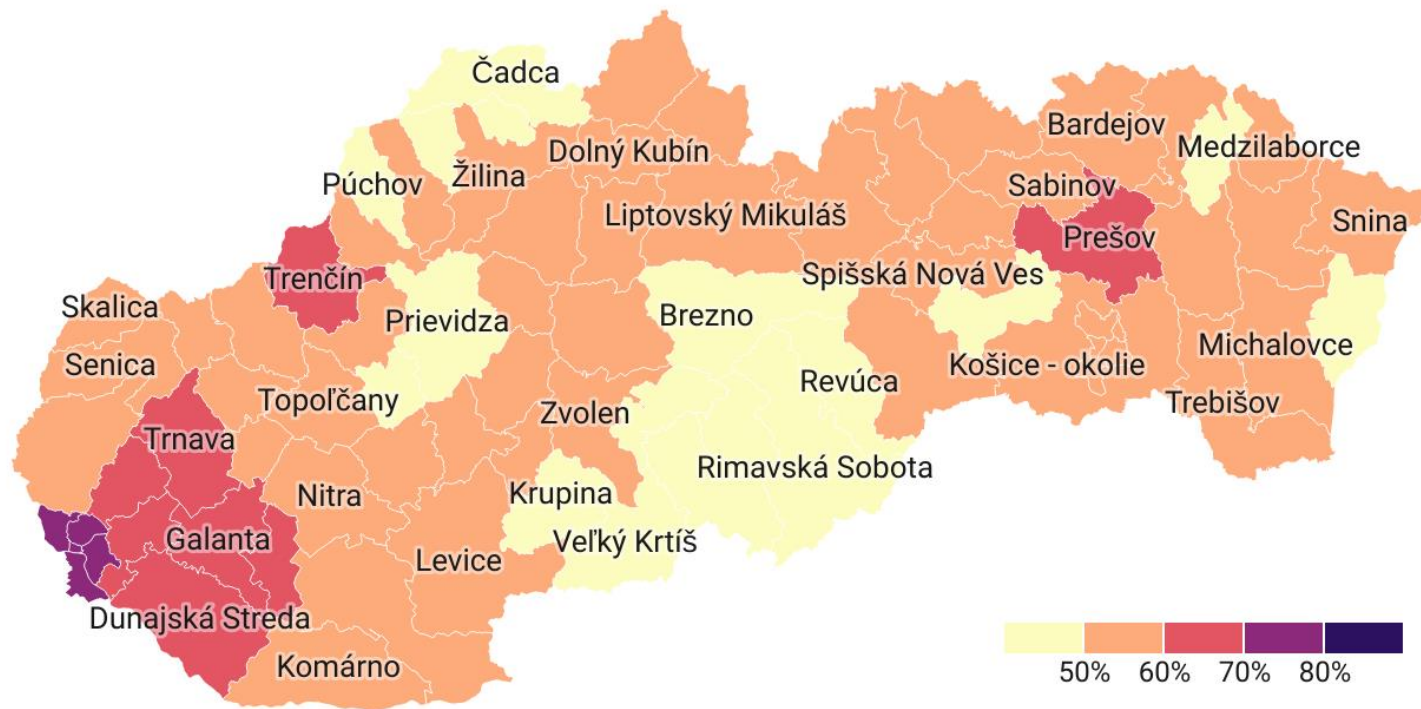


Plné očkovanie

24% - 56%

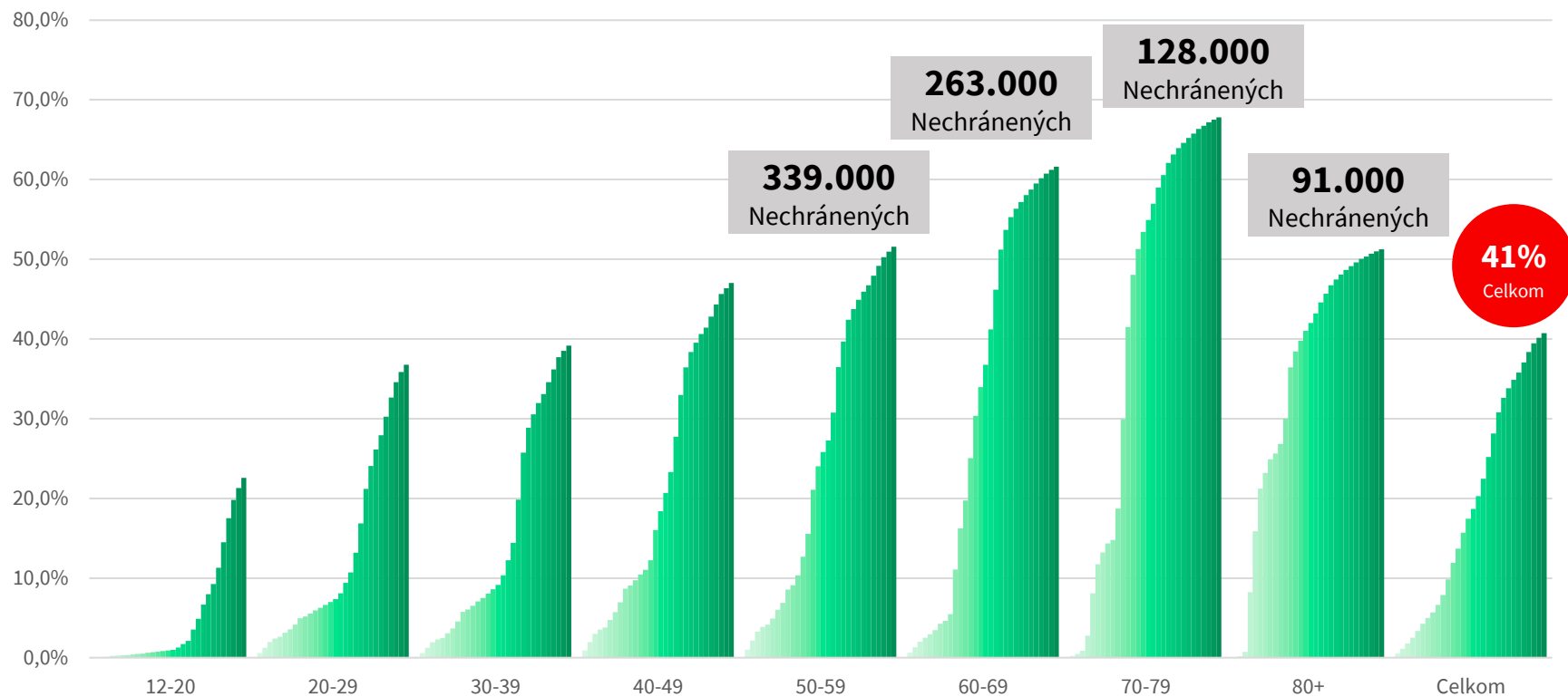


Vývoj zaočkovanosti po okresoch bydliska vo veku nad 50 rokov



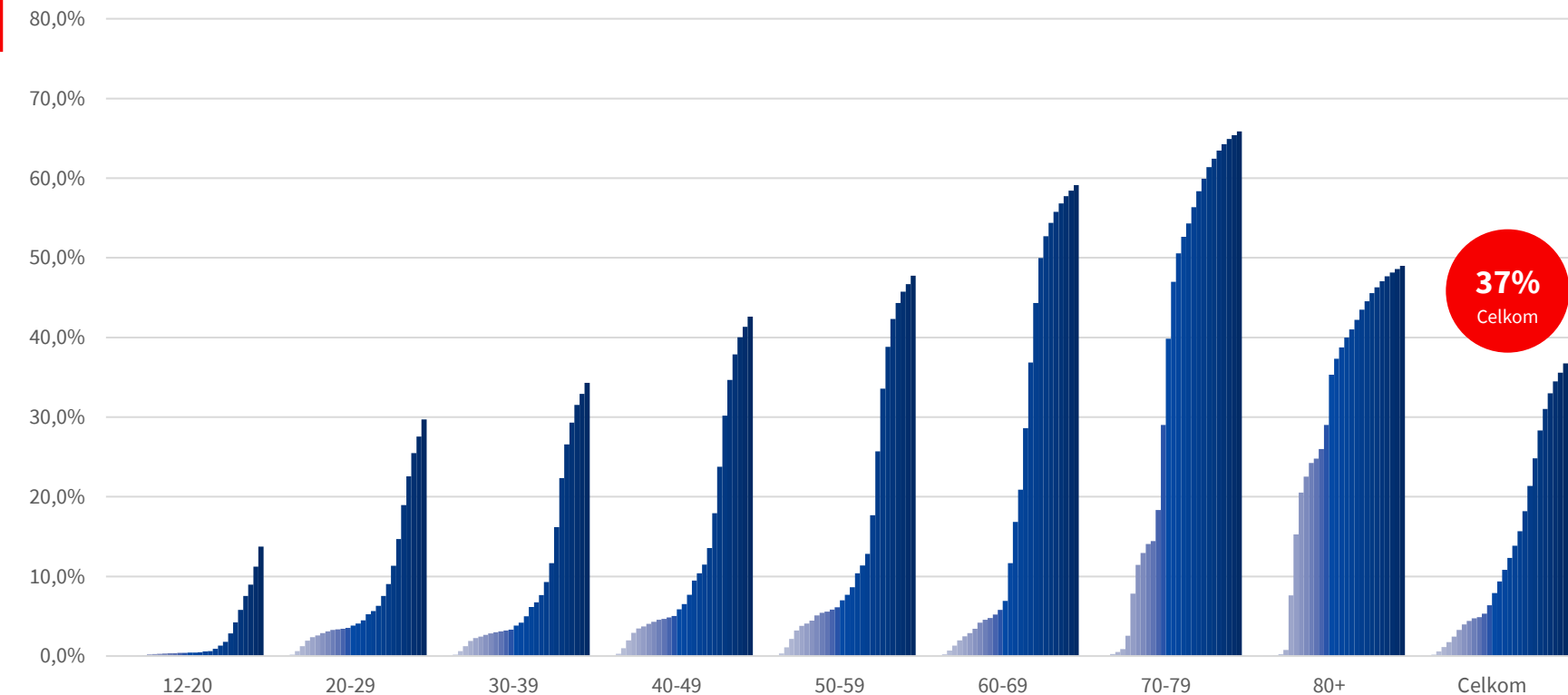
Dáta plnej zaočkovanosti k: 1.8.2021, Zdroj: NCZI, ÚVZ

Vývoj zaočkovanosti po vekových skupinách (1. dávkou)



Dáta k: 4.8.2021, Zdroj: NCZI, ÚVZ

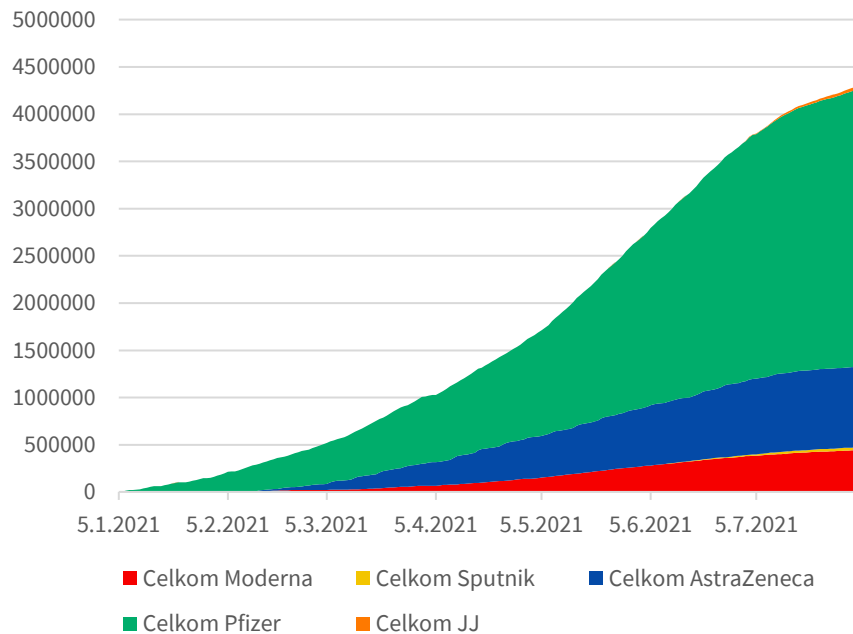
Vývoj zaočkovanosti po vekových skupinách (2. dávkou)



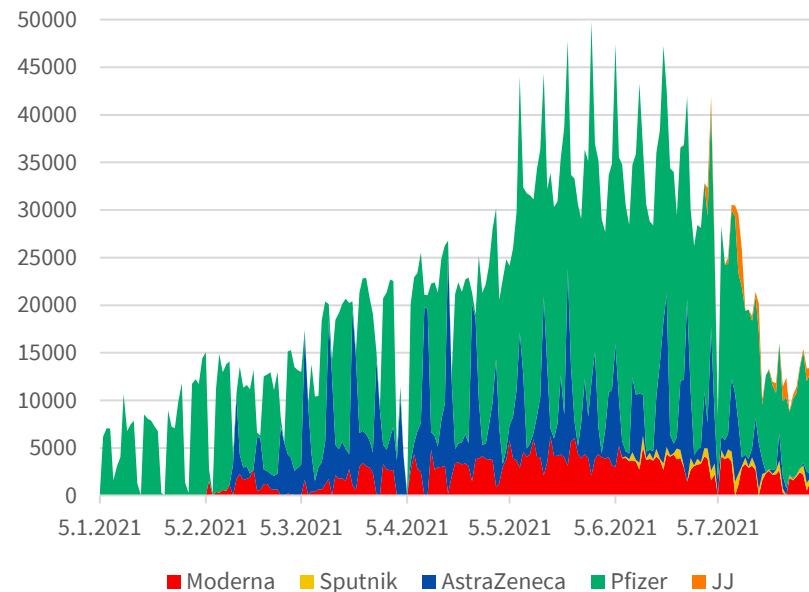
Dáta k: 4.8.2021, Zdroj: NCZI, ÚVZ

Priebeh očkovania na Slovensku

Kumulatívne podané vakcíny



Denne podané vakcíny



Priebeh výjazdového očkovania na Slovensku

- Počet výjazdov: **2.478**
- Aktuálny stav realizovaných výjazdov 1.dávka: **1.327**
- Aktuálny stav realizovaných výjazdov 2.dávka: **936**
- Počet zaočkovaných ľudí 1.dávkou: **94.780**
- Počet zaočkovaných ľudí 2.dávkou: **71.105**



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

 **Vakcína**
je sloboda