



MINISTERSTVO  
ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY





# Epidémia Covid19

16.9.2021

Ministerstvo zdravotníctva SR

# Tretia vlna Covid19

## Kľúčové parametre

Aktuálne		Minulý týždeň	
<b>141</b>		129	9%
Príjmy do nemocníc (7d)			
<b>203</b>		132	54%
Hospitalizovaní pacienti			
<b>20</b>		13	54%
Ventilovaní pacienti			
<b>548</b>		403	36%
Denné prípady			

# Očakávania na koniec septembra

Odhad pri aktuálnom  
vývoji

Mimoriadna záťaž na  
zdravotný systém  
vyžadujúci rozsiahlu  
reprofilizáciu (vysoko  
nad rámec kapacít  
infekčných oddelení)

**1500 - 3000**

Denne prípadov

**75 - 100**

Denné príjmy do nemocníc

**500 - 750**

Hospitalizovaní pacienti

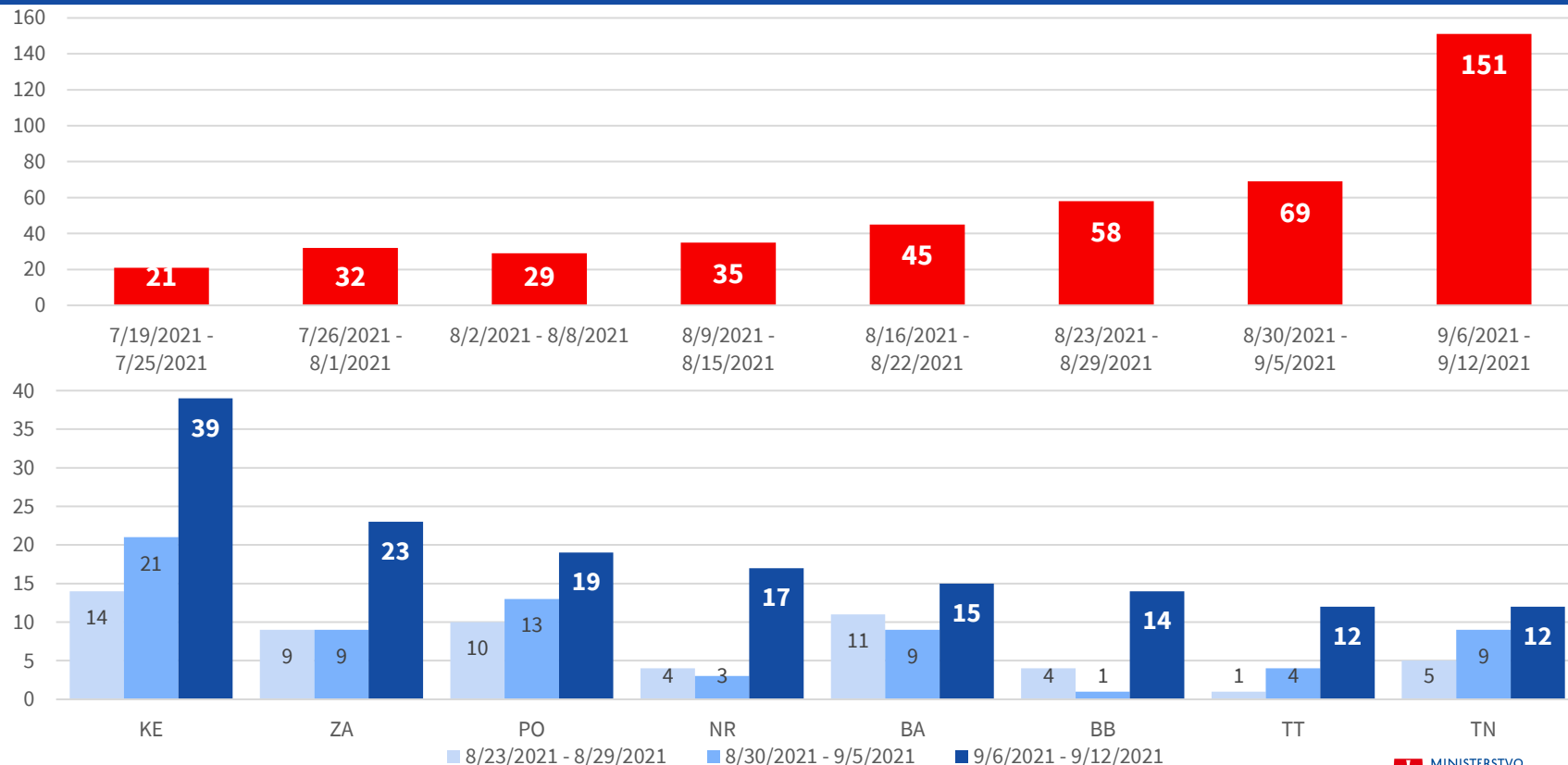
**8 - 15**

Denné úmrtia

**43% - 44%**

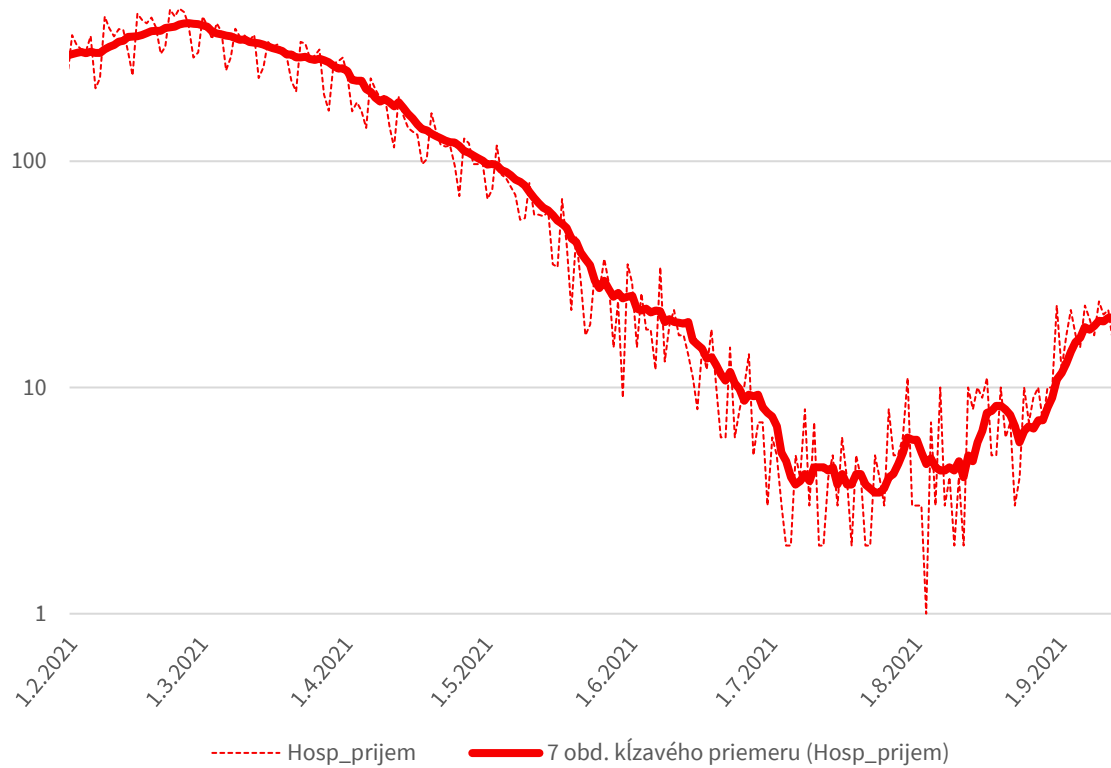
Plná zaočkovanosť

# Počet výjazdov ZSZ ku COVID pacientom



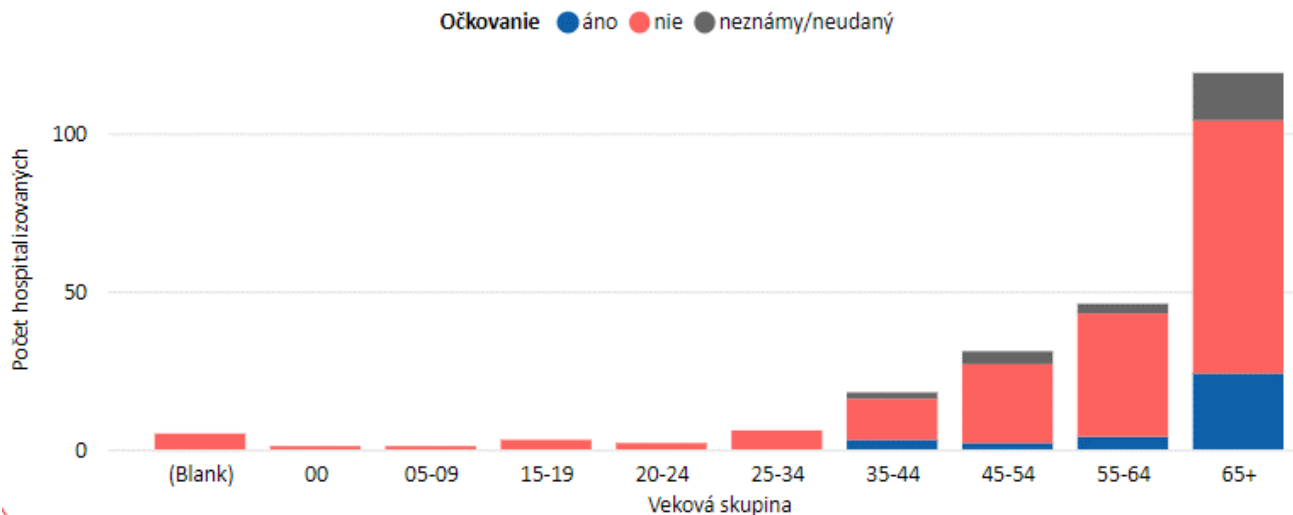
Dáta k: 13.9.2021, Zdroj: OS ZSZ

## Príjmy do nemocníc



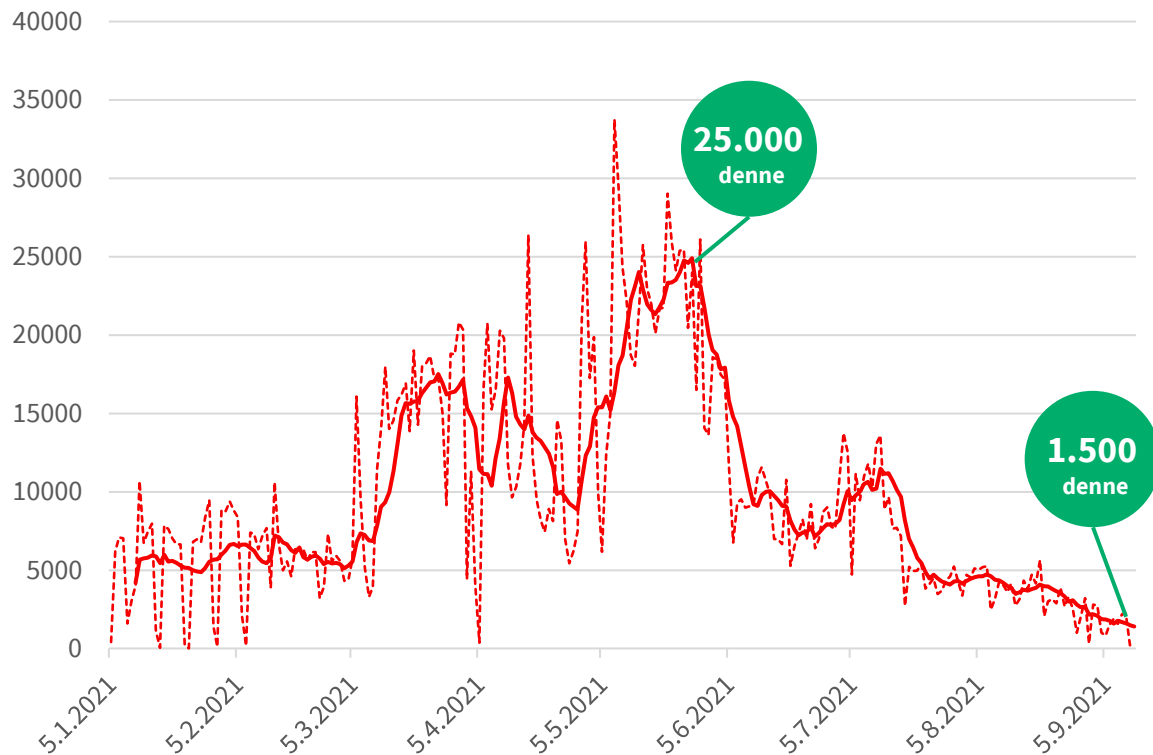
- Príjmy narastajú a prevyšujú prepustenia
- **Príjmy priemerne: 20 denne (pred týždňom 11 denne)**
- Príjmy cca 7 – 8% z identifikovaných prípadov

# Hospitalizovaní pacienti



- **77% nezaočkované osoby**
- 15% plne zaočkované osoby
- Výrazne vyšší mediánový vek u zaočkovaných hospitalizovaných

## Denný počet prvoočkovancov



- Pribúda **~1500** zaočkovaných **denne**
- Vo veku **50+** je viac ako **60% zaočkovaných**
- Nezaočkovaných nad 50 rokov ostáva 780 tisíc osôb
- Nezaočkovaných nad 70 rokov ostáva 210 tisíc osôb



Covid Automat **v4**  
[automat.gov.sk](https://automat.gov.sk)



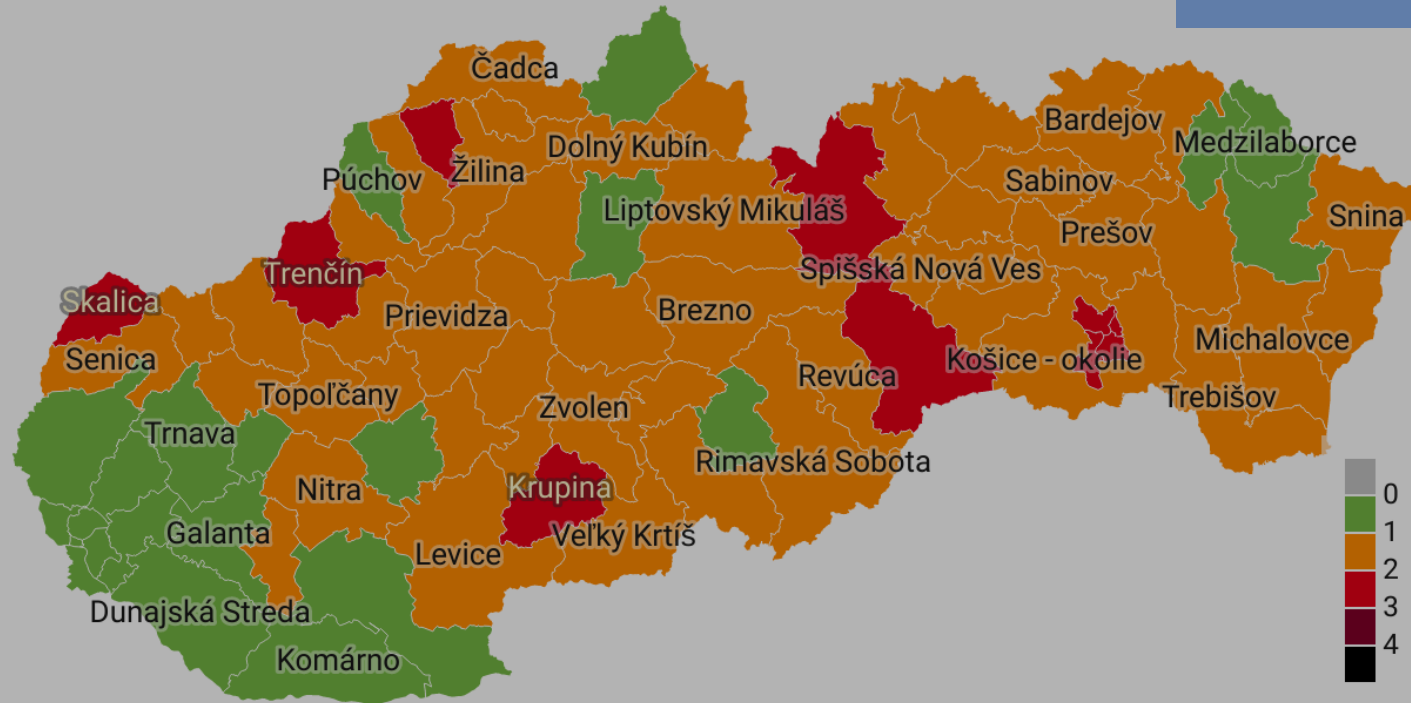


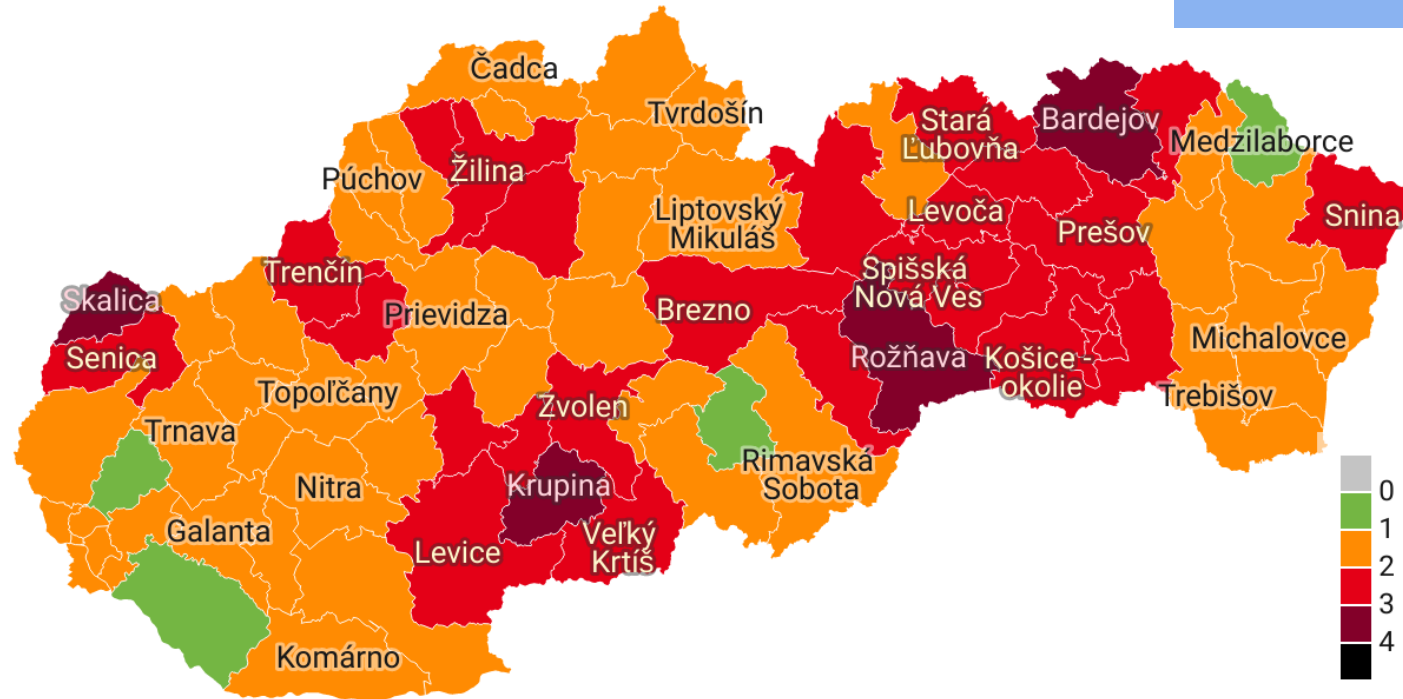
# Výstup z Covid Automatu

**0 okres** zmiernenie opatrení  
**31 okresov** zvýšenie ostražitosti



Okres **Bardejov**: platnosť **2. stupňa ohrozenia už od 17.9.2021** pre rýchle zhoršenie situácie





# Metodické úpravy Covid Automatu (v4.2)

- **Faktor 1/5 pre výpočet incidencie u detí do 18 rokov**
  - Spôsob výpočtu váženej incidencie so zníženým faktorom / váhou (1/5) u detí do 18 rokov pre zohľadnenie nižšieho rizika hospitalizácie.
- **Úprava poradia algoritmu pre stanovenie farby okresu**
  - Vážená incidencia -> Susedné okresy -> Lokálne hodnotenie RÚVZ -> Vývoj -> Zaočkovanosť nad 50r



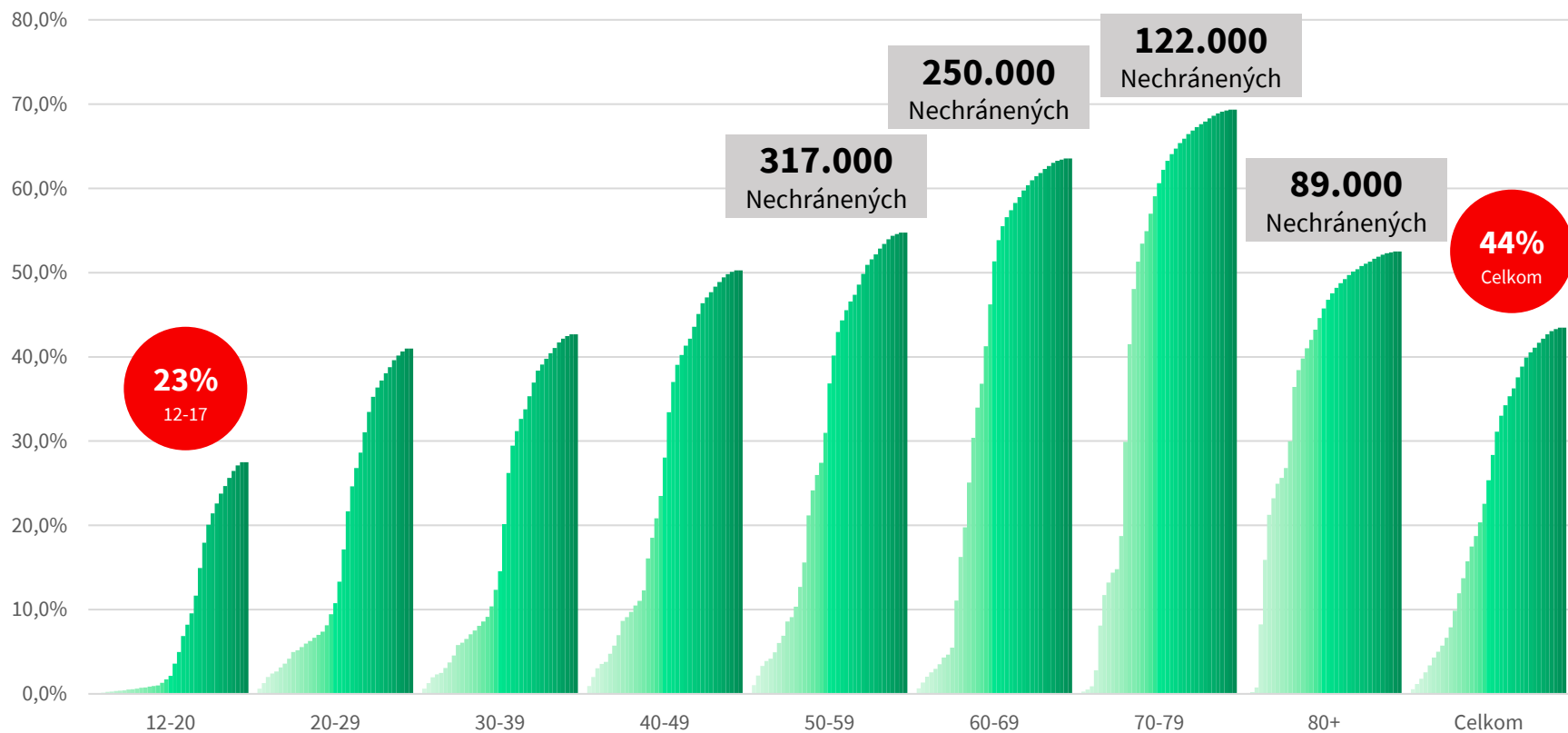
Covid Automat **v4**

[automat.gov.sk](https://automat.gov.sk) 

# Kľúčové výstupy z Covid Automatu

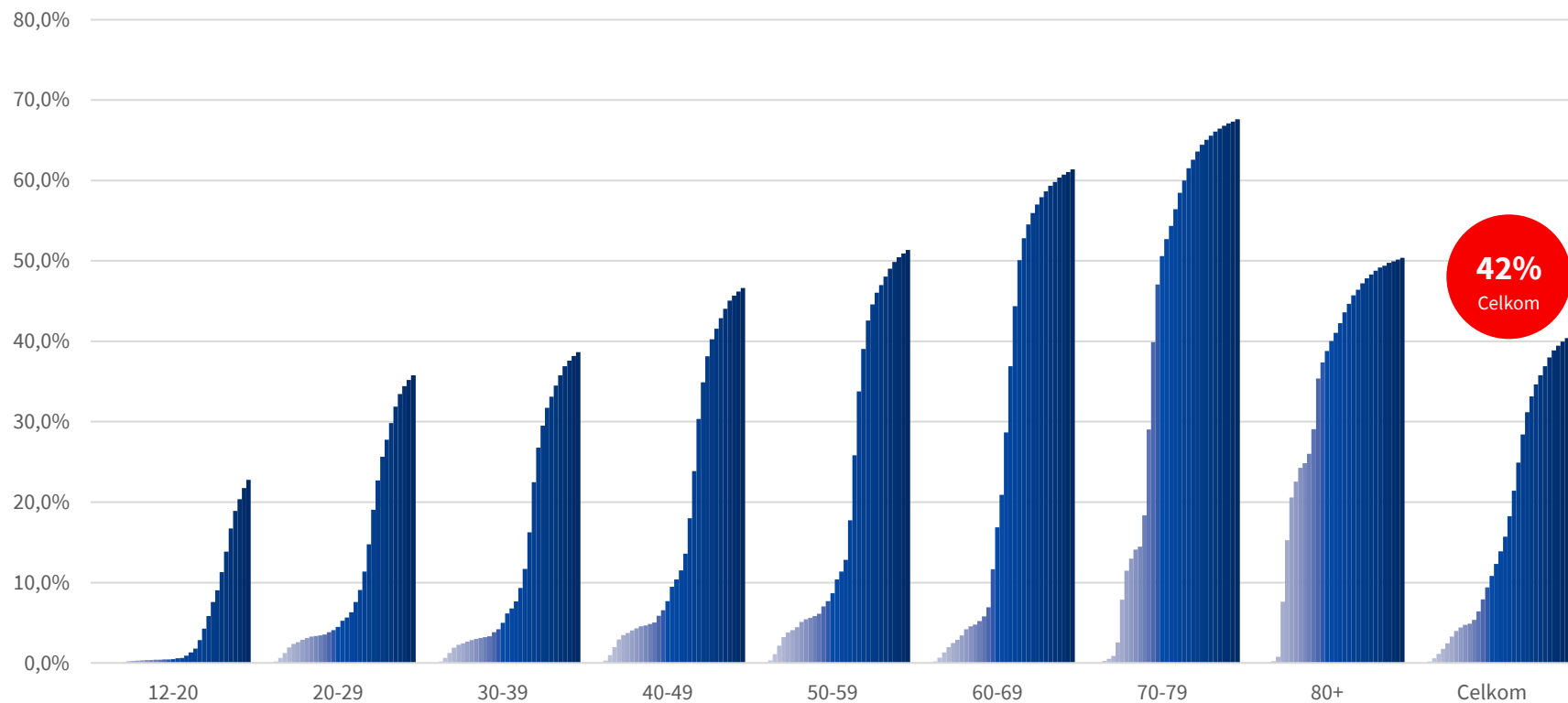
- **Úroveň komunitného šírenia**
  - Nízka: 0
  - Stredná: 50
  - Vysoká: 19
  - Veľmi vysoká: 10 (Bardejov, Bytča, Košice I-IV, Krupina, Rožňava, Skalica, Trenčín)
- **Pozitivita (PCR)**
  - 36 okresov nad 3%, 21 nad 5%, 4 nad 10% (Bardejov, Bytča, Skalica, Stropkov)
- **Incidencia**
  - Skalica (223), Krupina (207), Košice (157), Bardejov (156), Rožňava (151), Trenčín (110)
- **Prípady pod 18r**
  - Celkovo 21% (populácia 19%)

## Vývoj zaočkovanosti po vekových skupinách (1. dávkou)



Dáta k: 15.9.2021, Zdroj: NCZI, ÚVZ

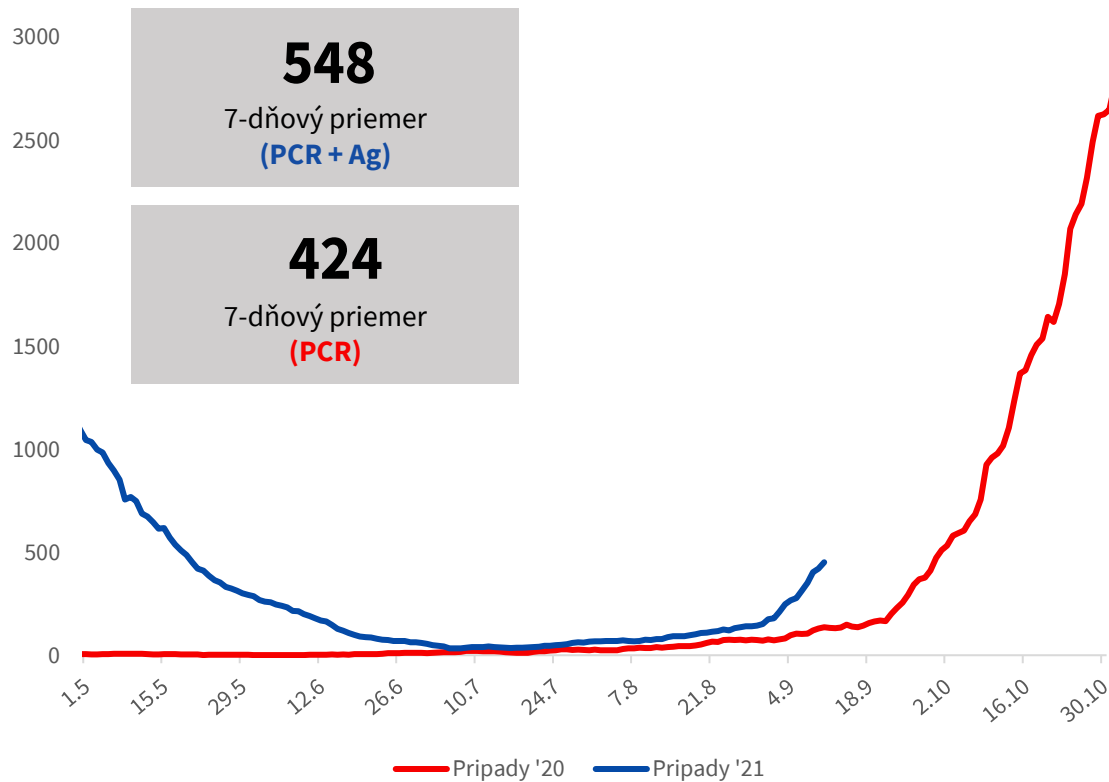
## Vývoj zaočkovanosti po vekových skupinách (plne očkovaní)



Dáta k: 15.9.2021, Zdroj: NCZI, ÚVZ

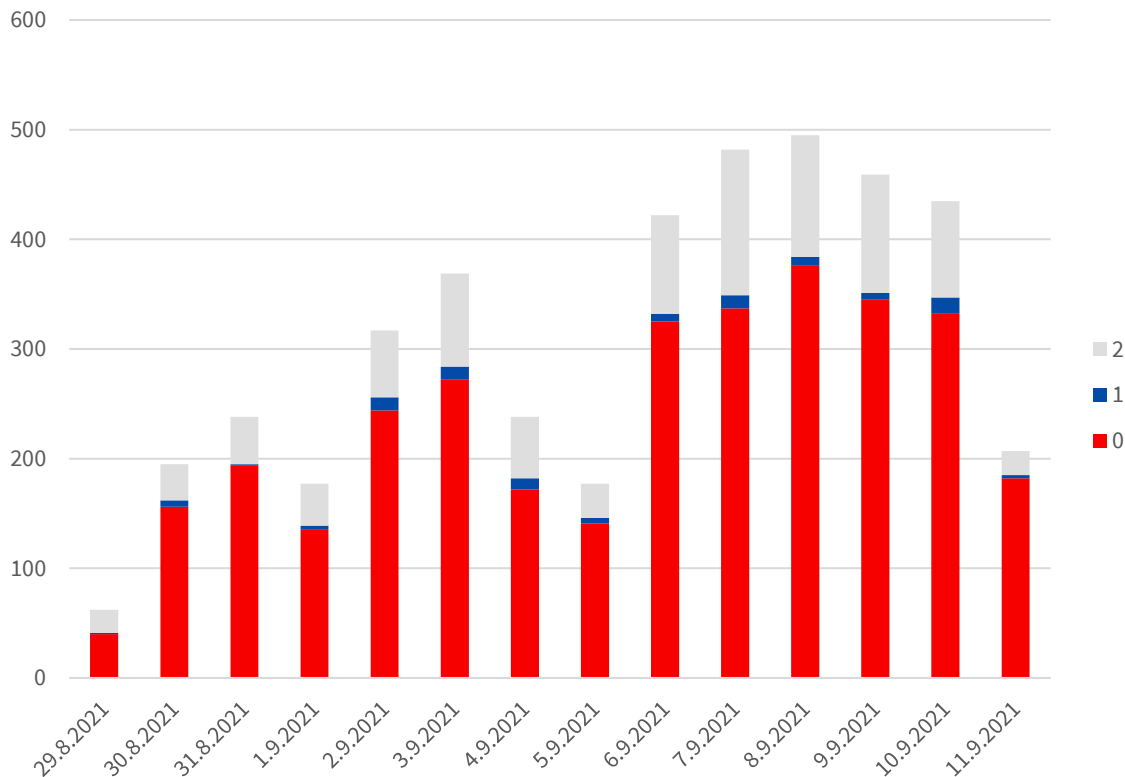


# Vývoj počtu potvrdených prípadov



- Aktuálny denný počet prípadov na úrovni začiatku októbra 2020
- Rast 85% týždenne (podobne ako koncom sept. 2020)

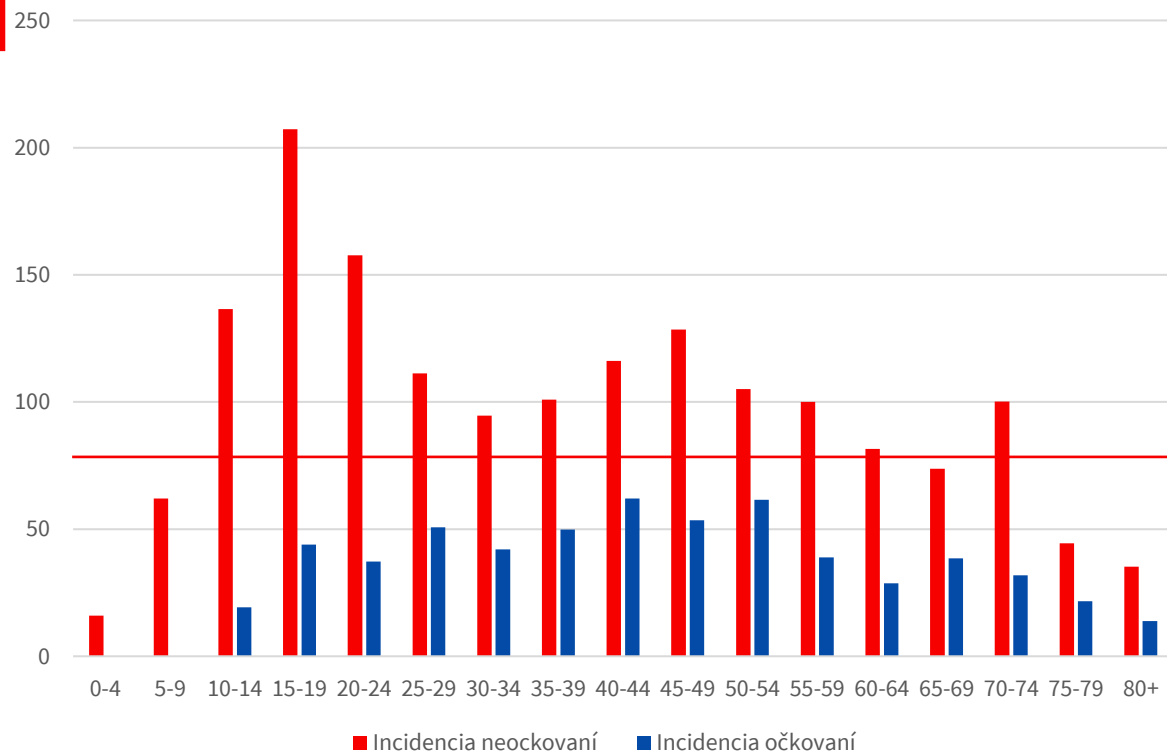
## Potvrdené spracované prípady podľa stavu očkovania



- Za ostatné 2 týždne:
- **78% prípadov medzi osobami, ktoré nie sú plne očkované**
- Upozornenie: možný selection bias pri testovaní

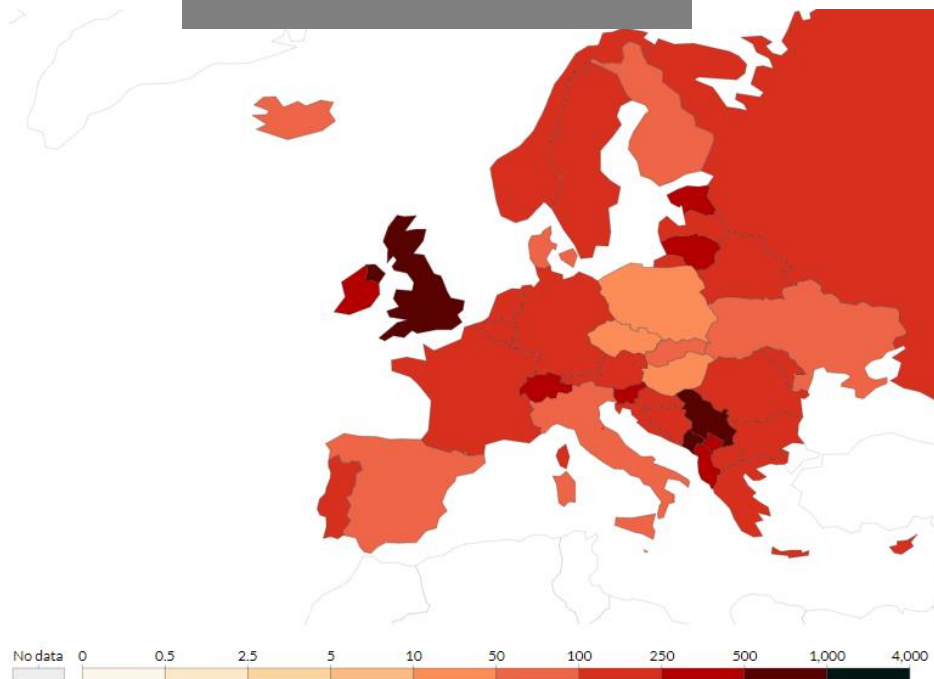
Dáta ku: 12.9.2021; Zdroj: ÚVZ, podľa dátumu hlásenia

## Potvrdené spracované prípady - vekovo a vakcinačne špecifická incidencia



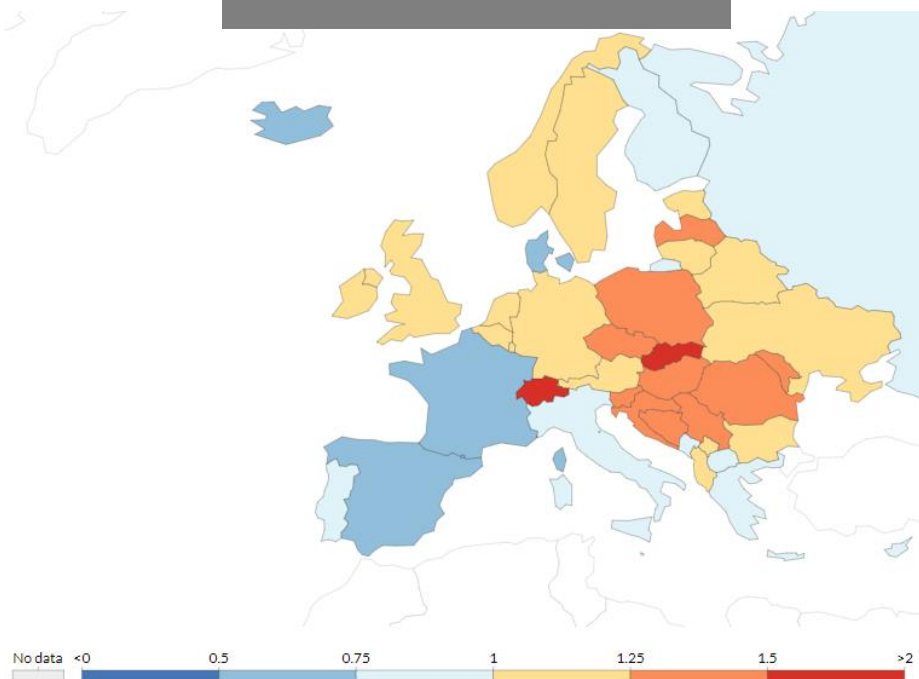
- Za ostatné 2 týždne
- Vekovo a vakcinačne špecifická 14 dňová incidencia
- Priemerná národná 14d incidencia: 78

## Denné prípady



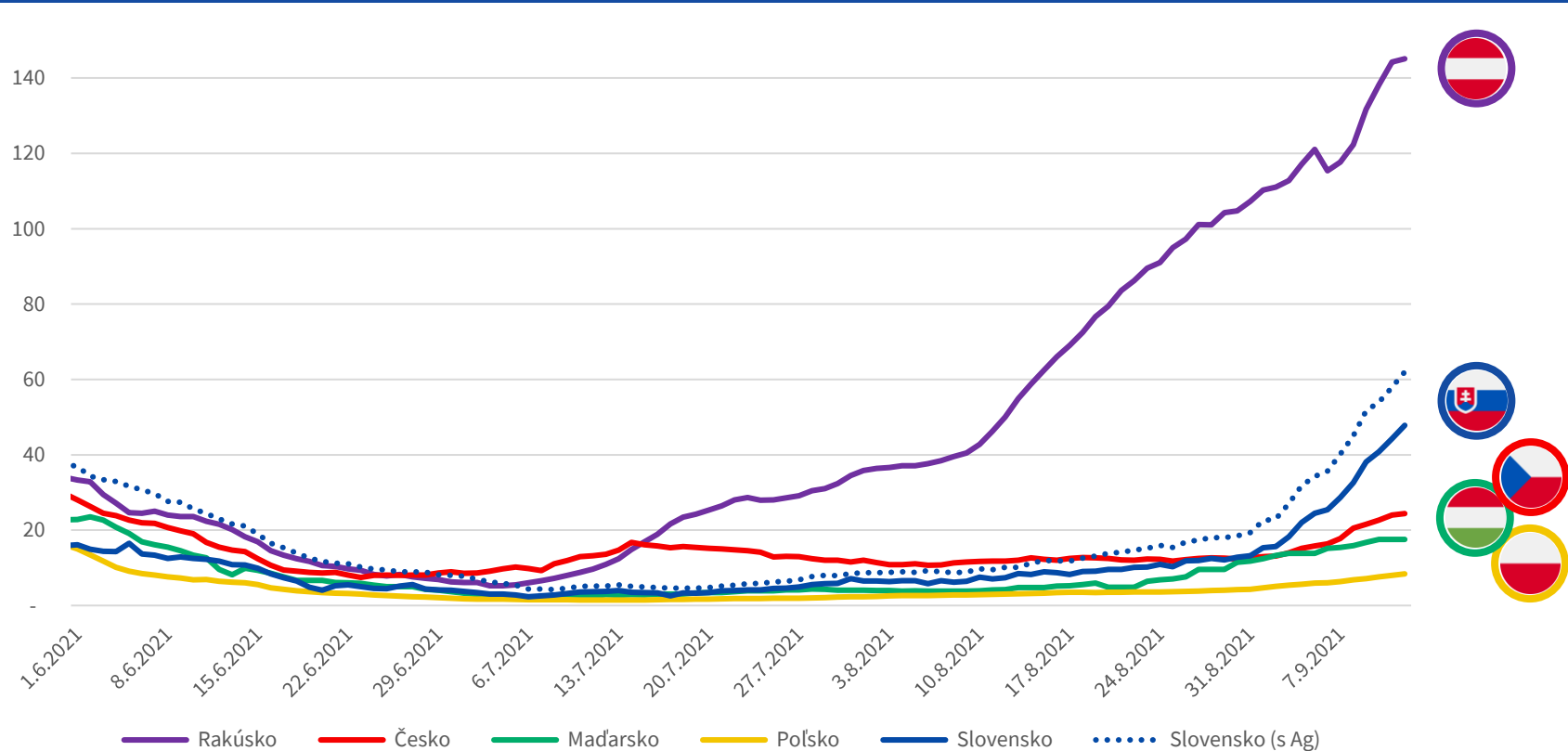
**Najvyššie počty prípadov:** Čierna Hora, Srbsko, Spojené kráľovstvo, USA, Slovinsko, Švajčiarsko

## Odhad rastu (Rt)









**Najrýchlejší rast:** Švajčiarsko, Slovensko, Srbsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovinsko, Bosna a Hercegovina, Poľsko

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



Dáta k: 13.9.2021, Zdroj: OWID, ECDC; SK Ag dáta: NCZI, UVZ. 7 dňová incidencia nominálne

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

Krajina	15.8.2021	22.8.2021	29.8.2021	5.9.2021	12.9.2021	
Rakúsko	62	86	104	121	<b>145</b>	
Ukrajina	25	30	31	37	<b>49</b>	
Slovensko	9	10	12	25	<b>48</b>	
Česko	12	12	13	16	<b>24</b>	
Maďarsko	5	5	10	14	<b>18</b>	
Poľsko	3	4	4	6	<b>8</b>	

## Úroveň zaočkovanosti v Európe

EÚ zaočkovanosť  
aspoň 1. dávkou: 66%  
aj 2. dávkou: 60%

Zaočkovanosť z celkovej populácie;  
Dáta k: 13.9.2021, Zdroj: OWID

Row Labels	% aspoň 1. dávky	% plne očkovaných
Portugal	86,7	79,6
Iceland	81,7	77,5
Malta	81,0	80,9
Spain	79,4	75,0
Denmark	76,2	73,8
Ireland	74,9	70,4
Finland	73,5	56,1
France	73,0	62,5
Belgium	72,9	70,8
Italy	72,4	63,8
Norway	72,4	62,8
United Kingdom	71,0	64,4
Netherlands	70,1	63,3
Sweden	69,0	60,4
Germany	65,8	61,5
Luxembourg	64,8	56,7
Lithuania	63,2	58,3
Austria	62,0	58,6
Hungary	60,6	57,5
Greece	60,4	56,4
Switzerland	58,8	51,9
Czechia	56,0	54,5
Estonia	55,9	42,9
Poland	51,7	50,5
Slovenia	49,3	45,0
<b>Slovakia</b>	<b>44,0</b>	<b>40,3</b>
Serbia	43,5	41,6
Croatia	43,1	40,4
Montenegro	35,0	31,2
Kosovo	34,2	18,4
Russia	31,2	27,1
Romania	27,8	27,2
Bulgaria	15,8	17,9
Ukraine	13,6	11,0

