



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Epidemiologická situácia

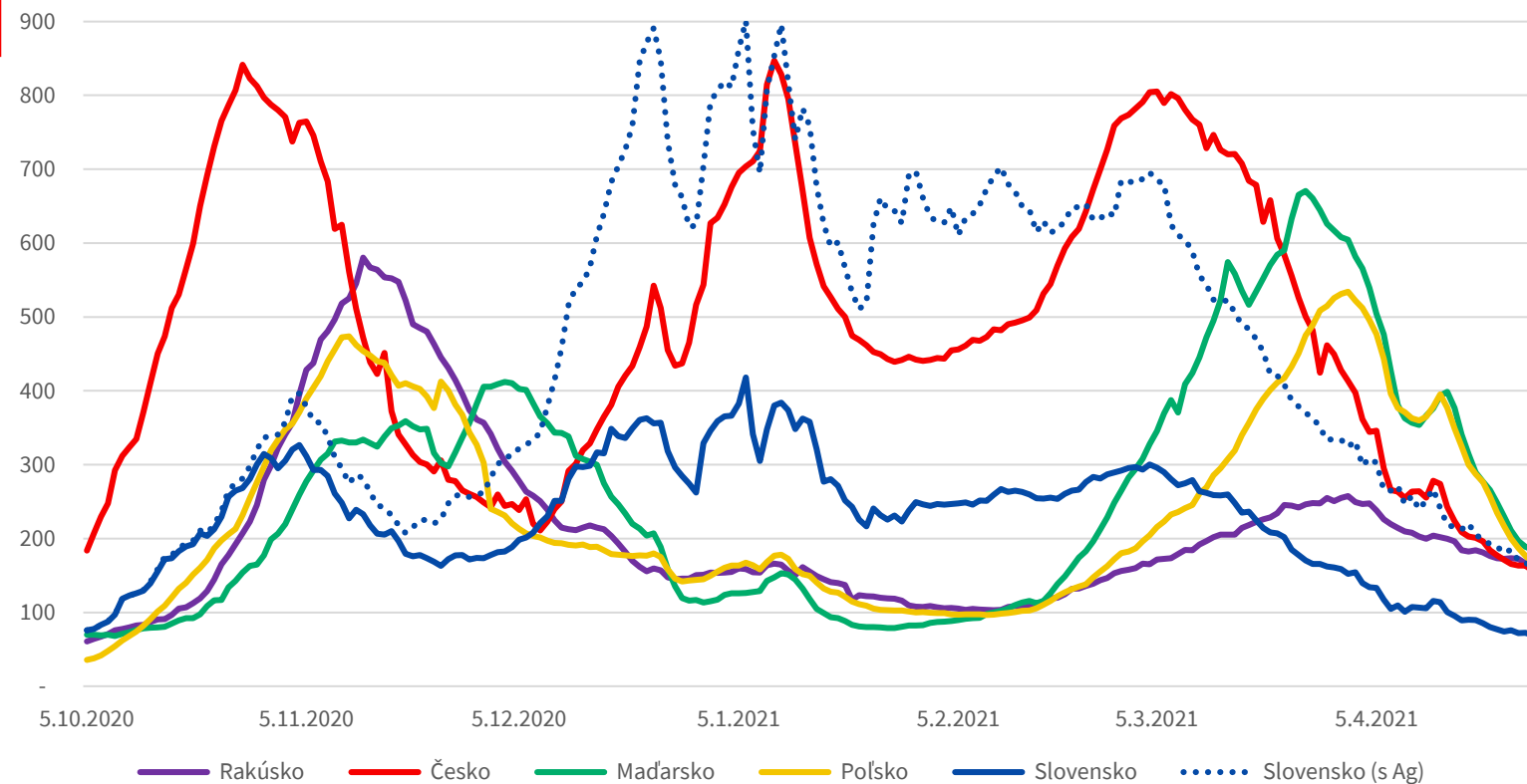
28.4.2021

Ministerstvo zdravotníctva SR
Inštitút zdravotných analýz



Prehľad epidemiologickej situácie v zahraničí

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



Dáta k: 27.4.2021, Zdroj: OWID, ECDC; SK Ag dáta: NCZI, UVZ. 7 dňová incidencia

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

Krajina	30.3.2021	6.4.2021	13.4.2021	20.4.2021	27.4.2021	
Maďarsko	617	476	376	277	185	
Poľsko	526	444	378	277	168	
Rakúsko	251	226	204	181	162	
Česko	449	295	278	196	156	
Slovensko	161	117	115	86	69	

Úroveň zaočkovanosti v Európe

Row Labels	% aspoň 1. dávkou	% plne očkovaných
United Kingdom	49,7	19,0
Malta	48,2	22,8
Hungary	38,1	17,7
Serbia	28,7	19,4
Finland	27,6	2,8
Germany	23,7	7,2
Austria	22,7	8,7
Netherlands	21,2	5,5
Denmark	21,1	10,0
Sweden	20,7	7,0
Poland	20,5	6,8
Slovenia	19,7	8,4
Greece	19,5	8,2
Slovakia	18,8	7,7
Czechia	18,0	8,9
Switzerland	16,8	9,5
Croatia	15,3	4,1
Ukraine	1,2	0,0



- Väčšina krajín EÚ na podobnej úrovni zaočkovanosti aspoň 1. dávkou okolo 20%



Epidemická situácia v Slovenskej republike

Aktuálna situácia na Slovensku v číslach

27.4.2021 vs. 20.4.2021

68/159 (80/193)
7d incidencia (PCR/Ag+PCR) 

1525 (1869)
Hospitalizovaní 

191 (245)
UPV 

1236 (1501)
7-dňový priemer (Ag + PCR) 

229335 (248332)
7-d priemer testov (Ag + PCR) 

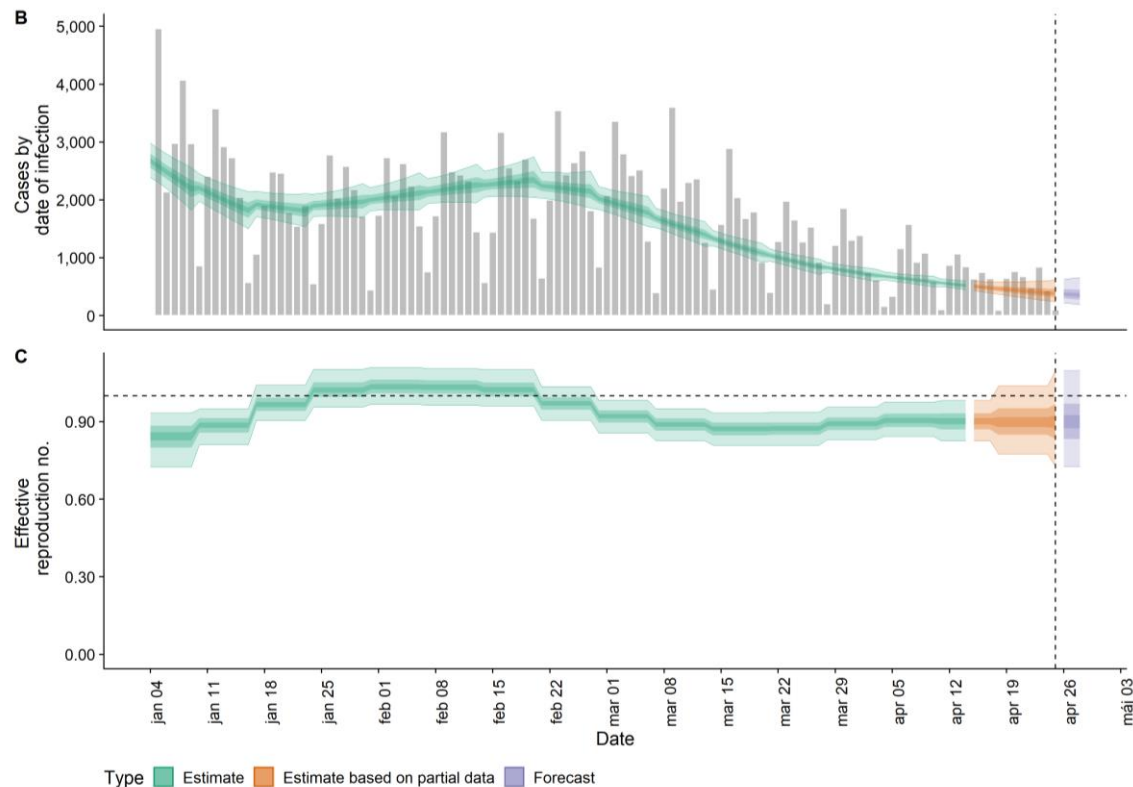
08%/0% (08%/0%)
Pozitivita testov (PCR/Ag) 

56 (87)
Denné úmrtia (ÚDZS) 

1 492 640
Aplikovaných vakcín 

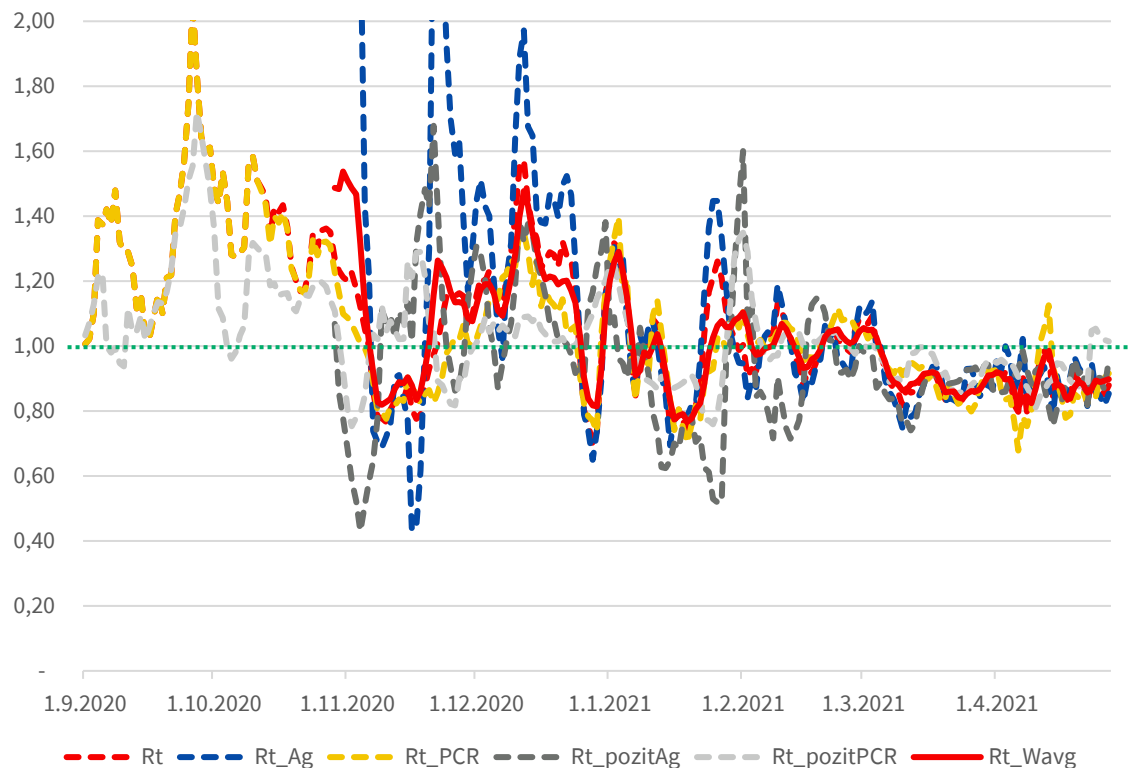
0.87-0.93 (0.9)
Rt 

Model infekčnej krivky (B) a efektívne reprodukčné číslo (C)



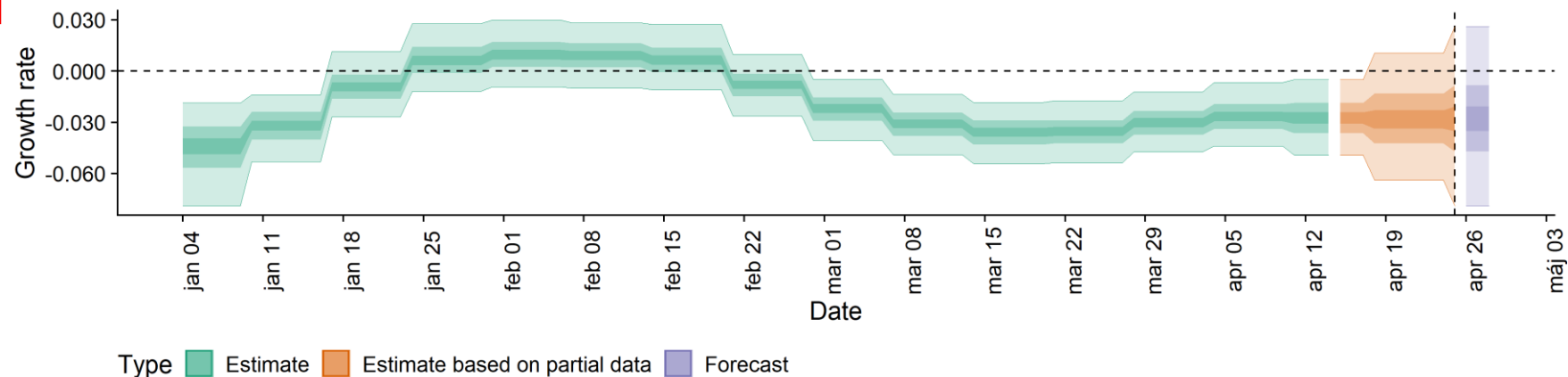
- Efektívne reprodukčné číslo počítané metódou EpiNow2
- **0.87 - 0.93** aktuálna hodnota
- Pod úrovňou 1 = pokles. Čím nižšie číslo tým je pokles rýchlejší. Naopak platí, že čím je R_t vyššie od hodnoty 1, tým je rast rýchlejší.

Efektívne rastové číslo počítané metódou Robert Koch na viacerých indikátoroch



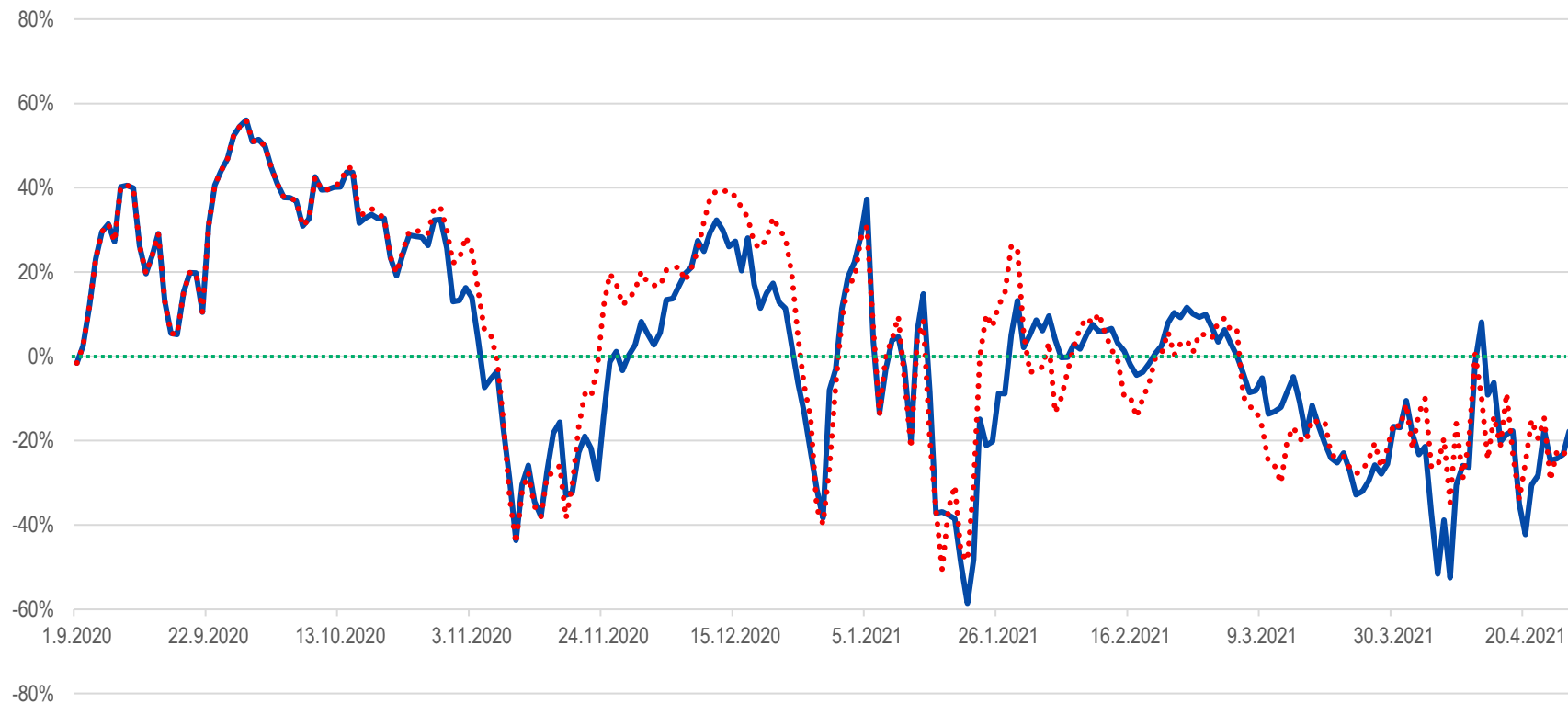
- Efektívne reprodukčné číslo resp. rastové číslo počítané metódou Robert Koch na viacerých indikátoroch
- Relatívne stabilná úroveň od začiatku marca
- Pod úrovňou 1 = pokles, čím nižšie číslo tým je pokles rýchlejší

Denné tempo rastu



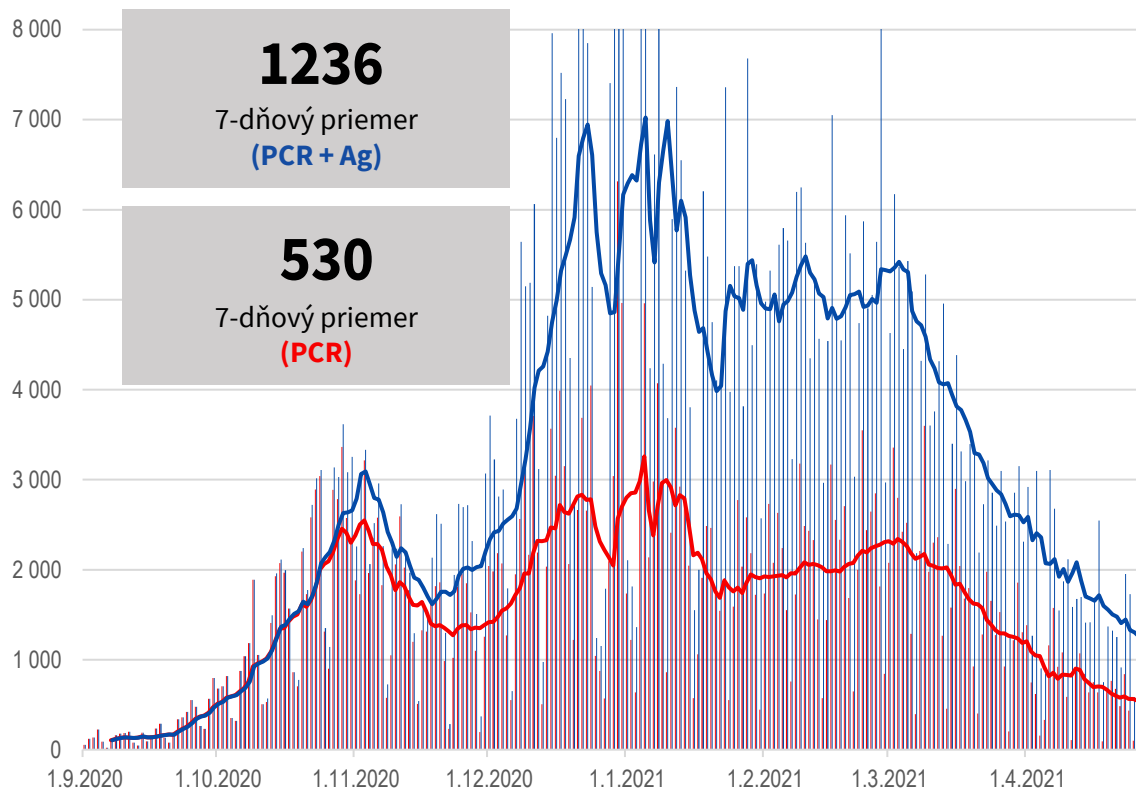
- Tempo rastu (angl. Growth Rate) počítané metódou EpiNow2
- Aktuálna hodnota **-2.1% až -3.5% denne**
- Pozitívna hodnota = rast; negatívna hodnota = pokles

Medzitýždenné tempo rastu



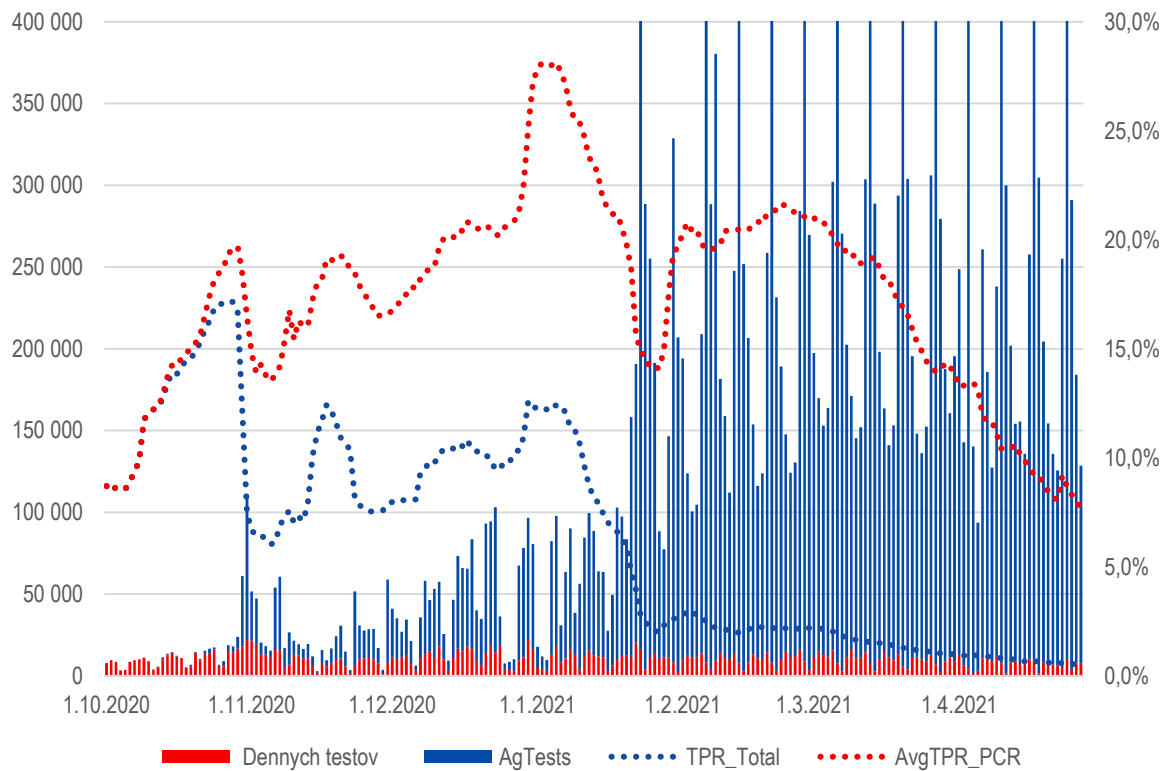
Dáta ku: 28.4.2021; Zdroj: ÚVZ, NCZI

Vývoj počtu potvrdených prípadov



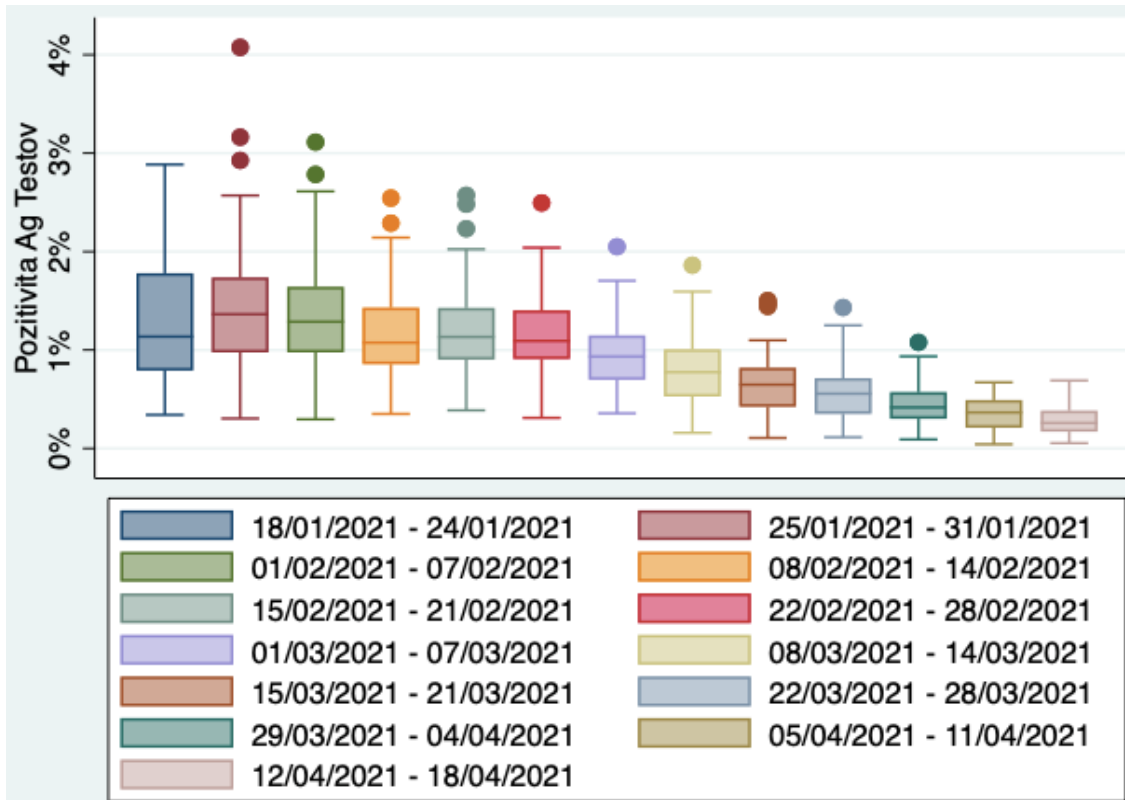
- Aktuálny denný počet prípadov na úrovni približne z polovice októbra

Vývoj počtu testov a pozitivity testov



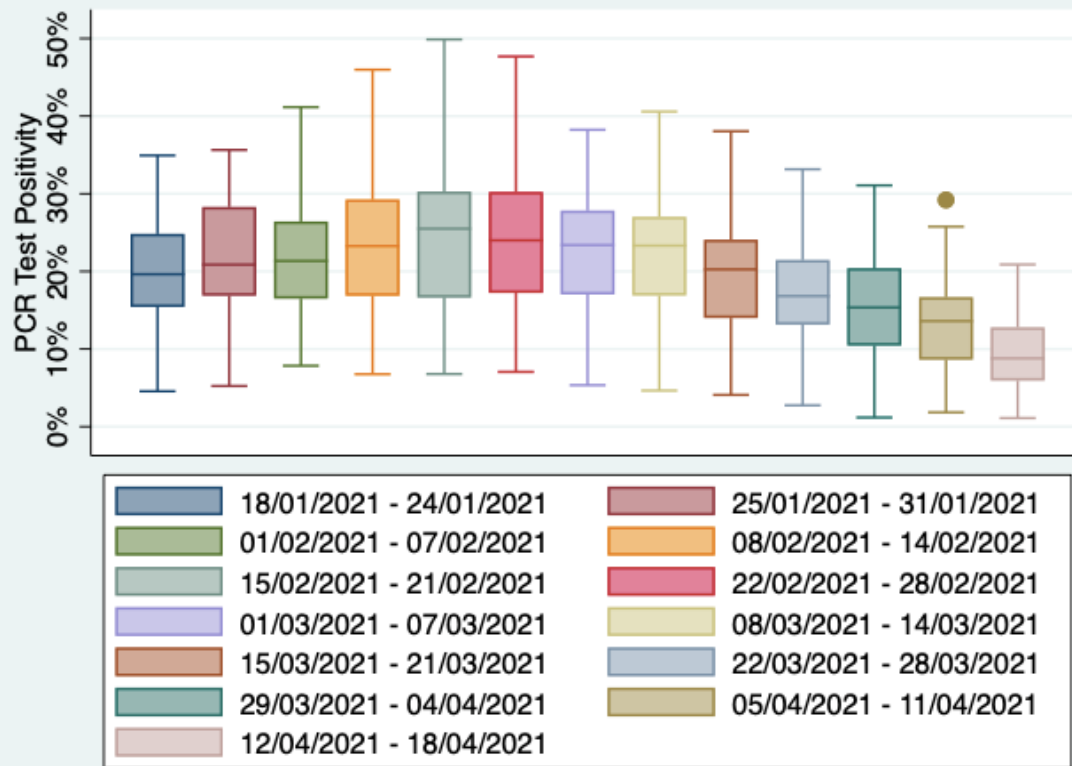
- Kloktacie PCR v školách: vykonaných 36884 testov, 43 pozitívnych
- Priemerný denný počet testov je stabilne na úrovni $\frac{1}{4}$ milióna
- Počet PCR testov je výrazne pod dennými kapacitami okolo 9000 denne

Pozitivita antigénového testovania



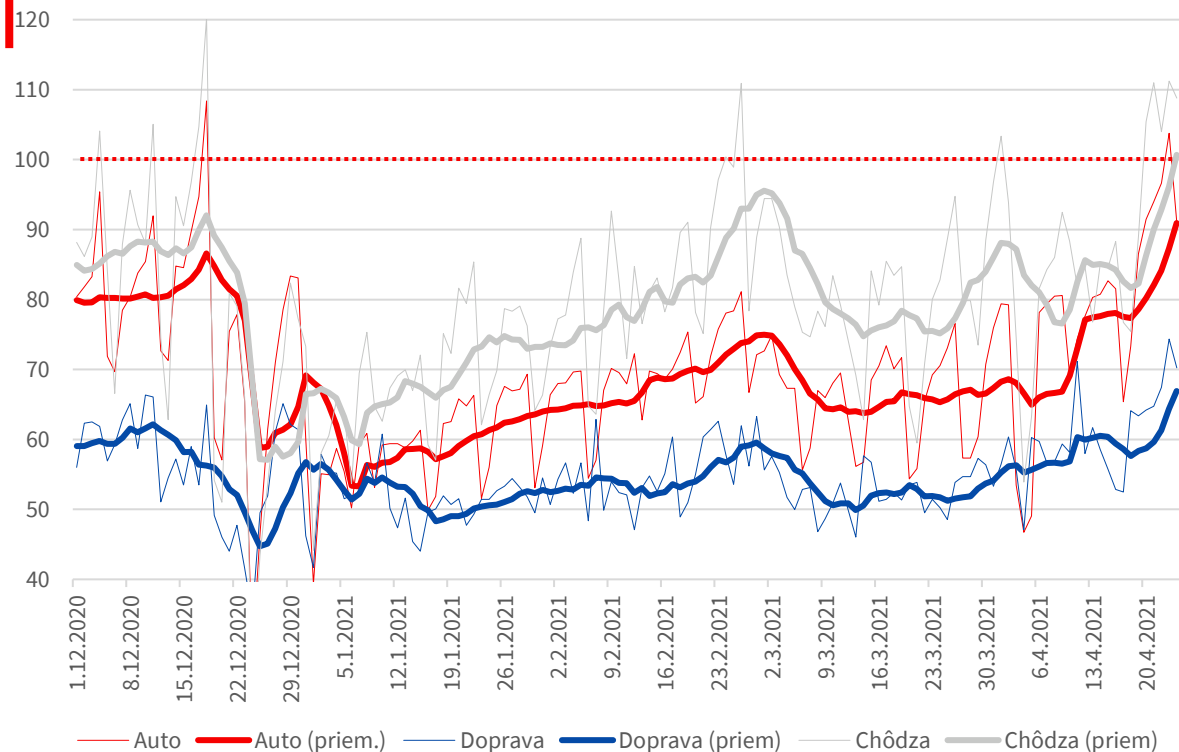
- Výrazný pokles positivity Ag testov v čase
- Rozdiely medzi regiónmi sa výrazne zmenšili / vymazali
- Denný počet Ag testov je stabilne na úrovni 1/4 milióna

Pozitivita PCR testovania



- PCR pozitivita na druhej strane je parameter, ktorý meria či dostatočne / adekvátne testujeme
- Výrazný pokles positivity PCR testov v čase
- Rozdiely medzi regiónmi sa výrazne zmenšili / vymazali

Mobilita na Slovensku (Apple)

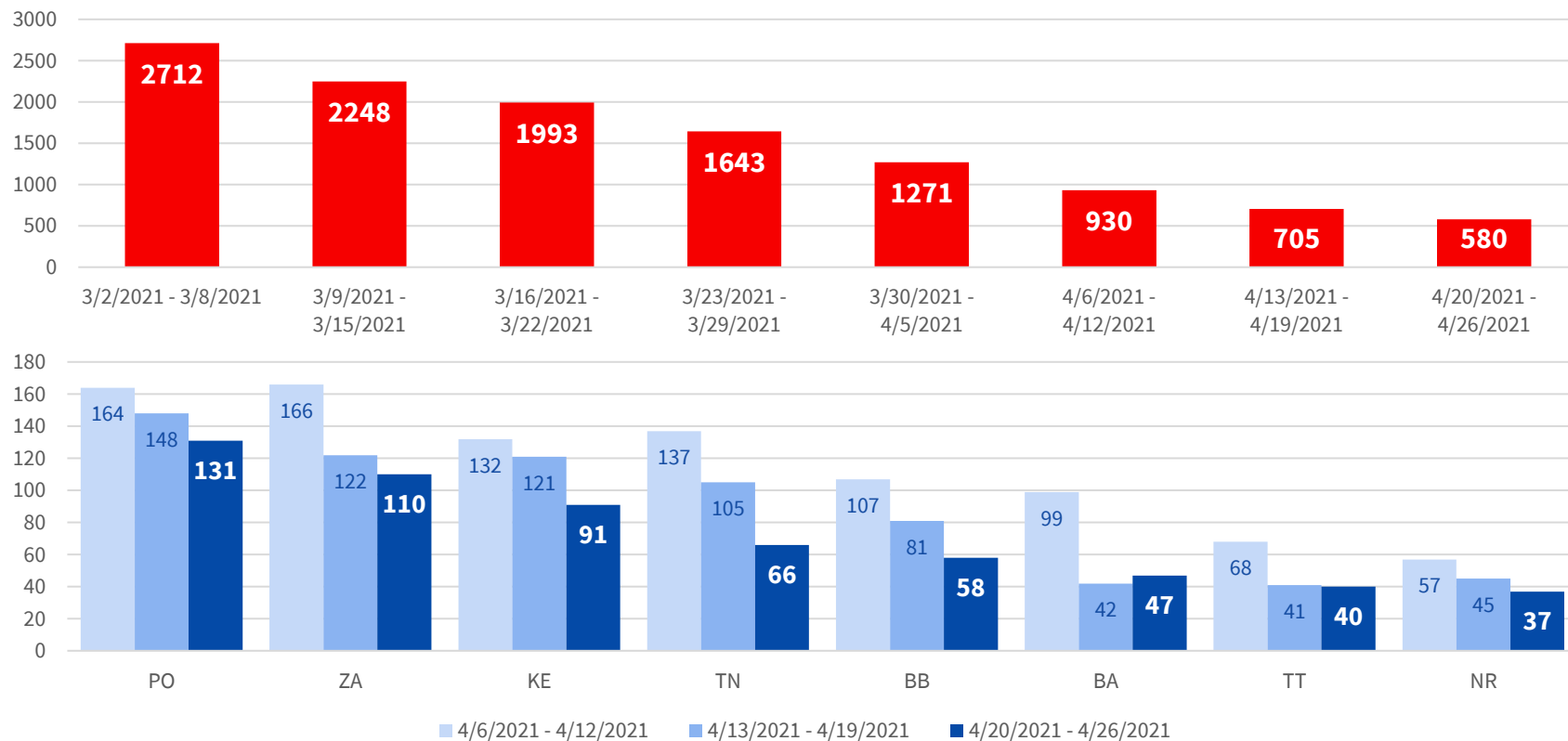


- Po poklese mobility 3.3.2021, od cca 12.3.2021 opäť postupný rast, výraznejší od 19.4.2021
- 100 = referenčná mobilita z 13.1.2020 pred pandémiou



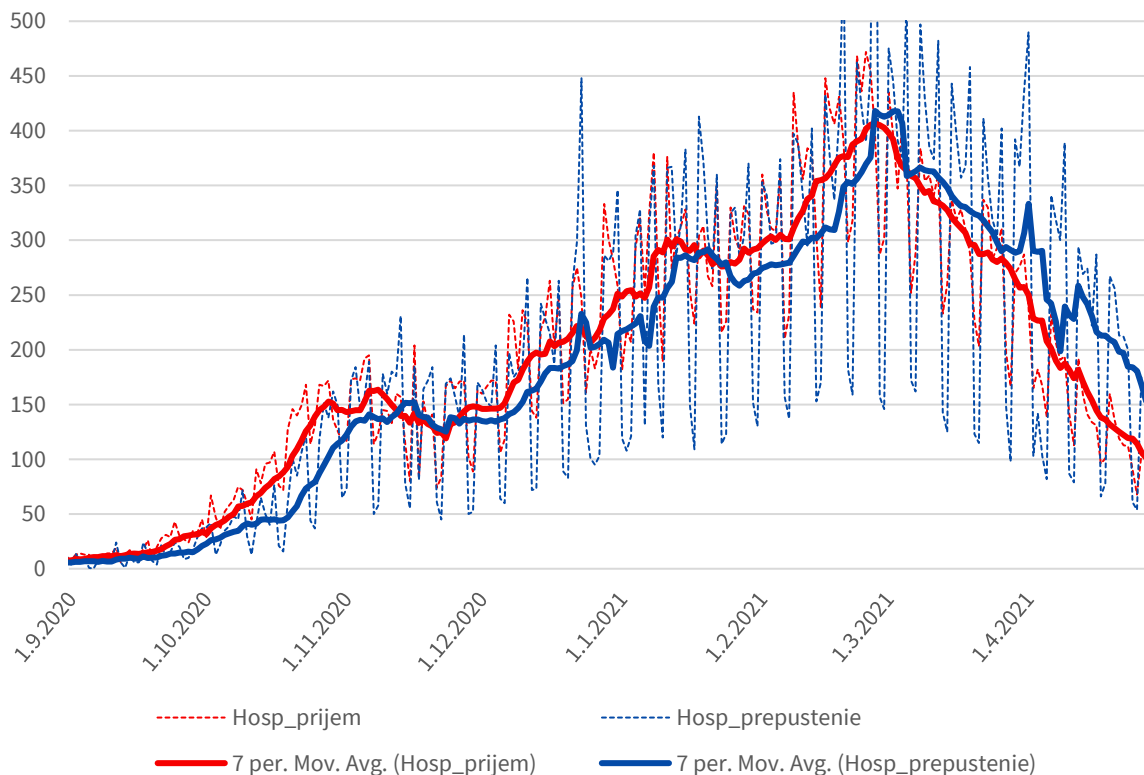
Situácia v nemocniciach

Počet výjazdov ZSZ ku COVID pacientom



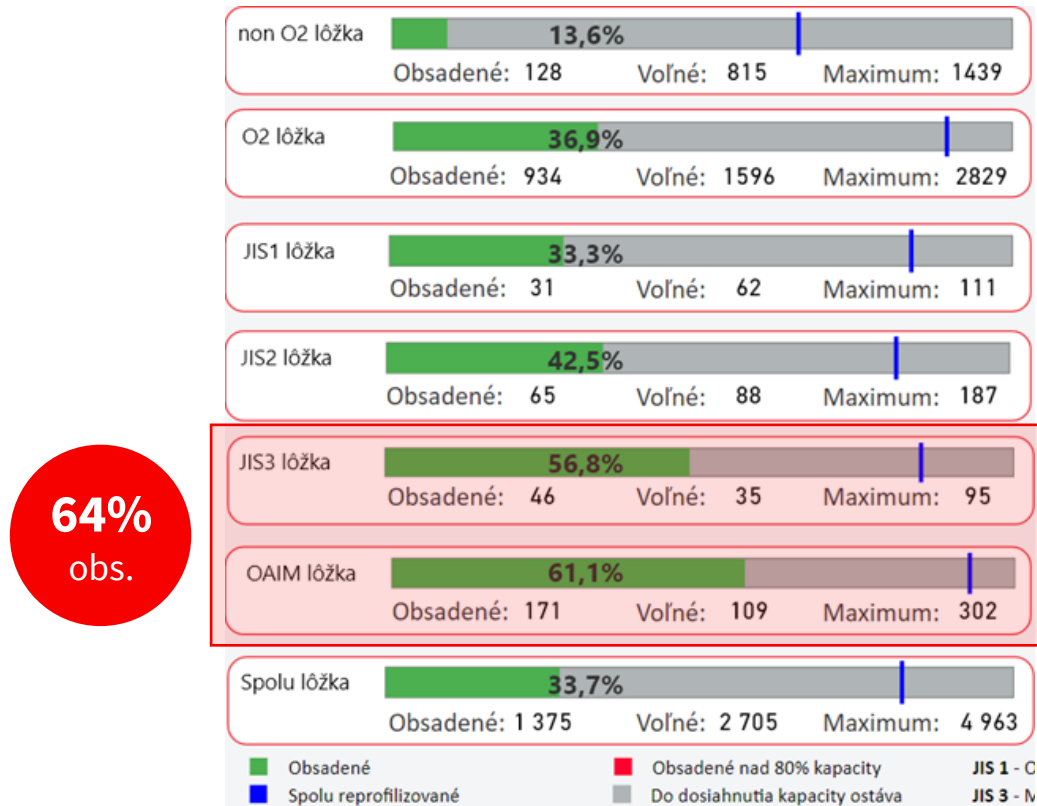
Dáta k: 26.4.2021, Zdroj: OS ZSZ

Príjmy a prepustenia z nemocníc



- Prepustenia z nemocníc prevyšujú príjmy
- Príjmy poklesli zo 7 dňového priemeru okolo 400 denne (február) na aktuálnych **menej ako 110 denne**

Obsadenosť a kapacita reprofilizovaných lôžok na Slovensku



Veková štruktúra pacientov prijatých do nemocníc

NOVÉ HOSPITALIZÁCIE PODĽA VEKOVEJ SKUPINY

PANEL A	0-15	16-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	> 91
14/12/2020 - 20/12/2020	9	41	60	89	194	421	453	300	36
21/12/2020 - 27/12/2020	19	38	62	121	205	447	453	279	32
28/12/2020 - 03/01/2021	12	44	68	136	288	504	496	328	49
04/01/2021 - 10/01/2021	15	53	86	198	339	563	538	328	44
11/01/2021 - 17/01/2021	23	59	78	183	326	625	564	331	35
18/01/2021 - 24/01/2021	21	50	88	175	336	548	514	296	42
25/01/2021 - 31/01/2021	29	66	103	195	369	613	522	262	46
01/02/2021 - 07/02/2021	32	49	94	208	356	657	561	301	38
08/02/2021 - 14/02/2021	23	61	101	216	475	730	602	332	48
15/02/2021 - 21/02/2021	17	74	137	271	513	792	624	356	37
22/02/2021 - 28/02/2021	23	70	138	317	553	861	657	336	46
01/03/2021 - 07/03/2021	36	51	115	285	538	781	615	284	38
08/03/2021 - 14/03/2021	28	59	102	246	441	782	587	267	38
15/03/2021 - 21/03/2021	22	58	115	263	401	702	503	217	29
22/03/2021 - 28/03/2021	21	61	89	218	390	637	518	223	17
29/03/2021 - 04/04/2021	15	44	67	187	352	501	429	178	26
05/04/2021 - 11/04/2021	12	37	51	153	295	429	304	146	19
12/04/2021 - 18/04/2021	5	26	63	119	219	341	267	121	19
19/04/2021 - 25/04/2021	7	18	31	57	124	163	135	73	5

PROPORČNÉ VYJADRENIE

PANEL B	0-15	16-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	> 91
14/12/2020 - 20/12/2020	1%	3%	4%	6%	12%	26%	28%	19%	2%
21/12/2020 - 27/12/2020	1%	2%	4%	7%	12%	27%	27%	17%	2%
28/12/2020 - 03/01/2021	1%	2%	4%	7%	15%	26%	26%	17%	3%
04/01/2021 - 10/01/2021	1%	2%	4%	9%	16%	26%	25%	15%	2%
11/01/2021 - 17/01/2021	1%	3%	4%	8%	15%	28%	25%	15%	2%
18/01/2021 - 24/01/2021	1%	2%	4%	8%	16%	26%	25%	14%	2%
25/01/2021 - 31/01/2021	1%	3%	5%	9%	17%	28%	24%	12%	2%
01/02/2021 - 07/02/2021	1%	2%	4%	9%	16%	29%	24%	13%	2%
08/02/2021 - 14/02/2021	1%	2%	4%	8%	18%	28%	23%	13%	2%
15/02/2021 - 21/02/2021	1%	3%	5%	10%	18%	28%	22%	13%	1%
22/02/2021 - 28/02/2021	1%	2%	5%	11%	18%	29%	22%	11%	2%
01/03/2021 - 07/03/2021	1%	2%	4%	10%	20%	28%	22%	10%	1%
08/03/2021 - 14/03/2021	1%	2%	4%	10%	17%	31%	23%	10%	1%
15/03/2021 - 21/03/2021	1%	3%	5%	11%	17%	30%	22%	9%	1%
22/03/2021 - 28/03/2021	1%	3%	4%	10%	18%	29%	24%	10%	1%
29/03/2021 - 04/04/2021	1%	2%	4%	10%	20%	28%	24%	10%	1%
05/04/2021 - 11/04/2021	1%	3%	4%	11%	20%	30%	21%	10%	1%
12/04/2021 - 18/04/2021	0%	2%	5%	10%	19%	29%	23%	10%	2%
19/04/2021 - 25/04/2021	1%	3%	5%	9%	20%	27%	22%	12%	0,8%

Národná veková štruktúra

17%	18%	16%	15%	13%	12%	6%	3%	0,4%
-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	------



Priebeh vakcinácie

Dodávky vakcín na Slovensko

	Dodané	Očakávané do konca mája
Pfizer / BioNTech	1 126 710	1 047 150
Moderna	181 200	159 200
Astra Zeneca	456 600	200 000
J&J	9 600	46 500
	1 774 110	1 452 850

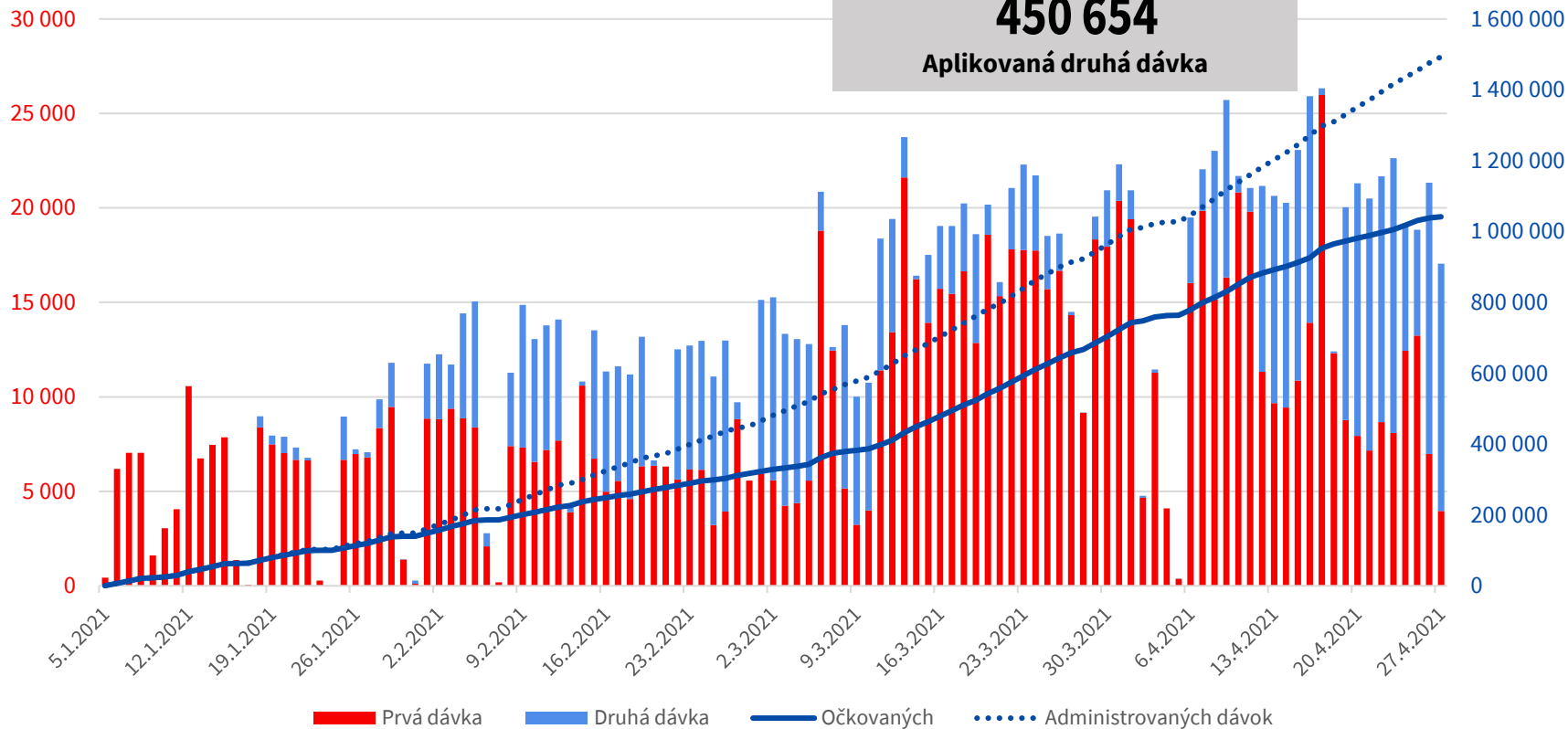
Priebeh očkovania na Slovensku

1 492 640

Aplikovaných dávok

450 654

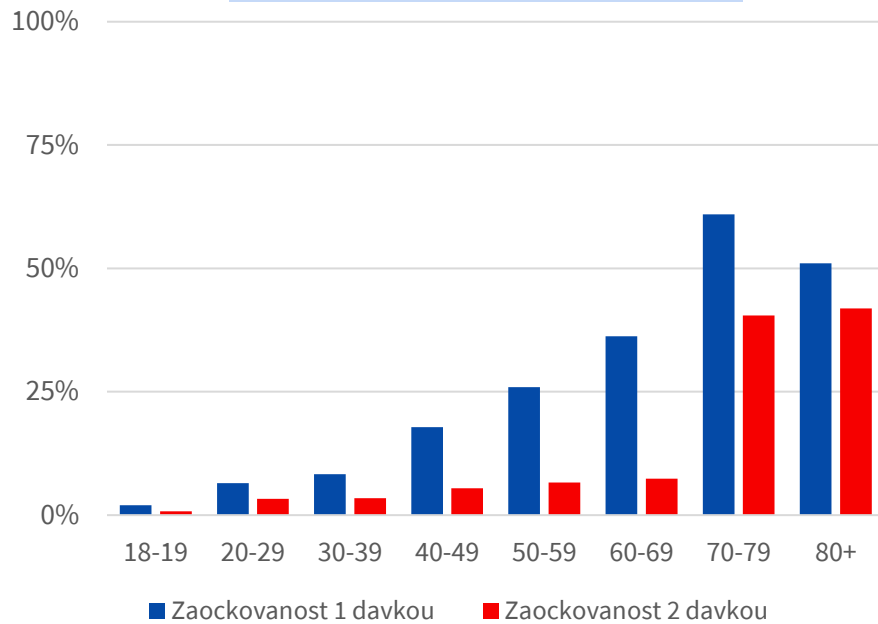
Aplikovaná druhá dávka



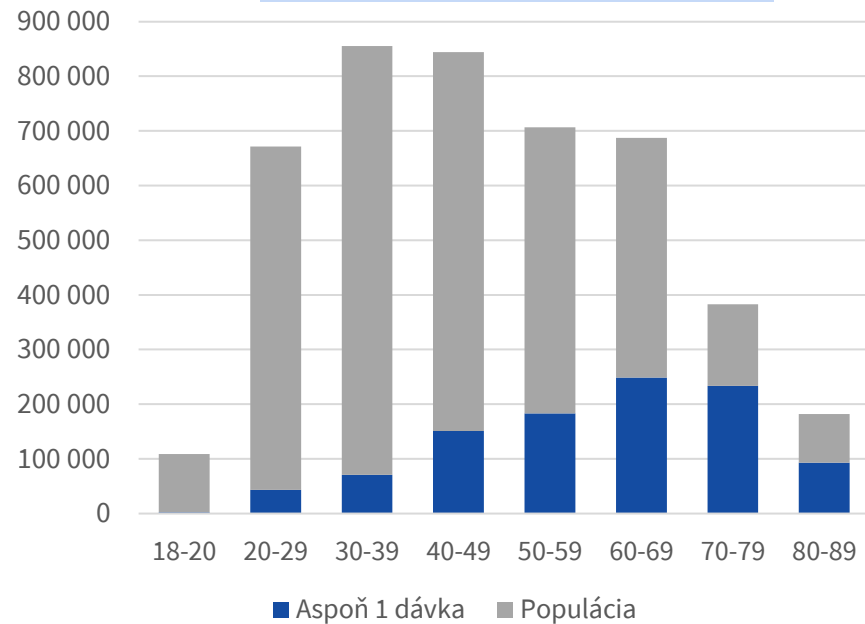
Dáta k: 28.4.2021, Zdroj: NCZI, MZ

Zaočkovanosť po vekových skupinách

Percento zaočkovaných



Zaočkovaní aspoň 1. dávkou



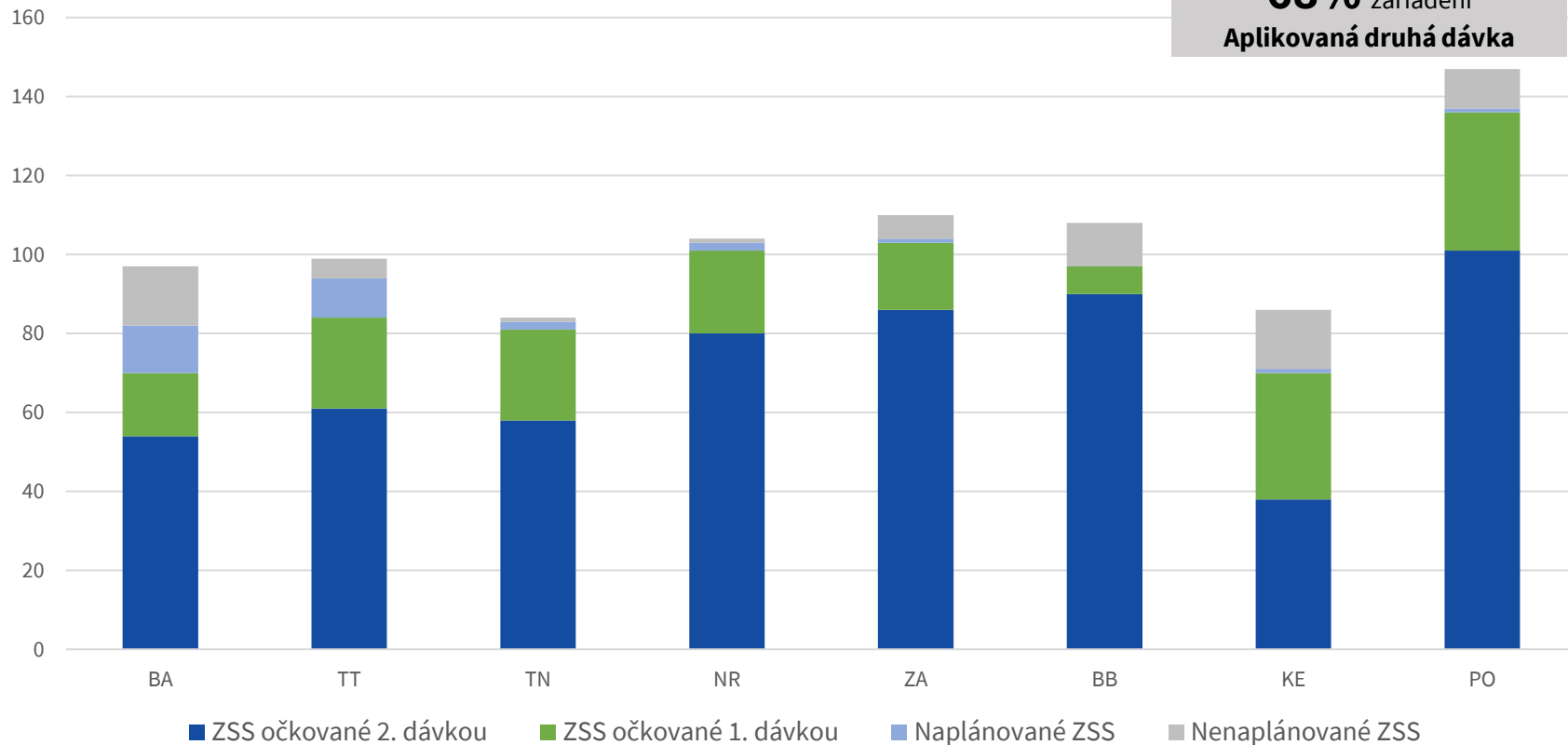
Priebeh očkovania na Slovensku – VOS do zariadení ZSS

89% zariadení

Aspoň 1. dávka

68% zariadení

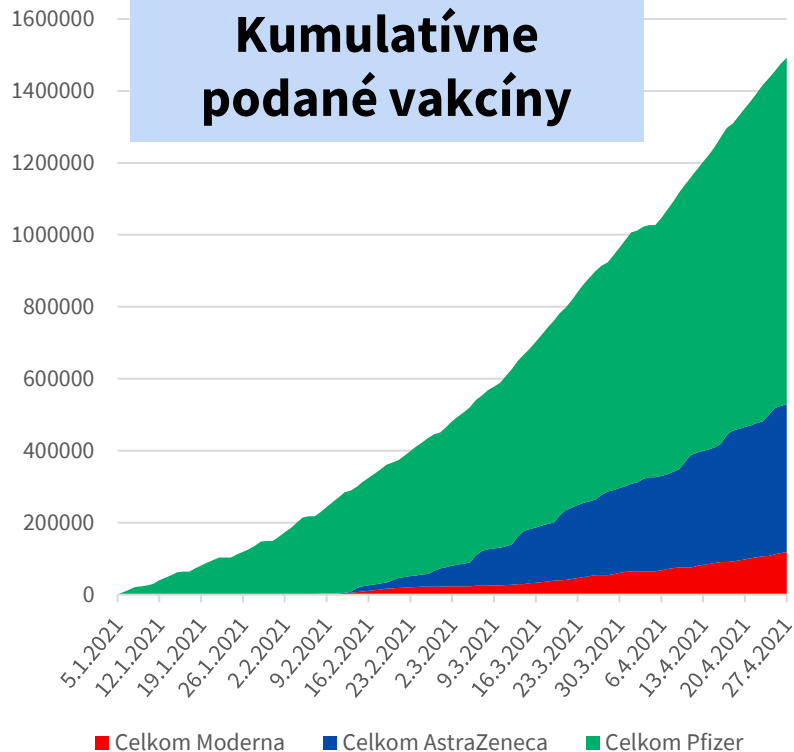
Aplikovaná druhá dávka



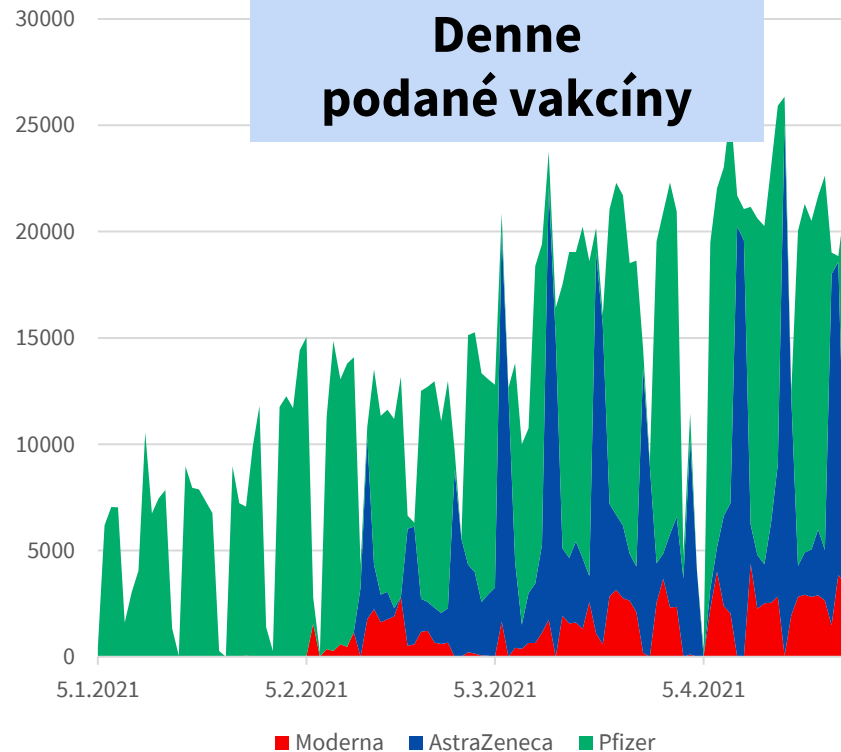
Dáta k: 27.4.2021, Zdroj: MZ, Počty zariadení a percento zaočkovaných zariadení poskytnutých MPSVaR

Priebeh očkovania na Slovensku

Kumulatívne podané vakcíny



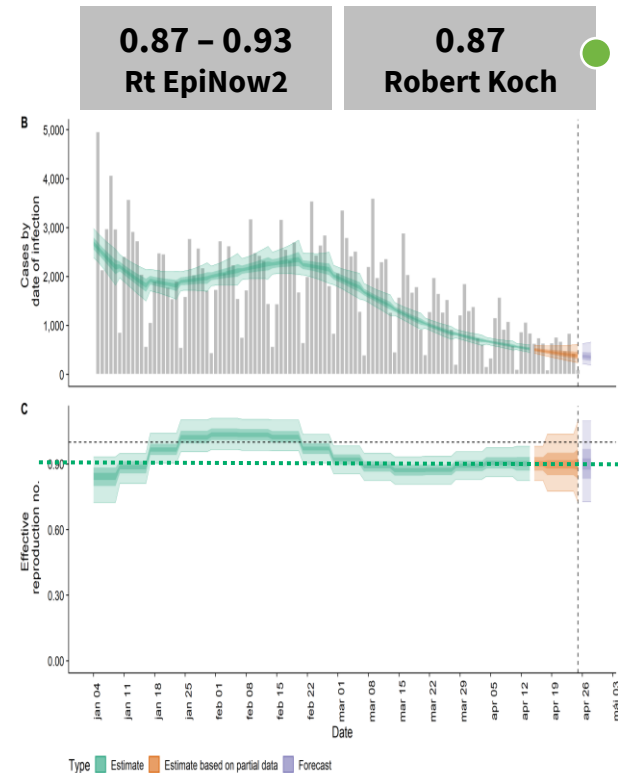
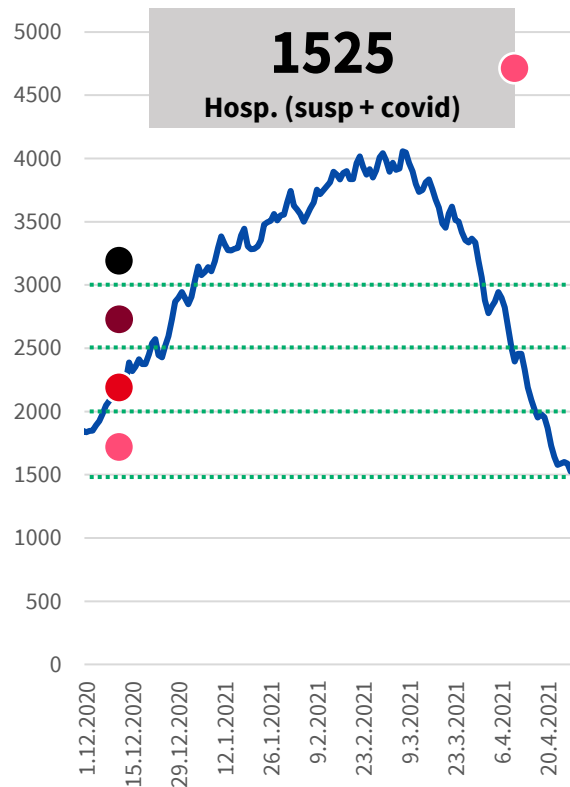
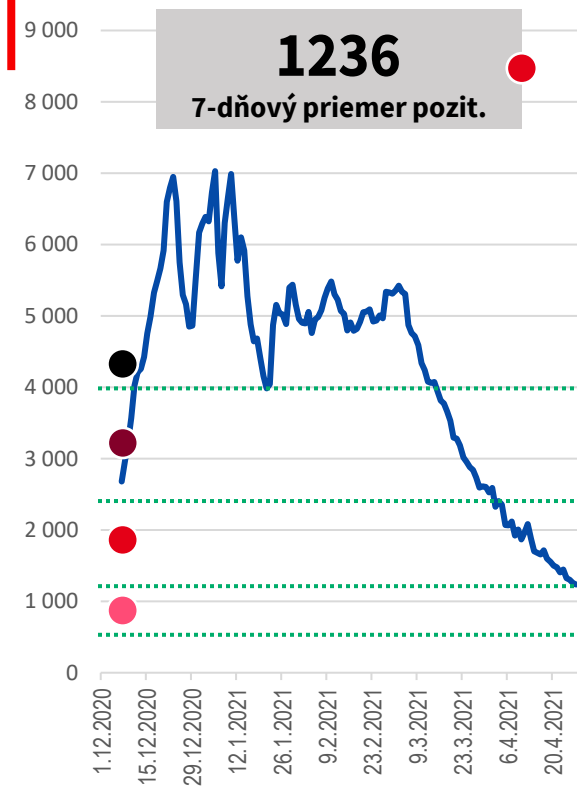
Denne podané vakcíny





COVID Automat

Vývoj parametrov pre stanovenie úrovne národného Covid Automatu



Dáta ku: 28.4.2021, Zdroj: NCZI, MZ

Výstup z Covid Automatu

II. stupeň varovania

Národná úroveň

Pravidlá pre **okresy na základe regionálnej situácie** a podľa farby okresu

10

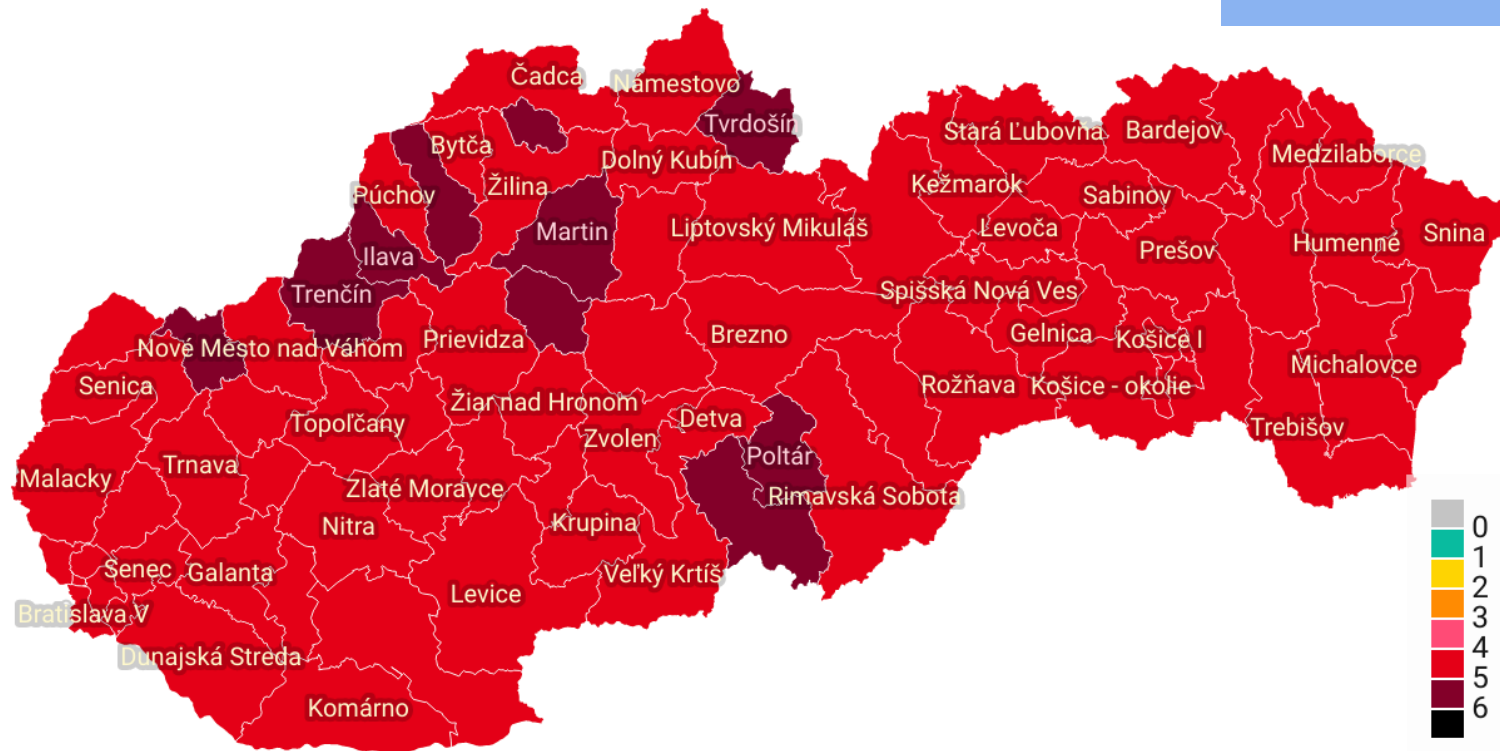
okresov

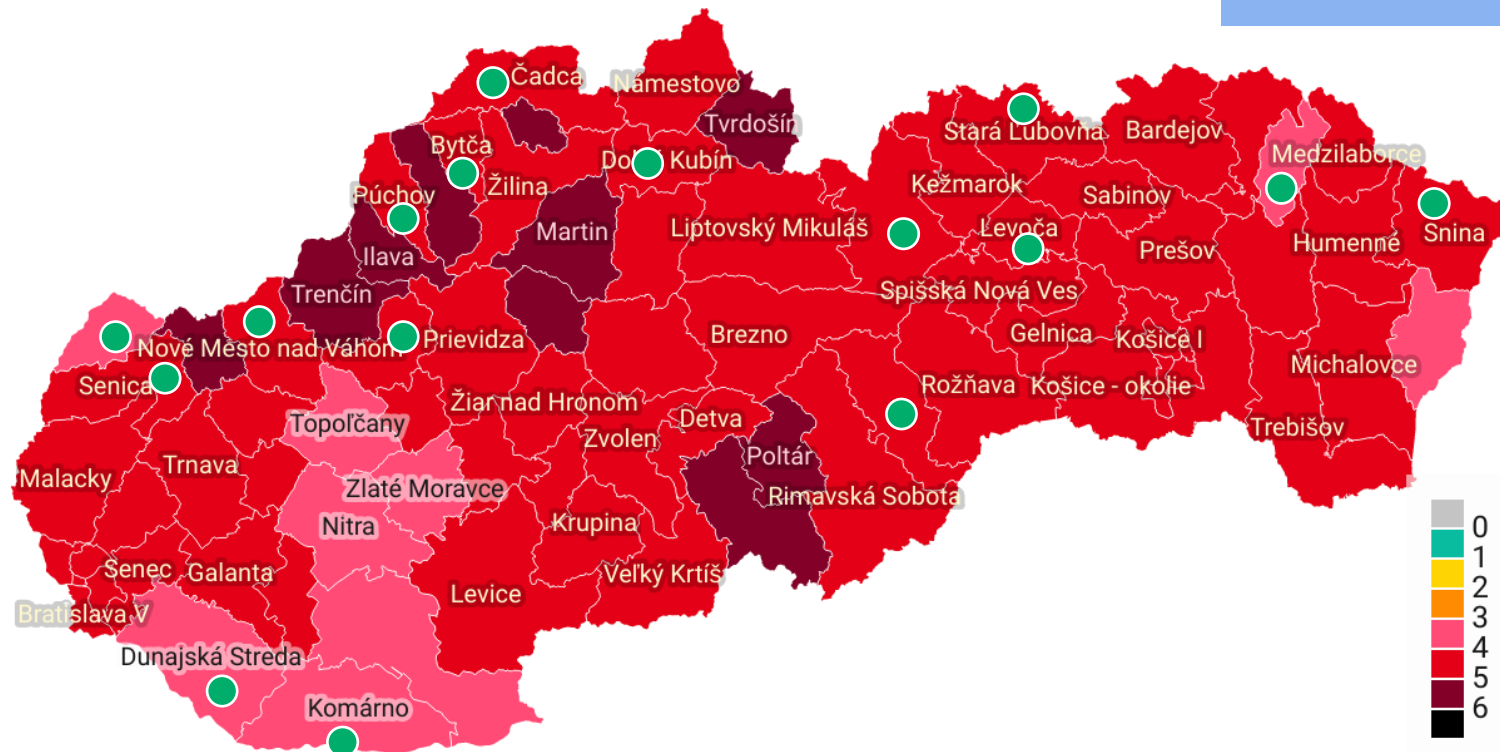
69

okresov

Národný Covid automat

3.5 – 9.5.2021





Prehľad okresov (III. a IV. stupeň varovania)

● IV. Stupeň varovania (0)

● III. Stupeň varovania (10)

- Ilava
- Kysucké Nové Mesto
- Lučenec
- Martin
- Myjava
- Poltár
- Považská Bystrica
- Trenčín
- Turčianske Teplice
- Tvrdošín

Prehľad okresov (I. a II. stupeň varovania)

II. Stupeň varovania (60)

- Bánovce nad Bebravou
- Banská Bystrica
- Banská Štiavnica
- Bardejov
- Bratislava I-V
- Brezno
- Bytča
- Čadca
- Detva
- Dolný Kubín
- Galanta
- Gelnica
- Hlohovec
- Humenné
- Kežmarok
- Košice I-IV
- Košice - okolie
- Krupina
- Levice
- Levoča
- Liptovský Mikuláš
- Malacky
- Medzilaborce
- Michalovce
- Námestovo
- Nové Mesto nad Váhom
- Partizánske
- Pezinok
- Piešťany
- Poprad
- Prešov
- Prievidza
- Púchov
- Revúca
- Rimavská Sobota
- Rožňava
- Ružomberok
- Sabinov
- Šaľa
- Senec
- Senica
- Snina
- Spišská Nová Ves

- Stará Ľubovňa
- Svidník
- Trebišov
- Trnava
- Veľký Krtíš
- Vranov nad Topľou
- Žarnovica
- Žiar nad Hronom
- Žilina
- Zvolen

I. Stupeň varovania (9)

- Dunajská Streda
- Komárno
- Nitra
- Nové Zámky
- Skalica
- Sobrance
- Stropkov
- Topoľčany
- Zlaté Moravce

Kontroly RÚVZ (19.4 – 23.4)

Dodržiavanie izolácie a rúšok

- **4552 kontrol** zameraných na dodržiavanie izolácie a nosenia rúšok
- **82 porušení** zistených
- **15 priestupkových konaní** začatých v zmysle § 56 zákona č. 355/2007 Z. z.,
- **7671 Eur** výška pokút

Prevádzky, podujatia, školy

- **1649 kontrol** prevádzok, podujatí a škôl
- **48 porušení** opatrení
- **13 správnych konaní** začatých podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.,
- **2800 Eur** výška navrhovaných sankcií



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

 **Vakcína**
je sloboda