MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

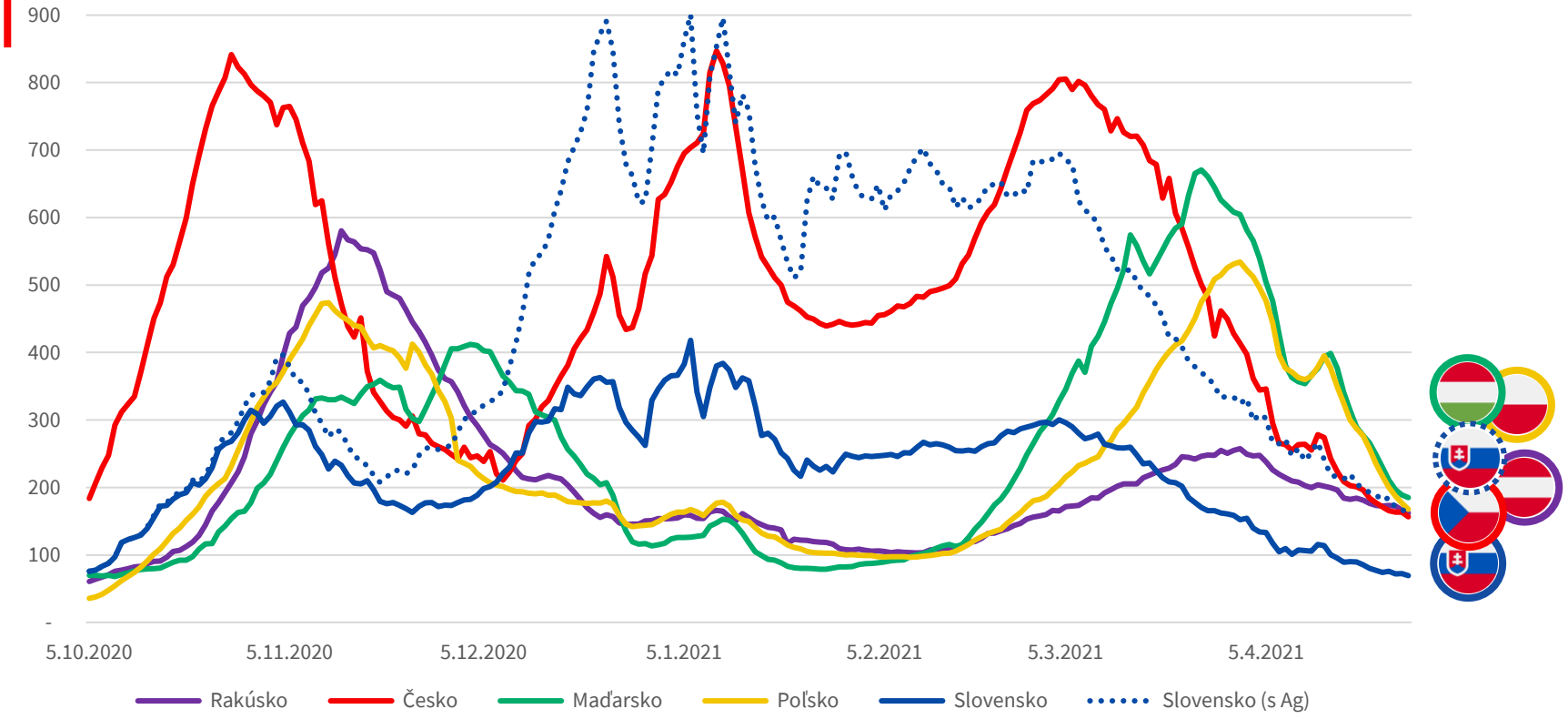
Epidemiologická situácia

28.4.2021

Ministerstvo zdravotníctva SR
Inštitút zdravotných analýz

Prehľad epidemiologickej situácie v zahraničí

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



MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

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**

14-denná incidencia z RT-PCR; Dáta k: 27.4.2021, Zdroj: OWID

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%

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zaočkovanosť z celkovej populácie; Dáta k: 26.4.2021, Zdroj: OWID

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)

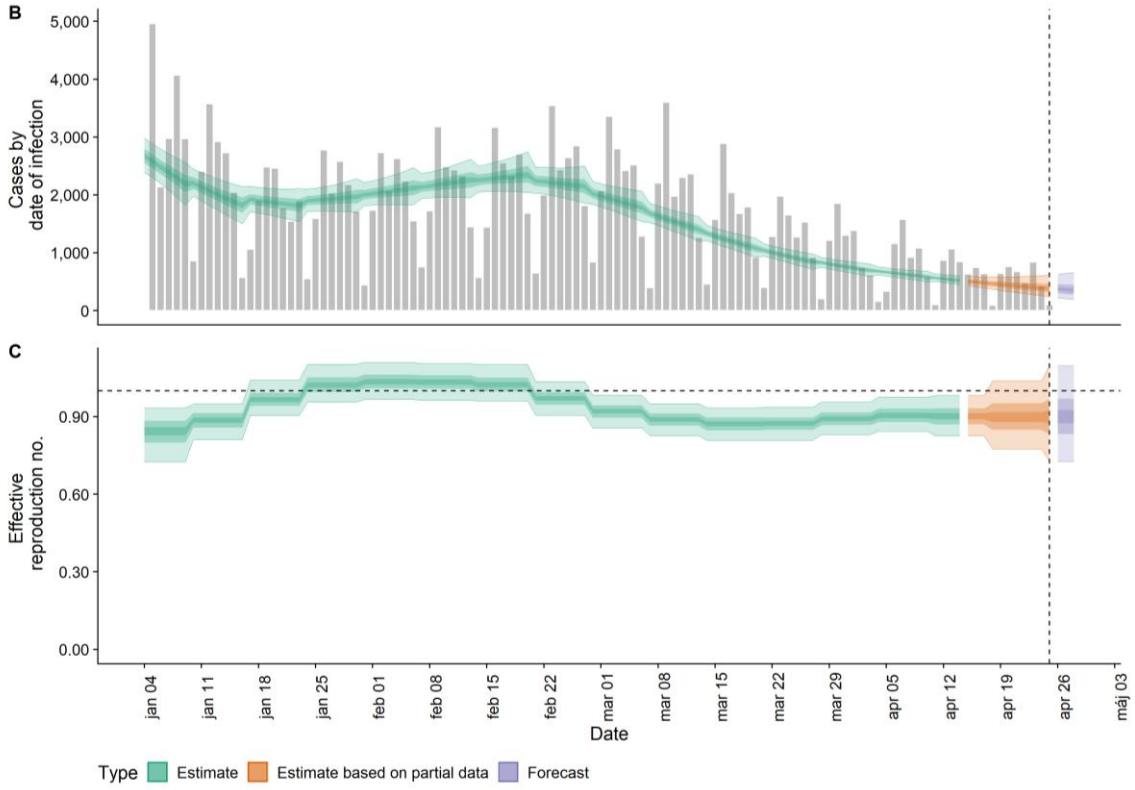
1 492 640
Aplikovaných vakcín

0.87-0.93 (0.9)
Rt

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Dáta k: 28.4.2021 Zdroj: ÚVZ, NCZI, ÚDZS

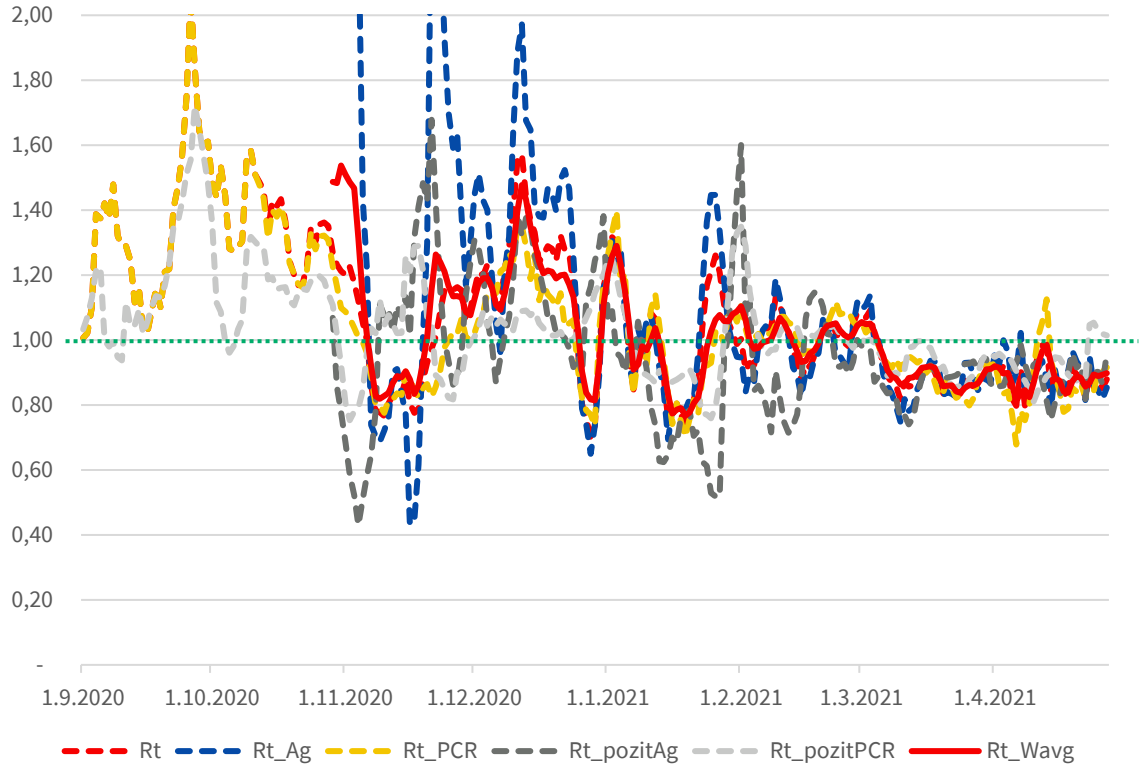
Model infekčnej krivky (B) a efektívne reprodukčné číslo (C)



- 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 Rt vyššie od hodnoty 1, tým je rast rýchlejší.

Dáta ku: 26.4.2021; Zdroj: ÚVZ, NCZI

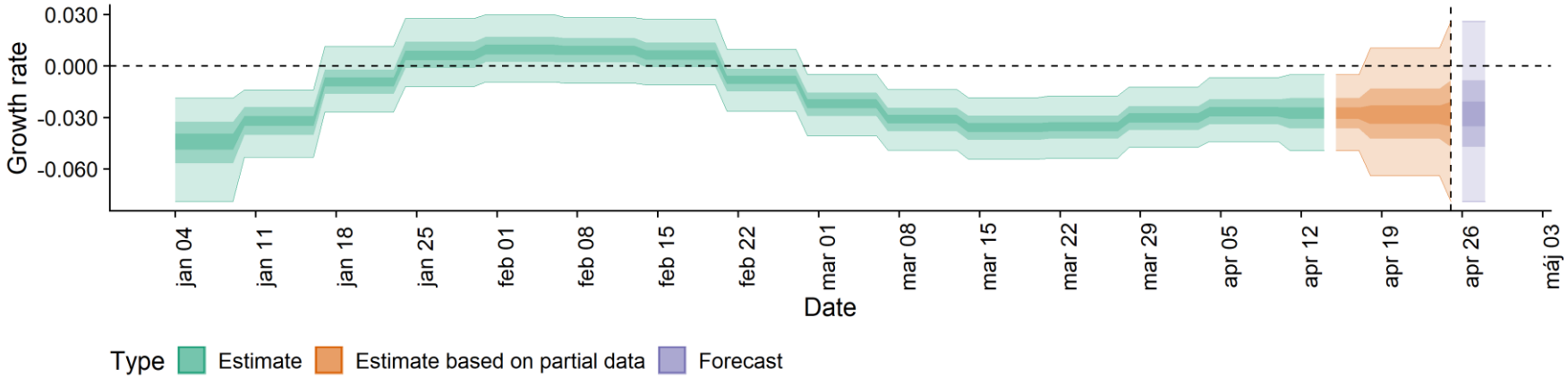
Efektívne rastové číslo počítane metódou Robert Koch na viacerých indikátoroch



- 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

Dáta ku: 28.4.2021; Zdroj: ÚVZ, NCZI

Denné tempo rastu

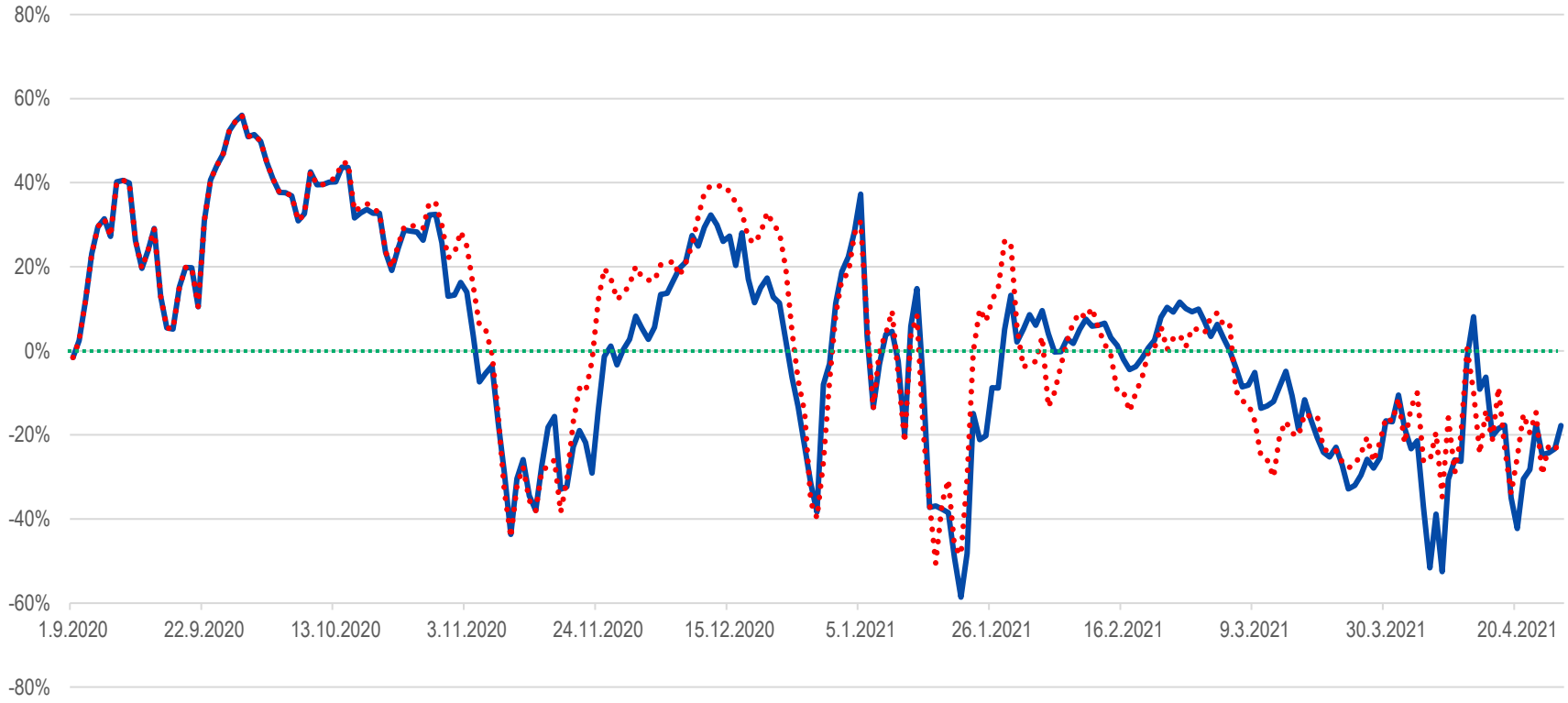


- Tempo rastu (angl. Growth Rate) počítané metódou EpiNow2
- Aktuálna hodnota **-2.1% až -3.5% denne**
- Pozitívna hodnota = rast; negatívna hodnota = pokles

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Dáta ku: 26.4.2021; Zdroj: ÚVZ, NCZI

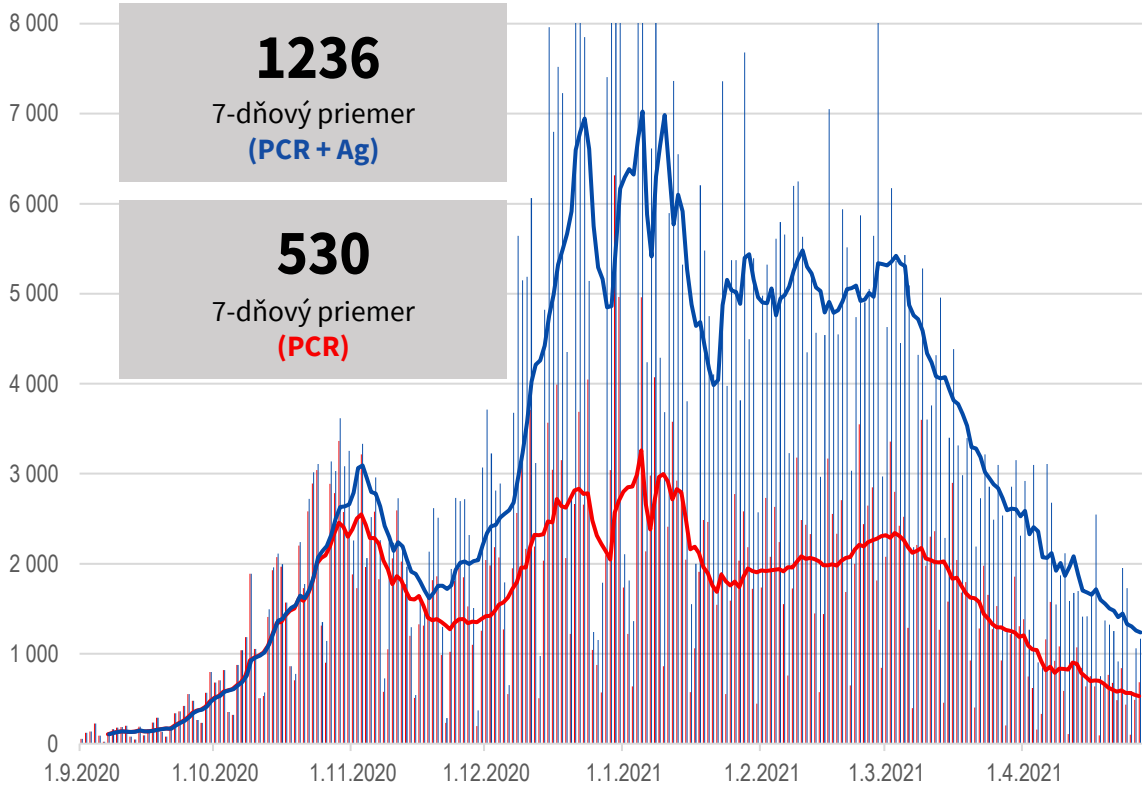
Medzitýždenné tempo rastu



MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Dáta ku: 28.4.2021; Zdroj: ÚVZ, NCZI

Vývoj počtu potvrdených prípadov

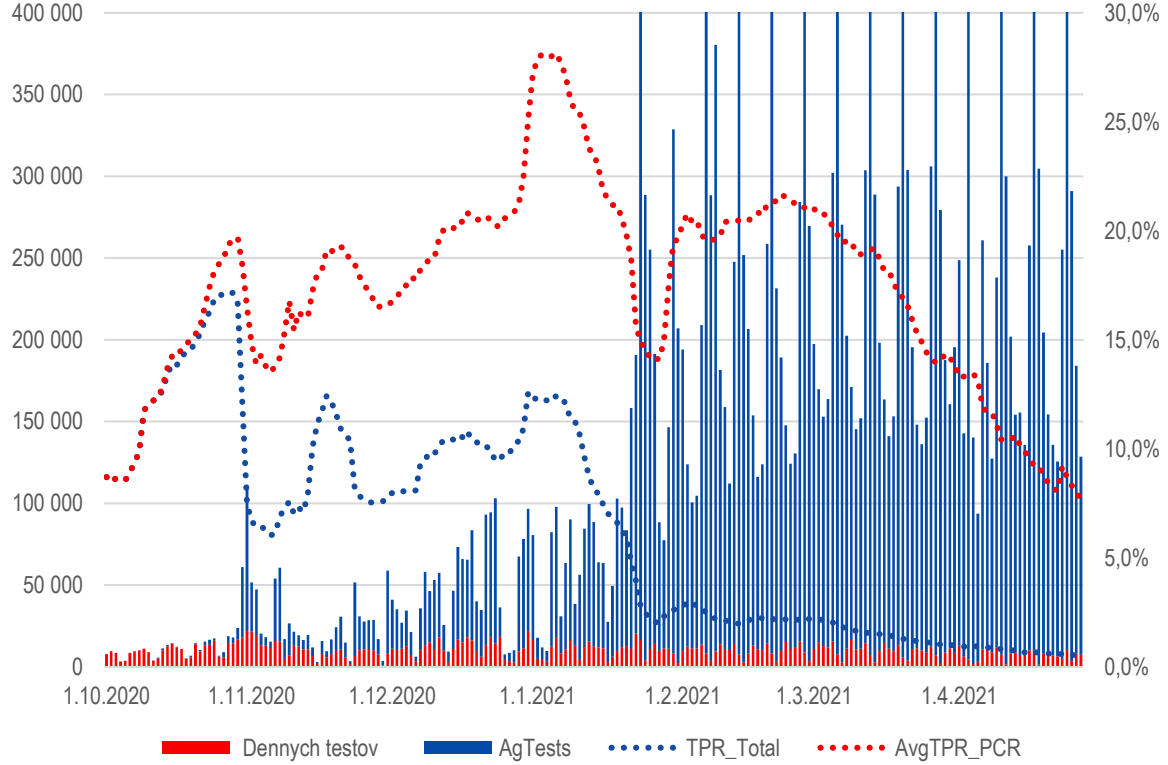


- Aktuálny denný počet prípadov na úrovni približne z polovice októbra

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Dáta ku: 28.4.2021; Zdroj: ÚVZ, NCZI

Vývoj počtu testov a pozitivity testov

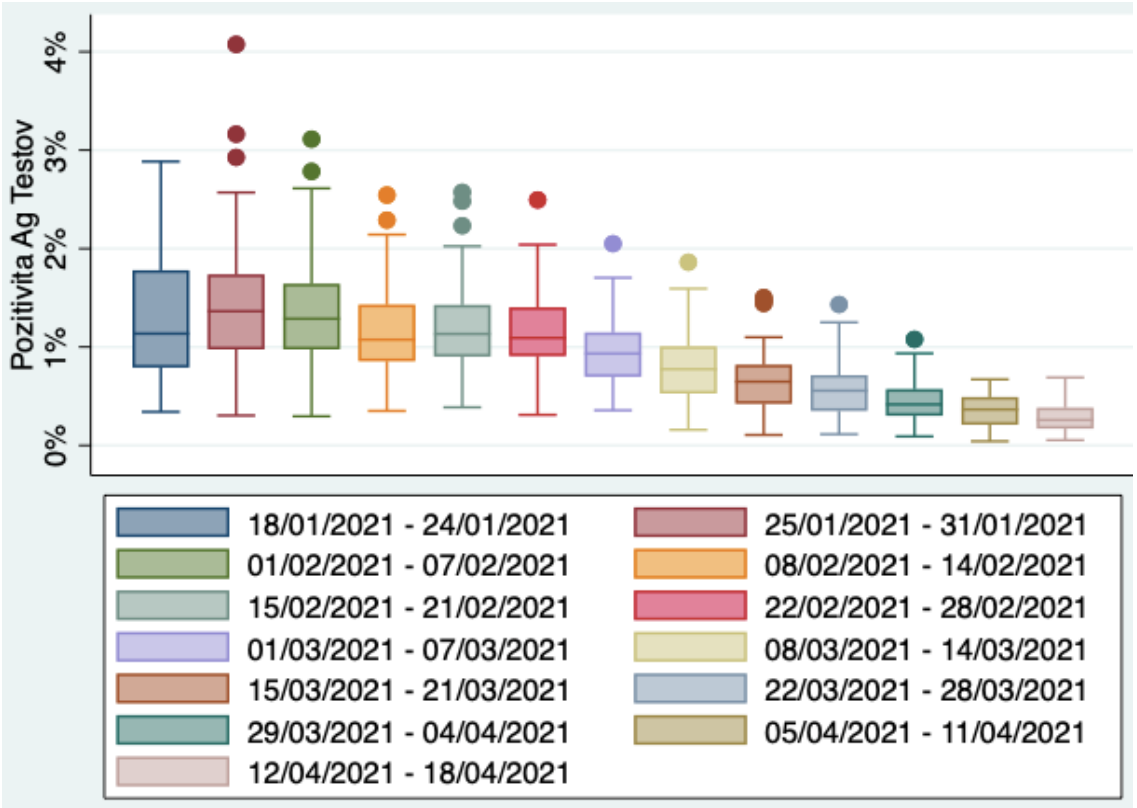


- Kloktacie PCR v školách: vykonaných 36884 testov, 43 pozitívnych
- Priemerný denný počet testov je stabilne na úrovni ¼ milióna
- Počet PCR testov je výrazne pod dennými kapacitami okolo 9000 denne

Dáta ku: 28.4.2021; Zdroj: ÚVZ, NCZI

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

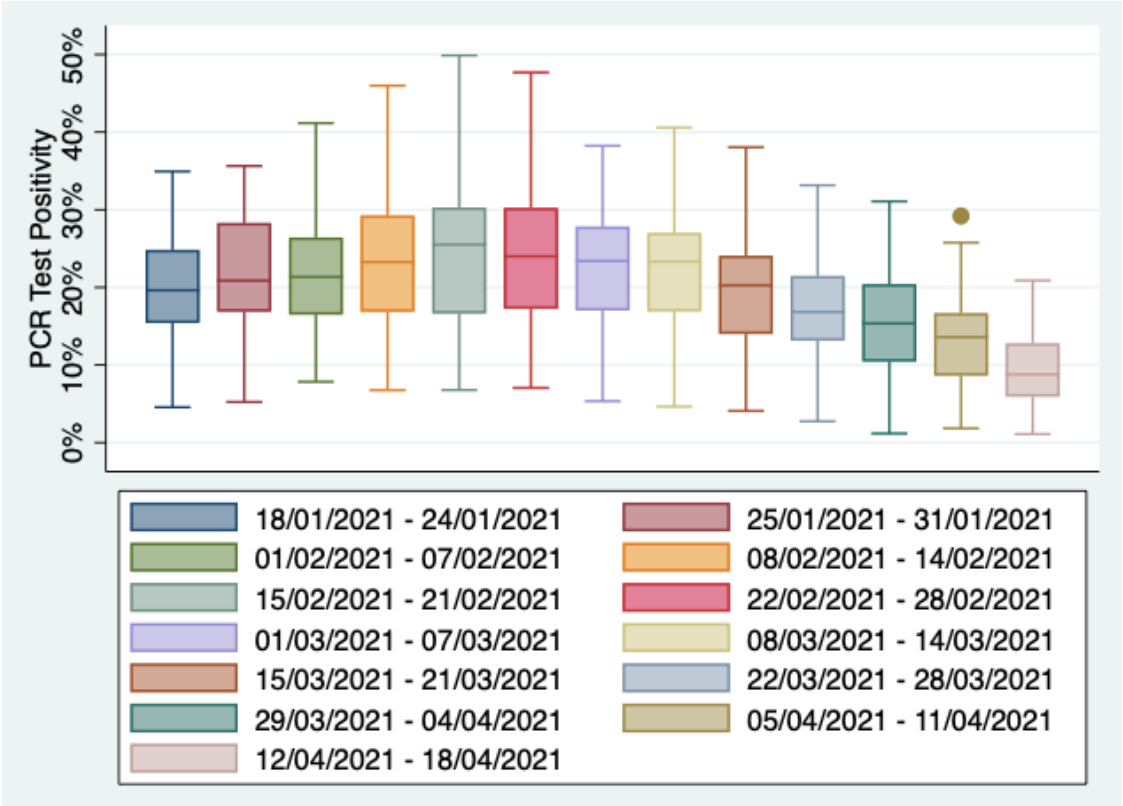
Pozitivita antigénového testovania



- Výrazný pokles pozitivity Ag testov v čase
- Rozdiely medzi regiónmi sa výrazne zmenšili / vymazali
- Denný počet Ag testov je stabilne na úrovni ¼ milióna

Dáta ku: 19.4.2021; Zdroj: ÚVZ, NCZI

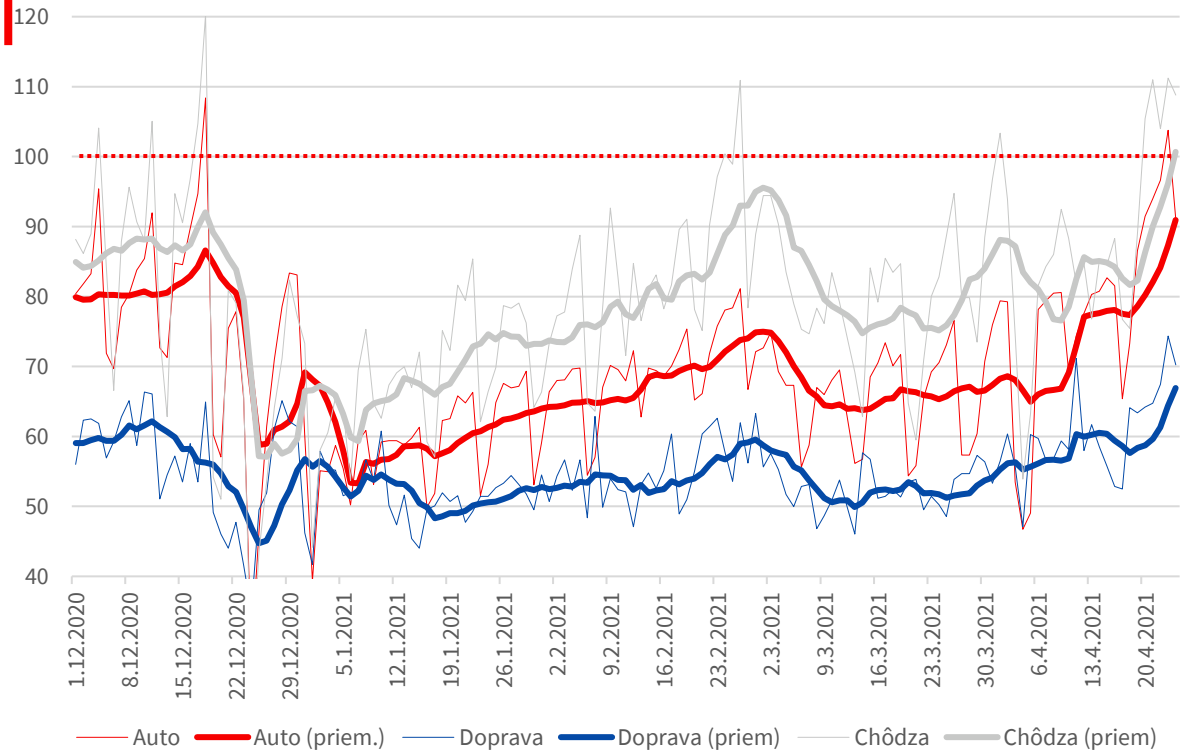
Pozitivita PCR testovania



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

Dáta ku: 19.4.2021; Zdroj: ÚVZ, NCZI

Mobilita na Slovensku (Apple)

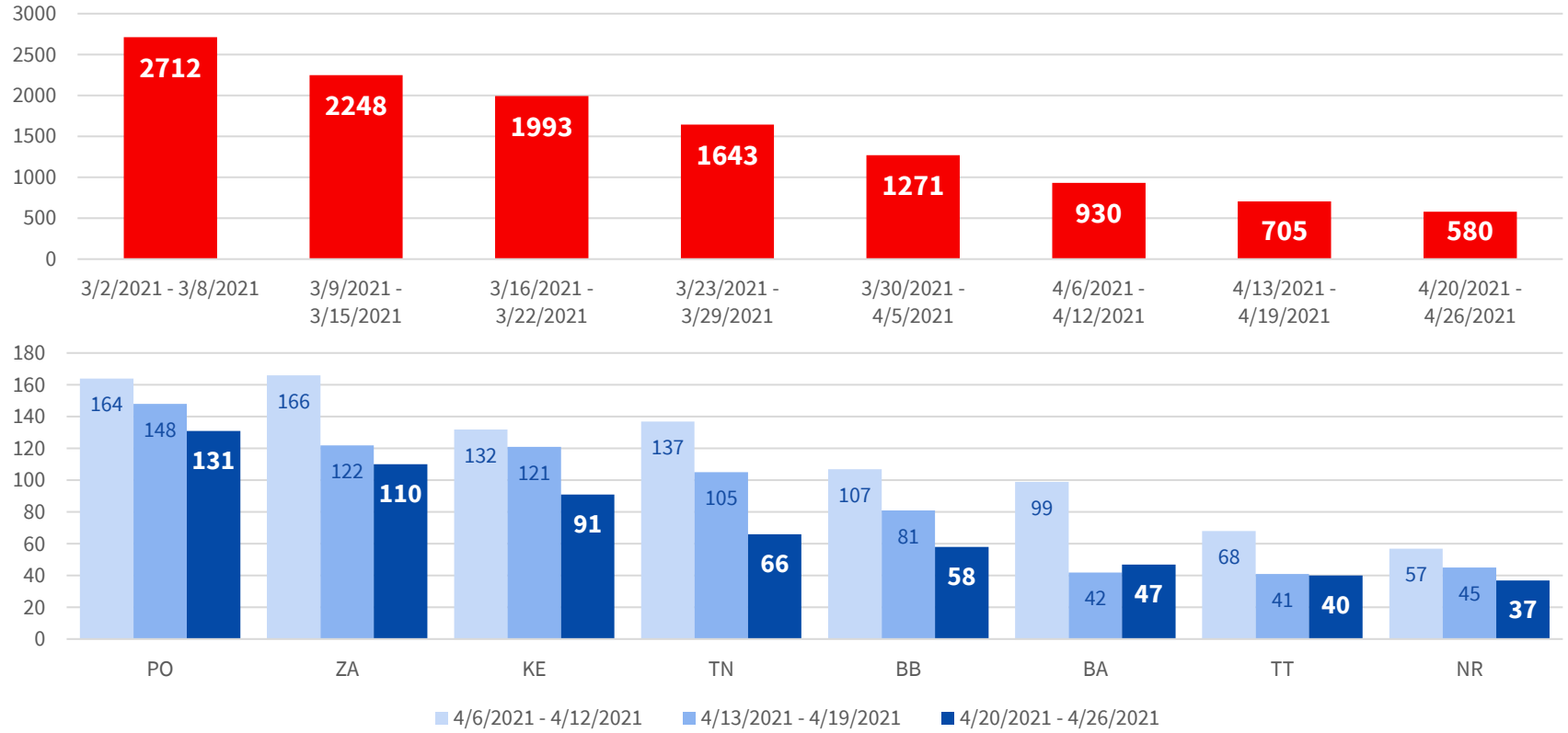


- Po poklese mobility 3.3.2021, od cca 12.3.2021 opäť postupný rast, výraznejší od 19.4.2021
- 100 = referenčná mobilita z 13.1.2020 pred pandémiou

Dáta k: 26.4.2021, Zdroj: Apple Maps (24.4)

Situácia v nemocniciach

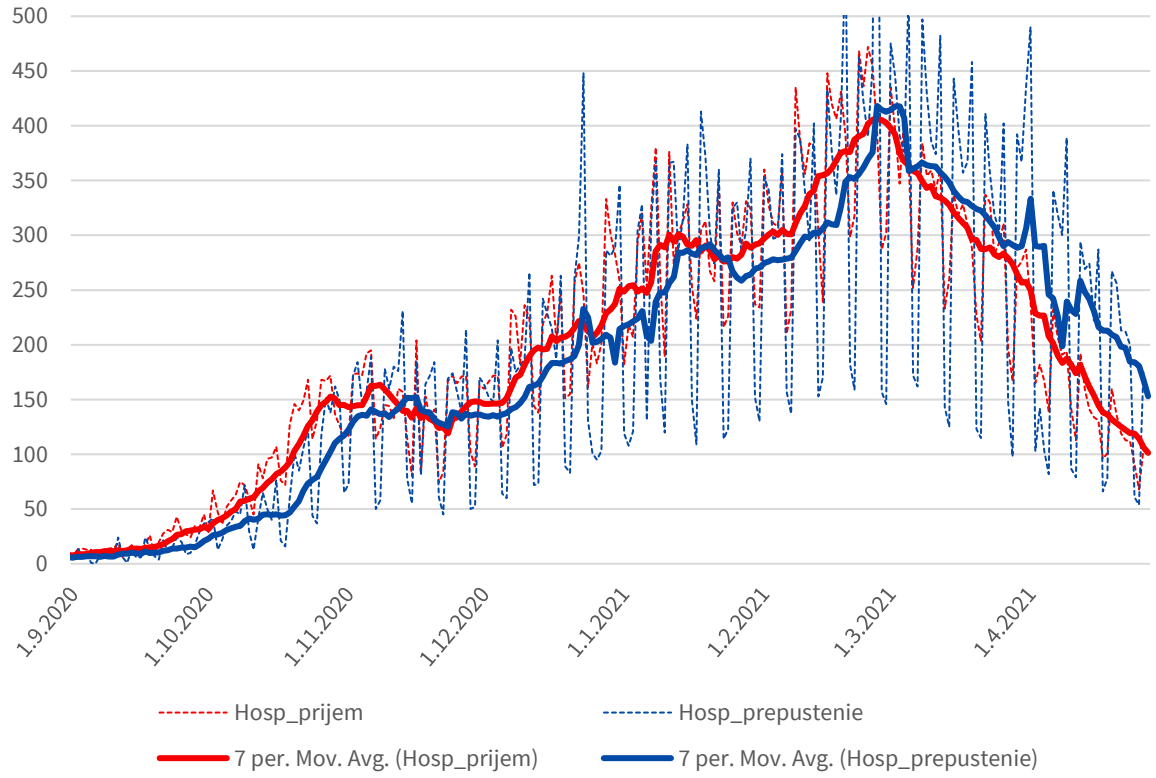
Počet výjazdov ZZS ku COVID pacientom



MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Dáta k: 26.4.2021, Zdroj: OS ZZS

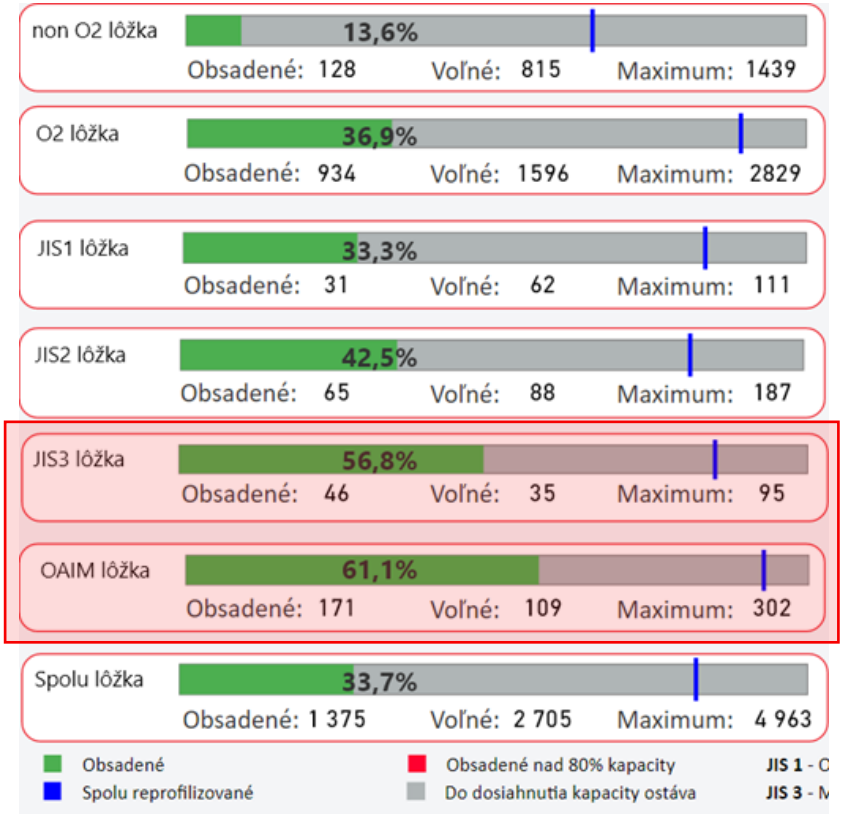
Príjmy a prepustenia z nemocníc



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

Dáta k: 27.4.2021, Zdroj: NCZI

Obsadenosť a kapacita reprofilizovaných lôžok na Slovensku



64% obs.

Dáta k: 27.4.2021, Zdroj: NCZI

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

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	1603
21/12/2020 - 27/12/2020	19	38	62	121	205	447	453	279	32	1656
28/12/2020 - 03/01/2021	12	44	68	136	288	504	496	328	49	1925
04/01/2021 - 10/01/2021	15	53	86	198	339	563	538	328	44	2164
11/01/2021 - 17/01/2021	23	59	78	183	326	625	564	331	35	2224
18/01/2021 - 24/01/2021	21	50	88	175	336	548	514	296	42	2070
25/01/2021 - 31/01/2021	29	66	103	195	369	613	522	262	46	2205
01/02/2021 - 07/02/2021	32	49	94	208	356	657	561	301	38	2296
08/02/2021 - 14/02/2021	23	61	101	216	475	730	602	332	48	2588
15/02/2021 - 21/02/2021	17	74	137	271	513	792	624	356	37	2821
22/02/2021 - 28/02/2021	23	70	138	317	553	861	657	336	46	3001
01/03/2021 - 07/03/2021	36	51	115	285	538	781	615	284	38	2743
08/03/2021 - 14/03/2021	28	59	102	246	441	782	587	267	38	2550
15/03/2021 - 21/03/2021	22	58	115	263	401	702	503	217	29	2310
22/03/2021 - 28/03/2021	21	61	89	218	390	637	518	223	17	2174
29/03/2021 - 04/04/2021	15	44	67	187	352	501	429	178	26	1799
05/04/2021 - 11/04/2021	12	37	51	153	295	429	304	146	19	1446
12/04/2021 - 18/04/2021	5	26	63	119	219	341	267	121	19	1180
19/04/2021 - 25/04/2021	7	18	31	57	124	163	135	73	5	613

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%

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Dáta k: 26.4.2021, Zdroj: NCZI, Subjekty hosp. mob.

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

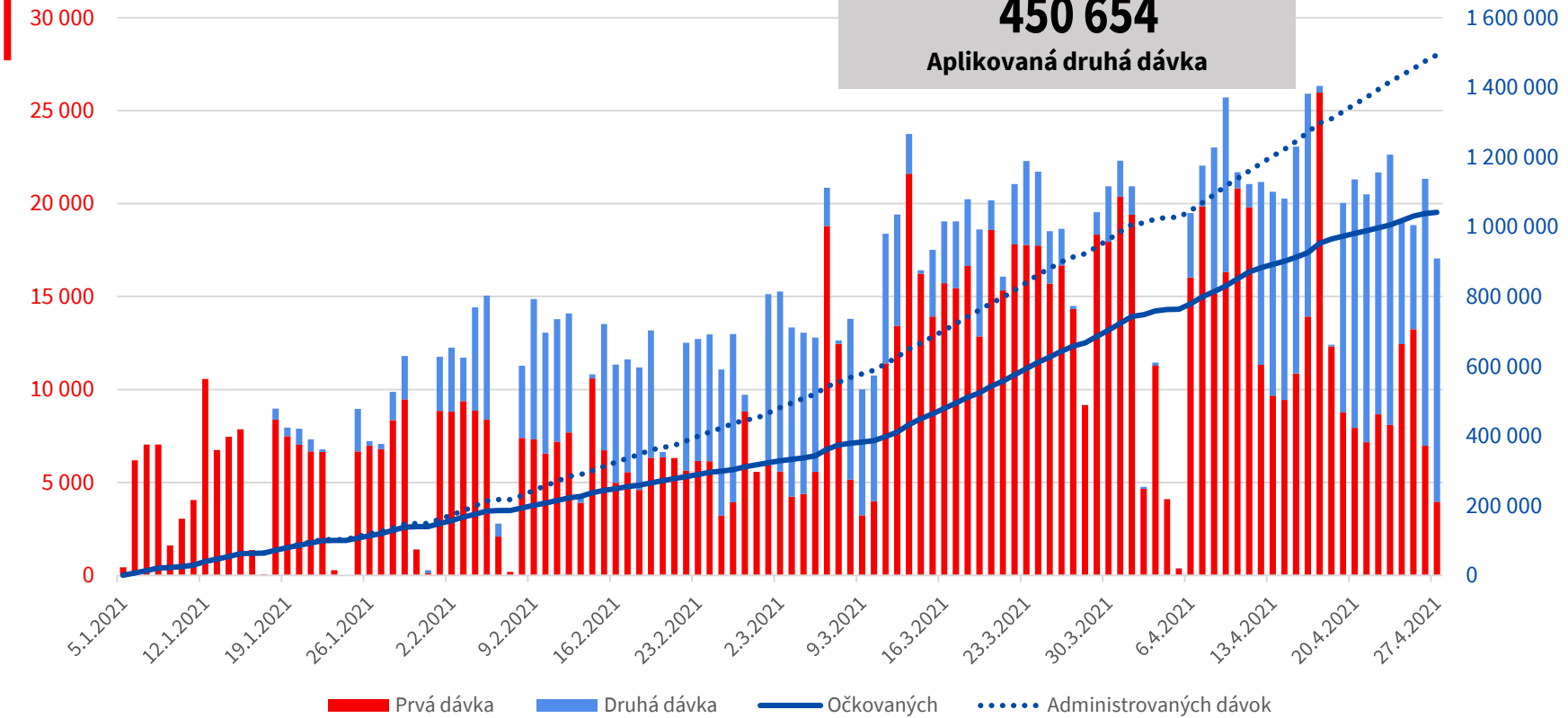
MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Dáta ku: 26.4.2021, Zdroj: MZ SR

Priebeh očkovania na Slovensku

1 492 640
Aplikovaných dávok

450 654
Aplikovaná druhá dávka

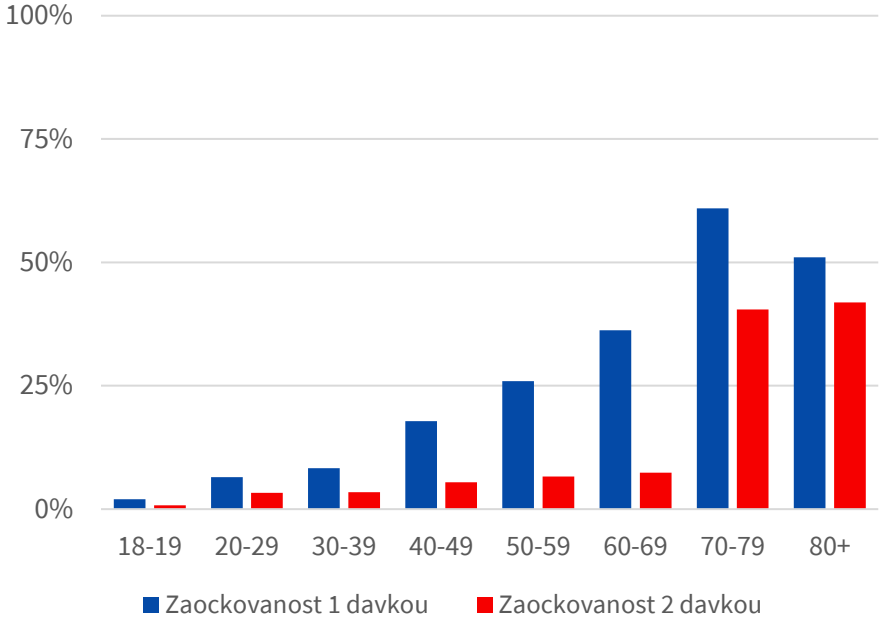


MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

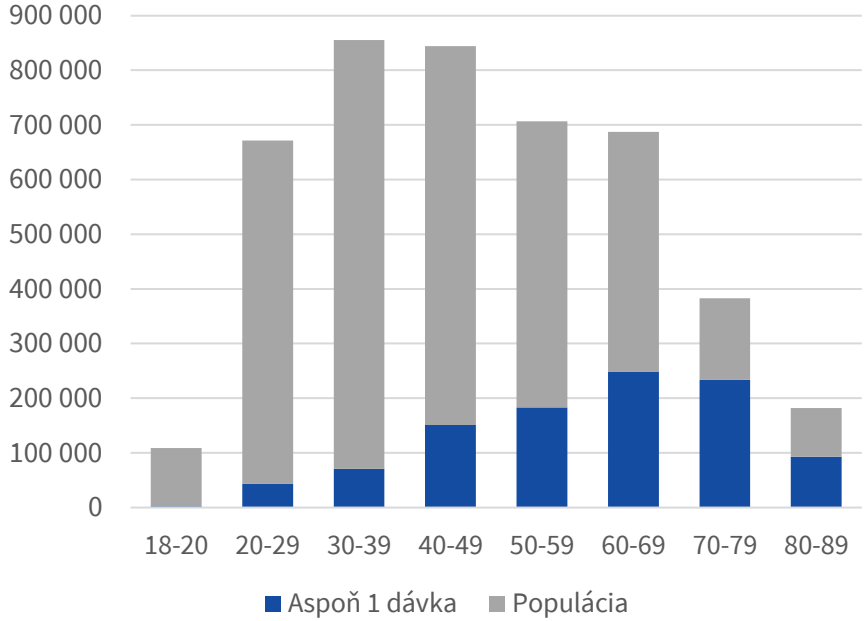
Dáta k: 28.4.2021, Zdroj: NCZI, MZ

Zaočkovanosť po vekových skupinách

Percento zaočkovaných



Zaočkovaní aspoň 1. dávkou

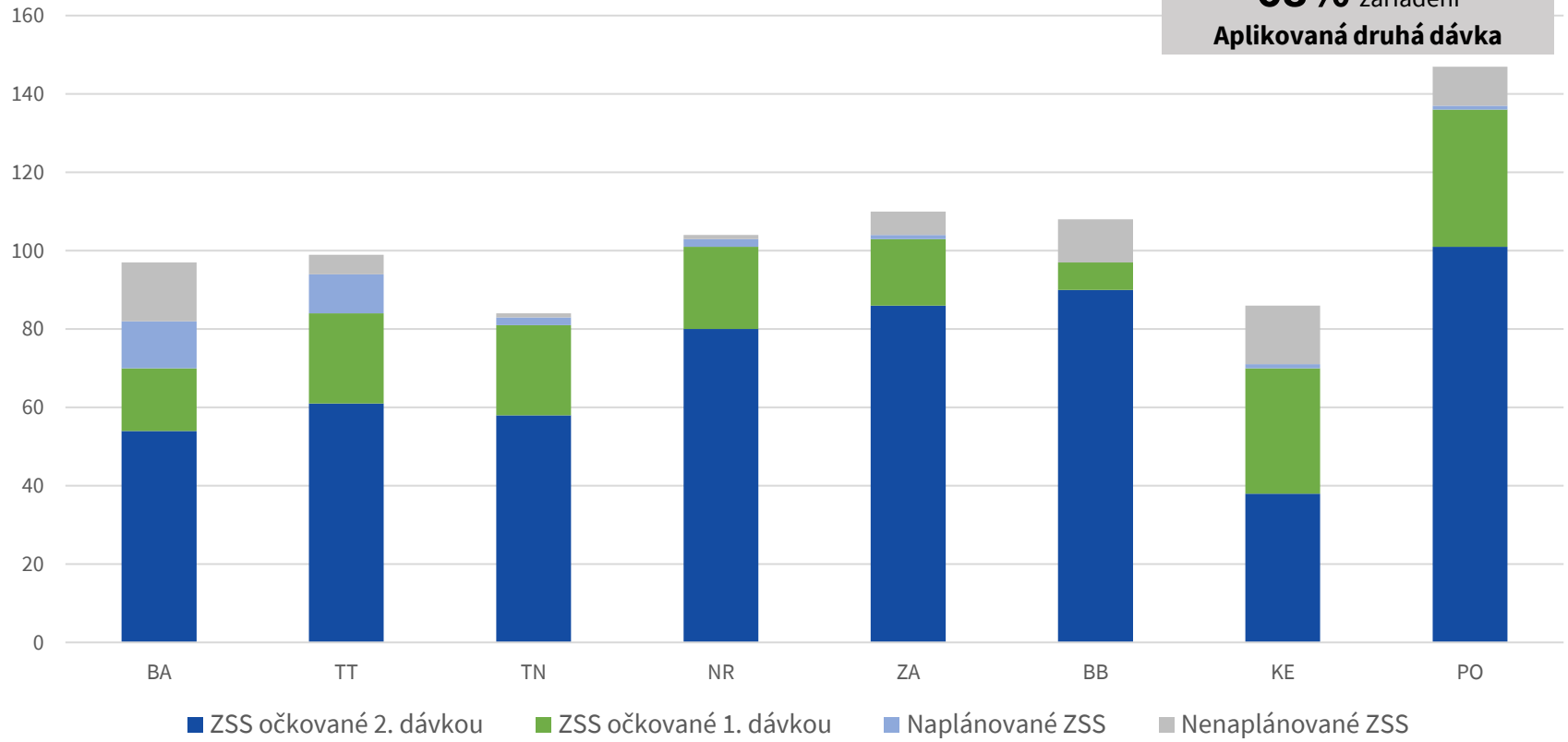


MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Dáta k: 25.4.2021, Zdroj: NCZI

Priebeh očkovania na Slovensku – VOS do zariadení ZSS

89% zariadení
Aspoň 1. dávka
68% zariadení
Aplikovaná druhá dávka

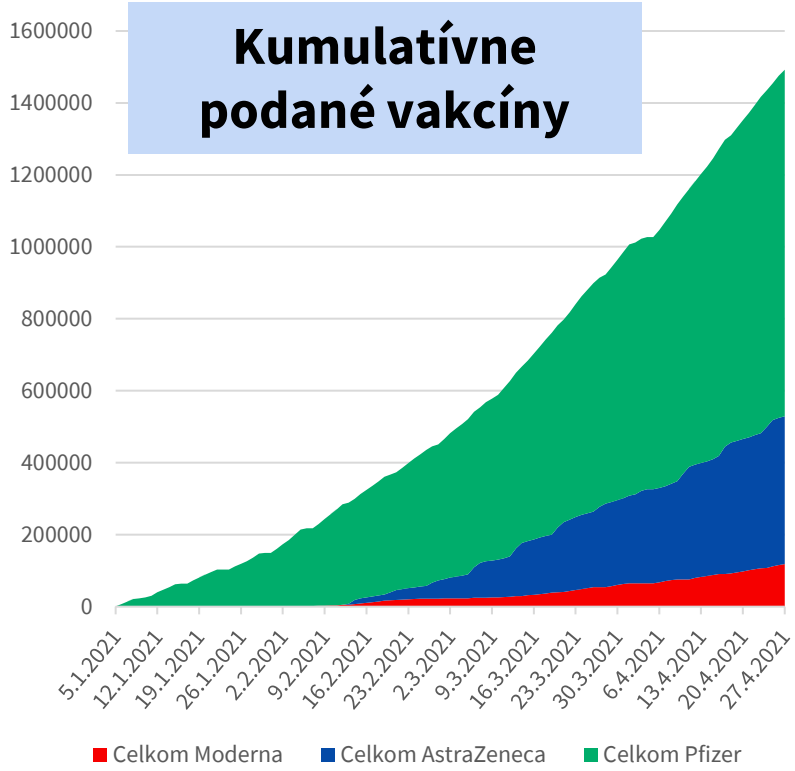


MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

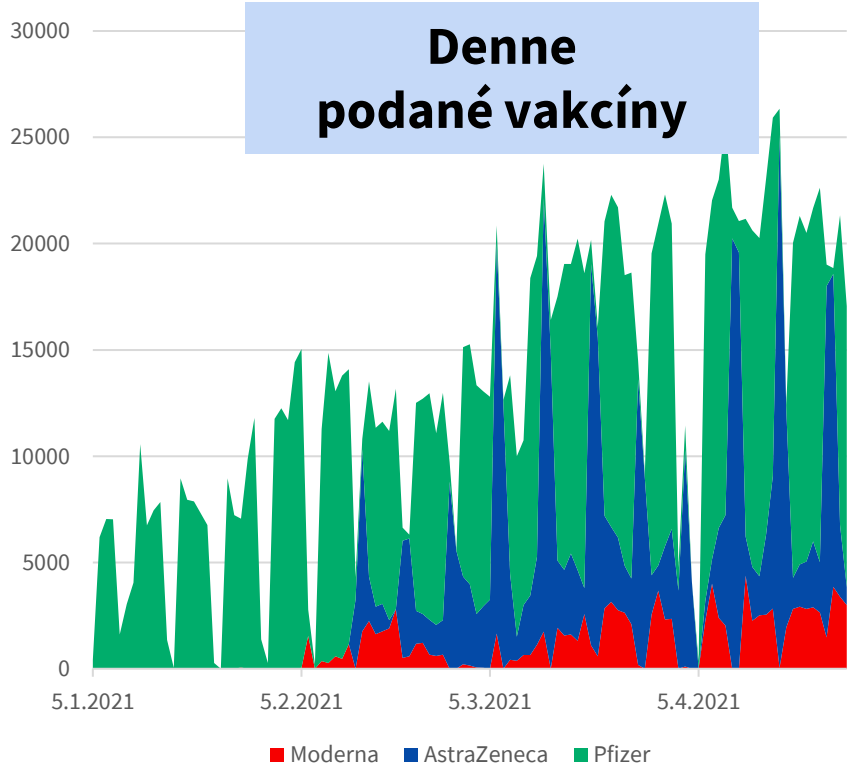
Dáta k: 27.4.2021, Zdroj: MZ, Počty zariadení a percento zaočkovaných zariadení poskytnutých MPSVaR

Priebeh očkovania na Slovensku

Kumulatívne podané vakcíny



Denne podané vakcíny

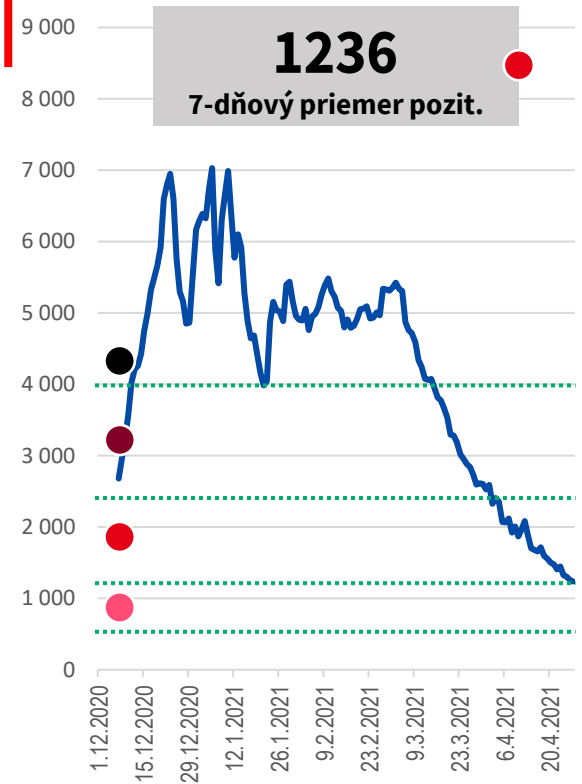


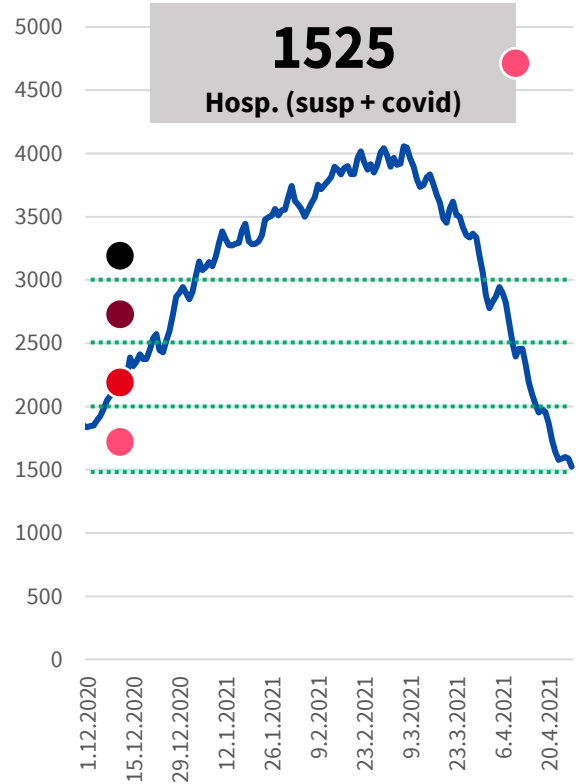
MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

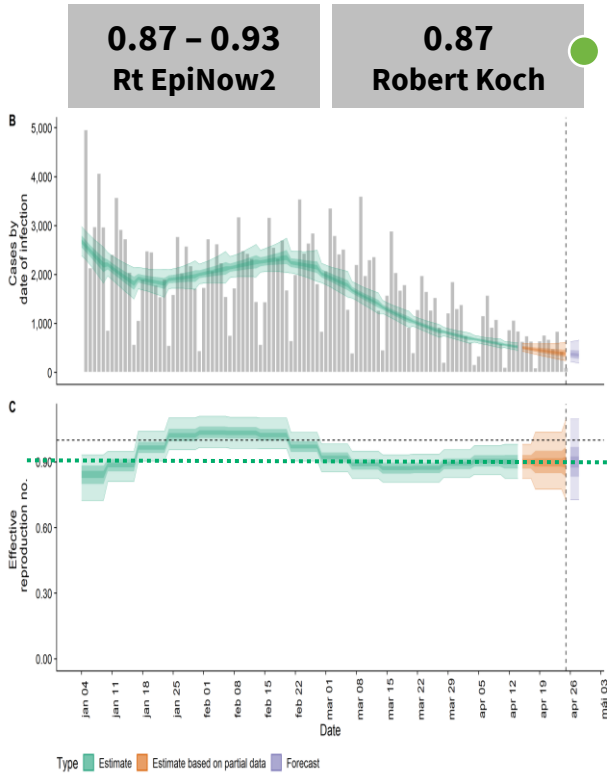
Dáta k: 28.4.2021, Zdroj: MZ

COVID Automat

Vývoj parametrov pre stanovenie úrovne národného Covid Automatu







Dáta ku: 28.4.2021, Zdroj: NCZI, MZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Výstup z Covid Automatu

II. stupeň varovania

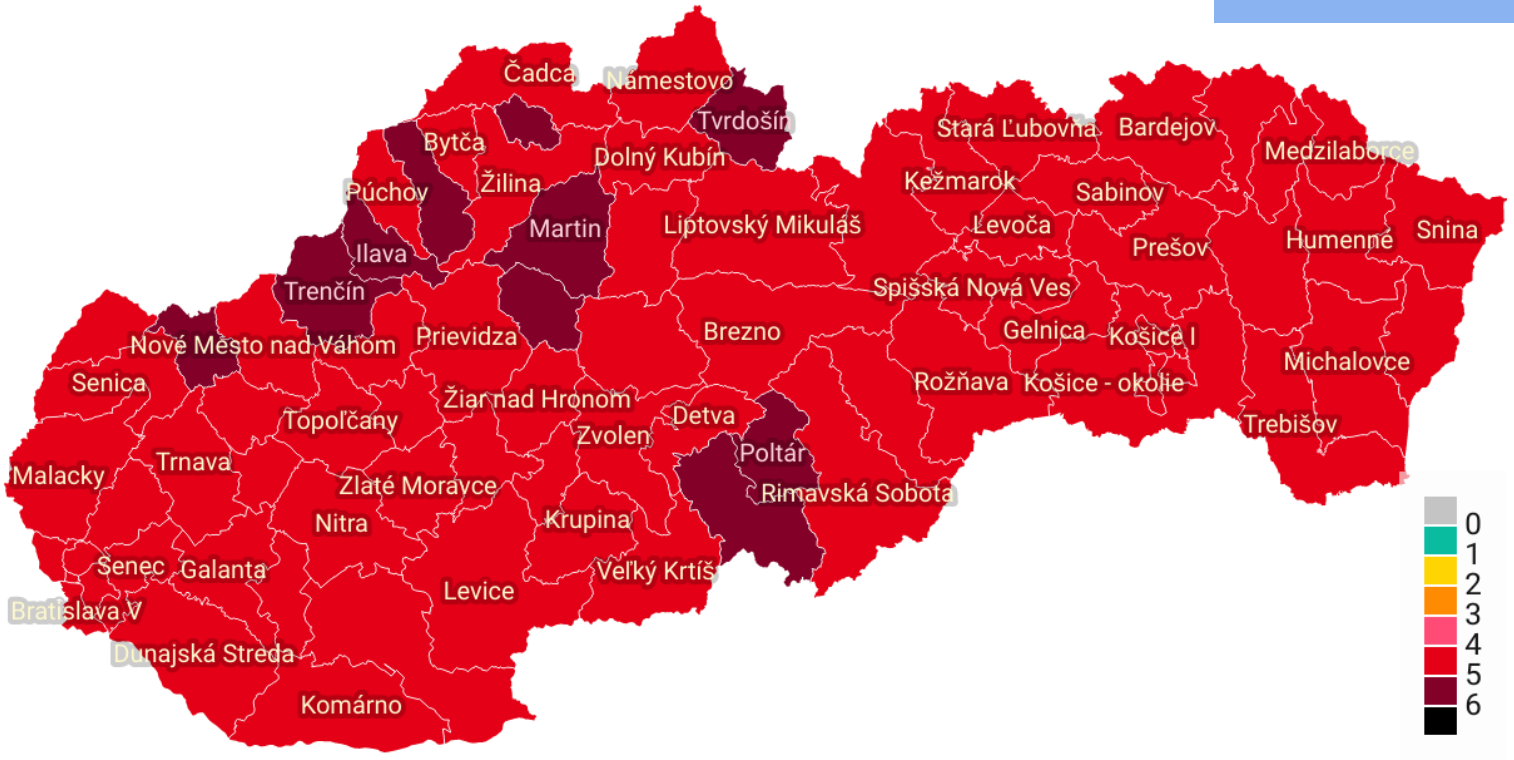
Národná úroveň

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

10 **okresov**	**69** **okresov**

Národný Covid automat

3.5 – 9.5.2021

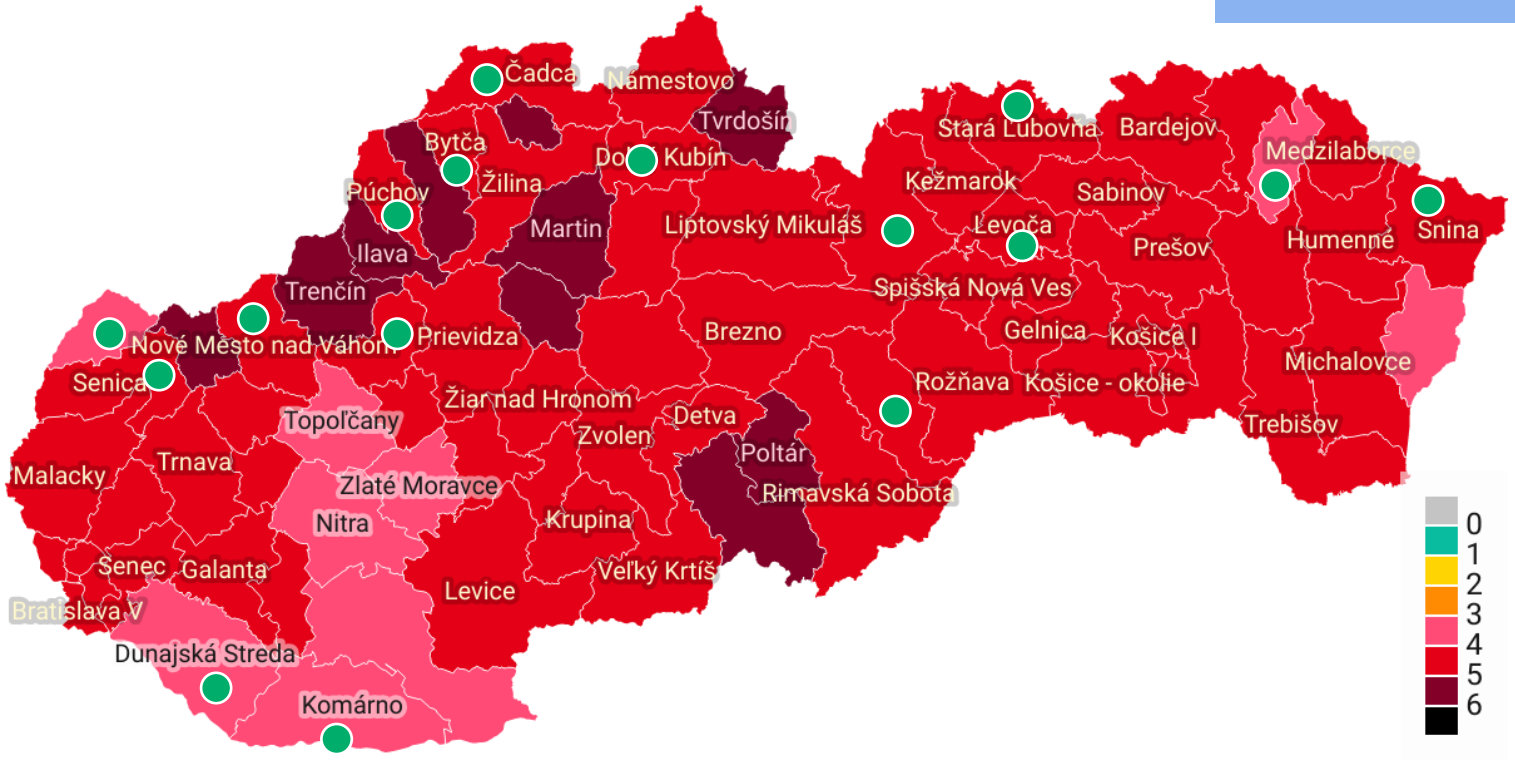


MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Dáta k: 26.4.2021, platné od 3.5.2021, Zdroj: NCZI, MZ, ÚVZ

Regionálna charakteristika

3.5 – 9.5.2021



Dáta k: 26.4.2021, platné od 3.5.2021, Zdroj: NCZI, MZ, ÚVZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

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

Platné od: 3.5.2021

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

Platné od: 3.5.2021

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

Zdroj: ÚVZ, 26.4.2021

MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Vakcína
je sloboda