



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Epidemiologická situácia

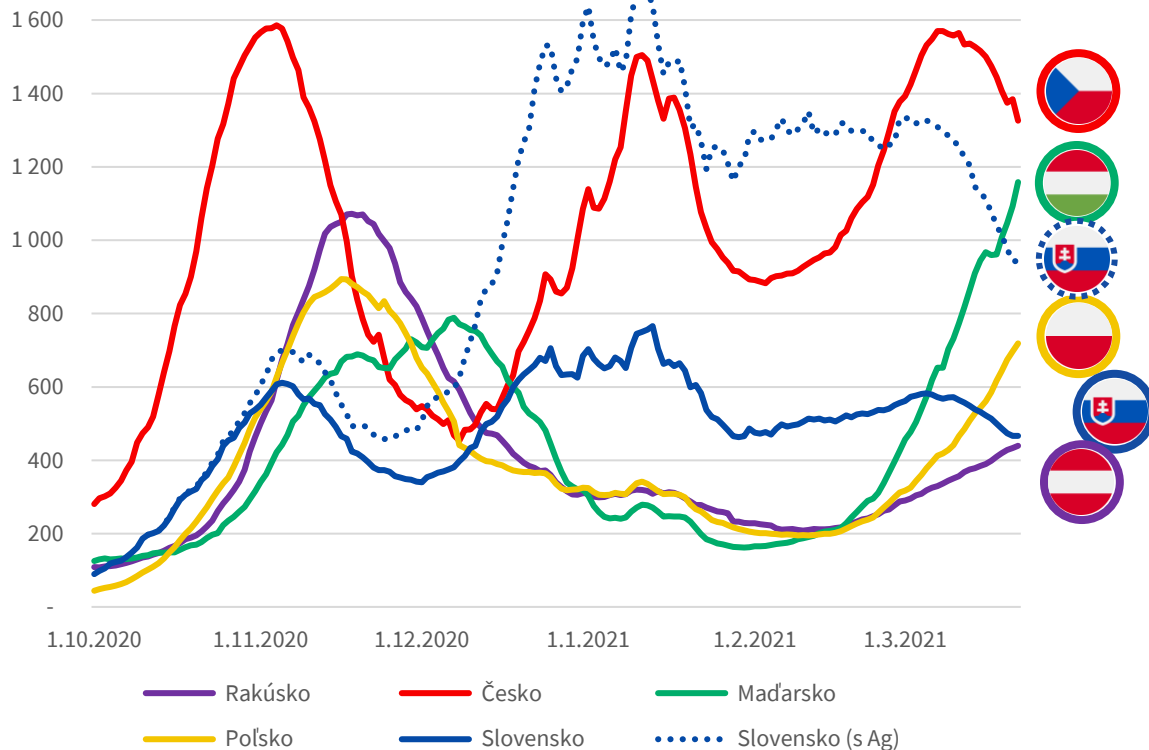
23.3.2021

Ministerstvo zdravotníctva SR








Prehľad epidemiologickej situácie v zahraničí

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



- V okolitých krajinách po uvoľnení opatrení prišlo k prudkému nárastu prípadov, hospitalizácií ako aj úmrtí, obzvlášť v Maďarsku
- V Čechách po prudkom náraste a opätovnom zavedení prísnejších opatrení nastáva pokles incidencie

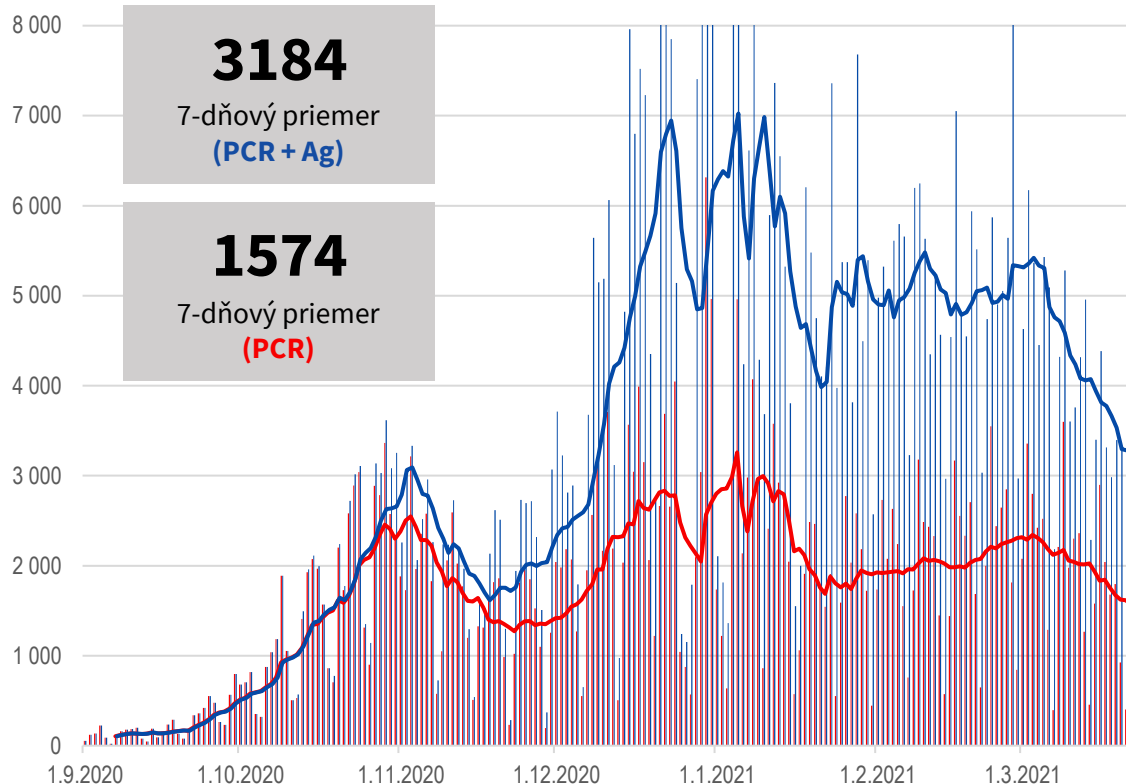
Trend vývoja 14 dennej incidencie na 100 tisíc obyvateľov v okolitých krajinách

Krajina	22.2.2021	1.3.2021	8.3.2021	15.3.2021	22.3.2021	
Česko	1118	1393	1570	1516	1326	
Maďarsko	290	457	653	945	1159	
Poľsko	238	318	419	544	719	
Slovensko	526	562	568	532	467	
Rakúsko	241	290	337	384	440	



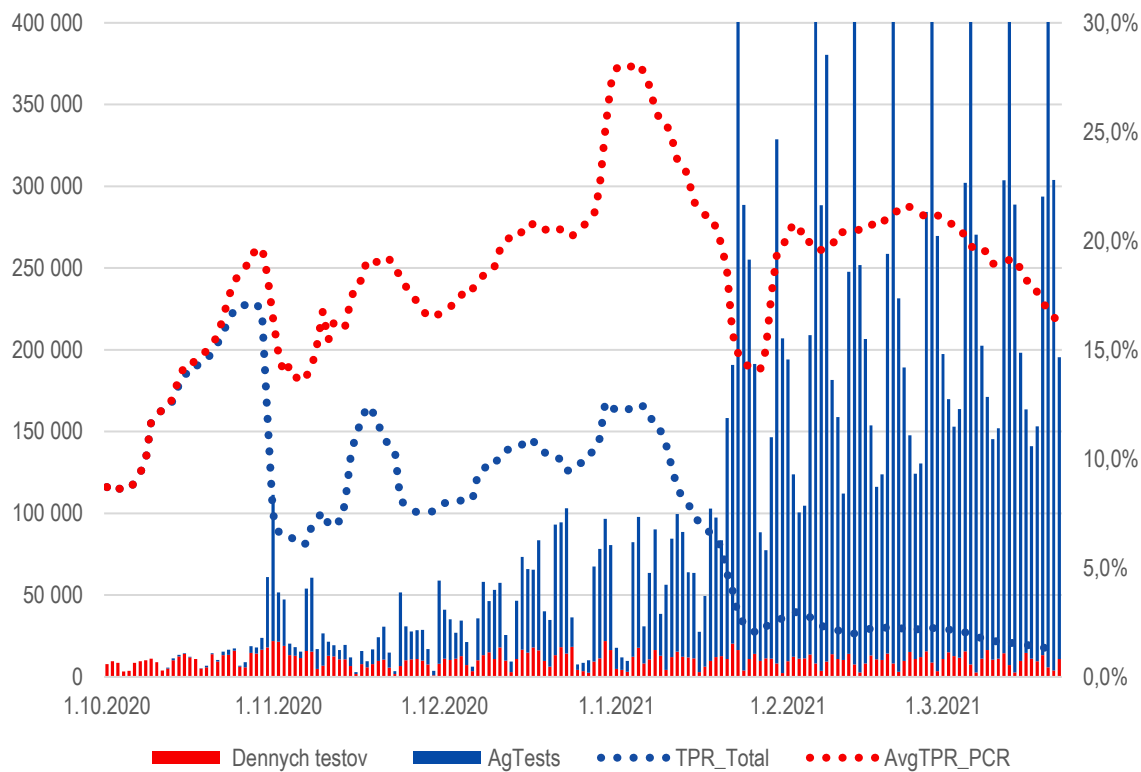
Epidemická situácia v Slovenskej republike

Vývoj počtu potvrdených prípadov



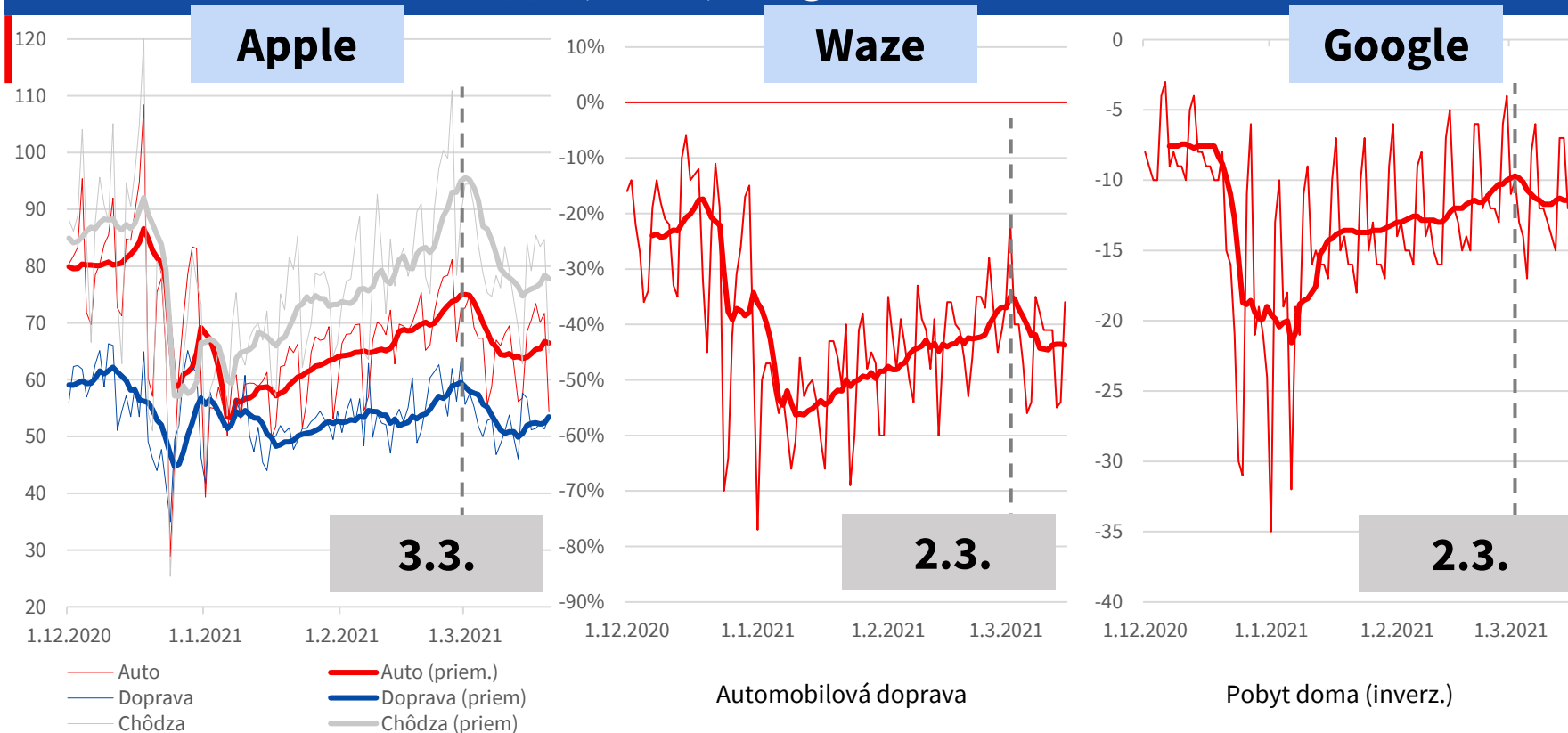
- Pokračuje pozvoľný pokles prípadov od začiatku marca
- Aktuálny denný počet prípadov na úrovni približne zo začiatku Decembra 2020, resp. začiatku Novembra 2020

Vývoj počtu testov a pozitivy testov



- Pozitívnym trendom je aj pokles pozitivy PCR ako aj Ag testov
- Priemerný denný počet testov je stabilne na úrovni ¼ milióna
- Počet PCR testov je ale výrazne pod dennými kapacitami a má klesajúcu tendenciu


Mobilita na Slovensku (Apple, Waze, Google)





Dáta k: 22.3.2021, Zdroj: Apple Maps (20.3), Waze (15.3), Google (16.3)


Aktuálna situácia na Slovensku v číslach


22.3.2021 vs. 15.3.2021


450/914 (523/1111) 
14d incidencia (PCR/Ag+PCR)


3620 (3834) 
Hospitalizovaní


380 (374) 
UPV


3184 (3943) 
7-dňový priemer (Ag + PCR)

258566 (263080) 
7-d priemer testov (Ag + PCR)

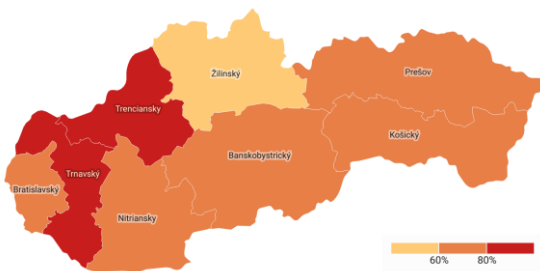
16%/1% (19%/1%) 
Pozitivita testov (PCR/Ag)

81 (101) 
Denné úmrtia (ÚDZS)

785049 
Aplikovaných vakcín

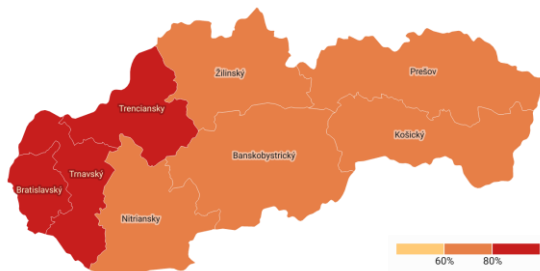
0.85-0.9 (0.95 - 1.0) 
Rt

Variant B117 na Slovensku



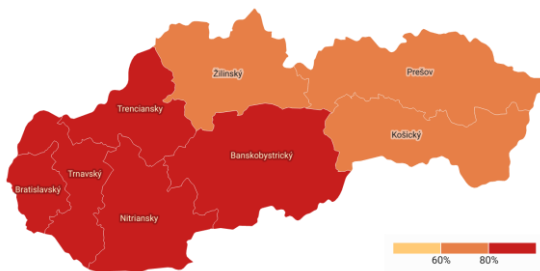
3.2.2021

75%



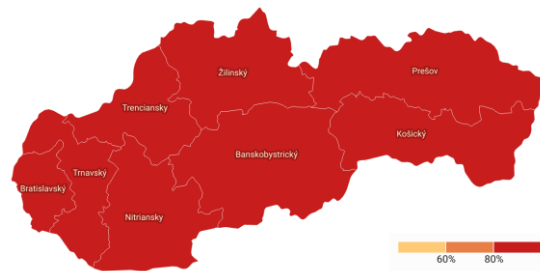
17.2.2021

74%



3.3.2021

88%

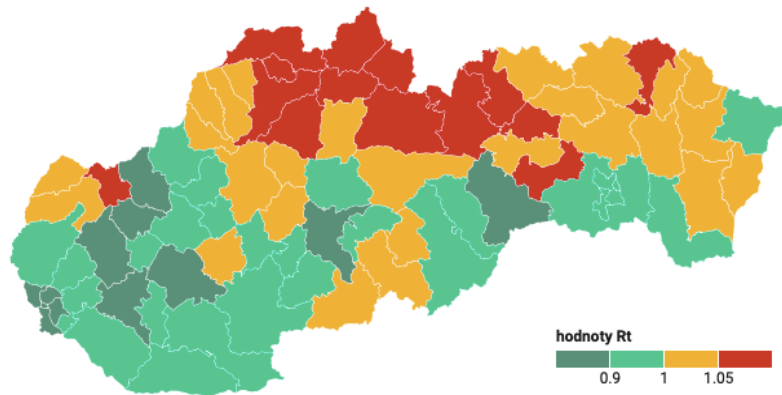


17.3.2021

97%

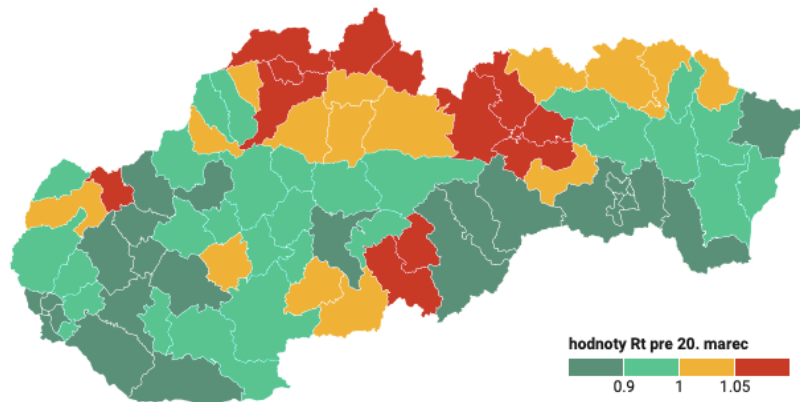
- Boli vykonané štyri skrínings na prítomnosť a zastúpenie variantu B.1.1.7 na Slovensku v dvojtýždňových odstupoch
- Počas ostatného merania dosahovalo zastúpenie variantu B.1.1.7 až 97%

Hodnoty reprodukčného čísla v jednotlivých okresoch na Slovensku



13 Marec

- Dynamika šírenia je geograficky rozličná a aj keď v priemere dochádza k poklesu prípadov na Slovensku sú okresy kde dochádza k nárastu



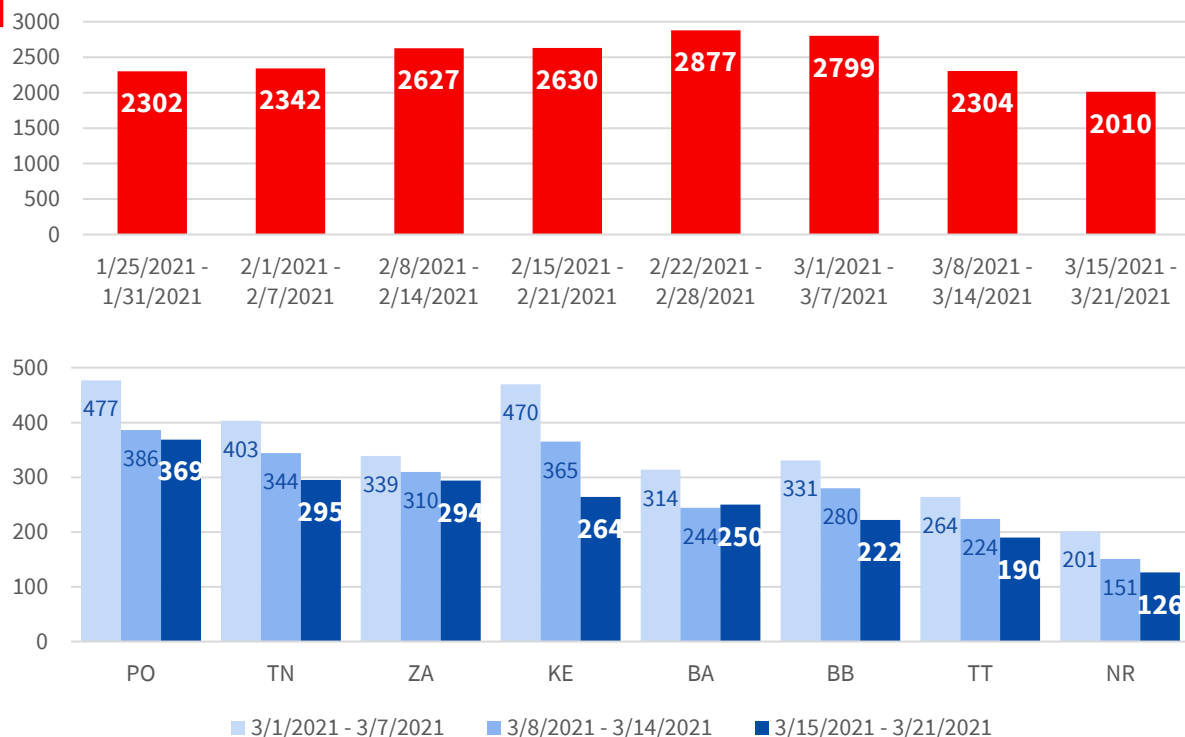
20Marec

- V oblastiach s rastom bolo zaznamenané aj najvýraznejšie presadenie sa B.1.1.7 od skríningu z 3.3.2021



Situácia v nemocniciach

Počet výjazdov ZSZ ku COVID pacientom (suspektní a pozitívni)



- Pokles výjazdov ZSZ k covid pozitívnym resp. suspektným pacientom v ostatných 4och týždňoch
- Pokles je badateľný taktiež naprieč kraji, v Bratislavskom kraji je počet výjazdov mierne vyšší ako v predošlom týždni

Počet výjazdov ZZS ku COVID pacientom (susp. a pozit.) za predch. 7 dní podľa okresov, obcí

Okresy

Celkový počet COVID výjazdov
2 90

68

Il'ava

64

Poprad

90

Prešov

Celkový počet COVID výjazdov
1 58

36

Martin

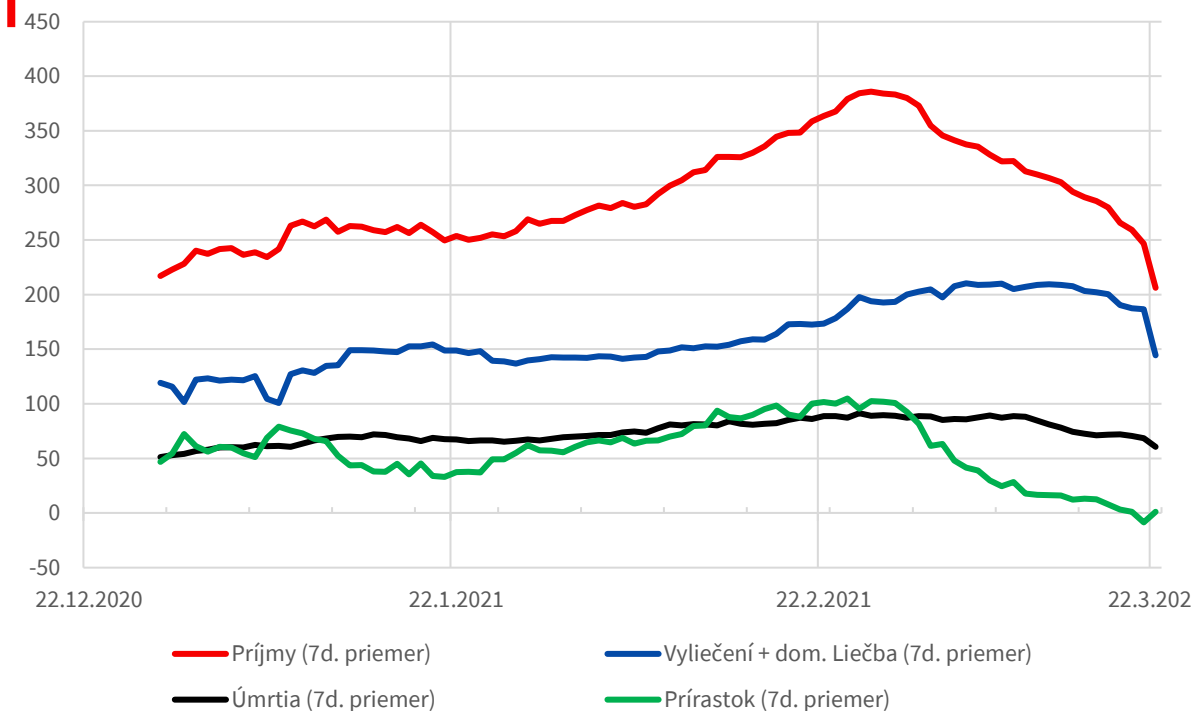
39

Petržalka

58

Prešov

Príjmy a ukončené hospitalizácie za posl. 30 dní

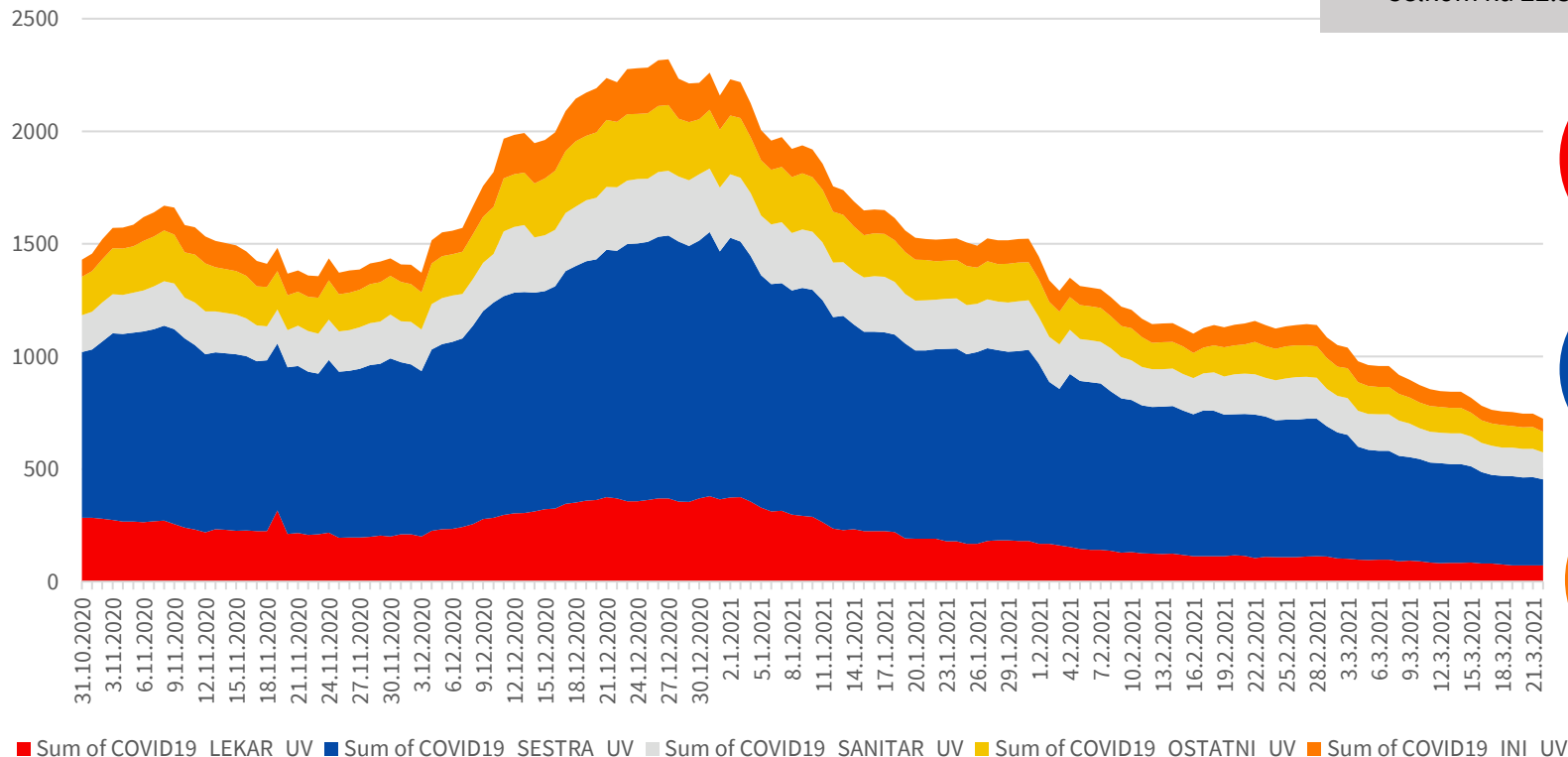


- Od konca februára klesá priemerný denný počet príjmov
- Celkový prírastok je v ostatných dňoch negatívny resp. okolo nuly

Covid pozitívny personál

723

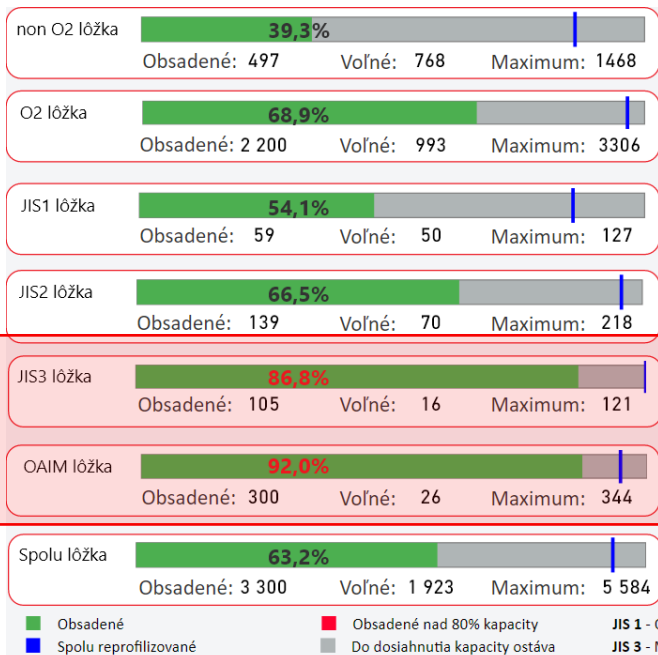
Celkom ku 22.3.2021



Dáta o úväzkoch k: 22.3.2021, Zdroj: NCZI

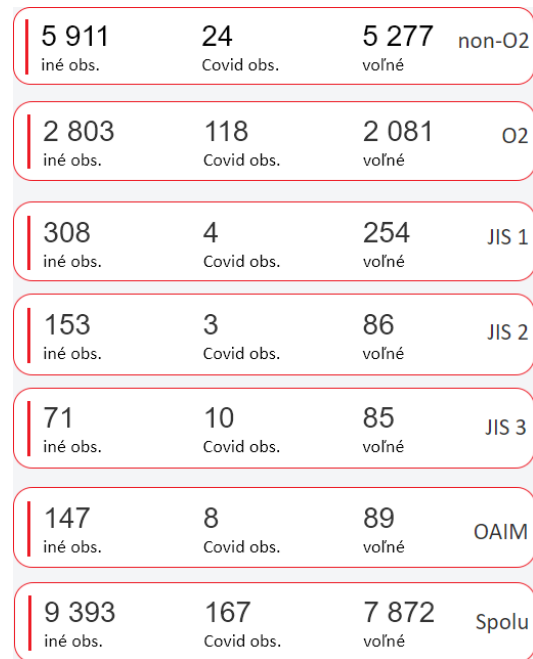
Obsadenost a kapacita lôžok na Slovensku

Reprofilizované lôžka



91%
obs.

Ostatné lôžka



Trend počtu obsadených JIS3 a OAIM lôžok (na 1 mil. obyv.)

	27/02	28/02	1/03	2/03	3/03	4/03	5/03	6/03	7/03	8/03	9/03	10/03	11/03	12/03	13/03	14/03	15/03	16/03	17/03	18/03	19/03
Banskobystrický kraj	98	91	90	93	87	82	88	93	91	95	93	90	88	88	85	88	90	88	88	85	91
Bratislavský kraj	58	60	61	64	66	64	69	72	72	70	72	63	60	61	60	58	58	58	57	63	57
Košický kraj	71	66	67	74	67	72	70	72	72	66	70	72	71	67	70	71	74	70	70	72	72
Nitriansky kraj	65	68	73	73	74	76	70	71	71	67	61	58	58	59	61	59	64	62	61	64	65
Prešovský kraj	58	59	61	56	57	59	59	59	58	58	61	58	57	59	61	59	62	58	63	62	62
Trenčiansky kraj	65	68	70	68	68	72	68	68	70	70	68	63	67	63	63	62	70	70	68	68	70
Trnavský kraj	74	78	74	71	69	67	69	69	69	76	71	71	67	71	76	71	71	74	74	76	74
Žilinský kraj	78	75	74	80	74	84	90	90	93	91	94	91	100	98	97	98	100	101	98	103	103
Celkom (absolútny počet)	385	383	386	392	381	392	396	404	405	401	400	385	386	386	389	386	400	395	394	403	404

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	
9.11.2020 - 15.11.2020	9	26	46	71	131	257	299	178	20	1037
16.11.2020 - 22.11.2020	8	20	28	50	125	267	277	182	26	983
23.11.2020 - 29.11.2020	4	17	38	68	133	275	342	223	36	1136
30.11.2020 - 6.12.2020	15	17	42	62	161	292	338	223	22	1172
7.12.2020 - 13.12.2020	17	40	39	101	221	363	412	284	38	1515
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 - 3.1.2021	12	44	68	136	288	503	496	328	49	1924
4.1.2021 - 10.1.2021	15	53	86	198	339	563	538	328	44	2164
11.1.2021 - 17.1.2021	23	59	78	183	326	625	564	331	35	2224
18.1.2021 - 24.1.2021	21	50	88	175	334	547	513	296	42	2066
25.1.2021 - 31.1.2021	29	66	102	192	368	613	521	261	45	2197
1.2.2021 - 7.2.2021	32	49	94	205	354	654	558	300	38	2284
8.2.2021 - 14.2.2021	23	61	101	213	473	724	601	331	47	2574
15.2.2021 - 21.2.2021	17	74	136	265	511	790	620	355	37	2805
22.2.2021 - 28.2.2021	23	70	137	317	550	861	650	333	44	2985
1.3.2021 - 7.3.2021	36	51	115	283	536	774	612	284	38	2729
8.3.2021 - 14.3.2021	26	58	102	244	429	759	576	264	36	2494
15.3.2021 - 21.3.2021	21	54	103	251	357	631	461	187	23	2088

PROPORČNÉ VYJADRENIE

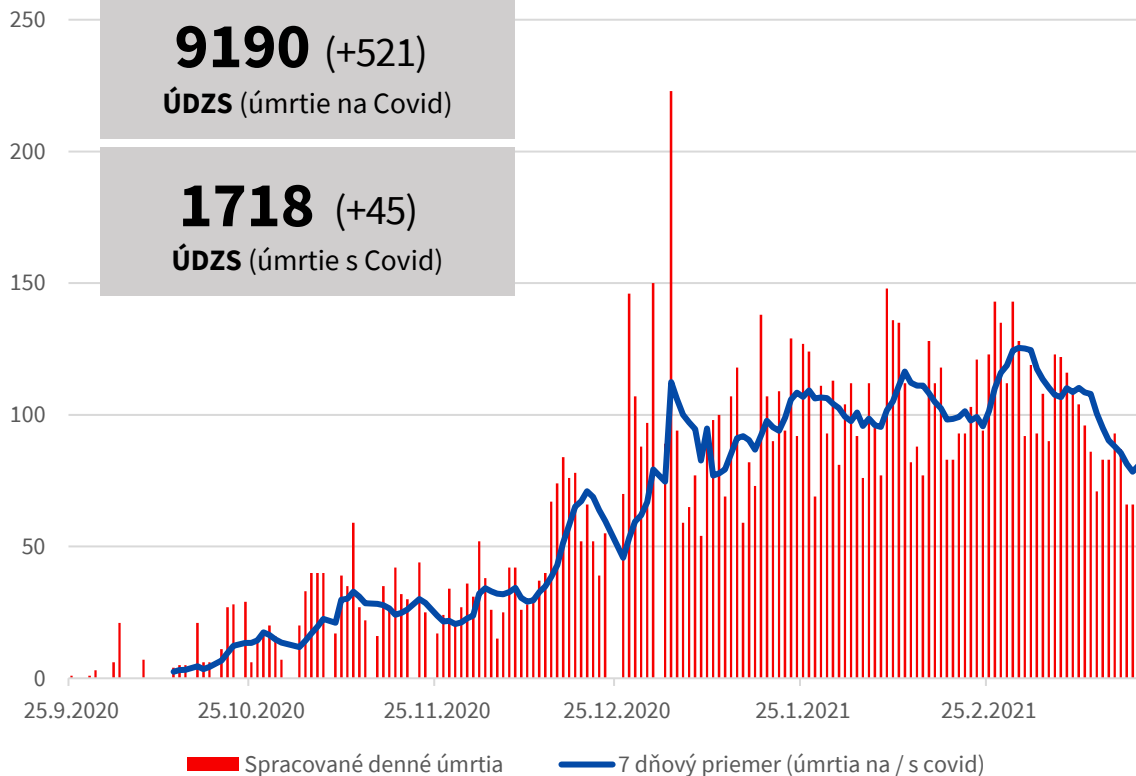
PANEL B	0-15	16-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	>91
9.11.2020 - 15.11.2020	1%	3%	4%	7%	13%	25%	29%	17%	2%
16.11.2020 - 22.11.2020	1%	2%	3%	5%	13%	27%	28%	19%	3%
23.11.2020 - 29.11.2020	0%	1%	3%	6%	12%	24%	30%	20%	3%
30.11.2020 - 6.12.2020	1%	1%	4%	5%	14%	25%	29%	19%	2%
7.12.2020 - 13.12.2020	1%	3%	3%	7%	15%	24%	27%	19%	3%
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 - 3.1.2021	1%	2%	4%	7%	15%	26%	26%	17%	3%
4.1.2021 - 10.1.2021	1%	2%	4%	9%	16%	26%	25%	15%	2%
11.1.2021 - 17.1.2021	1%	3%	4%	8%	15%	28%	25%	15%	2%
18.1.2021 - 24.1.2021	1%	2%	4%	8%	16%	26%	25%	14%	2%
25.1.2021 - 31.1.2021	1%	3%	5%	9%	17%	28%	24%	12%	2%
1.2.2021 - 7.2.2021	1%	2%	4%	9%	15%	29%	24%	13%	2%
8.2.2021 - 14.2.2021	1%	2%	4%	8%	18%	28%	23%	13%	2%
15.2.2021 - 21.2.2021	1%	3%	5%	9%	18%	28%	22%	13%	1%
22.2.2021 - 28.2.2021	1%	2%	5%	11%	18%	29%	22%	11%	1%
1.3.2021 - 7.3.2021	1%	2%	4%	10%	20%	28%	22%	10%	1%
8.3.2021 - 14.3.2021	1%	2%	4%	10%	17%	30%	23%	11%	1%
15.3.2021 - 21.3.2021	1%	3%	5%	12%	17%	30%	22%	9%	1%

Národná veková štruktúra 17% 18% 16% 15% 13% 12% 6% 3% 0,4%

COVID-19 úmrtia

10908 úmrtí

Potvrdené na, s, suspektné



- Priemerné denné úmrtia potvrdené ÚDZS poklesli z vrcholu okolo 125 úmrtí na / s covid na aktuálnych 81

Úmrtia v nemocniciach za ostatných 7 dní

Nemocnica	3/15/2021	3/16/2021	3/17/2021	3/18/2021	3/19/2021	3/20/2021	3/21/2021	Celkom
Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana Prešov, všeobecná nemocnica	8	4	2	5	2	2	5	28
Nemocnica s poliklinikou Považská Bystrica so sídlom v Považskej Bystrici, všeobecná nemocnica	5	2	4	4	5	3	3	26
Univerzitná nemocnica Bratislava - všeobecná nemocnica akad. L. Déreza	2	3	3	6	3	3	3	23
Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina, všeobecná nemocnica	4	1	2	6	3	4	1	21
Univerzitná nemocnica Bratislava - všeobecná nemocnica Ružinov	1	3	2	4	2	4	4	20
Fakultná nemocnica Trenčín, všeobecná nemocnica	1	6	2	2	3	2	3	19
Univerzitná nemocnica Martin, všeobecná nemocnica	2	4	3	1	3	2	1	16
Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica, všeobecná nemocnica	1	1	1	1	5	2	4	15
Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca, všeobecná nemocnica	3	2	3	4			3	15
Nemocnica s poliklinikou Sv. Lukáša Galanta, a.s., všeobecná nemocnica	2	3	3	2	3	1	1	15
Nemocnica Alexandra Wintera n.o., všeobecná nemocnica, Piešťany	3	1		3	1	2	4	14
Nemocnica s poliklinikou Dunajská Streda, a.s., všeobecná nemocnica	3	5	3	1	1	1		14
Fakultná nemocnica s poliklinikou Skalica, a.s., všeobecná nemocnica	3	2	1	1		1	4	12
Svet zdravia, a.s., všeobecná nemocnica, Žiar nad Hronom		1	3	3	4		1	12
Nemocnica AGEL Zvolen a.s., všeobecná nemocnica, Zvolen	2		2	1	2	2	2	11
Total	74	72	72	86	70	58	62	494



Priebeh vakcinácie

Dodávky vakcín na Slovensko

	Dodané	Očakávané do konca apríla
Pfizer / BioNTech	664 560	402 480
Moderna	75 600	116 400
Astra Zeneca	255 000	381 724

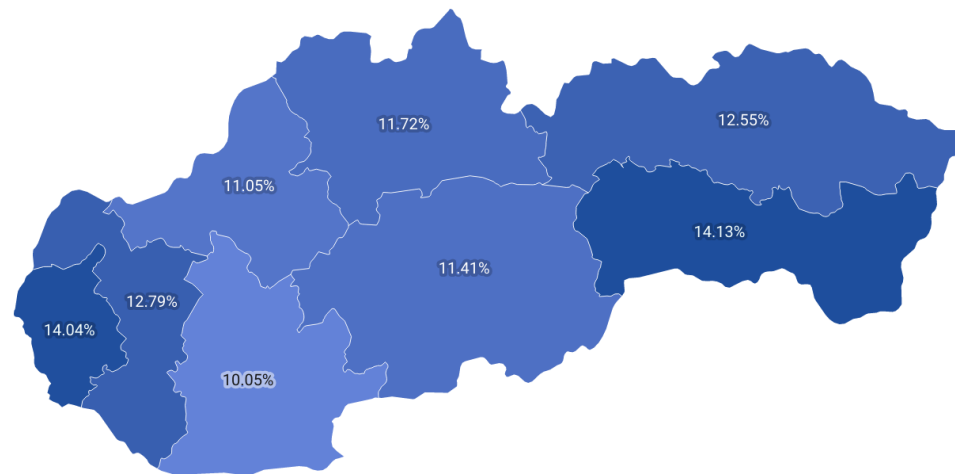
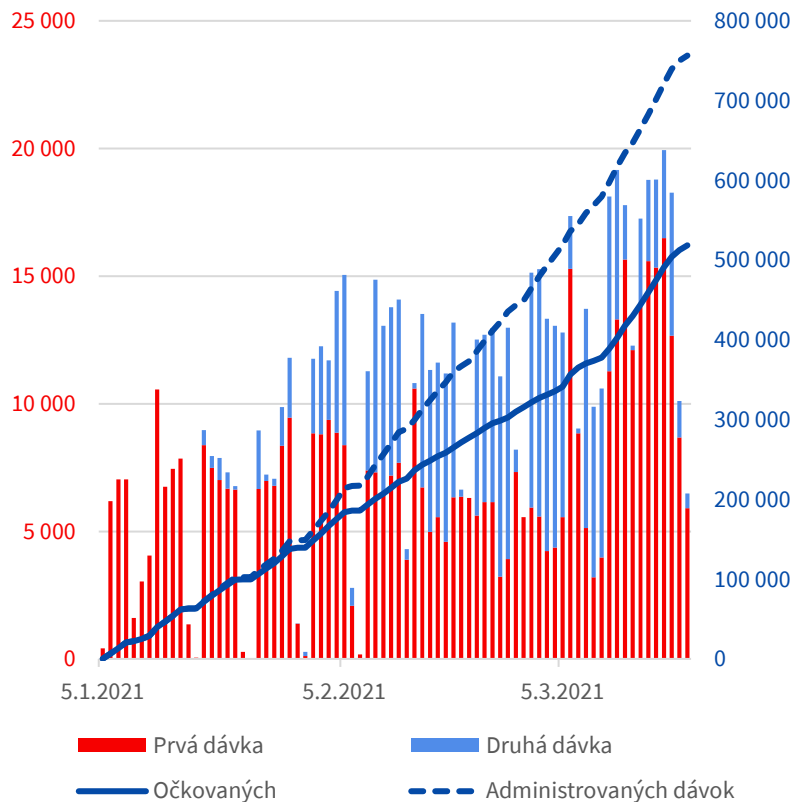
Priebeh očkovania na Slovensku

785049

Aplikovaných dávok

241259

Aplikovaná druhá dávka

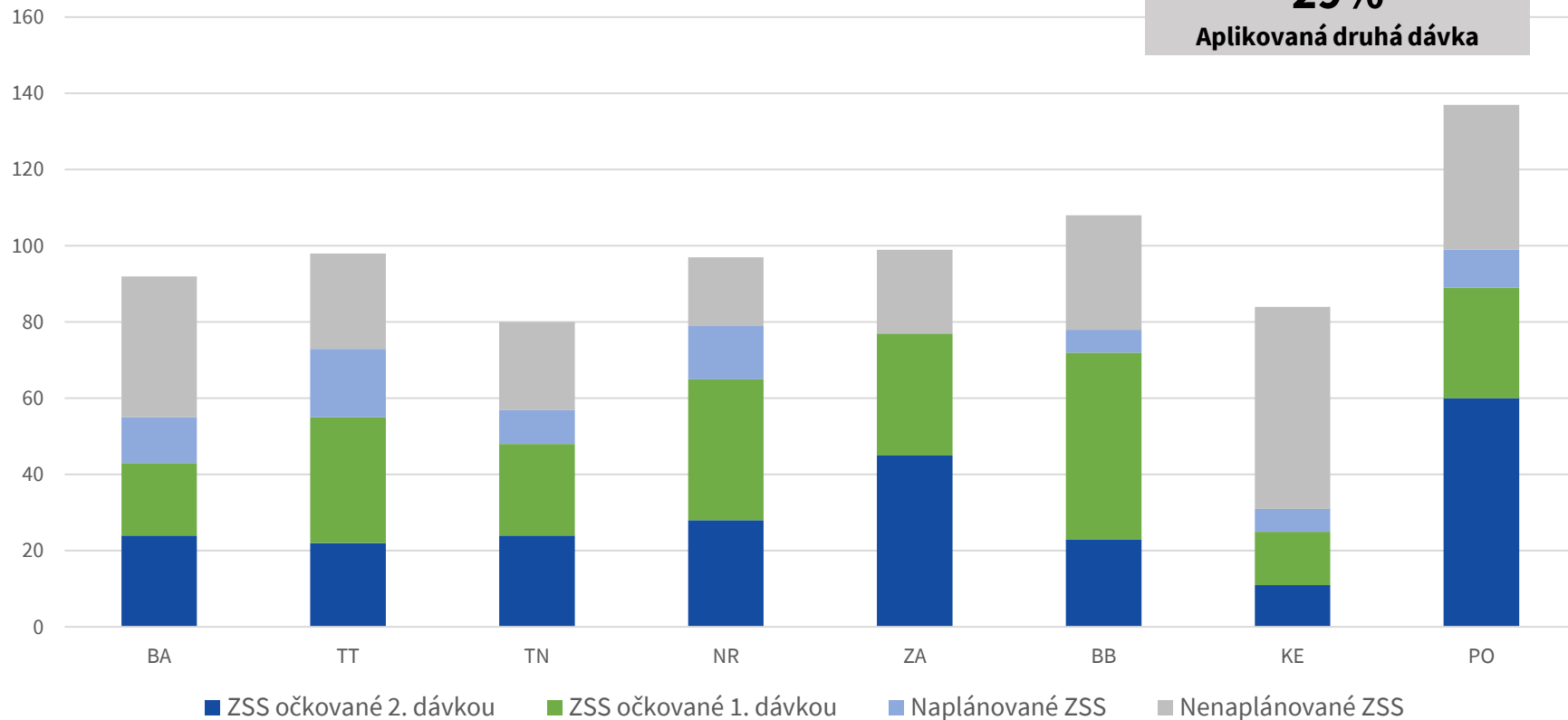


Dáta k: 23.3.2021, Zdroj: NCZI, MZ;

Mapa: percento zaočkovaných (1. dávkou) občanov kraja nad 18r k 23.3.2021

Priebeh očkovania na Slovensku - VOS

60%
Aspoň 1. dávka
29%
Aplikovaná druhá dávka



Dáta k: 23.3.2021, Zdroj: MZ

Monoklonálne protilátky

Monoklonálne protilátky, sú navrhnuté tak, aby pomáhali poskytovať **pasívnu imunitu** tým, že **dávajú telu protilátky**, aby sa chránili.

Vakcíny poskytujú aktívnu imunitu tým, že pomáhajú telu vytvárať si vlastné protilátky, aby sa chránil.

Monoklonálne protilátky – účinné látky

Bamlanivimab

- Účinná látka Bamlanivimab
- Spôsob podania: Infúzia
- Momentálne prebieha priebežné hodnotenie na úrovni EMA, vydanie rozhodnutia o registrácii sa predpokladá v Júni/Júli
- Bamlanivimab je možnosť liečby pre ľudí s COVID-19, ktorí:
 - Starší ako 12 rokov
 - Mierne až stredne závažné príznaky (<10 dní)
 - Vysoké riziko, že im spôsobí vážne ťažkosti
- Bamlanivimab bol schválený na núdzové použitie v USA
- MZSR má **záujem kúpiť 15 000 dávok** – v procese riešenia (nastavenie zmluvných podmienok a pod.)

Regeneron - REGN-CoV-2

- Kombinácie účinných látok Kasirivimab a Imdevimab
- Spôsob podania: Infúzne do žily
- Liek sa nachádza v priebežnom hodnotení, tzv. rolling review (zrýchlená registrácia)
- EMA odporučila na liečbu pacientov, ktorí nepotrebujú doplnkovú liečbu kyslíkom a hrozí im riziko závažného priebehu ochorenia COVID-19
- Podľa predbežných údajov kombinácia protilátok znižuje vírusovú nálož, čím znižuje riziko závažného priebehu ochorenia
- MZSR momentálne finalizuje spoločné verejné obstarávanie na úrovni Európskej komisie. MZ SR prejavilo **záujem o 5000 molekúl**.

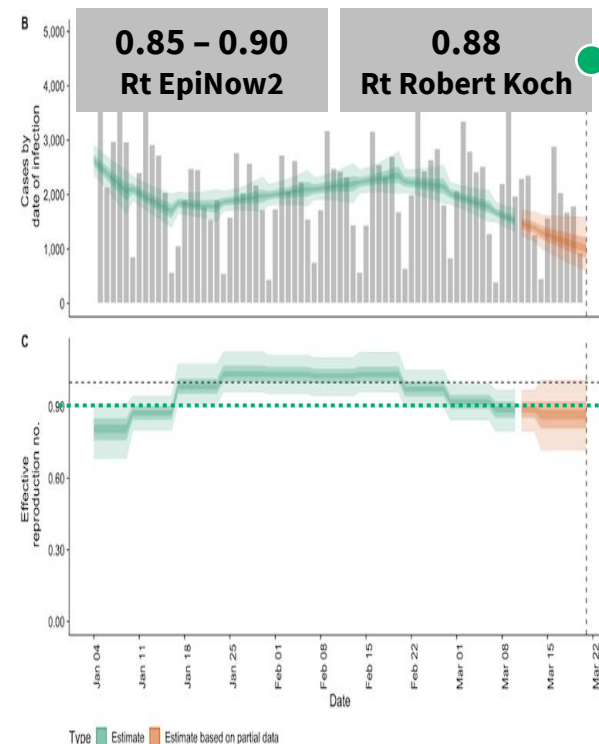
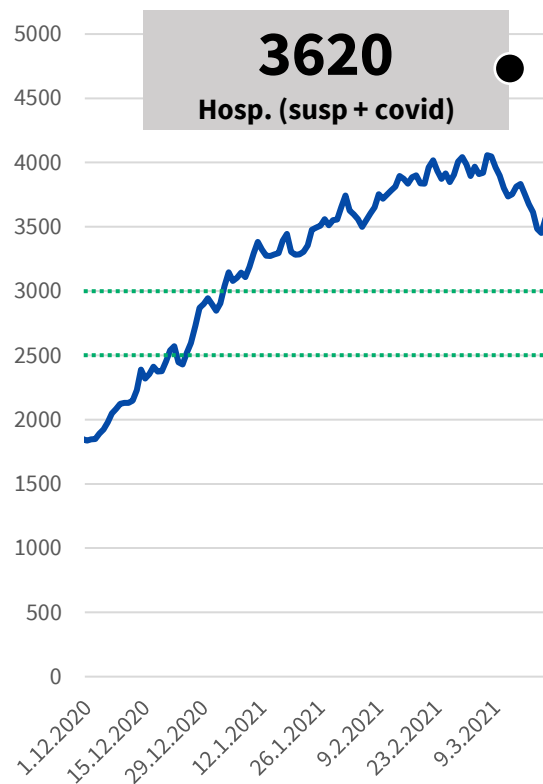
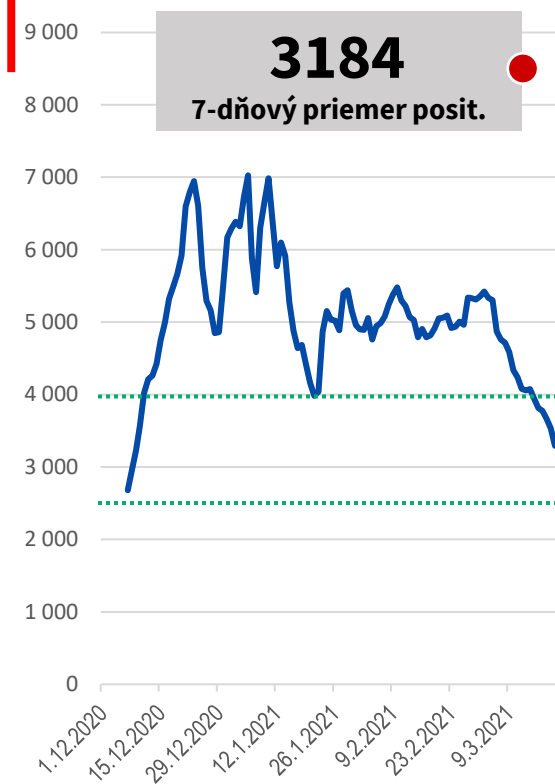
Hyperimúnný globulín (H-Ig)

- Extrahované z krvnej plazmy infikovaných Covid19, resp. očkovaných osôb
- Potenciálna liečba hospitalizovaných pacientov s infekciou COVID-19 v počas skorej fázy ochorenia
- CoVlg-19 Plasma Alliance založená spoločnosťami CSL Behring, Takeda, Biopharma, Biotest, GC Pharma, LFB, NBI, Octapharma a Sanquin, spolupracovala s Národným ústavom pre alergie a infekčné choroby (NIAID)
- Podanie u hospitalizovaných pacientov v skorej fáze ochorenia

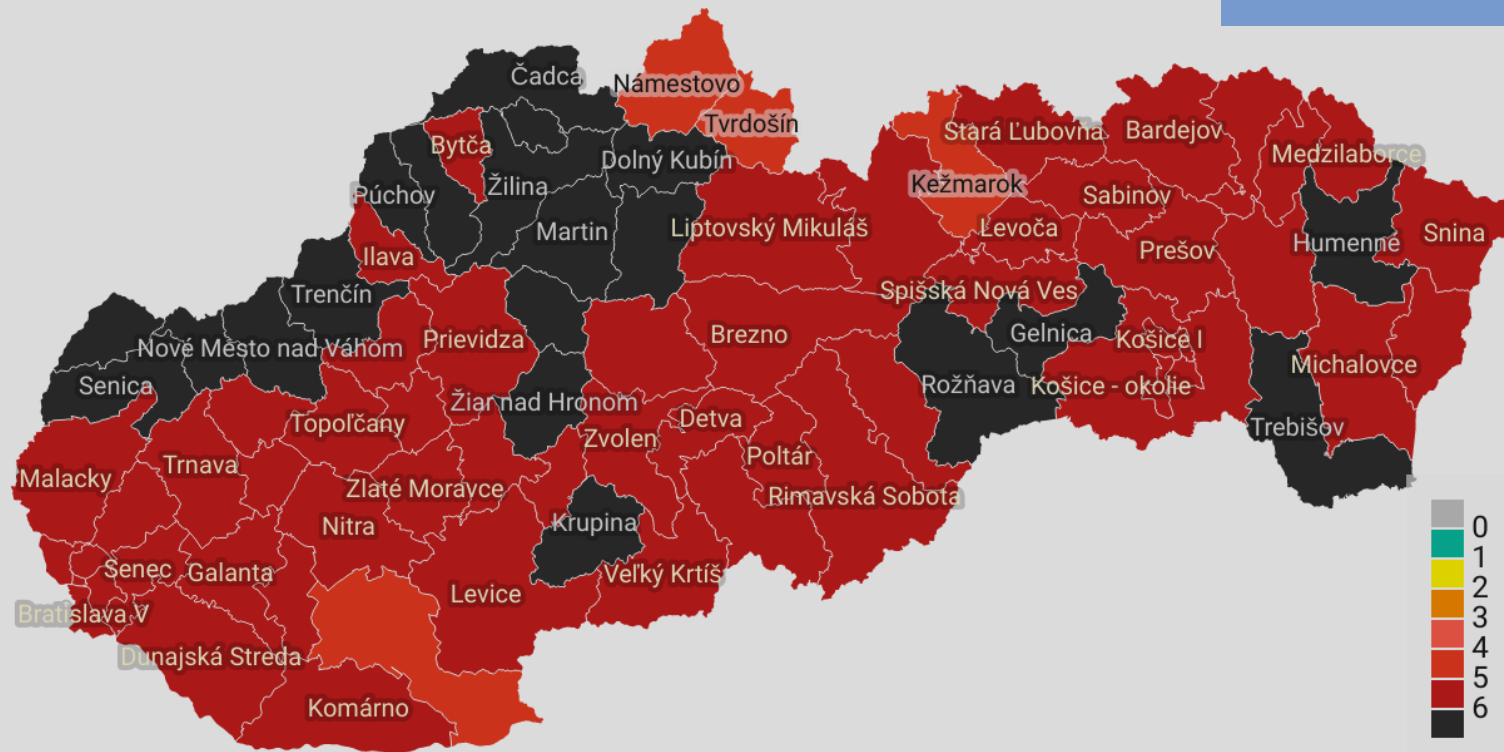


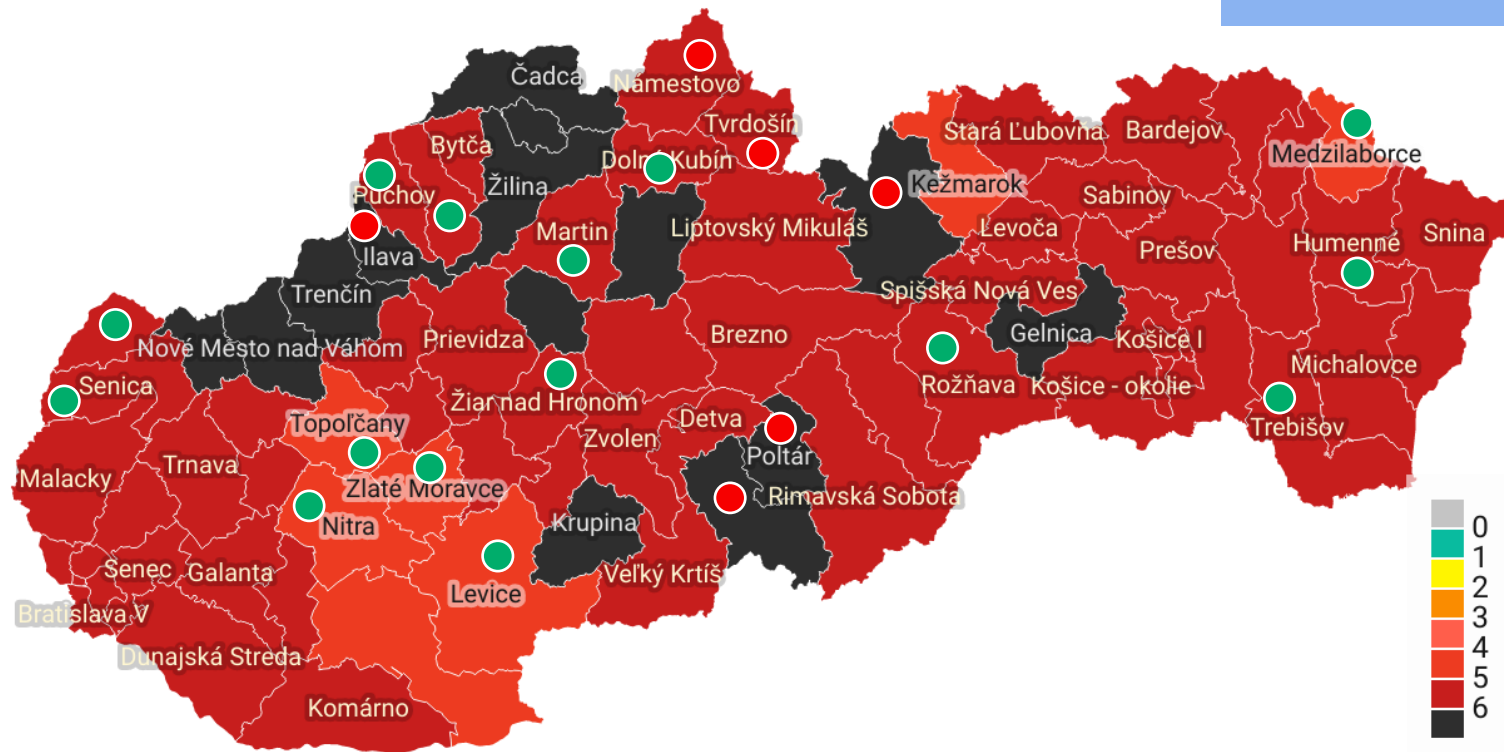
COVID Automat

Vývoj parametrov pre úroveň národného Covid automatu



**Opatrenia platné pre celú SR:
IV. stupeň varovania**





Prehľad okresov (III. a IV. stupeň varovania)

● IV. Stupeň varovania (14)

- Čadca
- Gelnica
- **Ilava**
- Krupina
- Kysucké Nové Mesto
- **Lučenec**
- Myjava
- Nové Mesto nad Váhom
- **Poltár**
- **Poprad**
- Ružomberok
- Trenčín
- Turčianske Teplice
- Žilina

● III. Stupeň varovania (58)

- Bánovce nad Bebravou
- Banská Bystrica
- Banská Štiavnica
- Bardejov
- Bratislava I-V
- Brezno
- Bytča
- Detva
- **Dolný Kubín**
- Dunajská Streda
- Galanta
- Hlohovec
- **Humenné**
- Komárno
- Košice I-IV
- Košice - okolie
- Levoča
- Liptovský Mikuláš
- Malacky
- **Martin**
- Michalovce
- **Námestovo**
- Partizánske
- Pezinok
- Piešťany
- **Považská Bystrica**
- Prešov
- Prievidza
- **Púchov**
- Revúca
- Rimavská Sobota
- **Rožňava**
- Sabinov
- Šaľa
- Senec
- **Senica**
- **Skalica**
- Snina
- Sobrance
- Spišská Nová Ves
- Stará Ľubovňa
- Stropkov
- Svidník
- **Trebišov**
- Trnava
- **Tvrdošín**
- Veľký Krtíš
- Vranov nad Topľou
- Žarnovica
- **Žiar nad Hronom**
- Zvolen

Prehľad okresov (I. a II. stupeň varovania)



II. Stupeň varovania (7)

- Kežmarok
- Levice
- Medzilaborce
- Nitra
- Nové Zámky
- Topolčany
- Zlaté Moravce

Kontroly RÚVZ (15.3 – 19.3)

Dodržiavanie izolácie a rúšok

- **5962 kontrol** zameraných na dodržiavanie izolácie a nosenia rúšok
- **127 porušení** zistených
- **32 priestupkových konaní** začatých v zmysle § 56 zákona č. 355/2007 Z. z.,
- **9382 Eur** výška pokút

Prevádzky, podujatia, školy

- **2607 kontrol** prevádzok, podujatí a škôl
- **128 porušení** opatrení
- **15 správnych konaní** začatých podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.,
- **3400 Eur** výška navrhovaných sankcií



Závery zo stretnutia premiéra s vedcami a odborníkmi

Závery zo stretnutia premiéra s vedcami a odborníkmi

✓	Splnené	17
→	V procese	11
✗	Nesplnené	0

Odpočet úloh MZ SR

- ✔ zrušiť výnimku na vychádzku do prírody mimo okresu. V prípade obyvateľov mesta Bratislava s možnosťou vychádzok v rámci kraja a v prípade obyvateľov mesta Košice s možnosťou vychádzok aj do okresu Košice okolie
- ✔ obmedziť platnosť všetkých výnimiek zo zákazu vychádzania na čas od 5:00 do 20:00
- ✔ v čase od 20:00 do 01:00 zachovať zákaz vychádzania len s výnimkou cesty na nevyhnutný výkon práce a na nevyhnutné lekárske ošetrovanie
- ✔ sprísniť kontroly prechodu štátnych hraníc a registrácie v aplikácii e-hranica
- ✔ zacieliť testovanie na osoby s príznakmi, na osoby v ohniskách a potenciálnych ohniskách (napr. pracoviská, školy, atď)
- ✔ urýchlene spustiť sekvenovanie minimálne 500 náhodne vybraných pozitívnych vzoriek týždenne
- ✔ realizovať sekvenovanie pozitívnych vzoriek z osôb, ktoré pricestovali z rizikových oblastí v zahraničí a z COVID pacientov s netypickým priebehom ochorenia
- ✔ raz za dva týždne pretestovať všetky pozitívne vzorky na prítomnosť mutácií britského a juhoafrického variantu pomocou na to určených RT-qPCR testov
- ✔ čo najskôr aktualizovať stratégiu očkovania na základe dostupných dát z klinického skúšania a postupov overených v praxi v zahraničí

Odpočet úloh MZ SR

- ✓ pre pozitívne testované osoby pripraviť dostupnú a zrozumiteľnú „CESTA PACIENTA S OCHORENÍM COVID-19“ vrátane odporúčaní na domácu liečbu a zoznamu kvalitných oxymetrov
- pre VL aktualizovať štandardný postup s metodikou manažmentu pacienta, upraviť harmonogram ich ambulantnej činnosti, zaviesť povinnosť presnej evidencie komunikácie s pozitívnymi osobami
- bezodkladné nahlásenie pozitívne testovaných osôb VL zlepšením kontroly dostupnosti VÚC
- ✓ požiadať VÚC o zriadenie mailu, nonstop linky a web na nahlásenie nedostupnosti lekárov
- ✓ zaviesť kontrolu nahlásenia pozitívneho pacienta u všeobecného lekára
- ✓ upraviť vydávanie potvrdenia o prekonaní COVID-19 na základe symptomatického priebehu a prítomnosti SARS-CoV2-špecifických protilátok
- ✓ zaviesť povinnosť FFP2 respirátor od 8.3. v obchodoch a MHD a od 15.3. vo všetkých interiéroch
- ✓ dôrazne odporúčať dôchodcom, aby nakupovali vo vyhradených hodinách
- ✓ umožniť nakupovanie v hodinách vyhradených pre dôchodcov aj zdravotne postihnutým osobám
- ✓ zrušiť výnimku, ktorá povoľuje COVID-pozitívnym osobám vychádzať z domu na akýkoľvek účel (vrátane vstupu do predajní), okrem odôvodnenej návštevy lekára a lekárne

Odpočet úloh MZ SR

- zaviesť podmienku 72 h negatívneho testu pre vstup na Slovensko pre pendlerov zo susedných krajín (najlepšie s možnosťou testovania priamo na hraničnom prechode) a zachovať platnosť ostatných podmienok hraničného režimu
- zaviesť e-karanténu do konca apríla 2021 (zodpovední: Ministerstvo hospodárstva SR a NCZI)
- vytvoriť právny rámec na poskytovanie neodkladnej zdravotnej a preventívnej starostlivosti v ZSS a ubytovniach pre bezdomovcov aj inými ako zázmluvnenými lekármi
- podporiť klinické skúšanie nových liečebných postupov, liečiv a vakcín na Slovensku
- urýchlene obstaráť terapeutické monoklonové protilátky na výrazné zníženie rizika hospitalizácie
- distribuovať testy na samotestovanie do domácností, pozitívne výsledky overovať RT-qPCR testom
- urýchlene finalizovať návrh na úpravu stratégie testovania na základe typov testov, účelu testovania a cieľových skupín
- Aktualizovať Covid-automat v súlade s prijatou stratégiou testovania a ďalšími opatreniami
- v čo najkratšom čase pripraviť návrh ďalších krokov po ukončení obdobia platnosti aktuálne navrhovaných opatrení na základe indikátorov"



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

 **Vakcína**
je sloboda