



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Kritická epidemiologická situácia

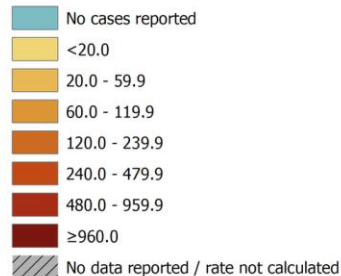
11.12.2020

Ministerstvo zdravotníctva SR

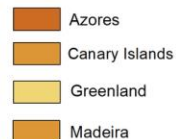


Prehľad epidemiologickej situácie v zahraničí

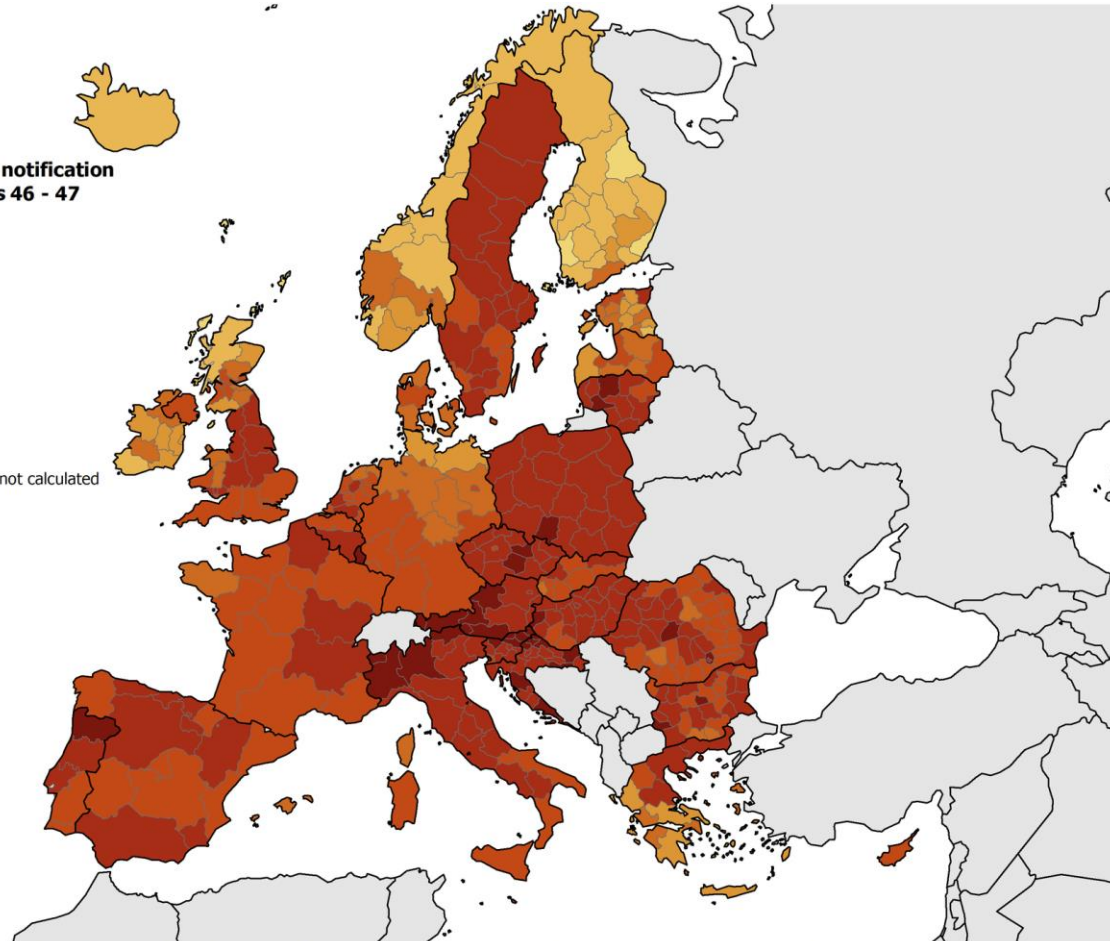
14-day COVID-19 case notification rate per 100 000 weeks 46 - 47



Regions not visible in the main map extent

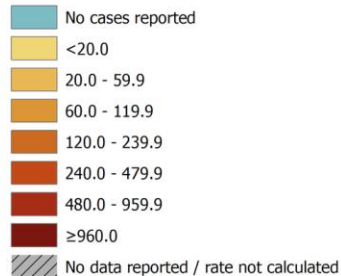


Countries not visible in the main map extent



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat; Office for National Statistics licensed under the Open Government Licence v.3.0. Contains OS data © Crown copyright and database right 2020. ©Kartverket
©Instituto Nacional de Estatística - 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: 25 Nov 2020

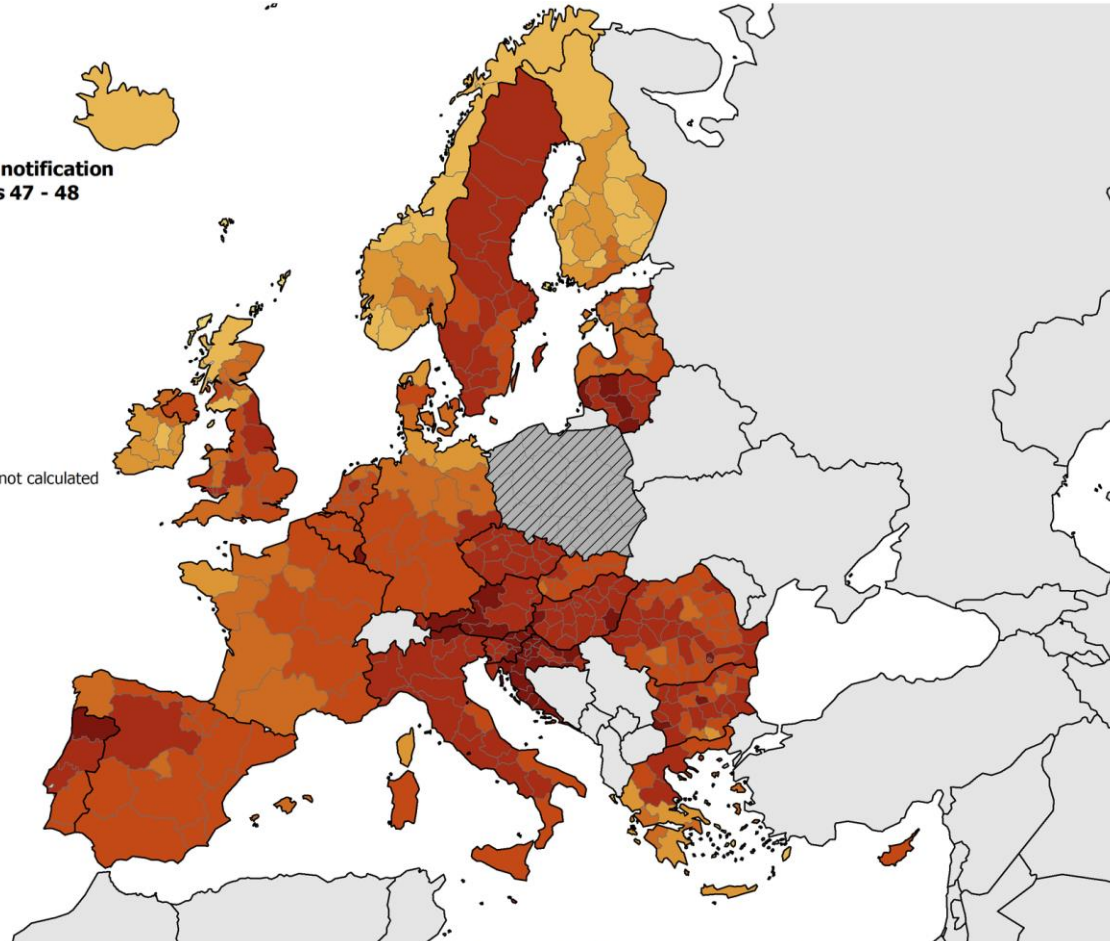
14-day COVID-19 case notification rate per 100 000 weeks 47 - 48



Regions not visible in the main map extent

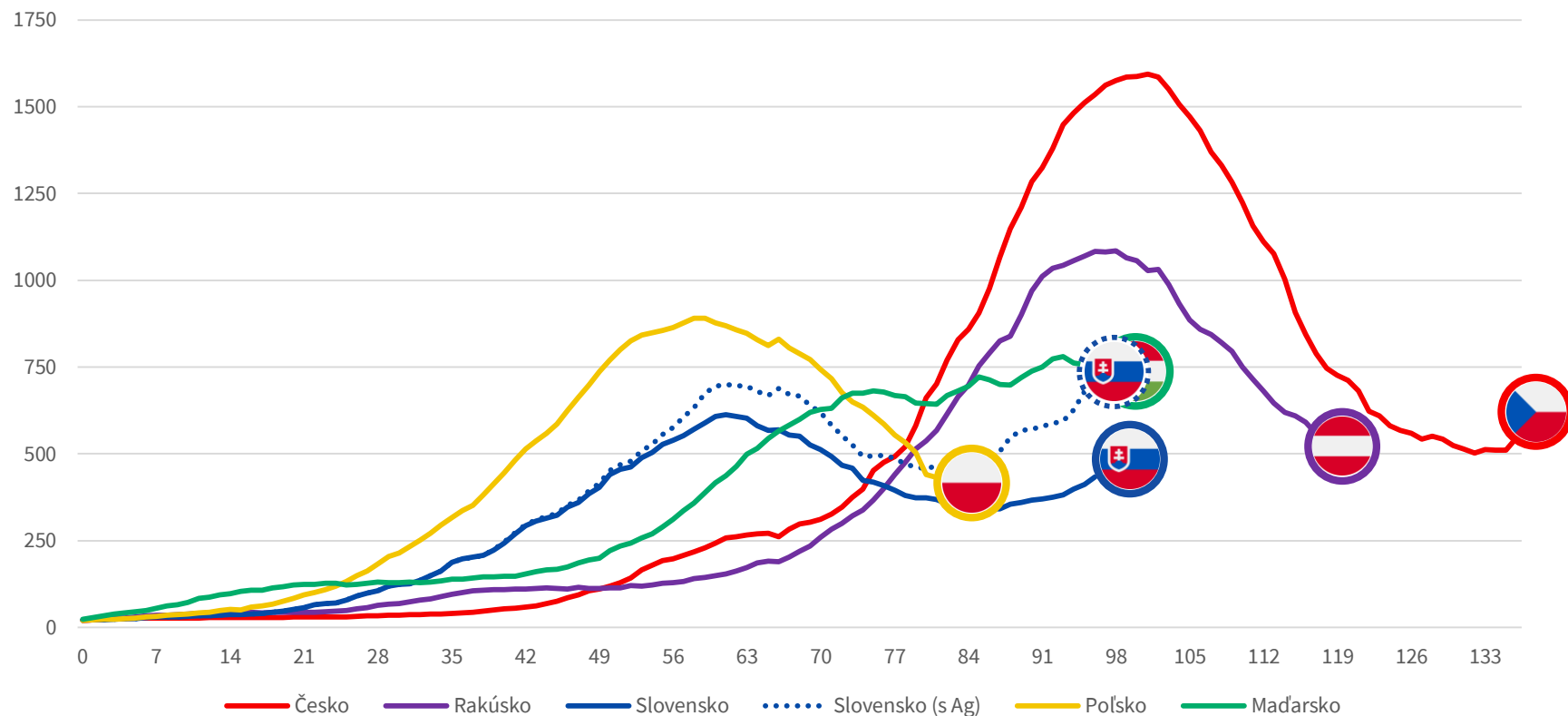


Countries not visible in the main map extent



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat; Office for National Statistics licensed under the Open Government Licence v.3.0. Contains OS data © Crown copyright and database right 2020. ©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: 2 Dec 2020

Porovnanie trendu incidencie od prekročenia hodnoty 20 (na 100 tisíc) v susedných krajinách



Dáta ku: 11.12.2020, Zdroj: ECDC, NCZI, UVZ

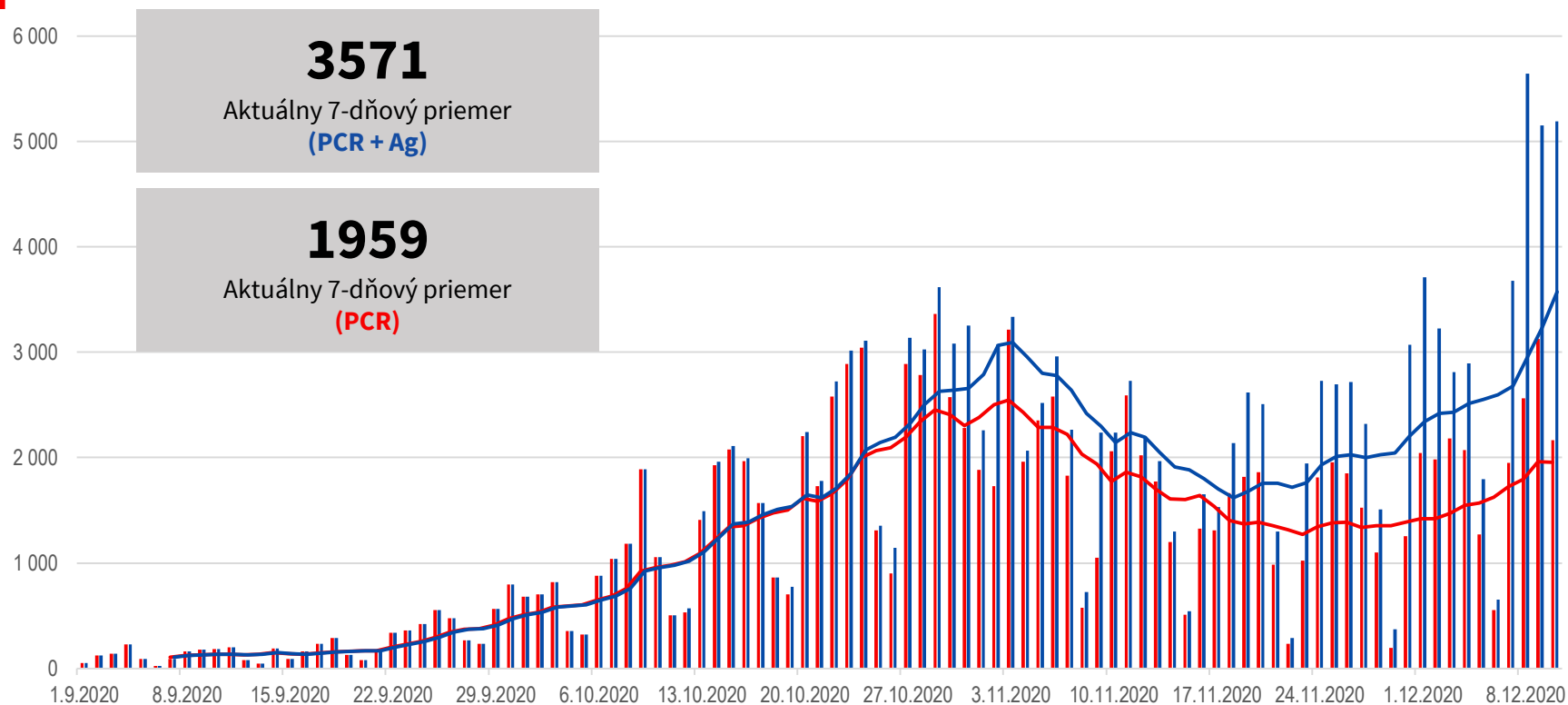
Trend vývoja 14 dennej incidencie na 100 tisíc obyvateľov v okolitých krajinách

Krajina	19-Nov	26-Nov	3-Dec	10-Dec
Maďarsko	681	668	720	747
Rakúsko	1084	988	750	557
Česko	907	624	542	546
Poľsko	878	805	634	432
Ukrajina	340	391	428	417
Slovensko	425	369	354	413



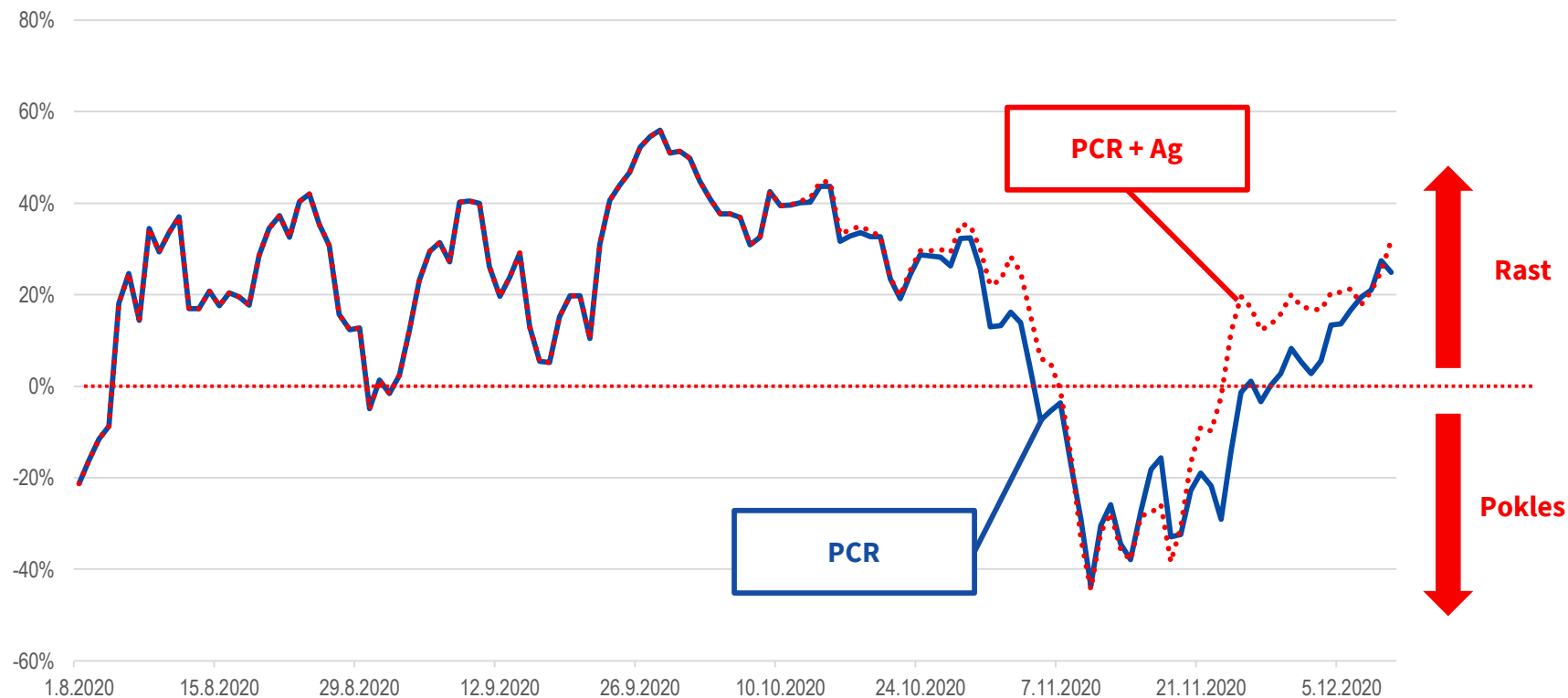
**Výrazne sa zhoršujúca
situácia v Slovenskej
republike**

Denný počet pozitívnych prípadov Covid-19 na Slovensku



Dáta ku: 11.12.2020, Zdroj: ÚVZ, NCZI

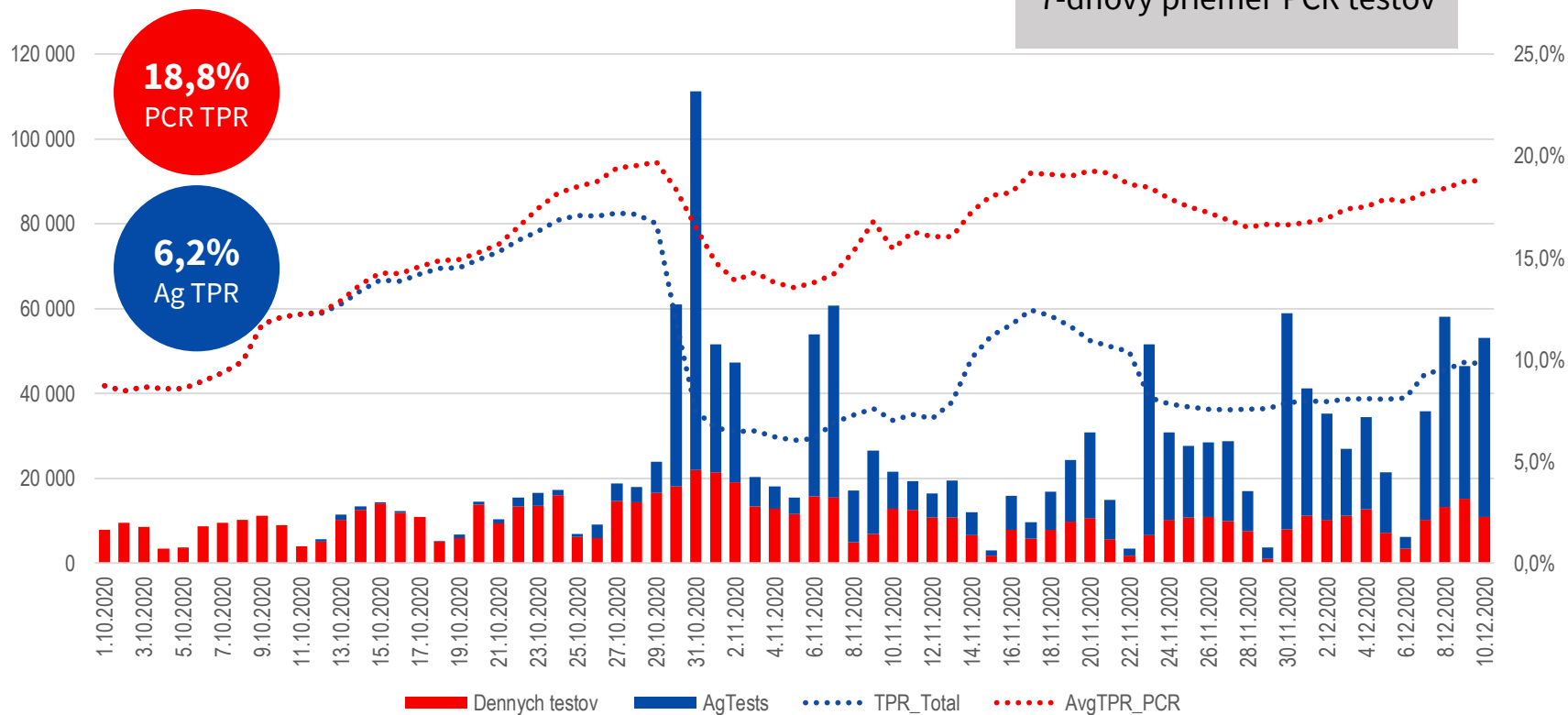
Tempo rastu 7 dňového priemeru prírastku pozitívnych (PCR, PCR + Ag)



Dáta ku: 11.12.2020, Zdroj: ÚVZ, NCZI

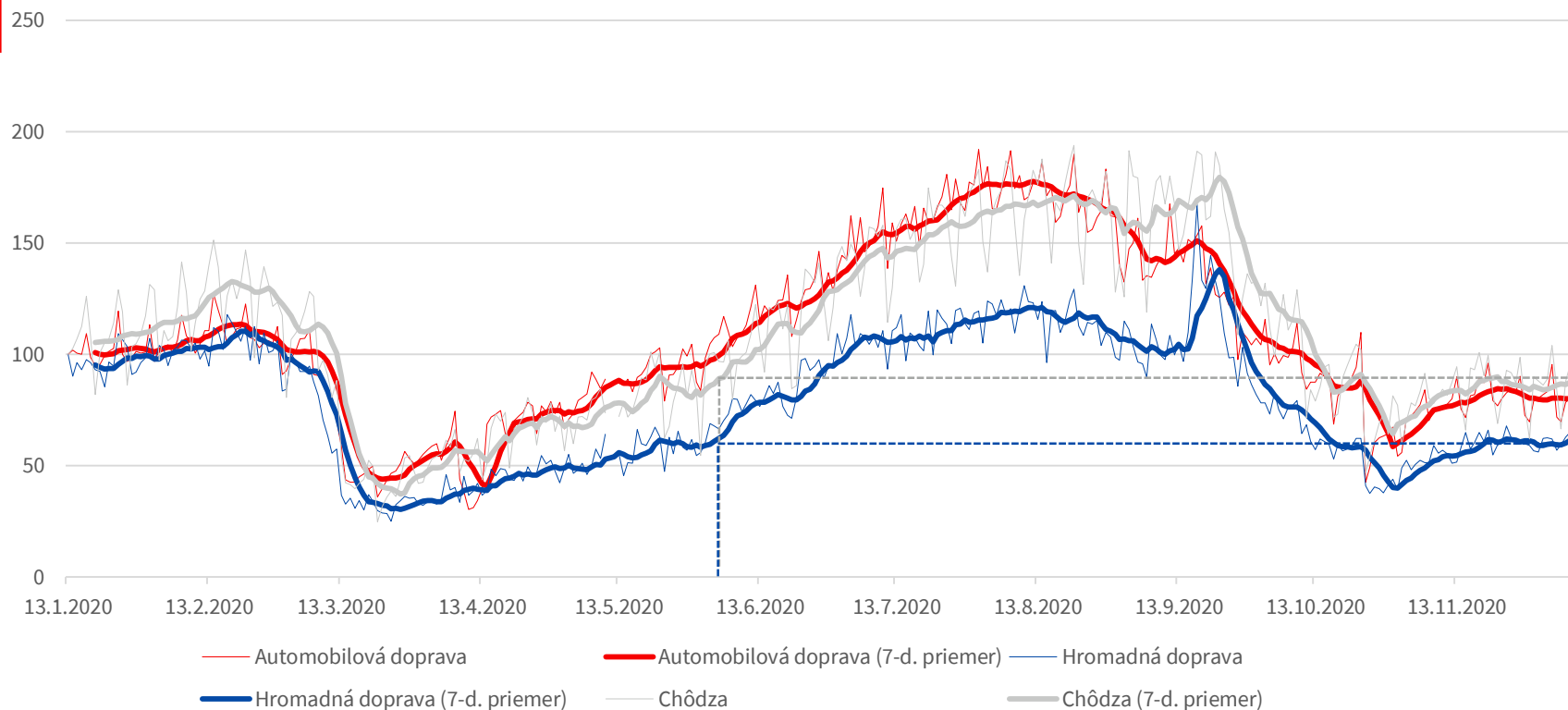
Počet vykonaných testov a pozitivita

10410 (8443)
7-dňový priemer PCR testov



Dáta ku: 11.12.2020, Zdroj: NCZI

Mobilita na Slovensku (Apple)

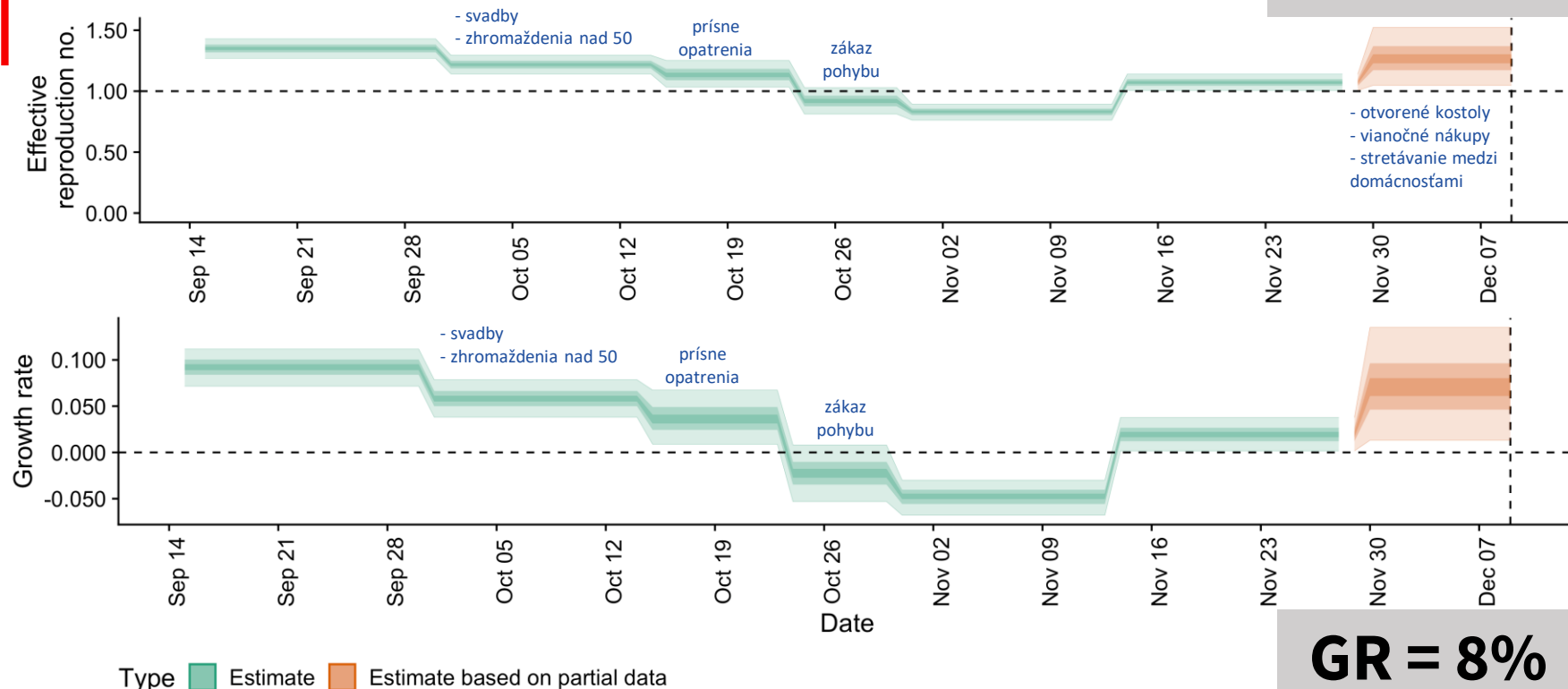


Dáta ku: 11.12.2020, Zdroj: Apple Maps

Reprodukčné číslo a miera rastu na Slovensku ("breakpoint" analýza)

$R_t = 1.35$

aktuálna hodnota



Aktuálna situácia na Slovensku v číslach (11.12.2020 vs. 4.12.2020)

439/770 (366/572)

14d incidencia (PCR/Ag)



2130 (1848)

Hospitalizovaní



138 (121)

UPV



3571 (2431)

7-dňový priemer (Ag + PCR)



10410 (8443)

7-dňový priemer testov



18.8% (17.4%)

7-dňový TPR



29 (34)

Denné úmrtia (ÚDZS)



32% (17%)

T. miera rastu (s Ag)



1.3-1.35 (1.2)

Rt



Kĺzavá 7 dňová incidencia po krajocho

Kraj	21.11	22.11	23.11	24.11	25.11	26.11	27.11	28.11	29.11	30.11	1.12	2.12	3.12	4.12	5.12	6.12	7.12	8.12	9.12	10.12	Narast oproti D-7
BA	114	112	110	106	109	102	93	111	114	126	153	162	175	197	202	203	221	218	245	256	46%
BB	110	108	102	119	122	128	142	147	144	145	153	160	165	183	188	204	219	225	242	248	50%
KE	109	114	106	112	126	130	127	125	121	136	134	129	125	135	137	148	161	167	177	186	49%
NR	156	155	150	145	165	166	153	160	160	158	185	175	183	191	191	193	200	202	218	234	28%
TN	290	276	261	282	298	311	314	304	305	306	302	318	337	323	327	342	357	396	411	371	10%
TT	196	194	203	233	232	246	229	220	222	214	207	216	219	235	243	248	245	250	292	280	28%
ZA	191	184	176	189	171	162	157	163	164	168	168	161	168	170	170	169	190	208	238	228	36%
PO	237	220	212	215	218	207	191	190	188	192	182	173	176	190	193	196	210	218	234	240	37%

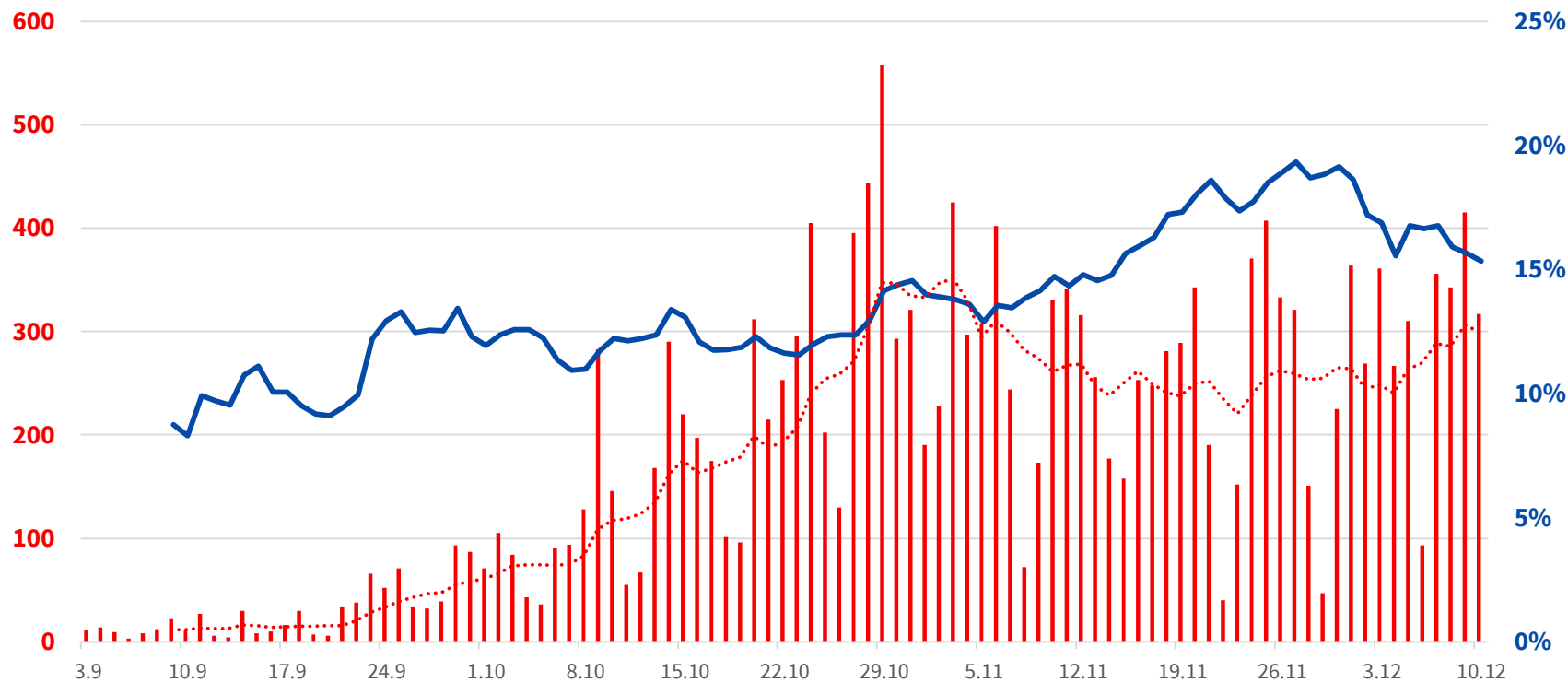
Dáta ku: 11.12.2020 Zdroj: ÚVZ, NCZI, MZ; Obsahuje: PCR

Okres	PocetObyv	3.12	4.12	5.12	6.12	7.12	8.12	9.12	10.12	Narast oproti D-7
Trenčín	114 376	440	460	458	472	551	606	601	616	40%
Považská Bystrica	62 526	465	409	451	453	461	541	619	553	19%
Púchov	44 371	694	649	681	687	678	721	656	552	-20%
Nitra	161 441	317	346	349	349	375	412	448	510	61%
Skalica	47 131	193	172	259	261	272	356	433	465	141%
Ilava	59 300	406	384	363	373	393	420	444	440	8%
Svidník	32 644	187	221	208	248	288	325	395	398	113%
Senica	60 473	208	232	286	288	288	327	377	379	82%
Medzilaborce	11 896	109	101	92	101	101	118	134	378	246%
Stropkov	20 622	175	213	179	194	184	247	315	378	117%
Myjava	26 456	159	170	166	178	238	283	401	355	124%
Banská Bystrica	110 941	245	220	227	263	272	306	315	343	40%
Poprad	104 837	256	287	283	283	292	313	336	341	33%
Žilina	157 807	205	215	229	229	248	304	335	328	60%
Trnava	132 130	280	305	303	316	314	309	360	322	15%
Stará Ľubovňa	53 949	196	235	272	263	271	272	278	317	61%
Rimavská Sobota	84 270	138	242	262	265	291	285	293	300	118%

Prípady nad 65 rokov

2101

Za ostatných 7 dní



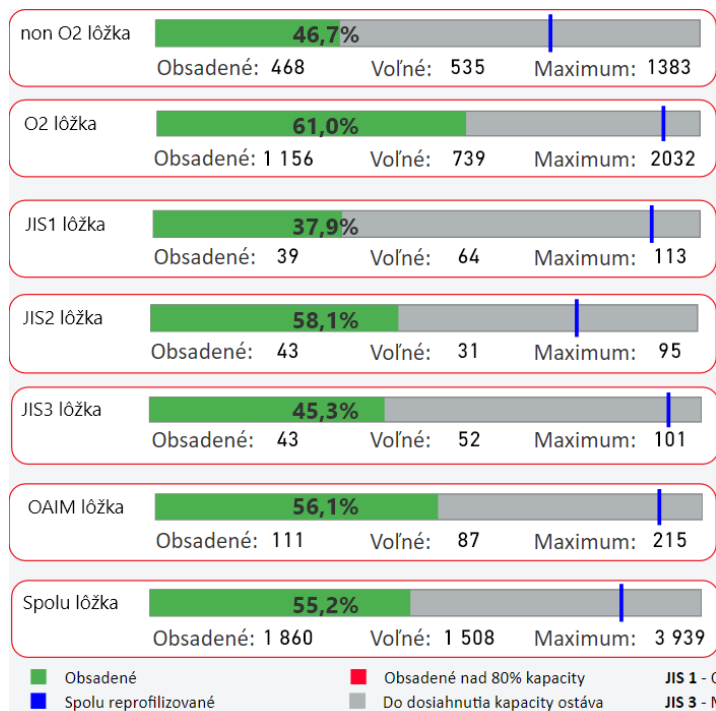
Dáta ku: 11.12.2020 Zdroj: ÚVZ, NCZI, MZ



Situácia v nemocniciach

Obsadenost a kapacita lôžok na Slovensku

Reprofilizované lôžka



Ostatné lôžka

5 474 iné obs.	41 Covid obs.	5 455 voľné	non-O2
3 191 iné obs.	82 Covid obs.	2 761 voľné	O2
297 iné obs.	1 Covid obs.	217 voľné	JIS 1
163 iné obs.	6 Covid obs.	113 voľné	JIS 2
98 iné obs.	1 Covid obs.	70 voľné	JIS 3
172 iné obs.	6 Covid obs.	147 voľné	OAIM
9 395 iné obs.	137 Covid obs.	8 763 voľné	Spolu

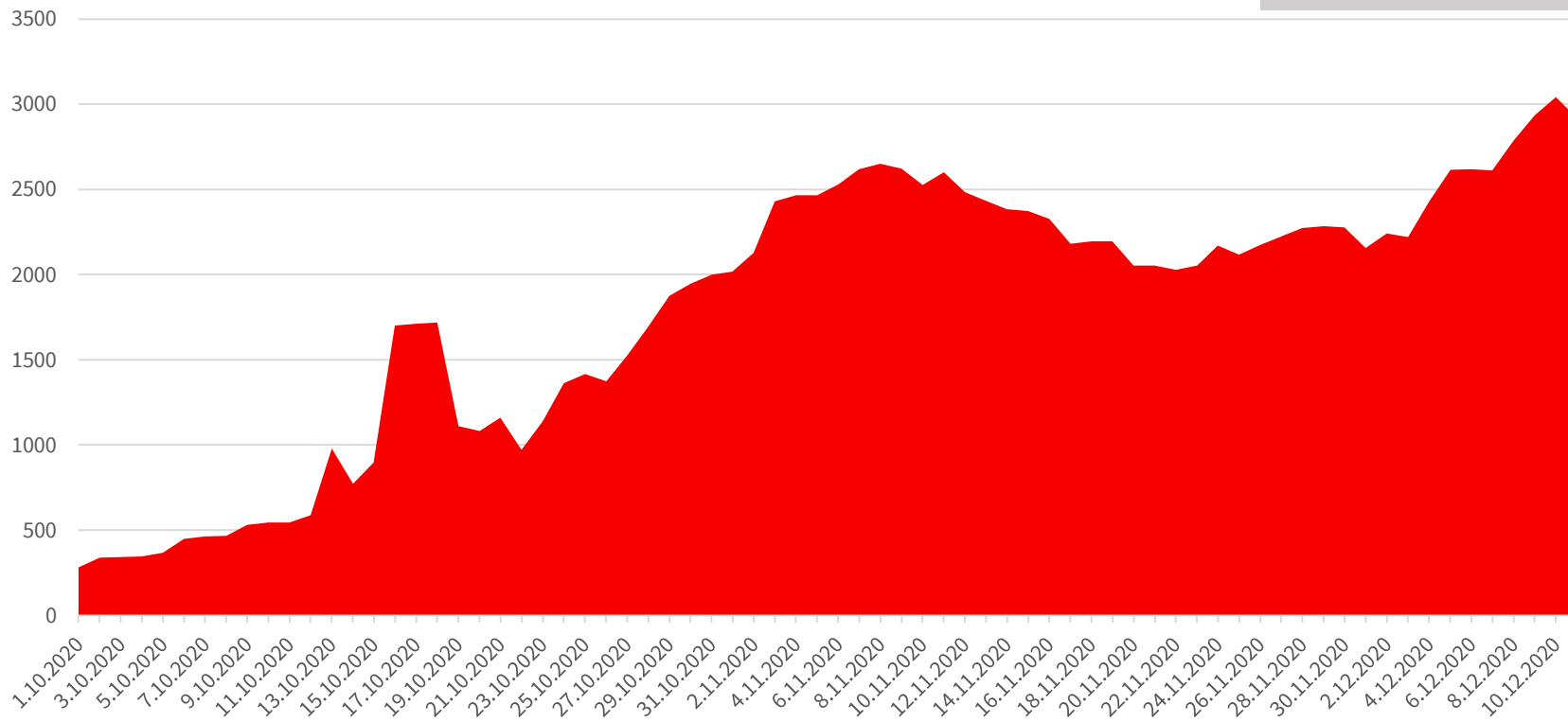
Vývoj počtu covid pozit pacientov na reprofilizovaných lôžkach

	20.11	21.11	22.11	23.11	24.11	25.11	26.11	27.11	28.11	29.11	30.11	1.12	2.12	3.12	4.12	5.12	6.12	7.12	8.12	9.12	10.12
Banskobystrický kraj	128	137	136	144	140	145	155	147	148	156	163	163	169	165	162	162	161	162	158	196	204
Bratislavský kraj	136	134	128	132	130	128	124	129	146	177	191	203	192	193	208	200	207	223	209	215	213
Košický kraj	158	154	157	144	142	141	142	152	153	163	172	167	168	170	172	165	173	189	183	188	192
Nitriansky kraj	265	269	289	259	224	226	220	215	217	222	228	228	226	238	249	253	256	241	243	259	265
Prešovský kraj	284	272	287	280	286	288	287	279	281	287	283	285	288	281	286	293	317	298	312	317	320
Trenčiansky kraj	250	253	259	277	261	256	243	253	269	270	256	245	253	260	254	267	266	278	301	310	305
Trnavský kraj	127	132	131	127	125	128	124	123	129	133	136	134	133	147	150	155	163	166	156	169	170
Žilinský kraj	227	232	231	215	220	210	219	231	214	220	211	213	216	222	227	233	232	244	262	252	267
Celkom	1575	1583	1618	1578	1528	1522	1514	1529	1557	1628	1640	1638	1645	1676	1708	1728	1775	1801	1824	1906	1936

Covid pozitívny / covid suspektný personál v karanténe

2917

Celkom ku 11.12.2020

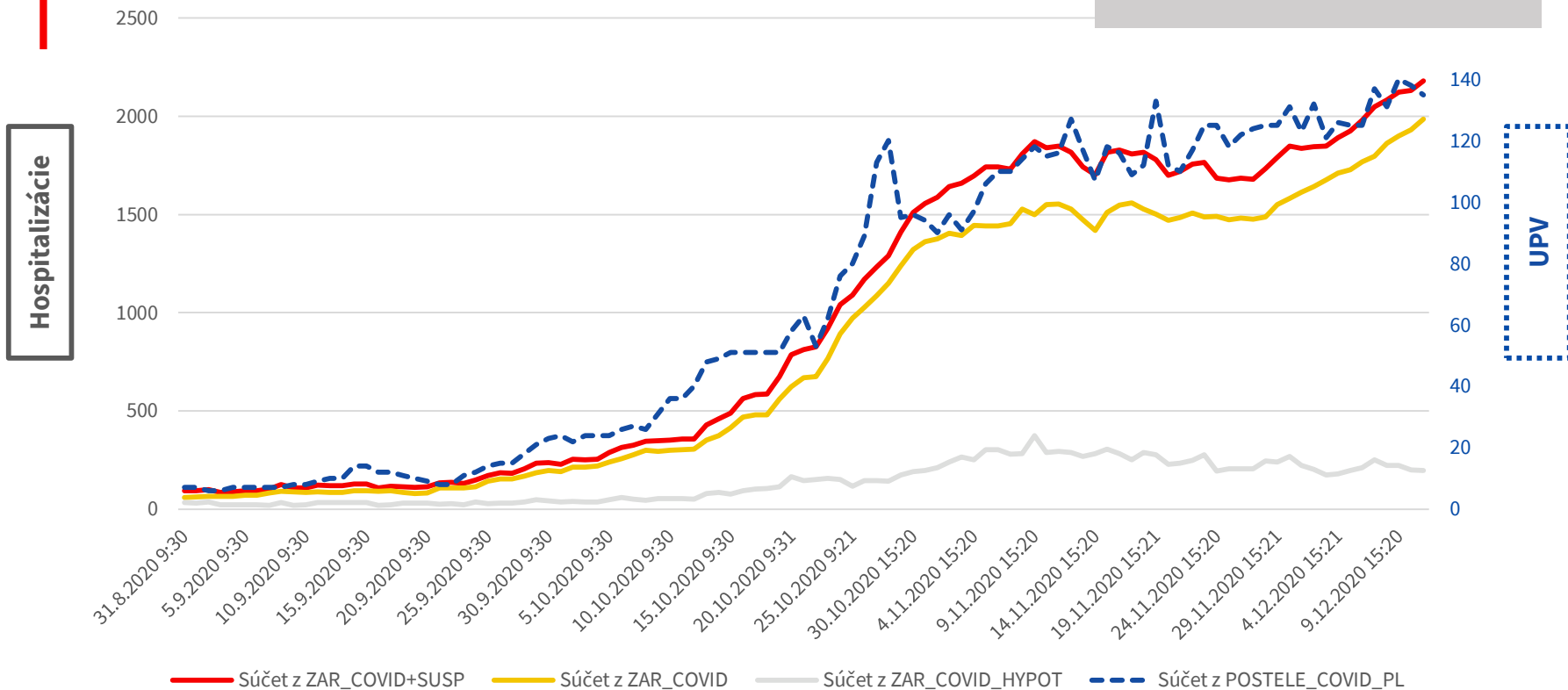


Dáta o úväzkoch ku: 11.12.2020, Zdroj: NCZI

Vývoj hospitalizácií a ventilovaných pacientov

2180

Hosp. (susp + covid)

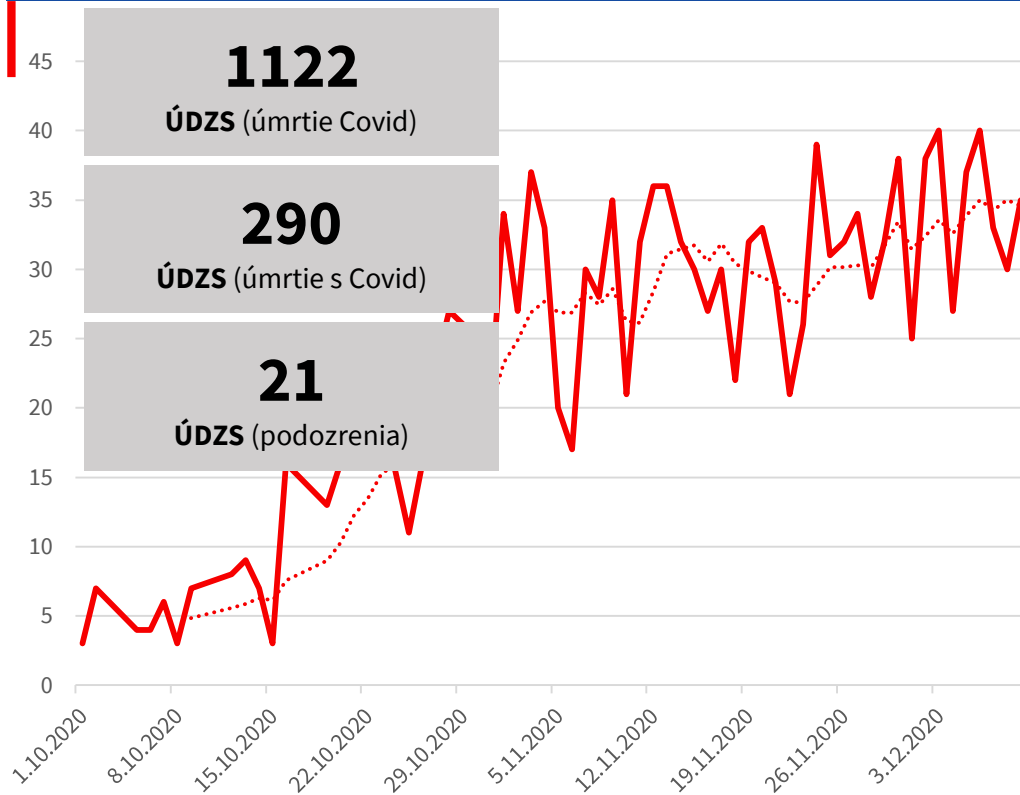


Dáta ku: 11.12.2020 Zdroj: NCZI, MZ

Podozrenia na úmrtia Covid v nemocniciach

1433 úmrtí

Potvrdené na, s, suspektné

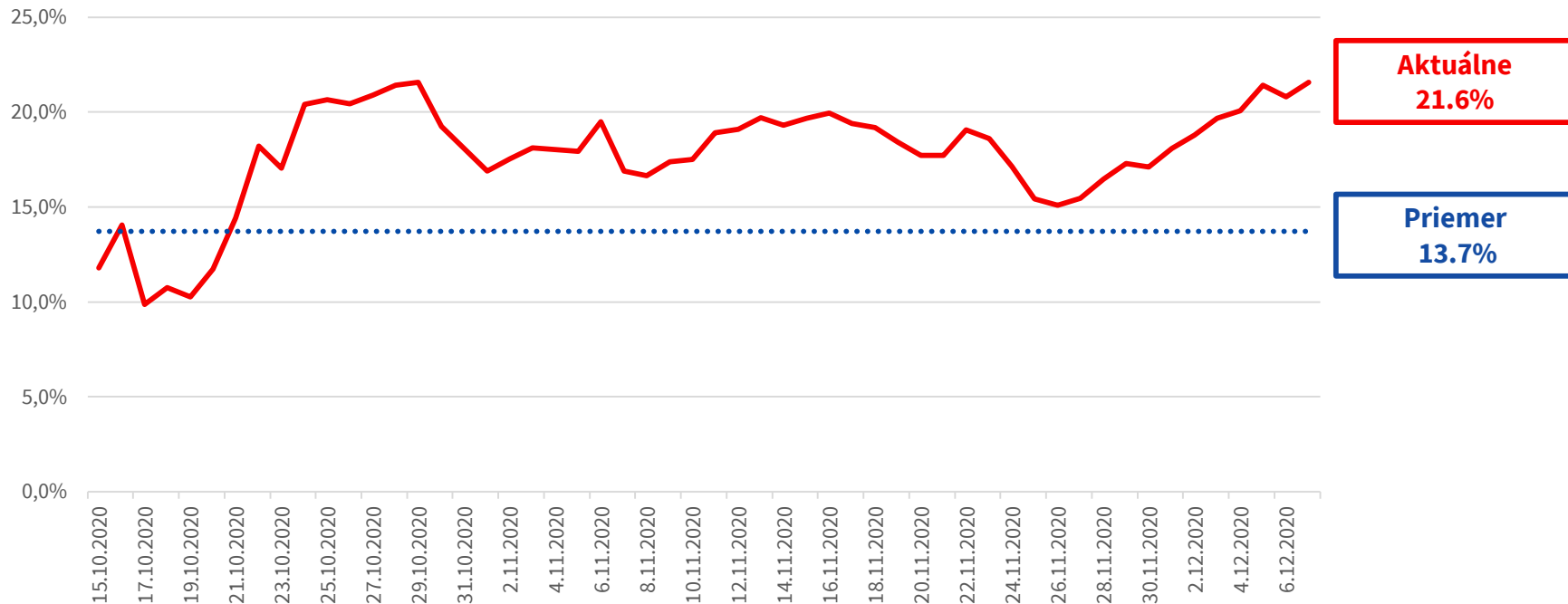


Miesto	Počet	Percento
Doma	23	2,05%
DSS	46	4,10%
Nemocnica	1051	93,67%
Sanitka	2	0,18%
Spolu	1122	100%

Úmrtia covid hospitalizovaných pacientov

> 20%

Aktuálna smrtnosť covid pozit v nemocnici



Aktuálne
21.6%

Priemer
13.7%



**Navrhované
opatrenia**

Celoštátne limity behom dní budú indikovať najvyšší stupeň varovania

- Naplňajú sa limity na IV. Stupeň varovania
- Priemerný počet prípadov ostatné 3 dni prekračuje 5000
- Smrtnosť v nemocnici prekračuje 20%

Širšia farebná škála zohľadňujúca epidemiologickú situáciu a psychickú záťaž obyvateľov

Celoštátne limity	Monitoring	Stupeň ostrážitosti I.	Stupeň ostrážitosti II.	I. stupeň varovania	II. stupeň varovania	III. stupeň varovania	IV. stupeň varovania
Priemerný počet nových prípadov za 7 dní				> 750	> 1 500	> 3 000	> 5 000
<i>Aktuálne 11.12.2020</i>						3 571	5327 - 3 dni
Počet hospitalizovaných				> 1 500	> 2 000	> 2 500	
<i>Aktuálne 11.12.2020</i>					2180	2725 (*1,25 pre smrtnosť)	
Efektívne reprodukčné číslo				> 1.1	> 1.2	> 1.25	> 1.3
<i>Aktuálne 11.12.2020</i>							1.3-1.35

PRECHOD
V STUPŇOCH
VAROVANIA

↓
splnené
dva z troch
indikátorov
súčasne

Regionálne opatrenia

Minimálna národná úroveň



Vakcinačná stratégia

Rozsah vakcinácie

- Cieľ pre úspešné obmedzenie šírenia infekcie SARS-CoV-2 je 3.300.000 osôb zaočkovaných stanovené

$$Populácia = \frac{R_0 - 1}{R_0} \approx 65\%$$

- Postupné očkovanie podľa rizikovosti skupín

Typológia vakcín

BioNTech/Pfizer

- Skladovanie -80 stC
- mRNA

Oxford/AstraZeneca

- Skladovanie 2-8 stC
- Vírusový vektor

Moderna

- Skladovanie -20 stC
- mRNA

Curevac

- mRNA

Sanofi

- Anitgén, gsk adjuvant

Johnson & Johnson

- Vírusový vektor

Novavax

- Proteinová antigénová

Prioritizácia vakcinácie

1. VLNA

- Zdravotnícki pracovníci pracujúci priamo s pacientami
- Zdravotnícki pracovníci kt. nepracujú priamo s pacientom
- Študenti lekárskeho a nelekárskych zdravotníckych odborov
- DSS zamestnanci
- Silové zložky
- Pracovníci pracujúci v kritickej infraštruktúre

2. VLNA

- Pacienti:
- >65 rokov, chronicky chorí
- DSS klienti
- Imobilní
- Onkologickí/ dialyzovaní/ po transplantácii
- Biologická liečba/ autominutné ochorenia/ diabetes mellitus
- Neurologické závažné choroby
- Kardiovaskulárne choroby
- Závažné psychiatrické choroby
- Ostatní s chronickými chorobami

3. VLNA

Špecifické komunity s vysokým rizikom šírenia ochorenia

- Učitelia
- MRK
- Bezdomovci
- Azyľanti

4. VLNA

Obyvatelia s vekom nad 18 rokov



Prieskum o dezinformáciach v slovenskom zdravotníctve

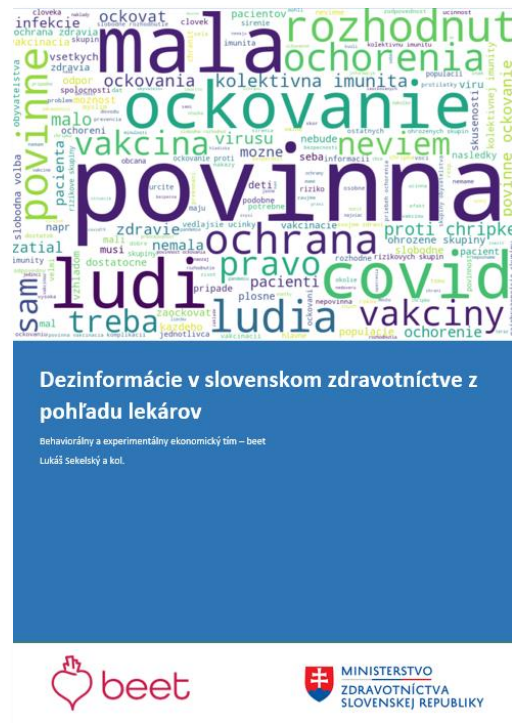
Štúdia **Dezinformácie v slovenskom zdravotníctve z pohľadu lekárov** bola vypracovaná **Behaviorálnym a experimentálnym ekonomickým tímom**.



Podakovanie

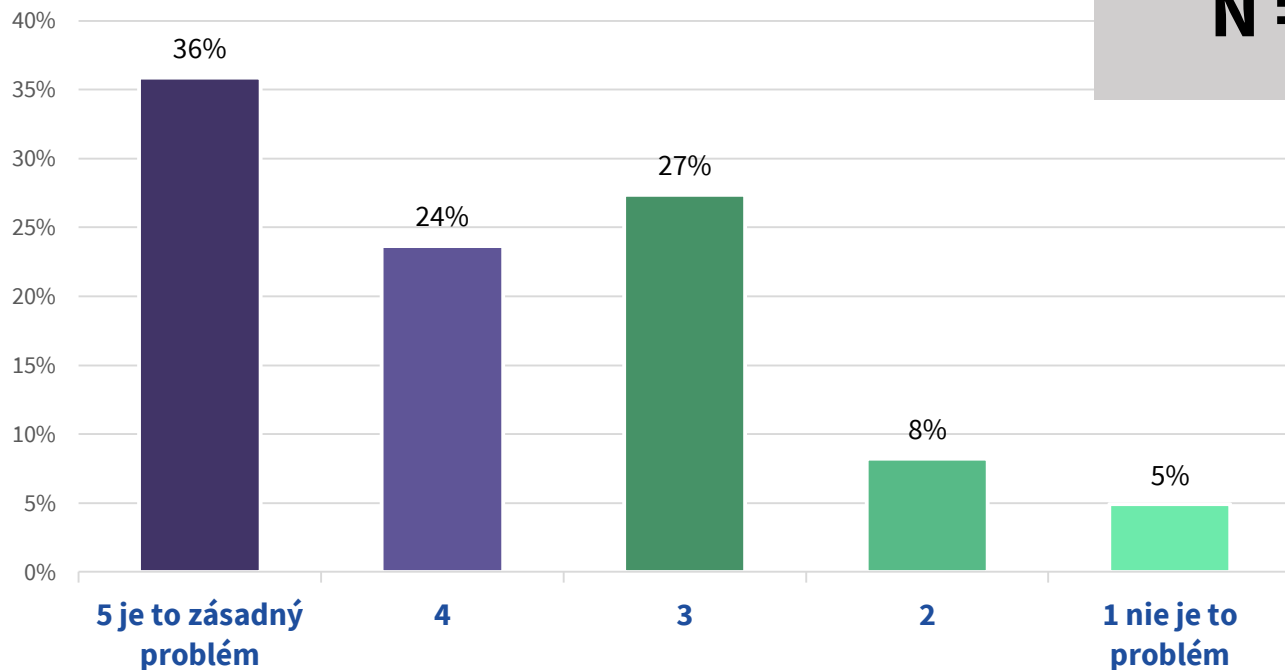
Za informácie, pripomienky a spoluprácu ďakujeme hlavnej odborníčke pre všeobecné lekárstvo doktorke Adriane Šimkovej a hlavnej odborníčke pre všeobecnú starostlivosť o deti a dorast doktorke Elene Prokopovej.

Prieskum o dezinformáciách vypracovaný tímom beet na vzorke 1974 lekárov.



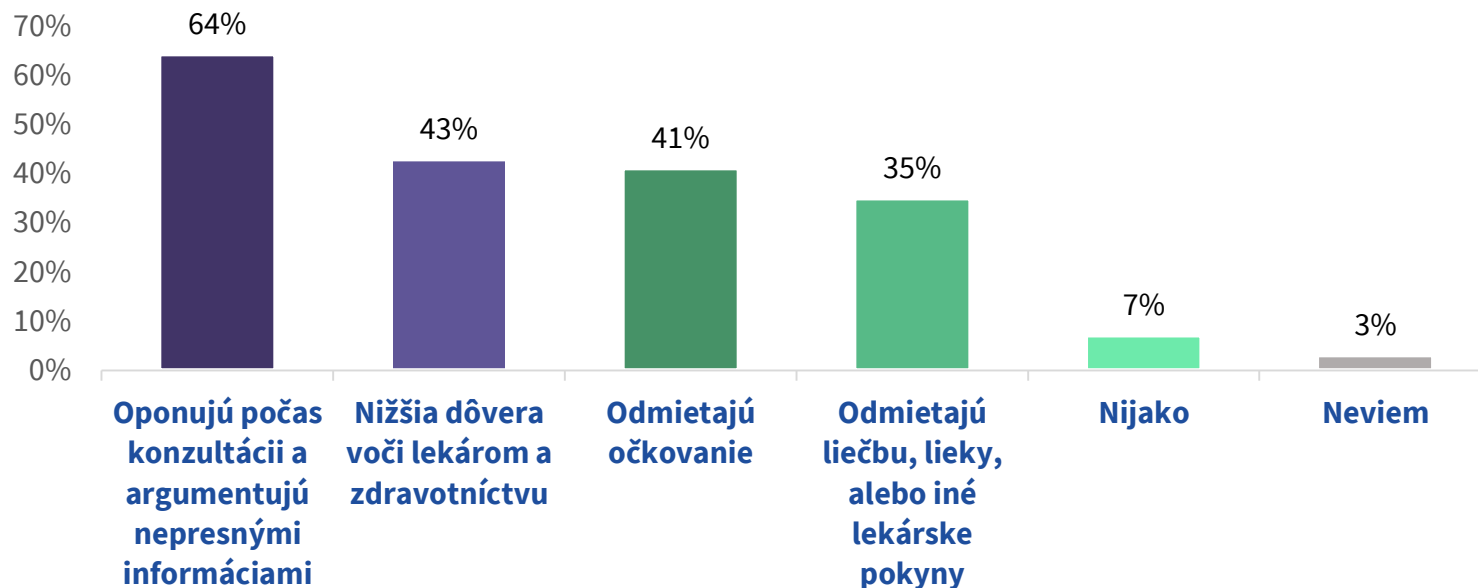
- 72% lekárov sa aspoň raz za týždeň stretáva s dezinformáciami o zdraví vo svojej praxi (38% lekárov sa s dezinformáciami stretáva každý deň).
- Iba 5% opýtaných lekárov sa vyjadrilo, že sa s dezinformáciami v praxi nestretávajú, čo bolo ale z veľkej časti podmienené ich špecializáciou.

Vnímate dezinformácie o zdraví ako problém, ktorý ohrozuje zdravie občanov SR?

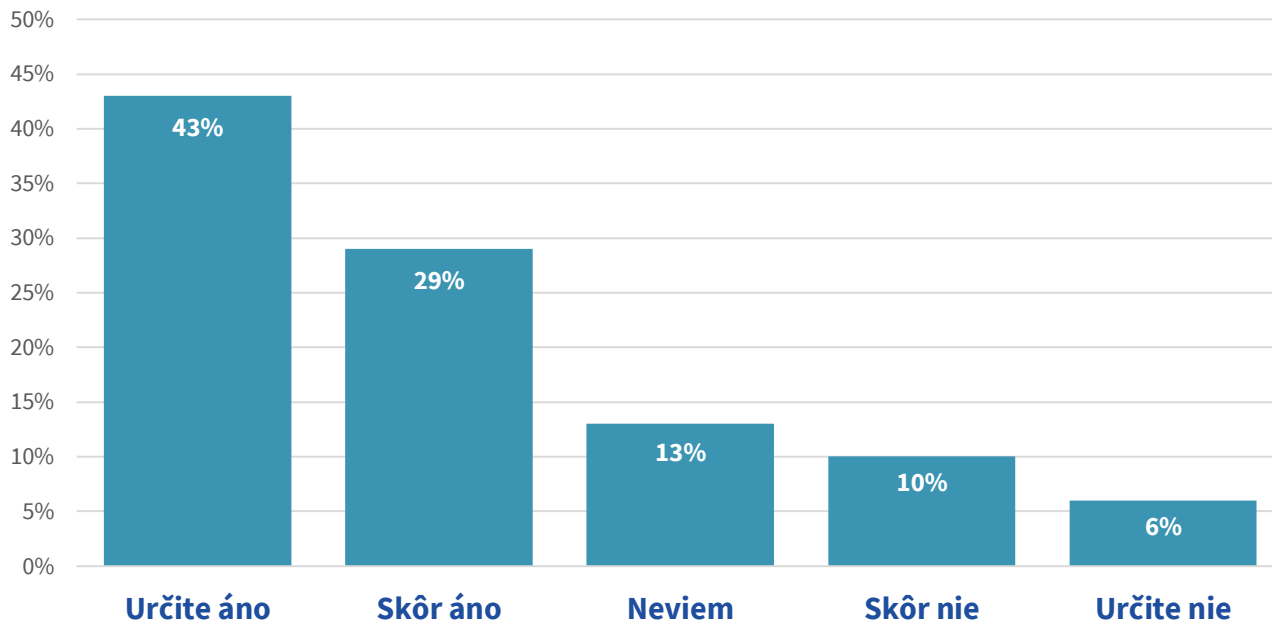


N = 1974

Ako sa nepresné informácie o zdraví prejavujú na správaní pacientov?



Ked' bude existovať certifikovaná a riadne otestovaná vakcína proti Covid-19, dáte sa zaočkovať?





MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Rúško



Odstup



Ruky