



Analytický briefing EPI situace COVID-19

26. května 2021

16:30 hod



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Aktuální situace v ČR k 25. 5. 2021 (23:59)



Potvrzené případy		
Kategorie	Počet případů za předchozí den	Denní průměr (průměr 7 dnů)
Celkem	+ 658	573
65 +	+79	65
6 až 15 let	+ 117	87
Celkový souhrn		
Potvrzené případy – celkem		1 659 433
Potvrzené případy (65+)		260 236
Vyléčení		1 614 405
Počet úmrtí		30 054

7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)		
Celkem		65 +
37.5		21.4
Počet okresů – 7denní incidence		
0–50 případů	>51–100	>100 případů
64	11	2
14denní incidence (počet případů za 14 dní na 100 tisíc obyvatel)		
Celkem		65 +
100.3		57.9
Počet okresů >250 případů na 100 tis. obyvatel		
0		

Testování	
PCR testy	Antigenní testy
+ 17 055 [7 201 522]	+ 165 907 [16 310 022]
Kumulativní počet provedených testů za 7 dní	
PCR testy	132 639
Antigenní testy	1 165 011
Počet provedených testů za 7 dní/100 tis. ob.	
PCR testy	1 239

Hospitalizace	
JIP	CELKEM
156	741

- Hospitalizovaní tvoří 4,9 % z celkem pozitivních.
- Těžký průběh onemocnění a na JIP je hlášeno u 156 osob, 58x UPV, 3x ECMO.
- Celkem 35 nově přijatých pacientů. Průměrný věk nově přijatých pacientů činí 63 let.
- Těžký stav je hlášen u 1 nově přijatých pacientů, stav střední je hlášen 25x.
- Nejvíce příjmů bylo v následujících krajích: MSK (10), ZLK (8), JMK (5).

Celkové shrnutí počtu případů za předchozí den



CELKOVÉ SHRNTÍ							
Celkový počet nově pozitivních osob: 658 <i>Ostrava-město (37), České Budějovice (31), Šumperk (26), Brno-město (23), Uherské Hradiště (21), Brno-venkov (20), Frýdek-Místek (19), Vsetín (18), Karviná (18), Kroměříž (16), Český Krumlov (15), Chomutov (15), Plzeň-město (14), Děčín (13).</i>	Název kraje	Denní počet nových případů (%)	Denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	7denní počet nových případů 65+ na 100 tis. 65+	7denní relativní pozitivita indikovaných (Dg/Epi) testů v % *
	Moravskoslezský kraj	93 (14.1 %)	7.8	51.9	143.0	25.9	4.5 % / 1.3 %
	Jihomoravský kraj	78 (11.9 %)	6.5	39.1	107.3	28.1	2.5 % / 1.0 %
	Hlavní město Praha	72 (10.9 %)	5.4	34.7	88.1	14.2	0.5 % / 0.5 %
	Jihočeský kraj	68 (10.3 %)	10.6	48.6	125.4	27.6	2.3 % / 1.5 %
	Zlínský kraj	68 (10.3 %)	11.7	64.6	154.6	42.4	5.8 % / 1.1 %
	Olomoucký kraj	58 (8.8 %)	9.2	53.6	124.0	31.6	6.8 % / 2.2 %
	Ústecký kraj	52 (7.9 %)	6.4	36.1	104.2	19.6	6.0 % / 0.9 %
	Středočeský kraj	45 (6.8 %)	3.2	23.4	75.4	11.1	1.3 % / 1.1 %
	Liberecký kraj	34 (5.2 %)	7.7	51.1	108.3	39.6	6.7 % / 1.1 %
	Plzeňský kraj	34 (5.2 %)	5.8	29.9	66.2	7.4	0.9 % / 3.4 %
	Pardubický kraj	27 (4.1 %)	5.2	23.1	71.0	23.2	2.2 % / 0.2 %
	Kraj Vysočina	14 (2.1 %)	2.8	37.7	113.4	20.8	0.7 % / 1.3 %
	Královéhradecký kraj	12 (1.8 %)	2.2	14.2	43.8	3.3	0.3 % / 0.2 %
	Karlovarský kraj	2 (0.3 %)	0.7	4.4	35.5	3.3	0.0 % / 0.3 %
	ČR	658 (100.0 %)	6.1	37.5	100.3	21.2	1.8 % / 1.0 %

Počty případů dle věkových kategorií



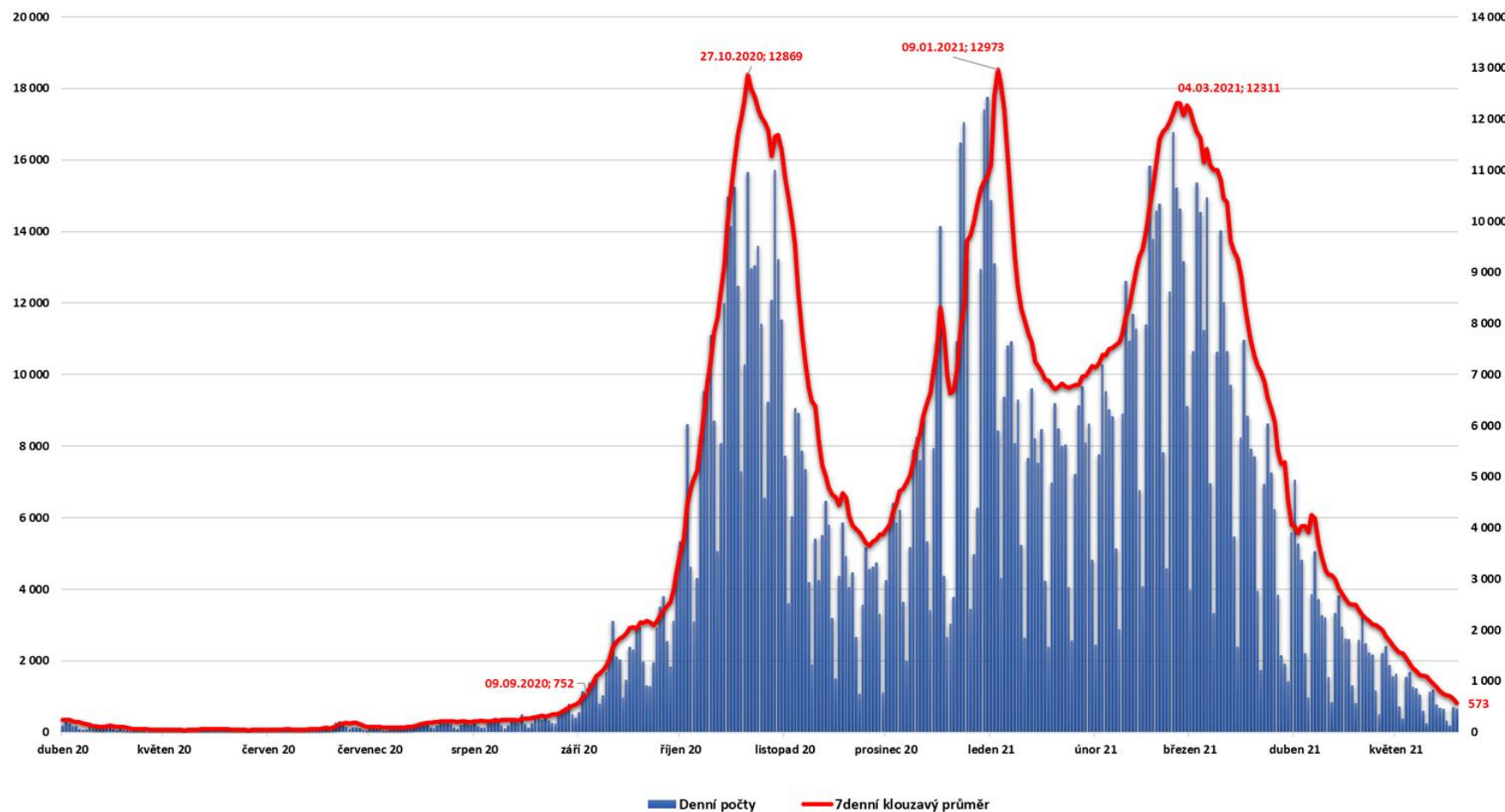
Věkový profil nově hlášených případů

Věk	Měsíc 12. 04. až 11. 05. (denní průměr)	Týden 12. 05. až 18. 05. (denní průměr)	19. 05.	20. 05.	21. 05.	22. 05.	23. 05.	24. 05.	25. 05.
0-5	102 (4.6 %)	56 (5.9 %)	52 (6.7 %)	43 (6.3 %)	38 (5.7 %)	14 (4.2 %)	14 (7.1 %)	49 (7.0 %)	31 (4.7 %)
6-10	128 (5.7 %)	57 (6.0 %)	51 (6.6 %)	36 (5.3 %)	35 (5.2 %)	22 (6.6 %)	21 (10.7 %)	68 (9.7 %)	54 (8.2 %)
11-15	132 (5.9 %)	69 (7.2 %)	50 (6.4 %)	38 (5.6 %)	55 (8.2 %)	26 (7.8 %)	17 (8.7 %)	73 (10.5 %)	63 (9.6 %)
16-19	89 (4.0 %)	35 (3.7 %)	41 (5.3 %)	22 (3.2 %)	31 (4.6 %)	15 (4.5 %)	4 (2.0 %)	46 (6.6 %)	33 (5.0 %)
20-29	255 (11.4 %)	110 (11.5 %)	96 (12.4 %)	80 (11.8 %)	81 (12.1 %)	39 (11.7 %)	24 (12.2 %)	64 (9.2 %)	95 (14.5 %)
30-39	334 (14.9 %)	156 (16.4 %)	128 (16.5 %)	112 (16.5 %)	111 (16.6 %)	58 (17.4 %)	32 (16.3 %)	102 (14.6 %)	88 (13.4 %)
40-49	426 (19.0 %)	182 (19.1 %)	128 (16.5 %)	117 (17.2 %)	118 (17.6 %)	71 (21.3 %)	31 (15.8 %)	124 (17.8 %)	118 (18.0 %)
50-59	335 (15.0 %)	134 (14.0 %)	110 (14.2 %)	98 (14.4 %)	96 (14.3 %)	39 (11.7 %)	22 (11.2 %)	75 (10.7 %)	69 (10.5 %)
60-65	151 (6.7 %)	54 (5.7 %)	31 (4.0 %)	48 (7.1 %)	34 (5.1 %)	19 (5.7 %)	15 (7.7 %)	30 (4.3 %)	31 (4.7 %)
66-70	109 (4.9 %)	40 (4.2 %)	28 (3.6 %)	29 (4.3 %)	20 (3.0 %)	11 (3.3 %)	5 (2.6 %)	21 (3.0 %)	32 (4.9 %)
71-75	82 (3.7 %)	28 (2.9 %)	20 (2.6 %)	16 (2.4 %)	23 (3.4 %)	5 (1.5 %)	2 (1.0 %)	22 (3.2 %)	14 (2.1 %)
76-80	49 (2.2 %)	16 (1.7 %)	10 (1.3 %)	14 (2.1 %)	17 (2.5 %)	7 (2.1 %)	5 (2.6 %)	13 (1.9 %)	12 (1.8 %)
81+	46 (2.1 %)	17 (1.8 %)	32 (4.1 %)	26 (3.8 %)	10 (1.5 %)	7 (2.1 %)	4 (2.0 %)	11 (1.6 %)	16 (2.4 %)
Celkem	2,238	954	777	679	669	333	196	698	656

Vývoj denních počtů případů a 7denního klouzavého průměru



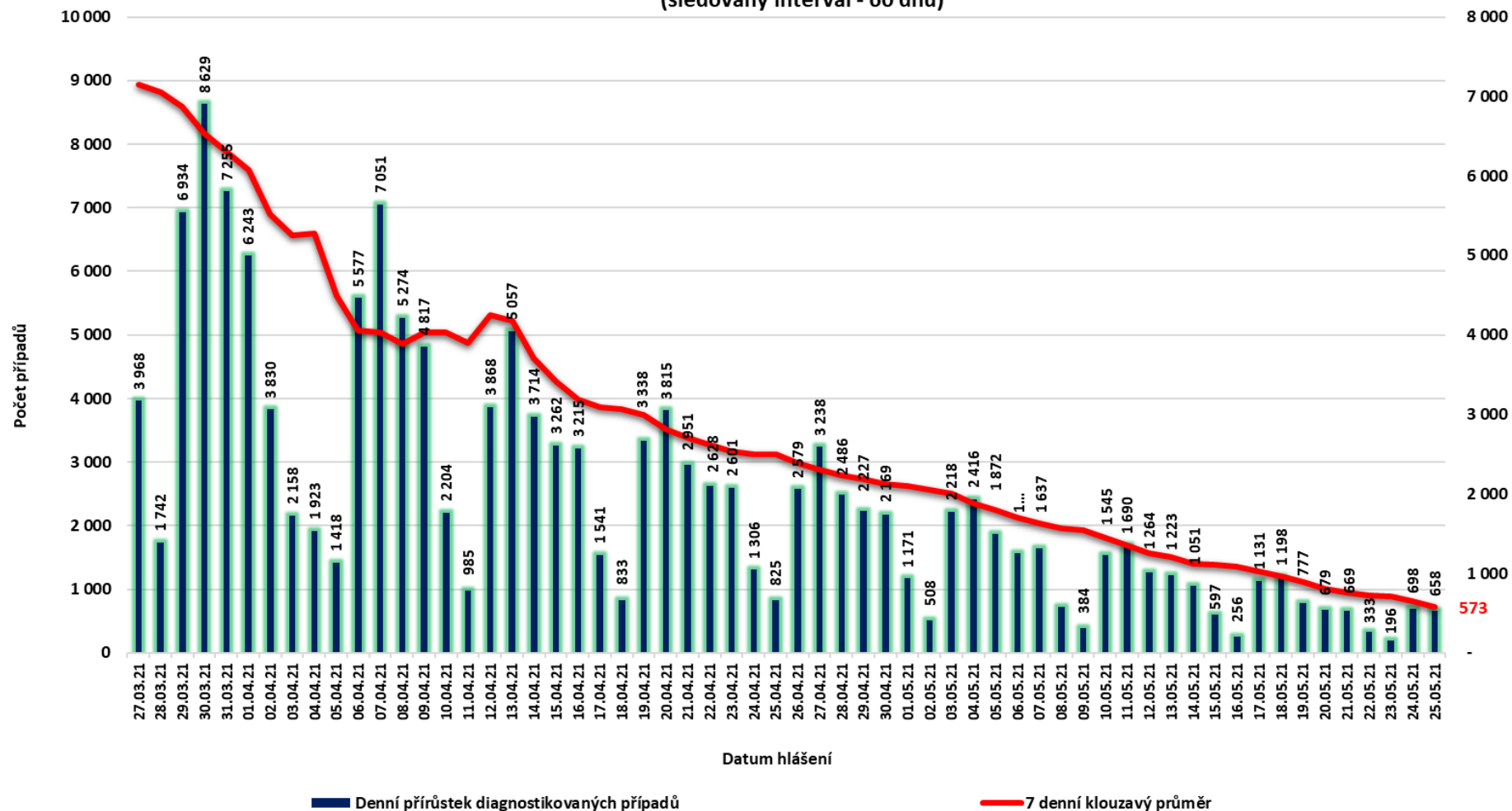
Vývoj denních počtů případů a 7-denního klouzavého průměru



Průměrný počet případů

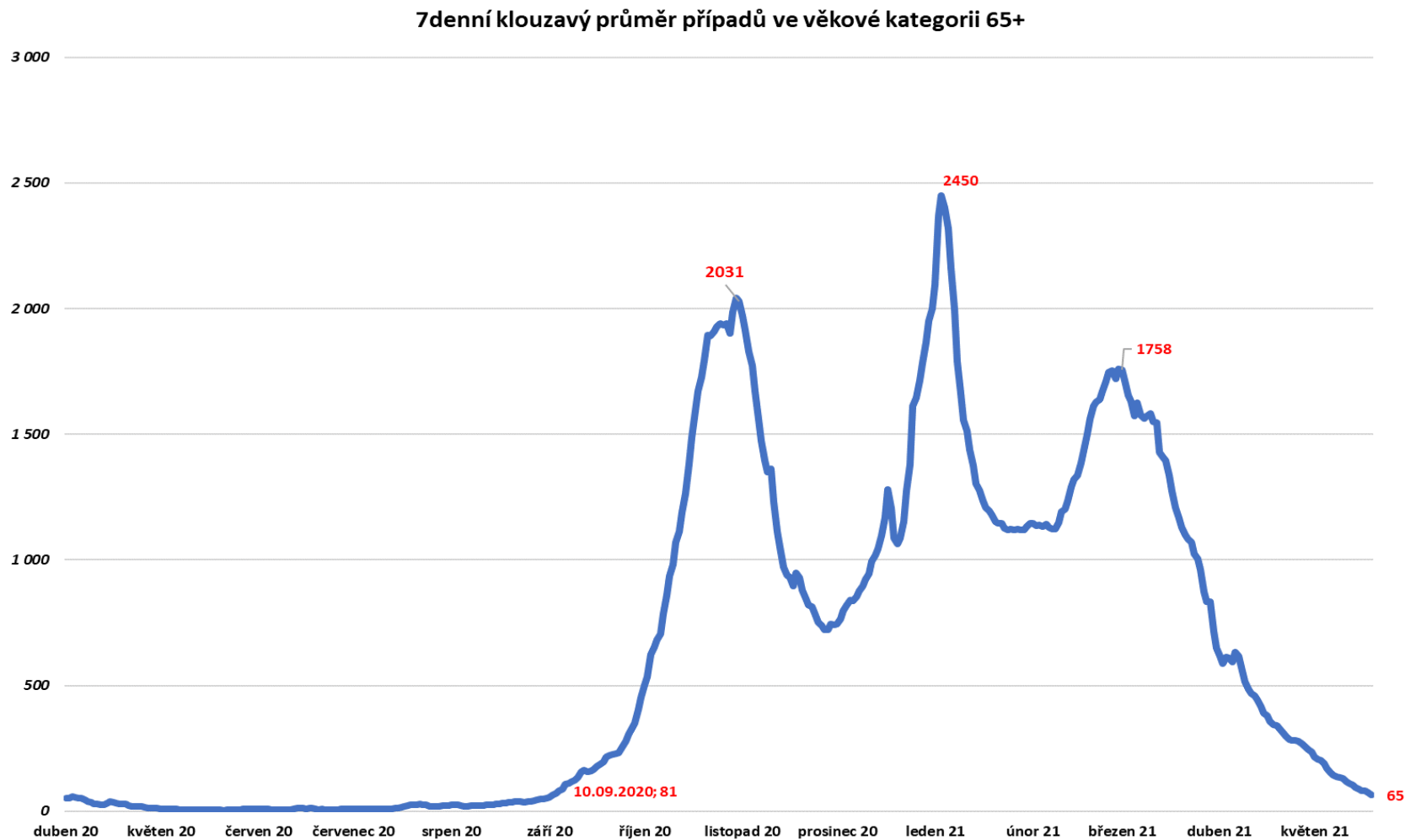


Denní přehled počtu osob s nově prokázaným onemocněním COVID-19
(sledovaný interval - 60 dnů)



Pozn.:
Aktuální 7denní
klouzavý průměr má
hodnotu
573

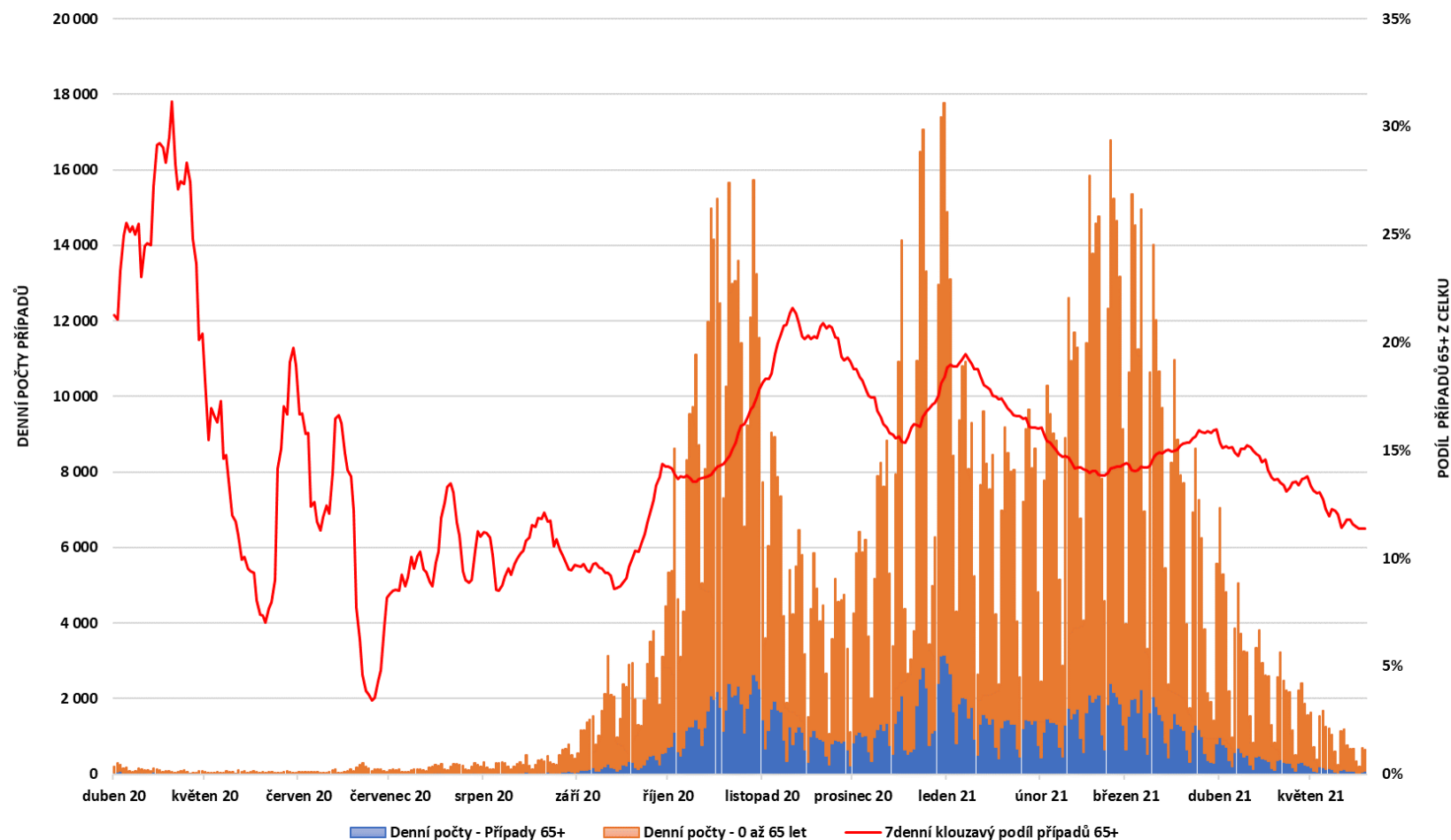
7denní klouzavý průměr ve věkové kategorii 65+



Denní počty a 7denní klouzavý průměr podílu případů věkové kategorii 65+



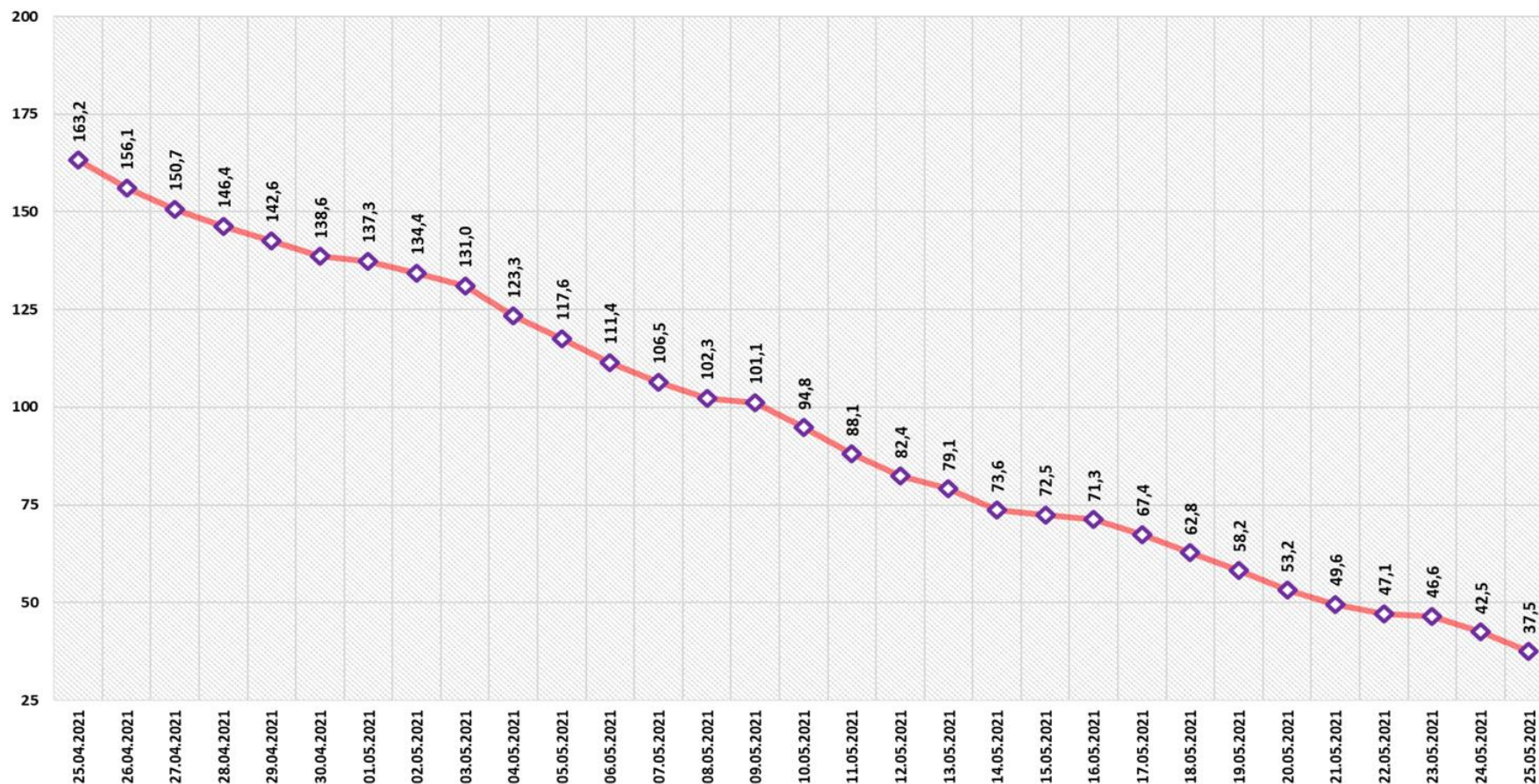
Vývoj denních počtu případů ve věkové kategorii 65+ a podílu případů této věkové kategorie na celkovém počtu případů



Vývoj 7denní incidence za posledních 30 dnů (počet případů hlášených za 7 dní přepočtených na 100 tisíc obyvatel)



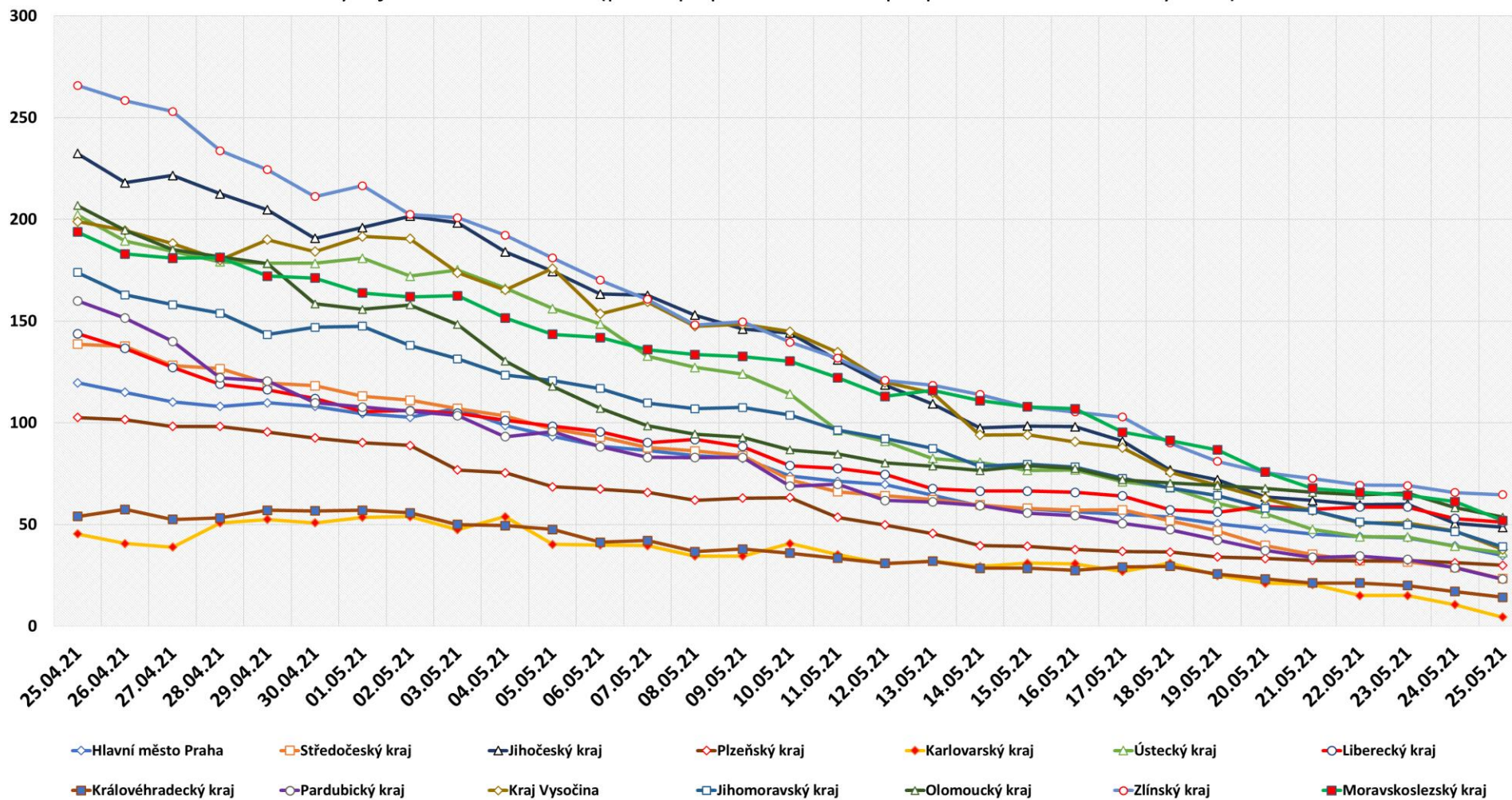
Vývoj 7denní incidence za posledních 30 dnů
(počet případů hlášených za 7 dní přepočtených na 100 tisíc obyvatel)



Vývoj 7denní incidence (počet případů za 7 dní v přepočtu na 100 tisíc obyvatel) - kraje



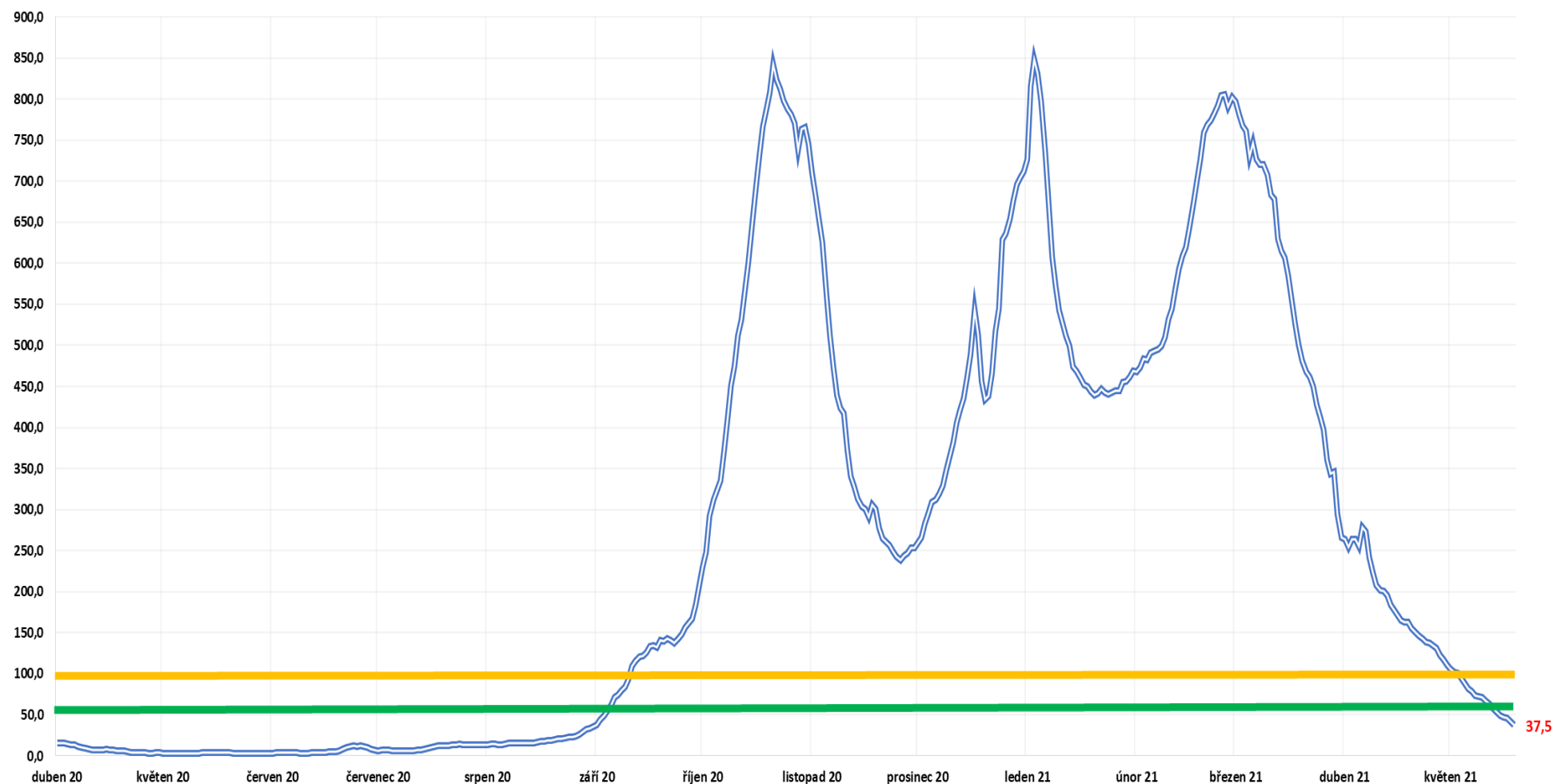
Vývoj 7denní incidence (počet případů za 7 dní v přepočtu na 100 tisíc obyvatel)



Vývoj 7denní incidence (počet případů za 7 dní v přepočtu na 100 tisíc obyvatel)



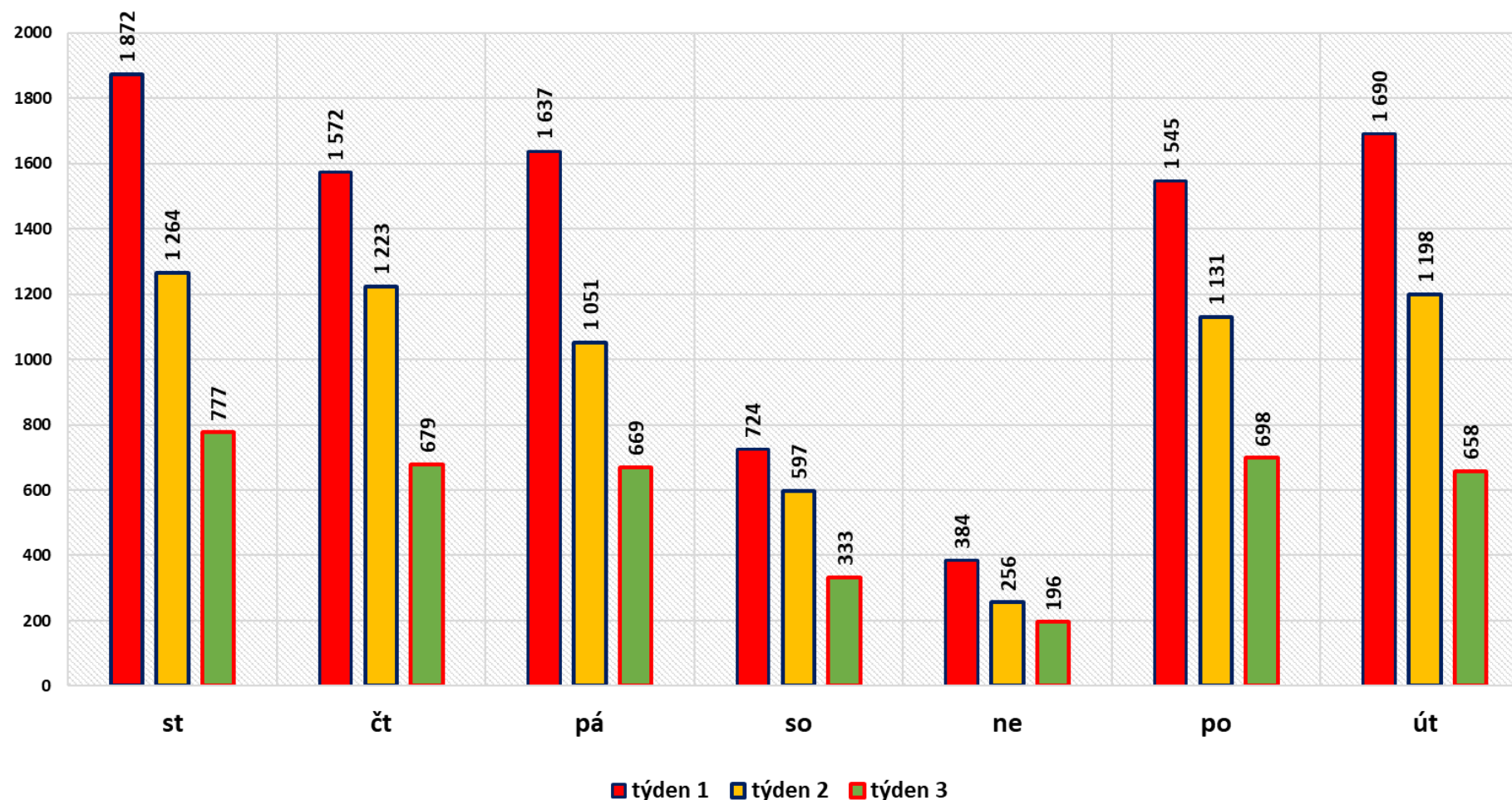
VÝVOJ 7DENNÍ INCIDENCE
(KUMULATIVNÍ POČET PŘÍPADŮ ZA 7 DNÍ PŘEPOČTENÝCH NA 100 TISÍC OBYVATEL)



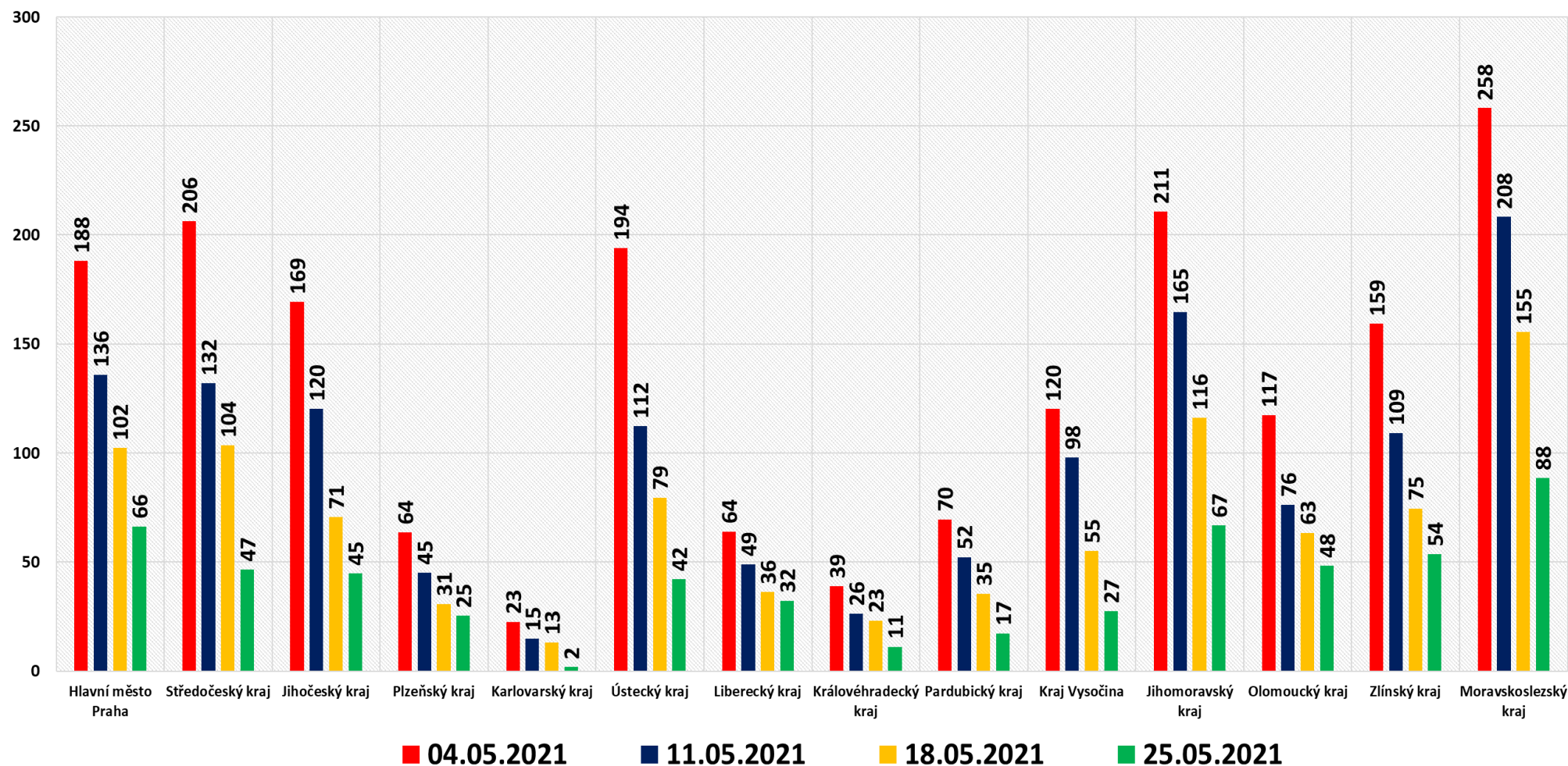
Srovnání počtů případů v jednotlivých dnech týdne za poslední 3 týdny



Mezitýdenní srovnání DENNÍCH HODNOT



VÝVOJ 7DENNÍHO KLOUZAVÉHO PRŮMĚRU

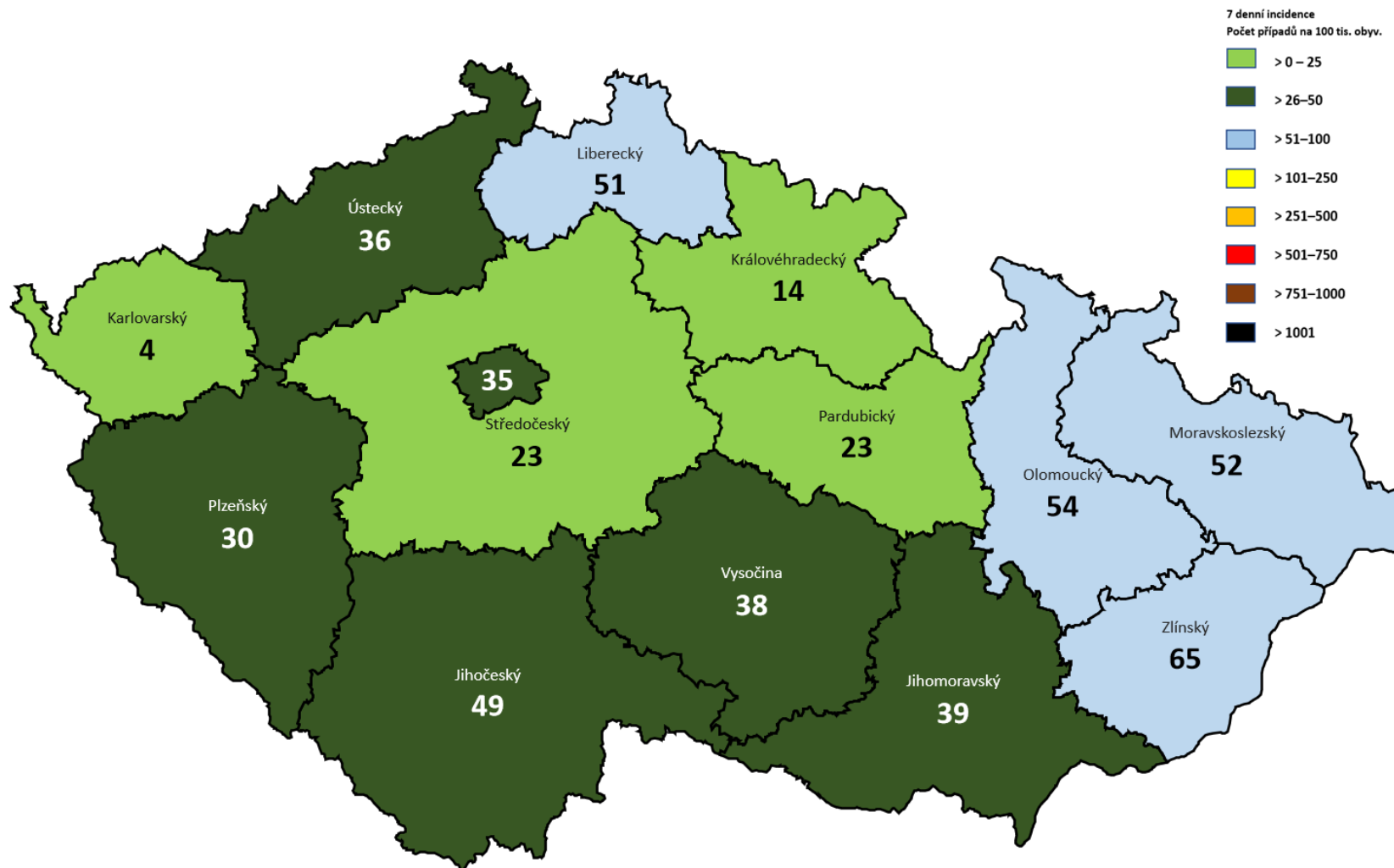


% nárůst/pokles 7denního klouzavého průměru



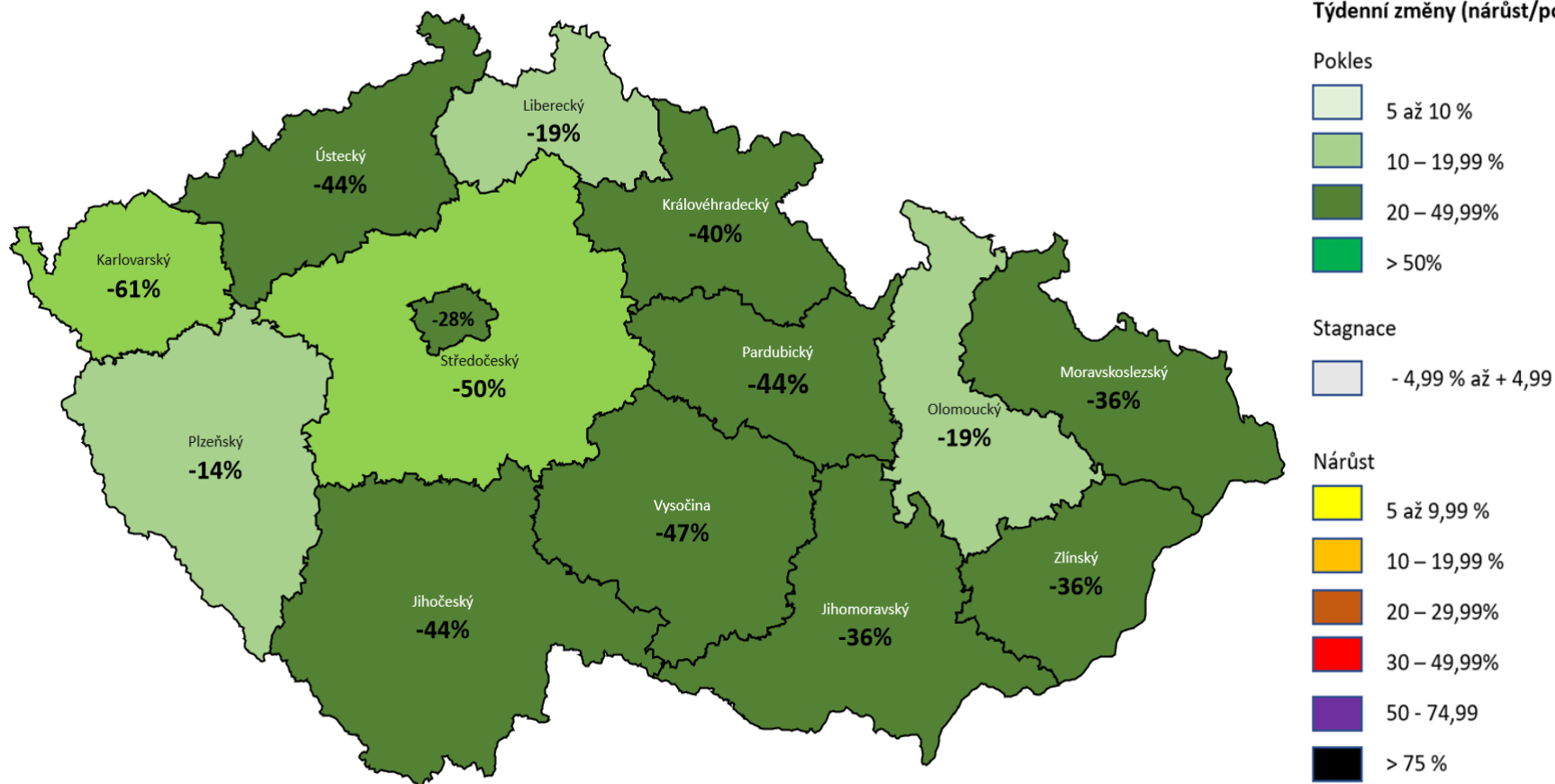
	7denní klouzavý průměr k datu (průměrný denní počet případů vypočtený z hodnot 7 po sobě jdoucích dnů):				%rozdíl mezi 7denními klouzavými průměry (% nárůst/pokles ve srovnání s referenční hodnotou – nejaktuálnějším klouzavým průměrem)		
	04.05.2021	11.05.2021	18.05.2021	25.05.2021	Pokles/nárůst od 04.05.2021	Pokles/nárůst od 11.05.2021	Pokles/nárůst od 18.05.2021
Hlavní město Praha	188	136	102	66	-65%	-51%	-35%
Středočeský kraj	206	132	104	47	-77%	-65%	-55%
Jihočeský kraj	169	120	71	45	-74%	-63%	-37%
Plzeňský kraj	64	45	31	25	-60%	-44%	-18%
Karlovarský kraj	23	15	13	2	-92%	-87%	-86%
Ústecký kraj	194	112	79	42	-78%	-62%	-47%
Liberecký kraj	64	49	36	32	-50%	-34%	-11%
Královéhradecký kraj	39	26	23	11	-71%	-58%	-52%
Pardubický kraj	70	52	35	17	-75%	-67%	-51%
Kraj Vysočina	120	98	55	27	-77%	-72%	-50%
Jihomoravský kraj	211	165	116	67	-68%	-59%	-43%
Olomoucký kraj	117	76	63	48	-59%	-37%	-24%
Zlínský kraj	159	109	75	54	-66%	-51%	-28%
Moravskoslezský kraj	258	208	155	88	-66%	-58%	-43%

Přehled situace v jednotlivých krajích - celkem (incidence za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)



Používá technologii Bing.
© GeoNames, Microsoft, TomTom

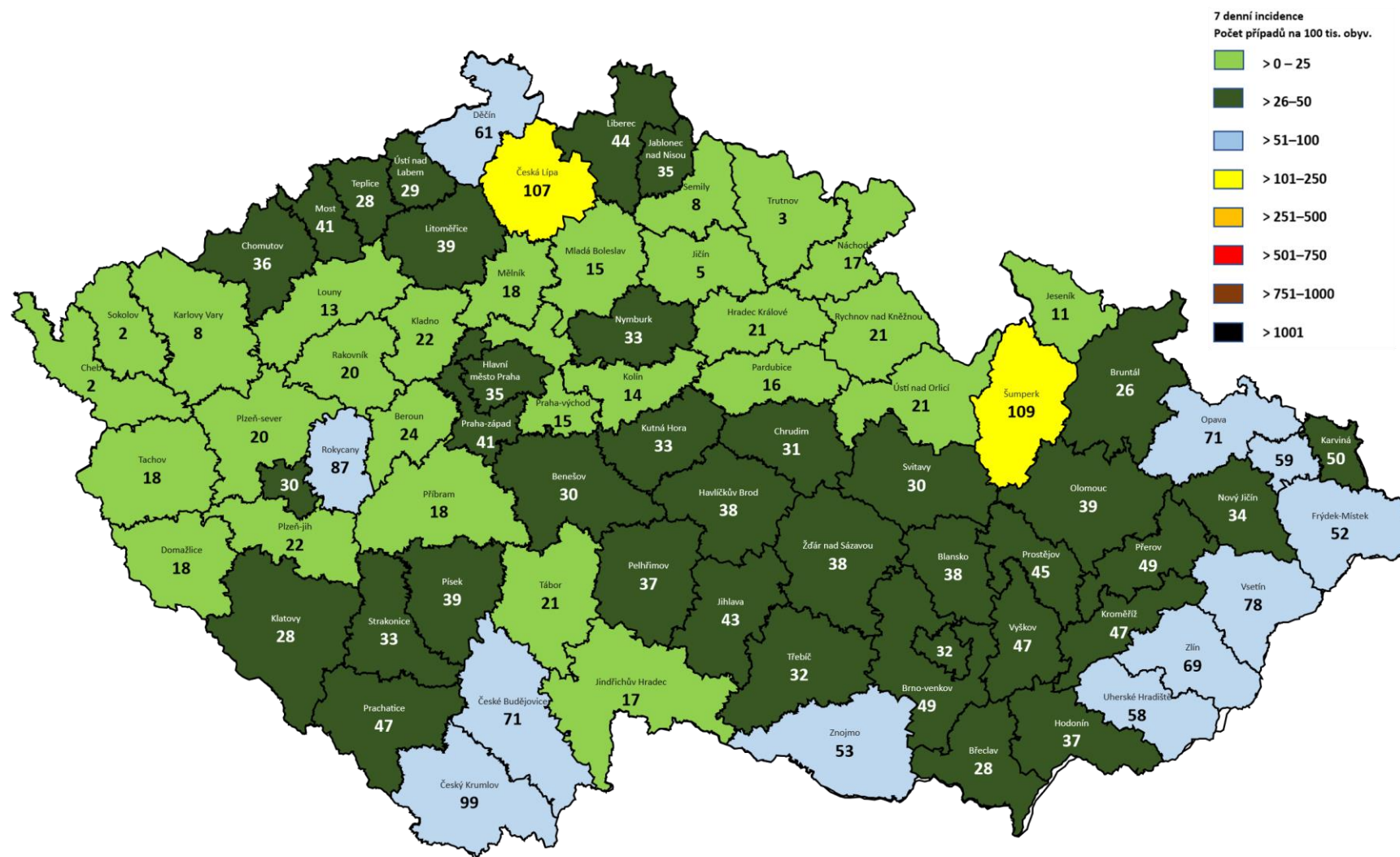
Týdenní změny (nárůst/pokles)



Název kraje	Počet případů za 7 dní	Počet případů za 14 dní
Hlavní město Praha	530	1 263
Středočeský kraj	402	1 202
Jihočeský kraj	326	912
Plzeňský kraj	185	401
Karlovarský kraj	31	110
Ústecký kraj	324	905
Liberecký kraj	228	511
Královéhradecký kraj	96	256
Pardubický kraj	150	416
Kraj Vysočina	237	683
Jihomoravský kraj	557	1 429
Olomoucký kraj	366	819
Zlínský kraj	381	977
Moravskoslezský kraj	728	1 863
Celkem	4557	11 762

% nárůst/pokles srovnání počtu případů za prvních 7 dní s případy hlášenými za posledních 7 dní ve 14denním hodnocení tj. (1 až 7 den vs. 8 až 14 den)

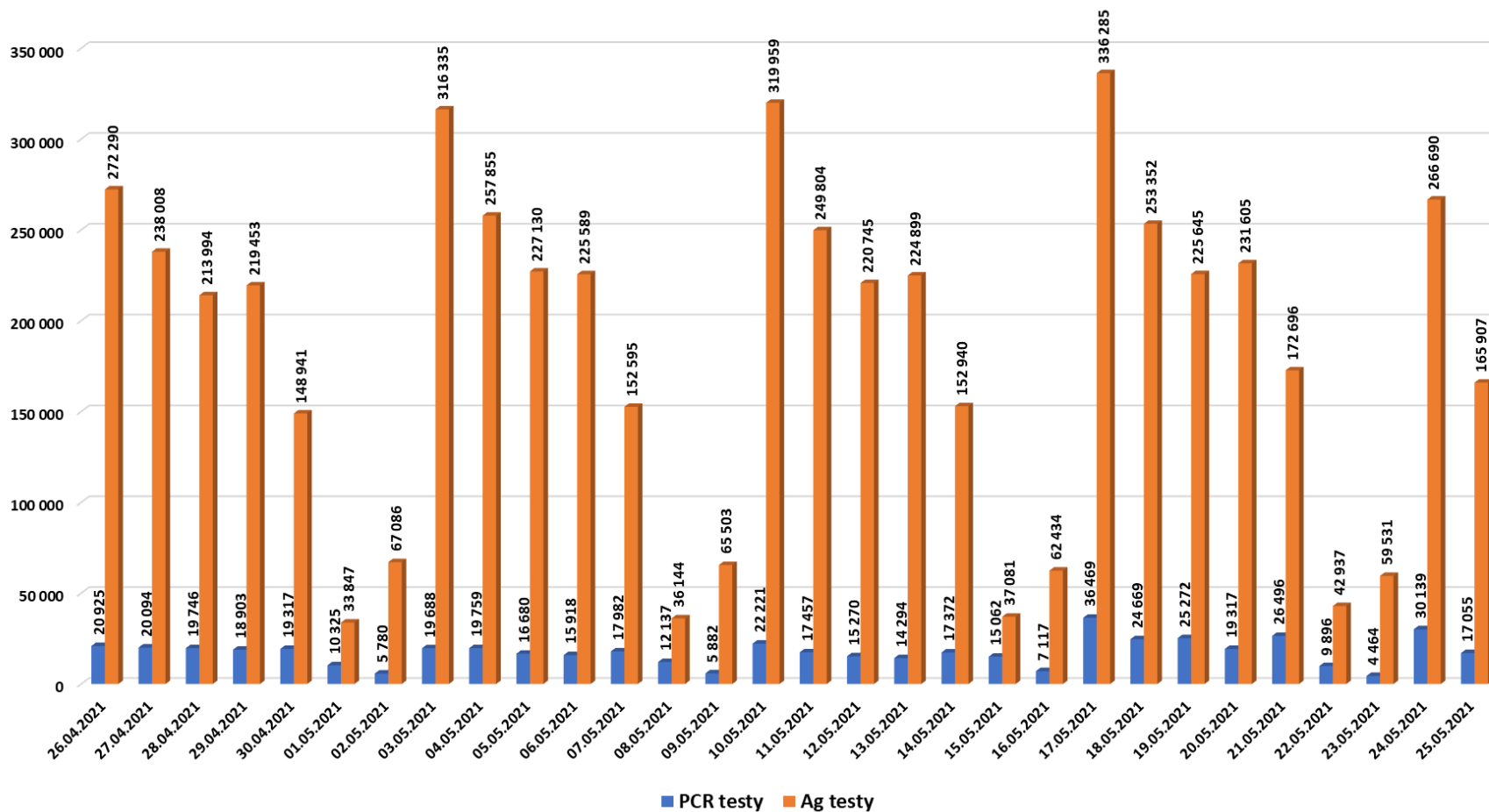
Přehled situace v jednotlivých okresech (incidence za 7 dní)



Počet testů PCR a pozitivních případů za posledních 30 dní



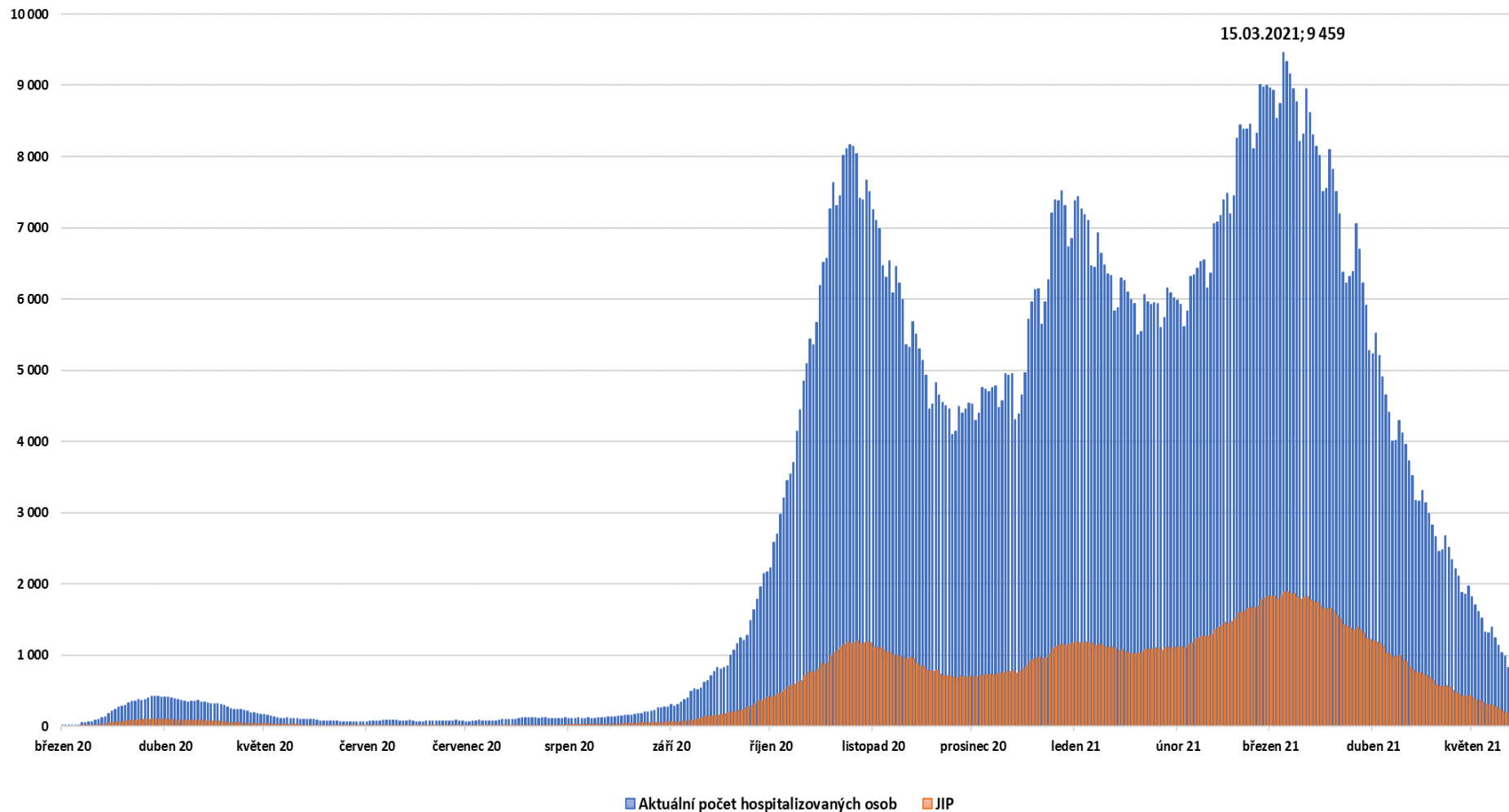
Denní počty provedených PCR/antigenních testů za posledních 30 dnů



Vývoj počtu celkově hospitalizovaných/JIP v čase



Vývoj počtu celkových hospitalizací/JIP



Stav hospitalizací - souhrn



Celkový souhrn situace v ČR

- Celkem hospitalizovaných bylo včera 741.
- Hospitalizovaní tvoří 4,9 % z celkem pozitivních.
- Těžký průběh onemocnění a na JIP je hlášeno u 156 osob, 58x UPV, 3x ECMO.
- Podíl osob v těžkém stavu z celkového počtu hospitalizovaných je 18,1 %.

Nově přijatí pacienti

- Celkem 35 nově přijatých pacientů. Průměrný věk nově přijatých pacientů činí 63 let.
- Těžký stav je hlášen u 1 nově přijatých pacientů, stav střední je hlášen 25x.
- Nejvíce příjmů bylo v následujících krajích: MSK (10), ZLK (8), JMK (5).

Nově propuštění pacienti

- Za 25.05.2021: celkem 75 propuštěných pacientů.
- Za 24.05.2021: celkem 134 propuštěných pacientů.
- Za 23.05.2021: celkem 21 propuštěných pacientů.

Zátěž dle krajů a nemocnic

- Nejvíce pacientů je v následujících krajích (z toho na JIP): ZLK 121 (15), MSK 118 (19), JMK 111 (26).
- UPV potřebuje nejvíce pacientů v ULK 76 (14), MSK 118 (9), OLK 40 (7).
- ZZ s více jak 30 pacienty: Krajská nemocnice T. Bati, a. s. (51).

Stav hospitalizací – kapacity IP



Dostupné kapacity dle dispečinku IP

- UPV - volná kapacita (700 lůžek), tj. 31,5 % celku. ECMO - volná kapacita (63 přístrojů), tj. 70,8 % celku.
- JIP lůžka (HFNO+UPV): volná kapacita COVID+ 976 lůžek (+ volná kapacita pro COVID- pacienty 688 lůžek).
- Stand. lůžka s O2: volná kapacita COVID+ 1 641 lůžek (+ volná kapacita pro COVID- pacienty 4732 lůžek).

Podíl (%) celkové kapacity JIP obsazené pacienty s COVID

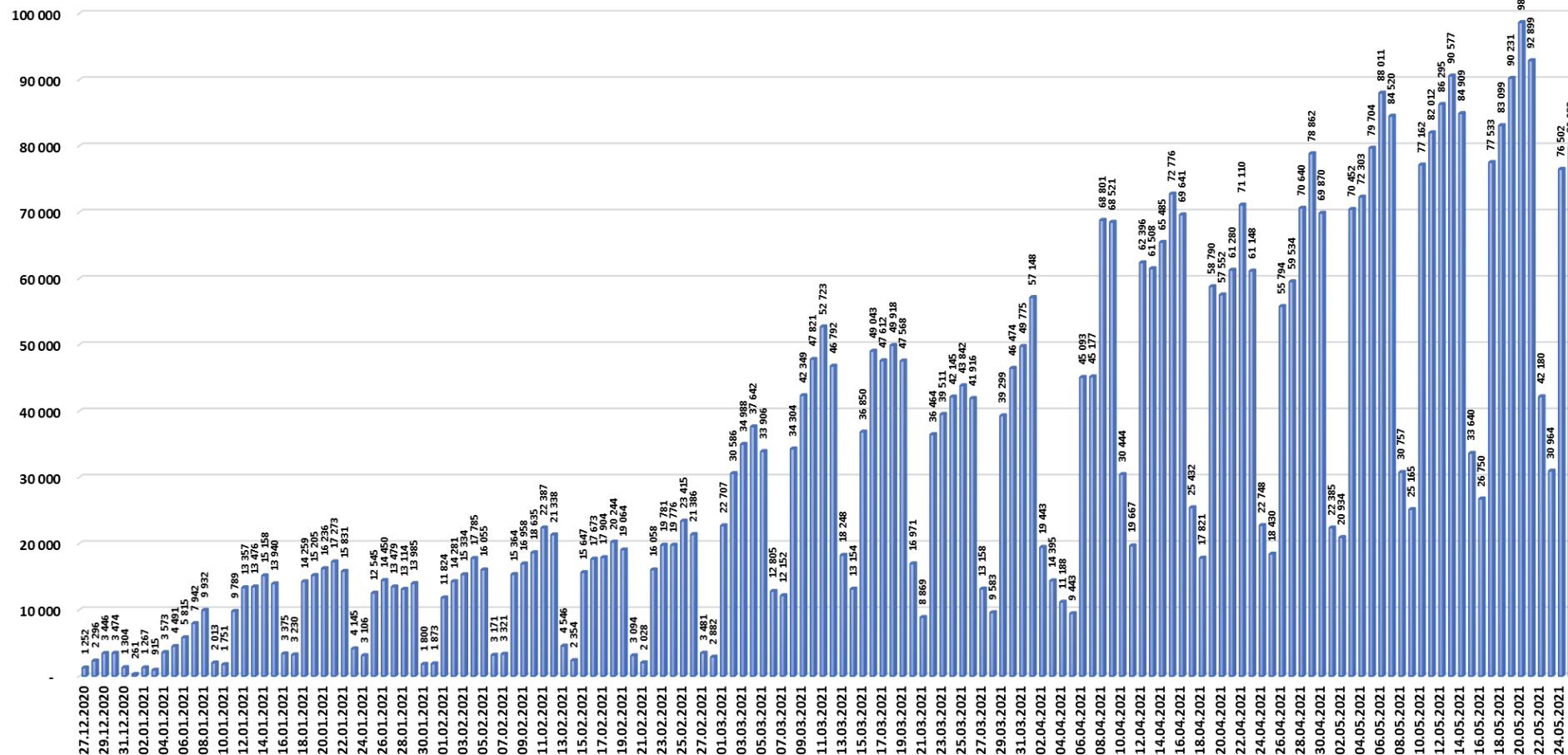
- ČR: 156 pacientů na JIP - 4,1 % celkové kapacity JIP
- Hlavní město Praha: 17 pacientů na JIP - 2,0 % celkové kapacity JIP
- Středočeský kraj: 11 pacientů na JIP - 4,0 % celkové kapacity JIP
- Jihočeský kraj: 5 pacientů na JIP - 3,2 % celkové kapacity JIP
- Plzeňský kraj: 6 pacientů na JIP - 2,3 % celkové kapacity JIP
- Karlovarský kraj: 1 pacientů na JIP - 1,2 % celkové kapacity JIP
- Ústecký kraj: 29 pacientů na JIP - 10,2 % celkové kapacity JIP
- Liberecký kraj: 7 pacientů na JIP - 6,0 % celkové kapacity JIP
- Královéhradecký kraj: 5 pacientů na JIP - 2,0 % celkové kapacity JIP
- Pardubický kraj: 3 pacientů na JIP - 2,4 % celkové kapacity JIP
- Kraj Vysočina: 2 pacientů na JIP - 1,7 % celkové kapacity JIP
- Jihomoravský kraj: 26 pacientů na JIP - 6,4 % celkové kapacity JIP
- Olomoucký kraj: 10 pacientů na JIP - 4,9 % celkové kapacity JIP
- Zlínský kraj: 15 pacientů na JIP - 8,9 % celkové kapacity JIP
- Moravskoslezský kraj: 19 pacientů na JIP - 3,5 % celkové kapacity JIP

Přehled provedených očkování



Přehled podaných dávek očkování po dnech

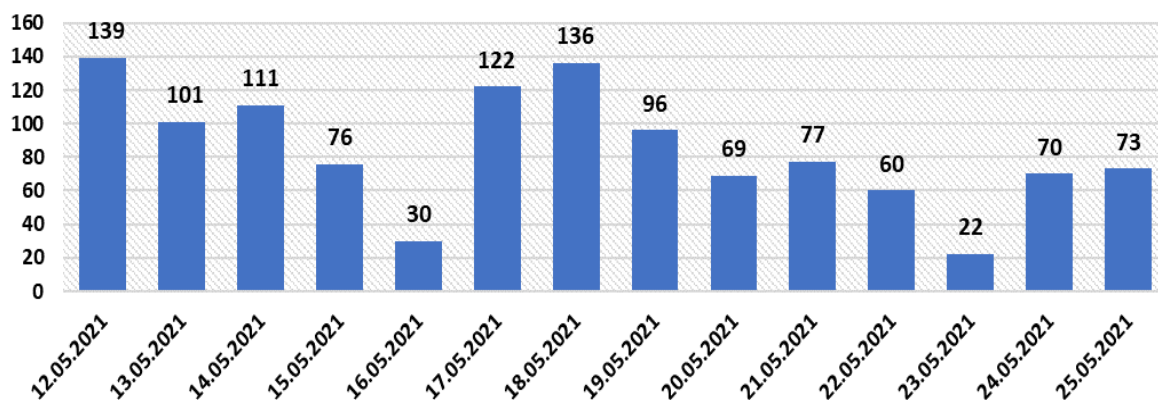
Zdroj dat: ISIN / COVID-19 - Informační systém infekční nemoci, aktualizace k 25.5.2021 (20:00)



Situace v hl. městě Praha k 25. květnu 2021



Hlavní město Praha - denní počty



Potvrzené případy (nové/kumulativní)	Průměrný denní počet (vypočteno z hodnot posledních 7 dnů)
+ 73 [184 895]	66
Počet případů za 7 dní	Případy na 100 tis. obyv./7 dní
464	34,8
Počet případů v kategorii 65+ (nové)	Průměr případů za 7 dní v kategorii 65+
+ 3	5
Vyléčení	
180 604	
Celkový počet úmrtí	Aktuální počet hospitalizovaných/JIP
2 716	73/17
Počet PCR testů za předchozí den	
4 910	

Aktuálně řešené významné události (nově hlášené a aktualizované v posledních 24 hodinách)



Masarykova kolej-Nová událost

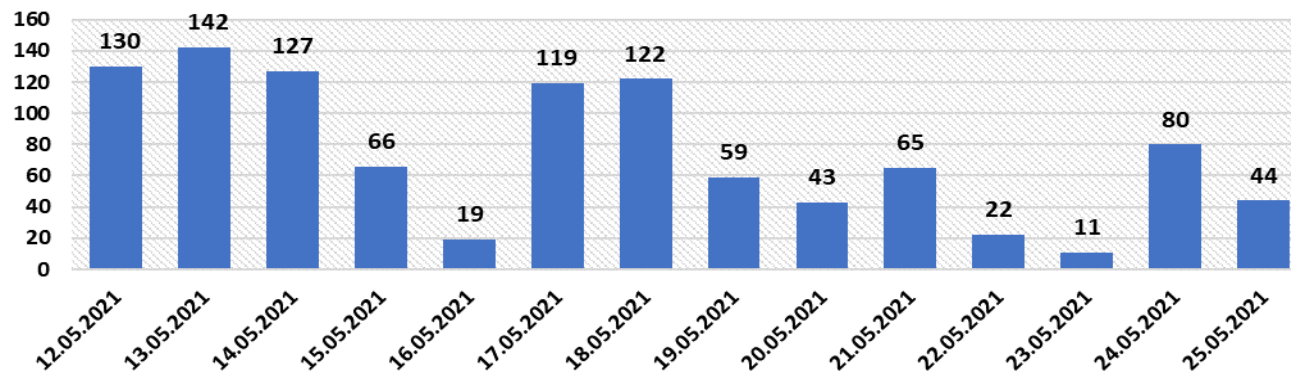
6 potvrzených případů

- Dne 24.5.2021 byla HSHMP nahlášena 4 onemocnění Covid-19 u zahraničních studentů ČVUT, ubytovaných na Masarykově koleji, všichni pozitivně RT-PCR testováni 20.5. Další 2 studenti zde ubytovaní byli pozitivně RT-PCR testováni dne 21.5. a 24.5.
- Ve spolupráci s vedením koleje bylo zjištěno, že na koleji se uskutečnila dne 14.5.2021 ve večerních a nočních hodinách párty, které se tyto pozitivní osoby účastnily. Následně bylo dohledáno dalších 16 zahraničních studentů, kteří se též účastnili této akce a poslední rizikový kontakt s pozitivními osobami měli 20.5. (spolubydlící)

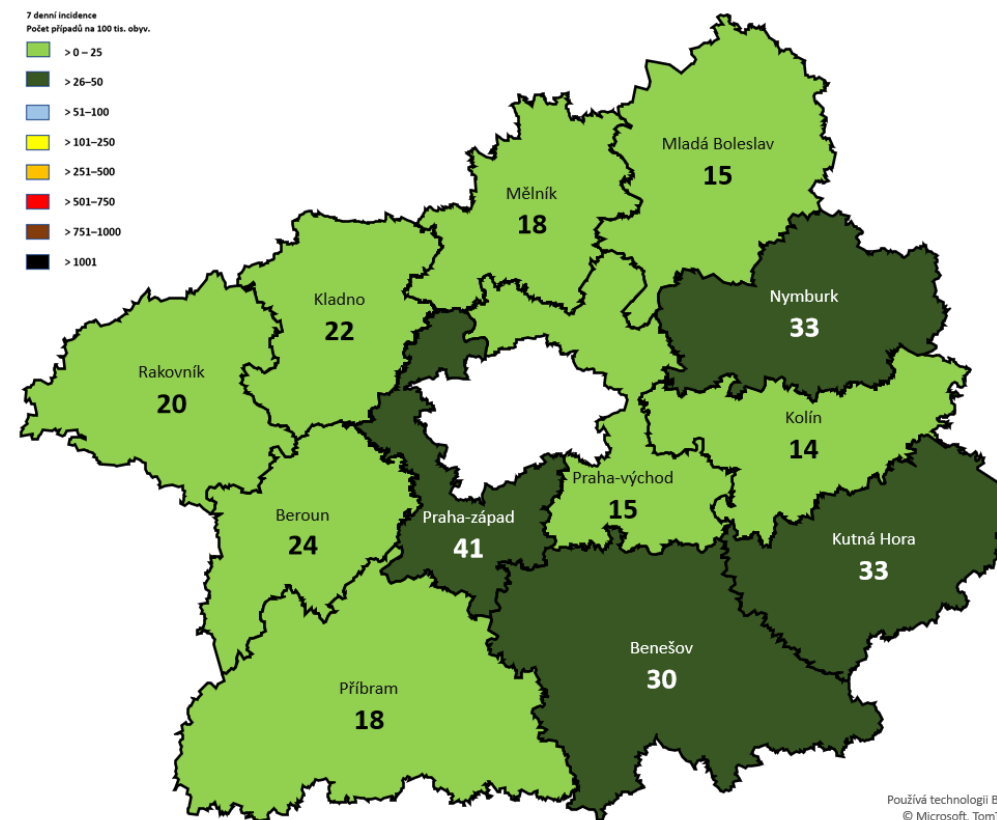
Situace ve Středočeském kraji k 25. květnu 2021



Středočeský kraj - denní počty



7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)

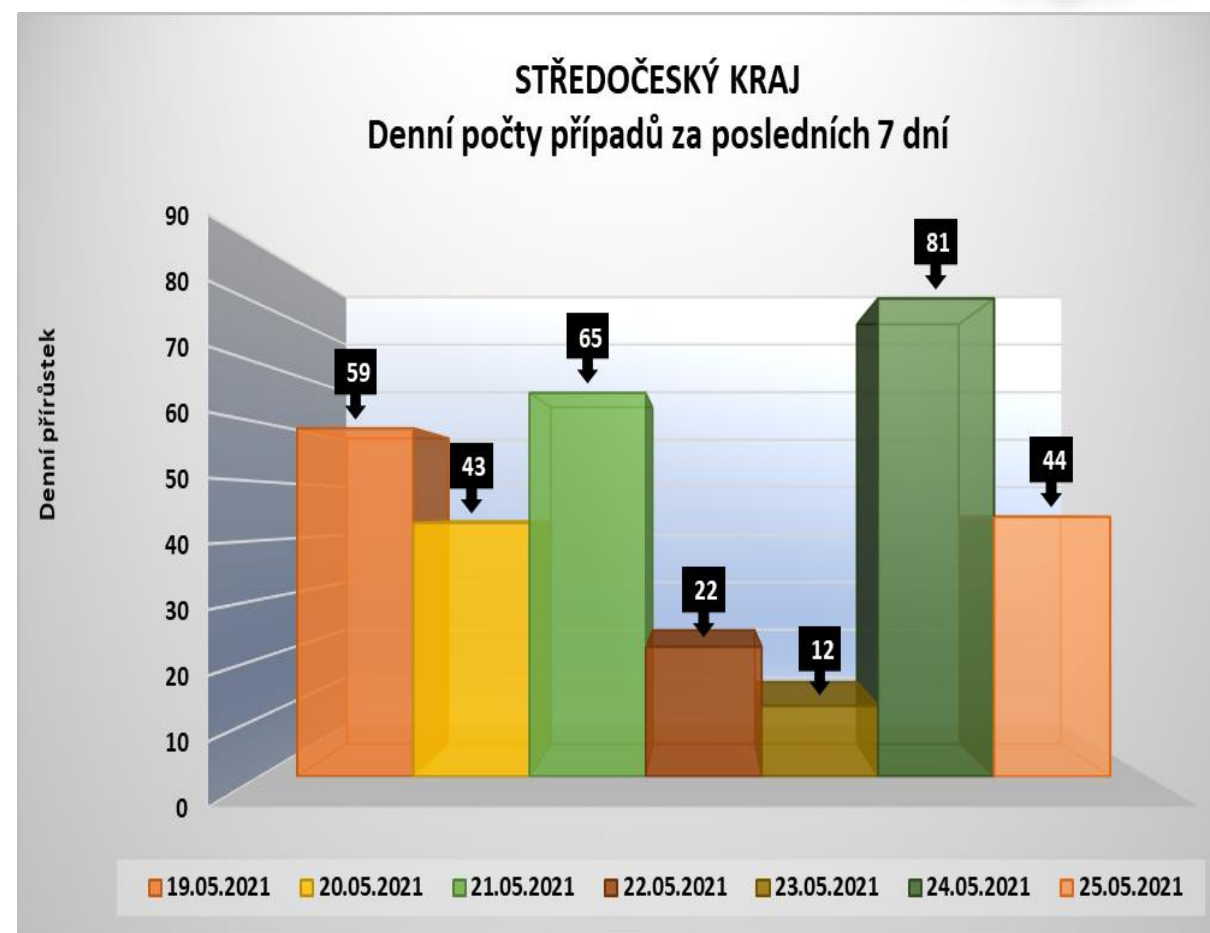


	19.05.2021	20.05.2021	21.05.2021	22.05.2021	23.05.2021	24.05.2021	25.05.2021
ČR	777	679	669	333	196	698	658
Středočeský kraj	59	43	65	22	12	81	45
Benešov	11	1	7	1	0	9	1
Beroun	0	6	4	1	0	3	9
Kladno	8	6	8	2	2	7	3
Kolín	1	2	2	2	0	5	3
Kutná Hora	6	4	5	0	0	8	2
Mělník	4	6	4	0	1	2	3
Mladá Boleslav	4	1	3	1	0	8	3
Nymburk	6	3	7	5	1	9	3
Praha-východ	4	6	6	2	2	5	4
Praha-západ	5	5	17	5	5	17	9
Příbram	9	2	2	2	0	2	4
Rakovník	1	1	0	1	1	6	1

Popis situace v STČ



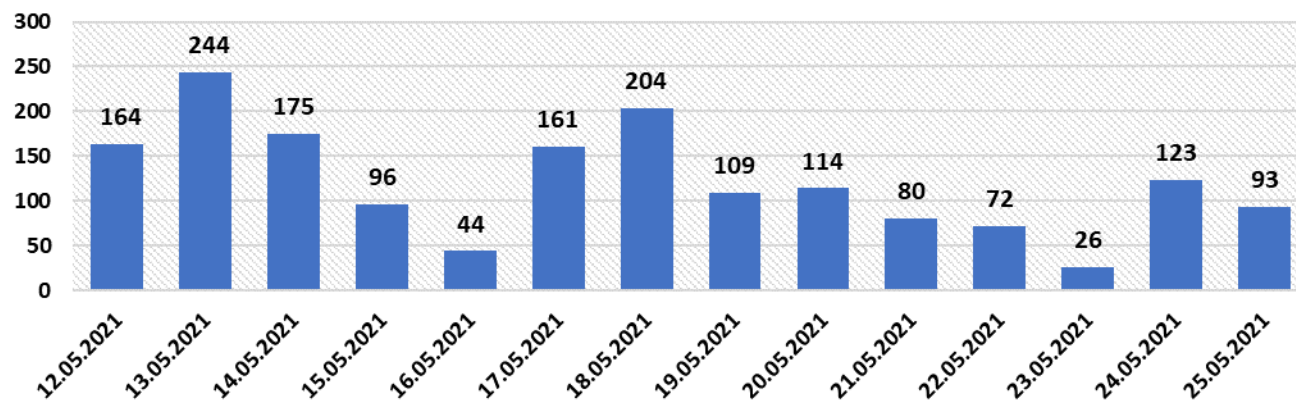
Potvrzené případy (nové/kumulativní)	Průměrný denní počet (vypočteno z hodnot posledních 7 dnů)
+44 [230 591]	47
Počet případů za 7 dní	Případy na 100 tis. obyv./7 dní
326	23,3
Počet případů v kategorii 65+ (nové)	Průměr případů za 7 dní v kategorii 65+
+ 4	4
Vyléčení	
225 625	
Celkový počet úmrtí	Aktuální počet hospitalizovaných/JIP
3 415	29/11
Počet PCR testů za předchozí den	
2 460	



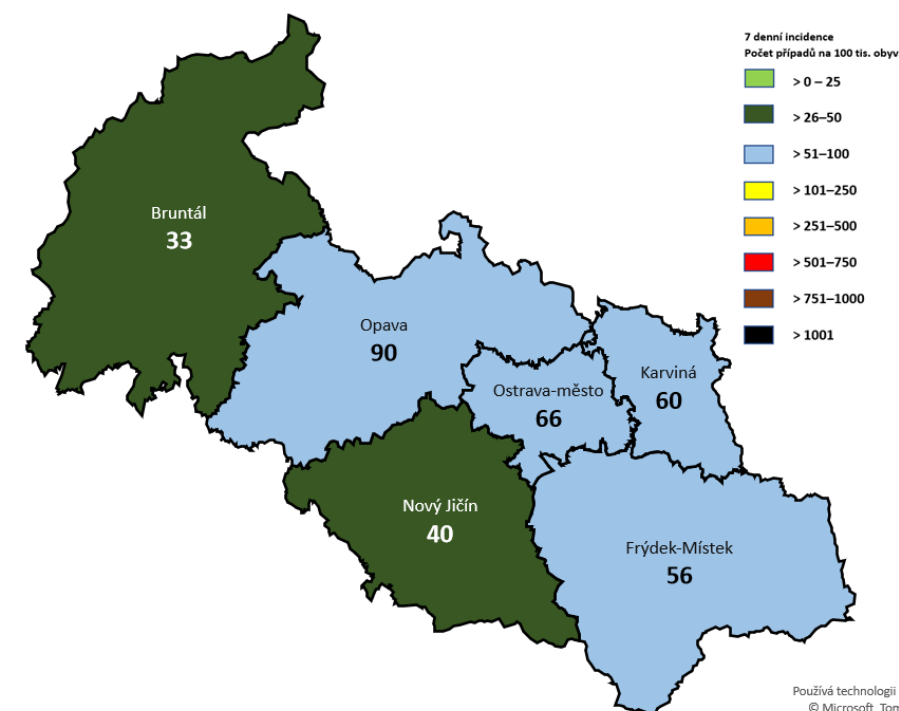
Situace v Moravskoslezském kraji k 25. květnu 2021



Moravskoslezský kraj - denní počty



7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)



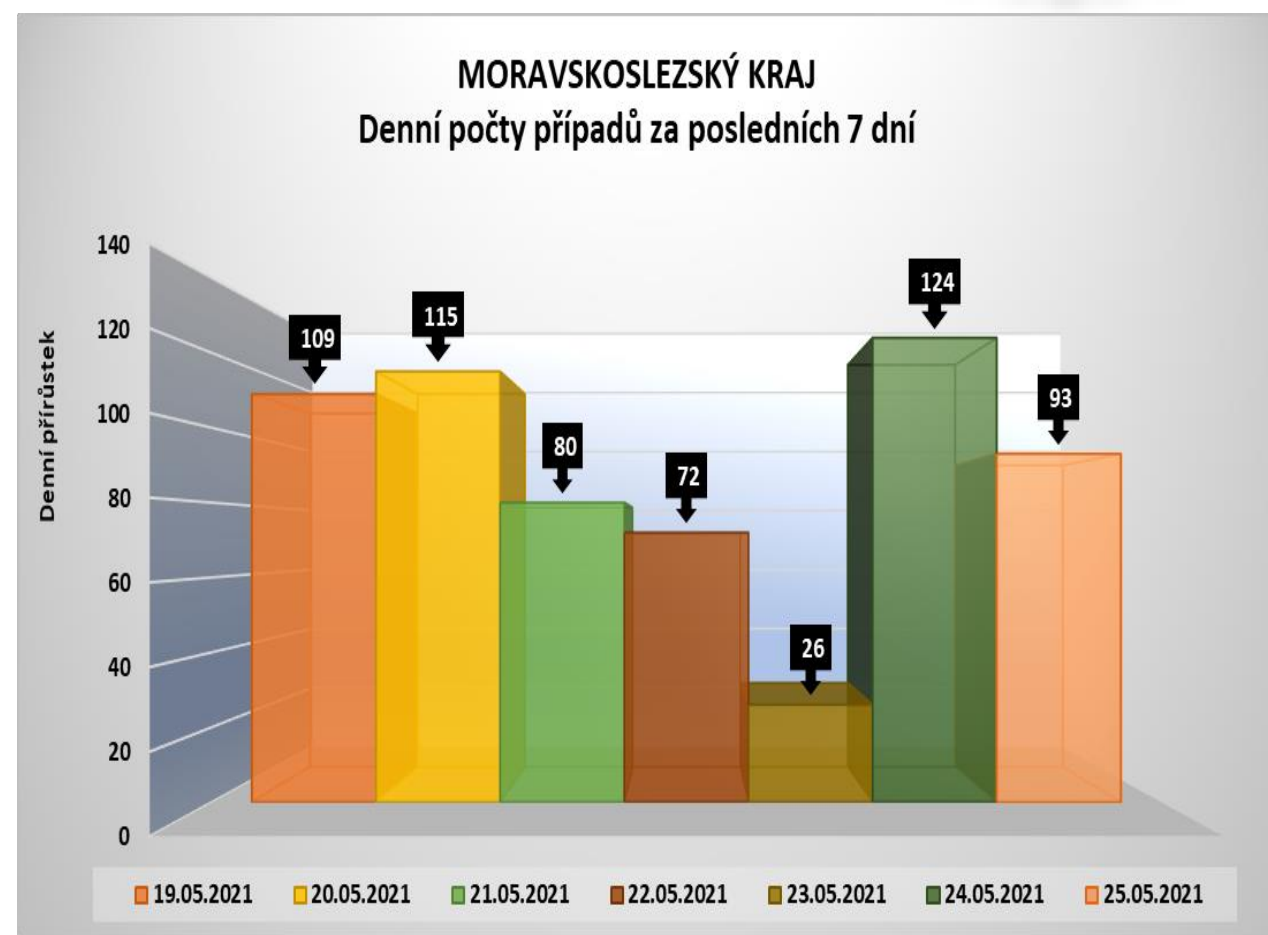
Používá technologii Bing.
© Microsoft, TomTom

	19.05.2021	20.05.2021	21.05.2021	22.05.2021	23.05.2021	24.05.2021	25.05.2021
ČR	777	679	669	333	196	698	658
Moravskoslezský kraj	109	115	80	72	26	124	93
Bruntál	1	3	6	3	2	5	4
Frýdek-Místek	20	23	11	12	0	26	19
Karviná	26	20	15	15	0	27	18
Nový Jičín	12	10	12	2	0	11	4
Opava	18	27	18	15	9	27	11
Ostrava-město	32	32	18	25	15	28	37

Popis situace v MSK



Potvrzené případy (nové/kumulativní)	Průměrný denní počet (vypočteno z hodnot posledních 7 dnů)
+93 [178 362]	88
Počet případů za 7 dní	Případy na 100 tis. obyv./7 dní
619	51,9
Počet případů v kategorii 65+ (nové)	Průměr případů za 7 dní v kategorii 65+
11	9
Vyléčení	
172 236	
Celkový počet úmrtí	Aktuální počet hospitalizovaných/JIP
3 492	118/19
Počet PCR testů za předchozí den	
2 275	



Aktuálně řešené významné události (nově hlášené a aktualizované v posledních 24 hodinách)



ZŠ Komenského Odry-Nová událost

3 potvrzené případy

- První případ zaznamenán dne 12.5.2021 - žákyně S.S. 6.B, první klinické příznaky dne 11.5.2021 TT 38°C, bolest hlavy, bolest očí. dne 10.5.2021 celý den ve škole v kolektivu - kolektiv zajištěn (celkem do karantény 21 žáků).
- Druhý případ zaznamenán dne 17.5.2021 - žák J.CH. 6.B, první klinické příznaky dne 15.5.2021 rýma - díky spolužačce již v karanténě.
- Třetí případ zaznamenán dne 17.5.2021 - žák M. T. D. 6.B, první klinické příznaky dne 15.5.2021 kašel, bolest v krku - díky spolužačce již byl v karanténě.
- Nyní v Karanténě 19 žáků

MŠ Petřvald, K muzeu-Nová událost

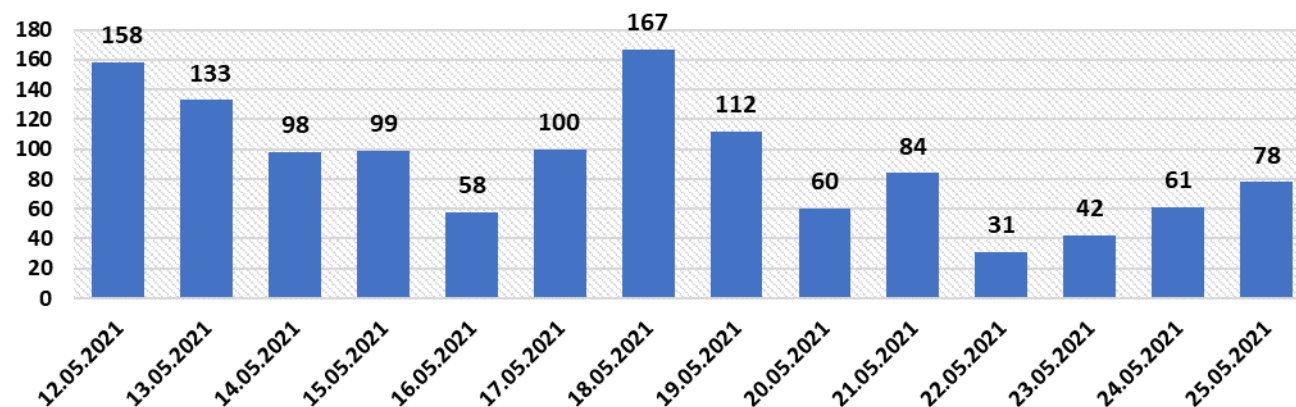
3 potvrzené případy

- 1. případ - dítě, kontakt s pozitivním otcem, potíže od 13.5.2021, naposledy ve školce 13.5.2021, odběr 15.5.2021.
- Do karantény a na odběry odesláno 18 dětí a 2 učitelky.
- 2. případ - dítě, kontakt s 1. případem, potíže od 16.5.2021, odběr 17.5.2021
- 3. případ - dítě, kontakt s 1. případem, potíže od 16.5.2021, odběr 18.5.2021

Situace v Jihomoravském kraji k 25. květnu 2021

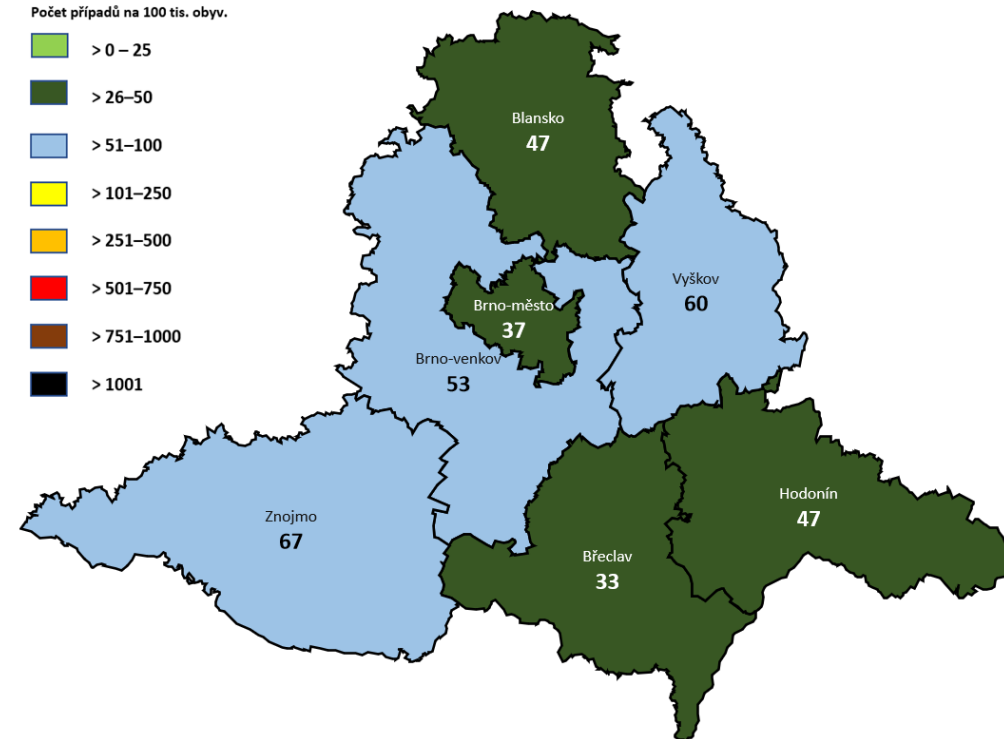
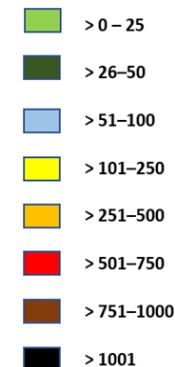


Jihomoravský kraj - denní počty



7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)

7 denní incidence
Počet případů na 100 tis. obyv.



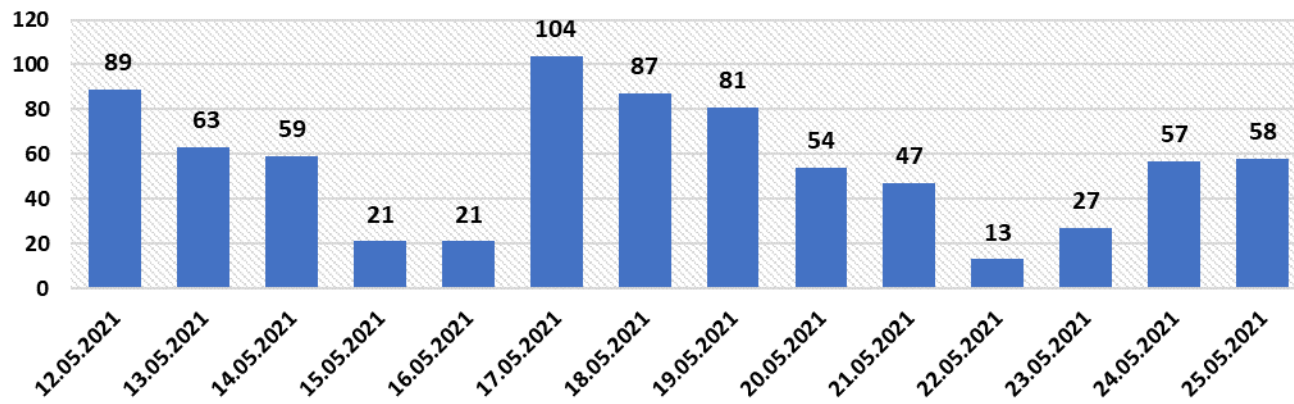
Používá technologii Bing.
© Microsoft, TomTom

	19.05.2021	20.05.2021	21.05.2021	22.05.2021	23.05.2021	24.05.2021	25.05.2021
ČR	777	679	669	333	196	698	658
Jihomoravský kraj	112	60	84	31	41	61	78
Blansko	5	6	9	6	1	7	7
Brno-město	30	8	25	2	21	12	23
Brno-venkov	25	19	18	6	6	16	20
Břeclav	8	2	10	0	1	3	9
Hodonín	15	4	9	6	2	13	8
Vyškov	9	10	4	7	4	4	6
Znojmo	20	11	9	4	6	6	5

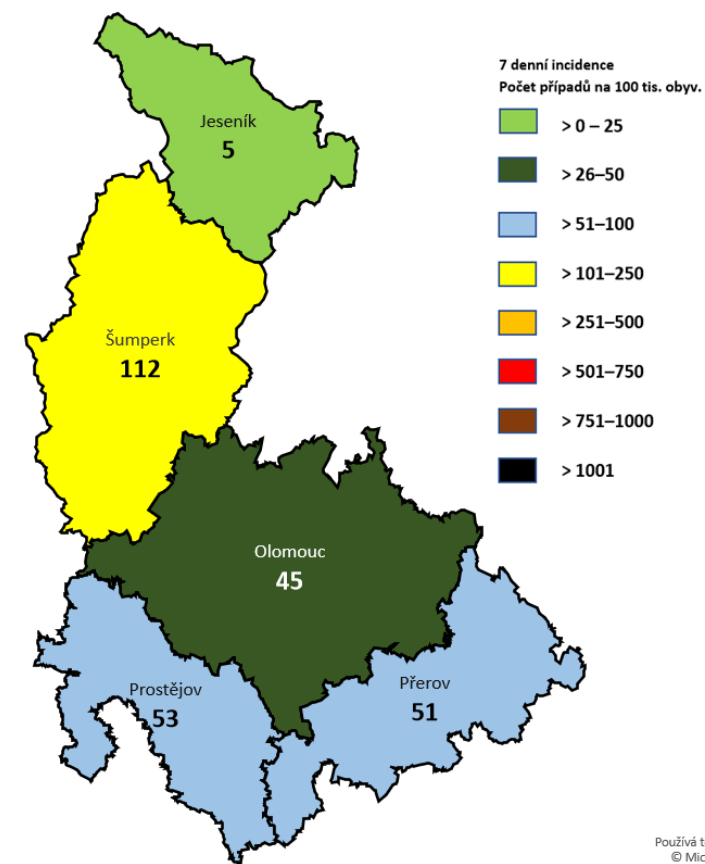
Situace v Olomouckém kraji k 25. květnu 2021



Olomoucký kraj - denní počty



7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)



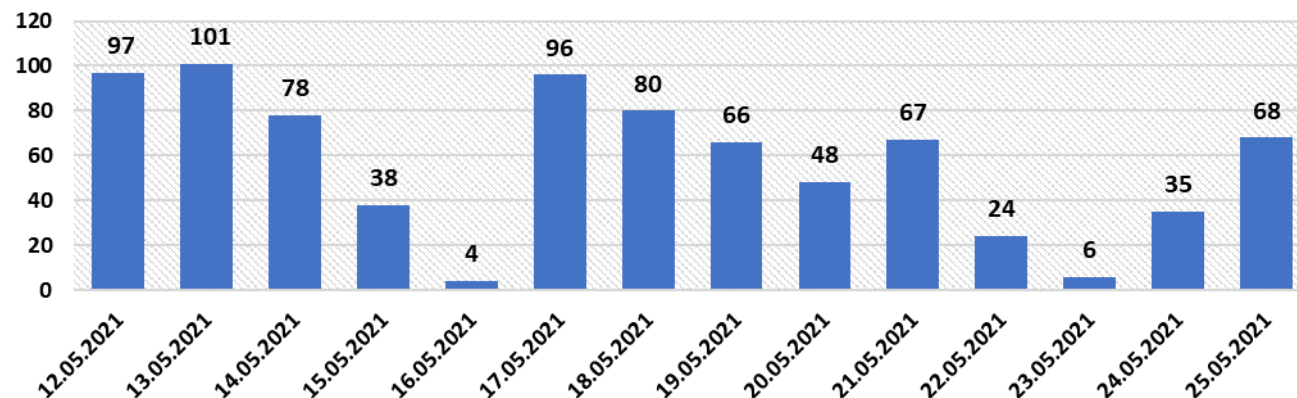
	19.05.2021	20.05.2021	21.05.2021	22.05.2021	23.05.2021	24.05.2021	25.05.2021
ČR	777	679	669	333	196	698	658
Olomoucký kraj	81	54	47	13	27	58	58
Jeseník	1	0	0	0	0	1	2
Olomouc	32	18	12	1	10	8	10
Prostějov	11	9	8	0	4	10	7
Přerov	12	5	13	5	2	13	13
Šumperk	25	22	14	7	11	26	26

Používá technologii Bing.
© Microsoft, TomTom

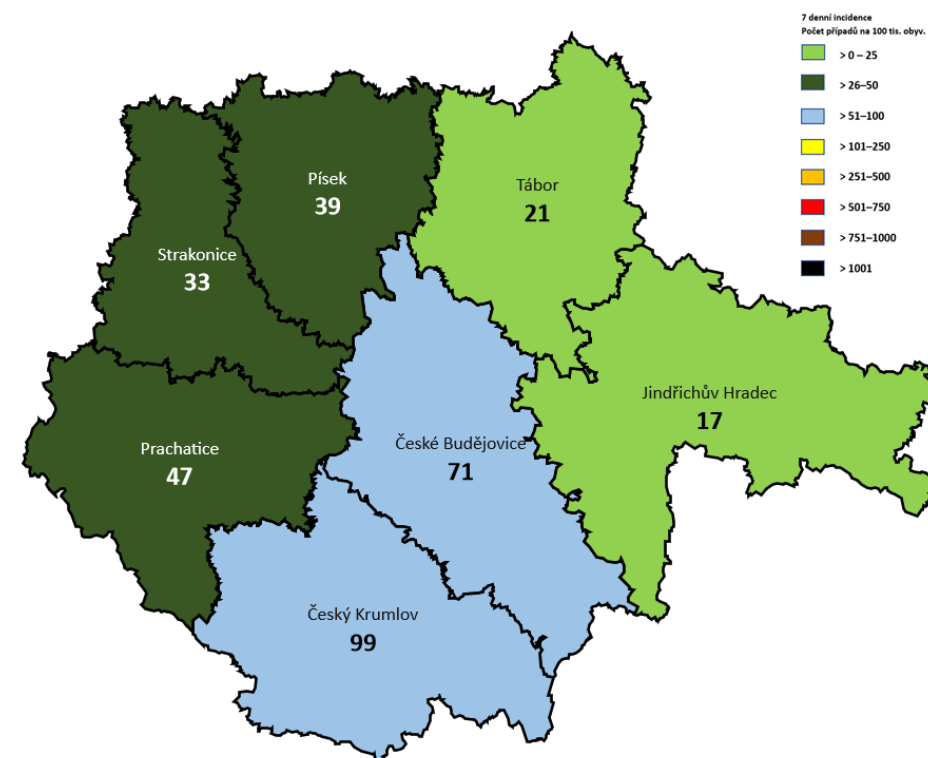
Situace v Jihočeském kraji k 25. květnu 2021



Jihočeský kraj - denní počty



7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)



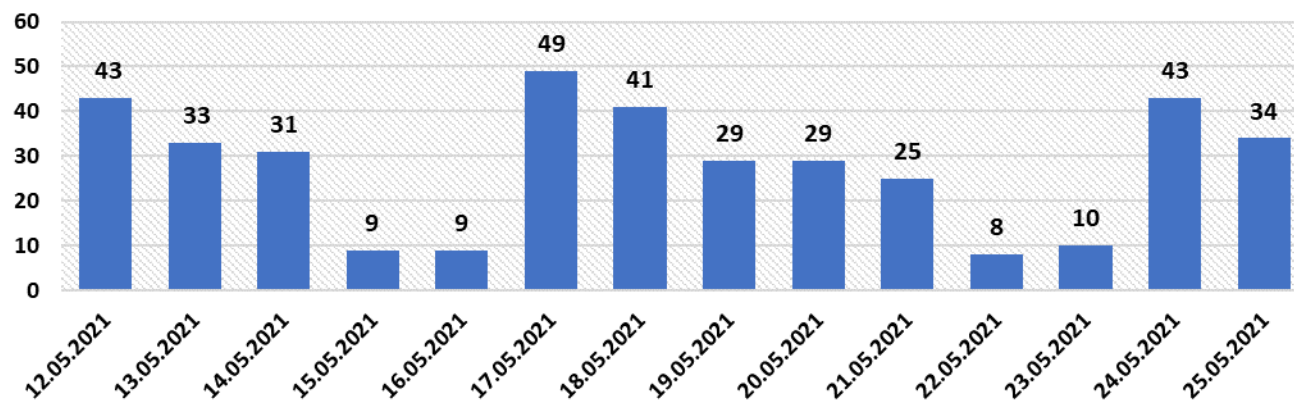
	19.05.2021	20.05.2021	21.05.2021	22.05.2021	23.05.2021	24.05.2021	25.05.2021
ČR	777	679	669	333	196	698	658
Jihočeský kraj	66	47	67	24	6	35	68
České Budějovice	33	12	31	9	6	18	31
Český Krumlov	7	15	13	5	0	6	15
Jindřichův Hradec	4	2	2	3	0	2	2
Písek	6	5	3	3	0	4	7
Prachatice	6	5	6	0	0	2	5
Strakonice	5	4	4	1	0	2	7
Tábor	5	4	8	3	0	1	1

Používá technologii Bing.
© GeoNames, Microsoft, TomTom

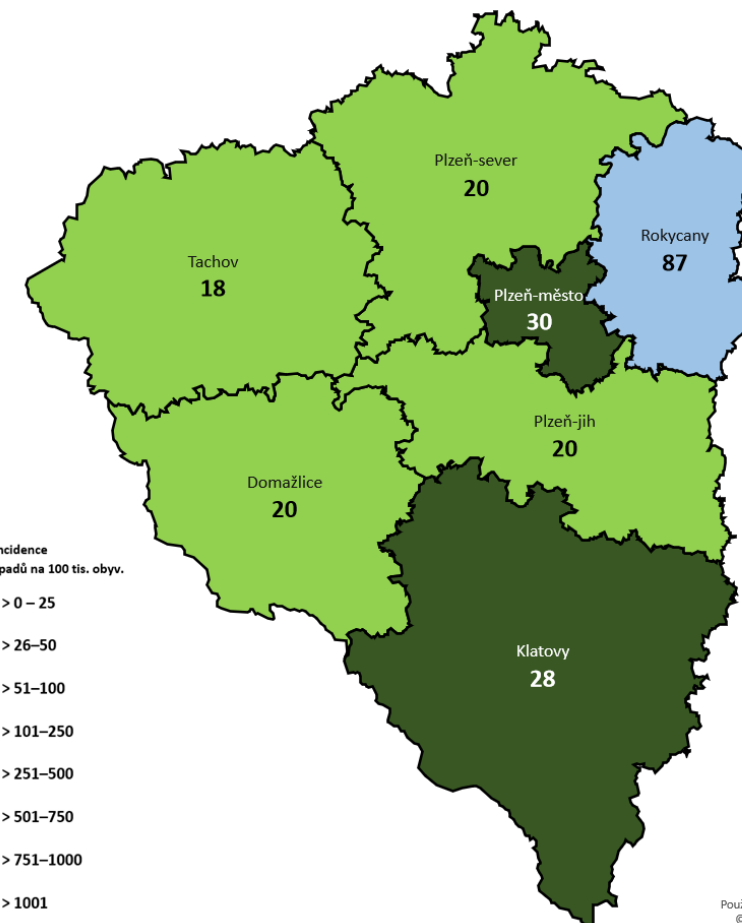
Situace v Plzeňském kraji k 25. květnu 2021



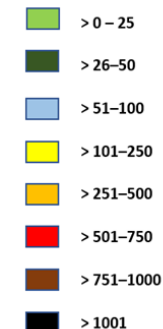
Plzeňský kraj - denní počty



7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)



7 denní incidence
Počet případů na 100 tis. obyv.



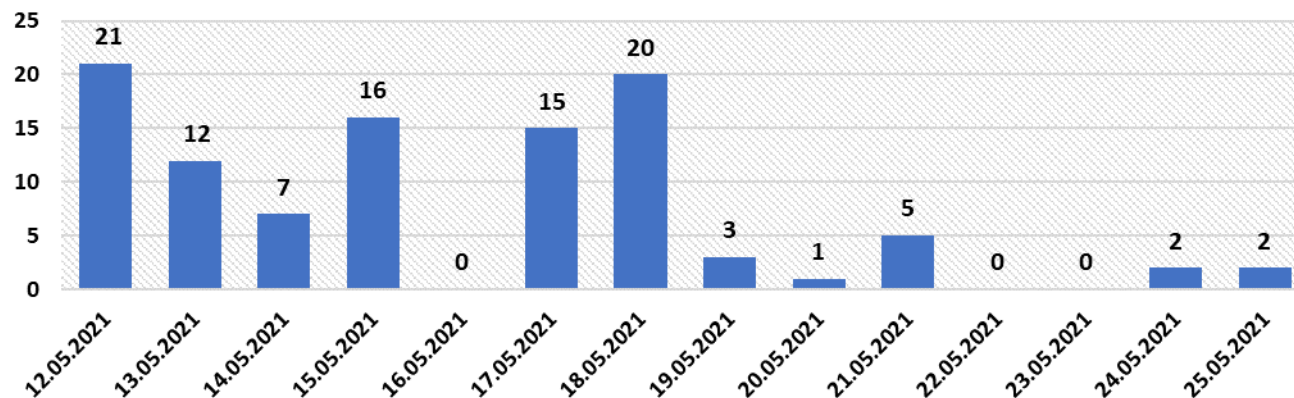
Používá technologii Bing.
© Microsoft, TomTom

	19.05.2021	20.05.2021	21.05.2021	22.05.2021	23.05.2021	24.05.2021	25.05.2021
ČR	777	679	669	333	196	698	658
Plzeňský kraj	29	29	25	8	10	42	34
Domažlice	2	0	0	1	1	6	1
Klatovy	1	5	9	1	0	3	5
Plzeň-město	13	7	6	1	6	12	14
Plzeň-jih	3	4	3	0	2	1	1
Plzeň-sever	1	5	0	0	0	6	4
Rokycany	8	8	5	1	1	12	8
Tachov	1	0	2	4	0	2	1

Situace v Karlovarském kraji k 25. květnu 2021

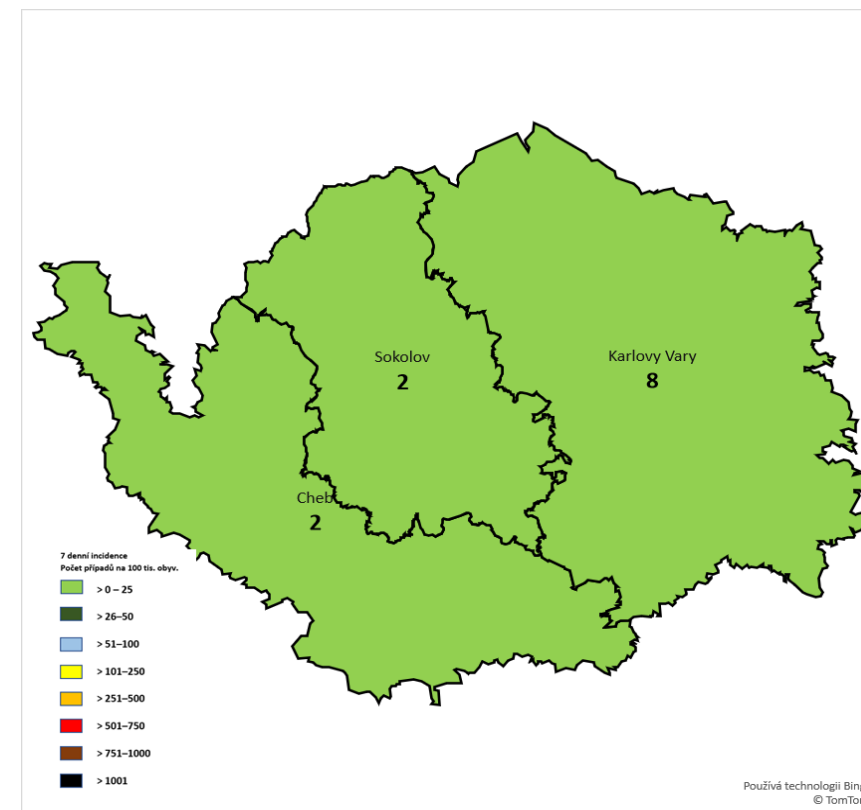


Karlovarský kraj - denní počty



7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)

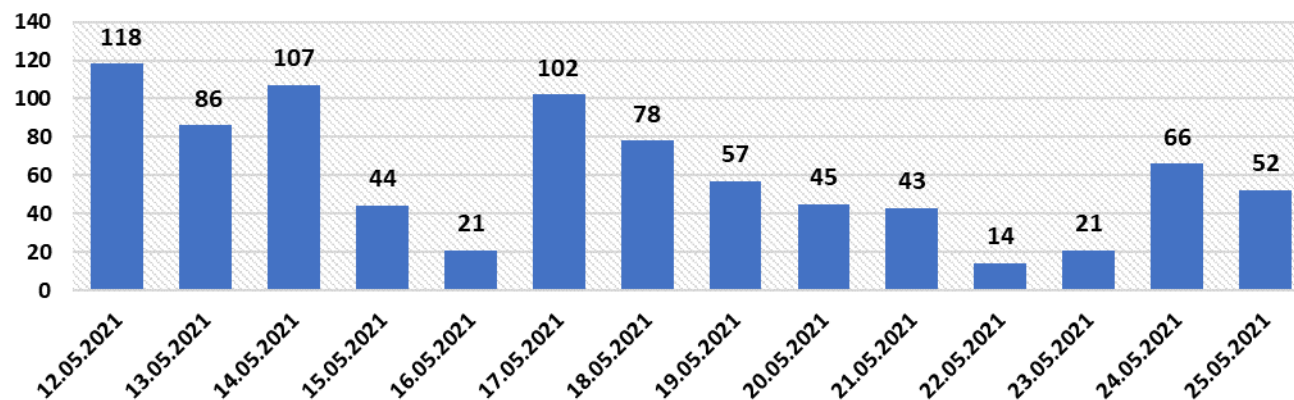
	19.05.2021	20.05.2021	21.05.2021	22.05.2021	23.05.2021	24.05.2021	25.05.2021
ČR	777	679	669	333	196	698	658
Karlovarský kraj	3	1	5	0	0	2	2
Cheb	1	1	0	0	0	0	0
Karlovy Vary	2	0	5	0	0	1	1
Sokolov	0	0	0	0	0	1	1



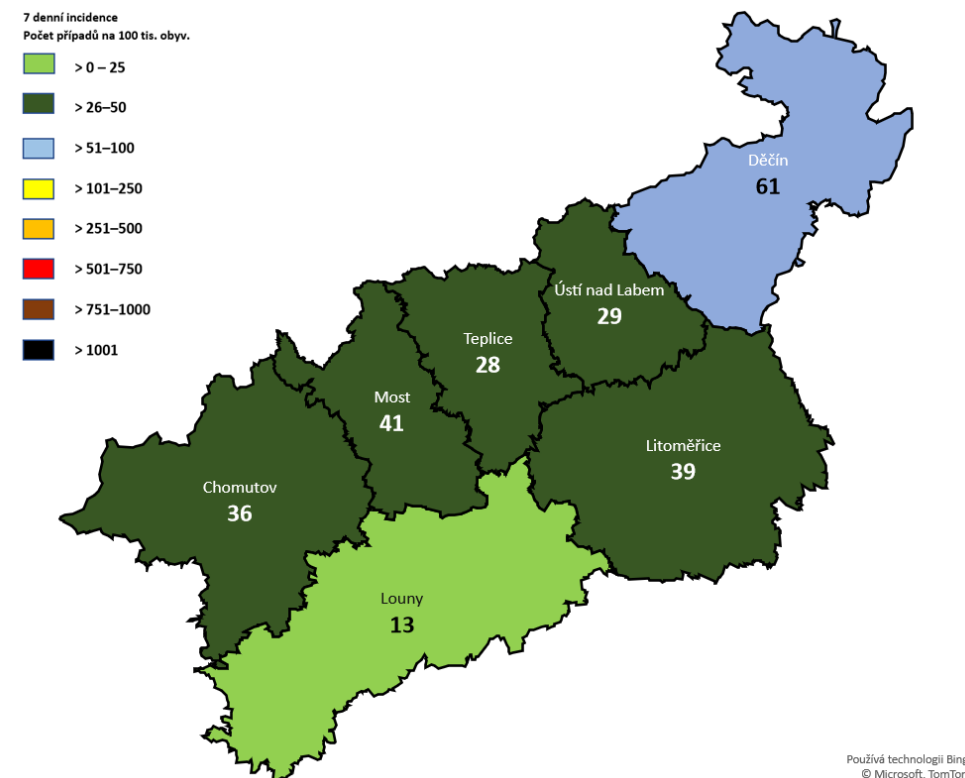
Situace v Ústeckém kraji k 25. květnu 2021



Ústecký kraj - denní počty



7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)

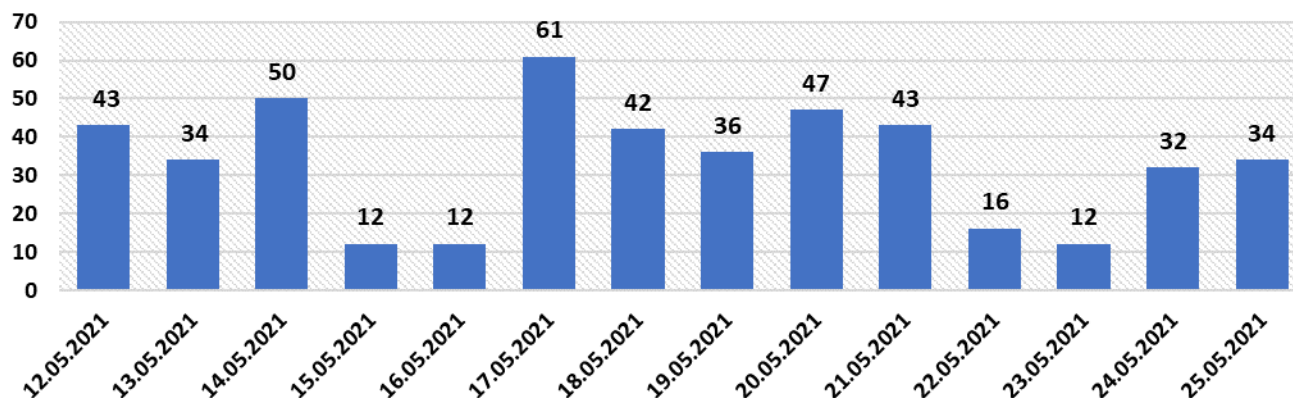


	19.05.2021	20.05.2021	21.05.2021	22.05.2021	23.05.2021	24.05.2021	25.05.2021
ČR	777	679	669	333	196	698	658
Ústecký kraj	56	45	43	14	20	65	52
Děčín	14	12	10	3	1	25	13
Chomutov	7	4	4	1	7	7	15
Litoměřice	11	3	13	0	1	8	10
Louny	1	2	5	1	1	1	0
Most	10	9	3	5	7	10	1
Teplice	7	9	4	1	1	6	8
Ústí nad Labem	6	6	4	3	2	8	5

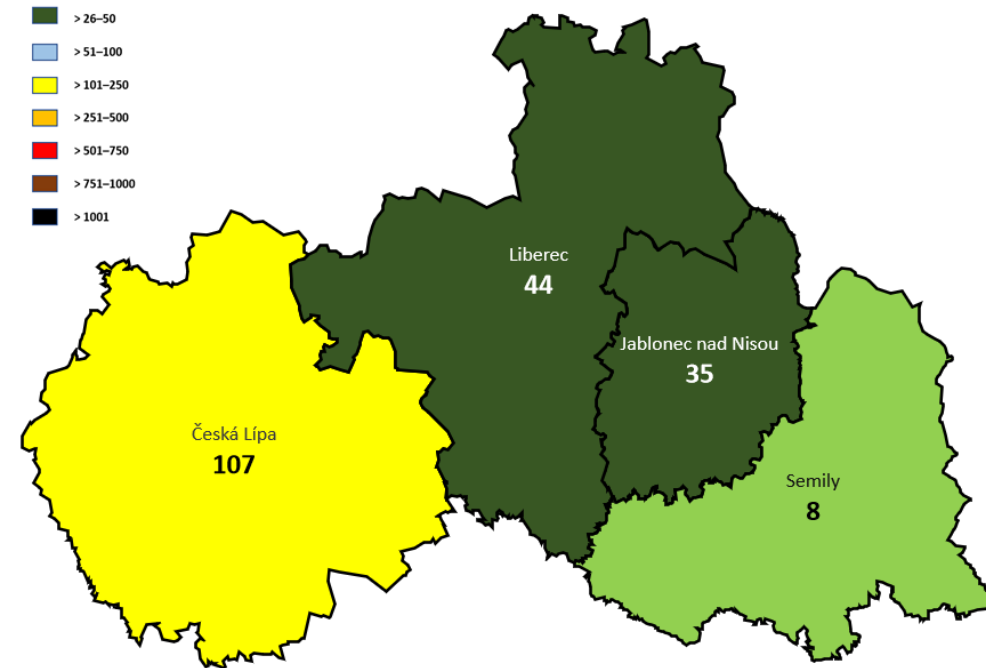
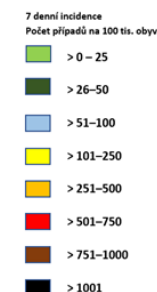
Situace v Libereckém kraji k 25. květnu 2021



Liberecký kraj - denní počty



7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)



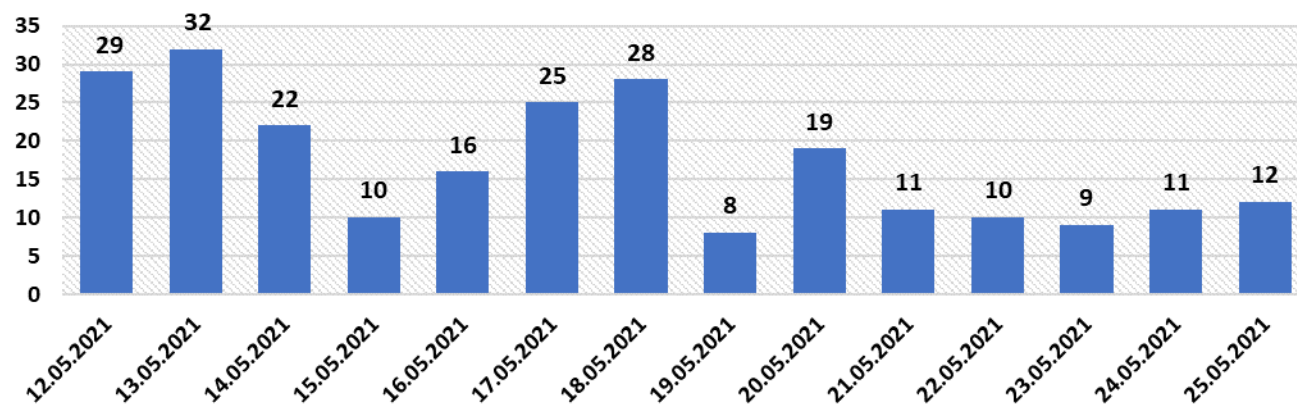
	19.05.2021	20.05.2021	21.05.2021	22.05.2021	23.05.2021	24.05.2021	25.05.2021
ČR	777	679	669	333	196	698	658
Liberecký kraj	38	47	43	16	12	36	34
Česká Lípa	25	31	22	9	0	14	9
Jablonec n. Nisou	2	4	7	1	2	6	10
Liberec	10	12	12	6	10	15	13
Semily	1	0	2	0	0	1	2

Používá technologii Bing.
© Microsoft, TomTom

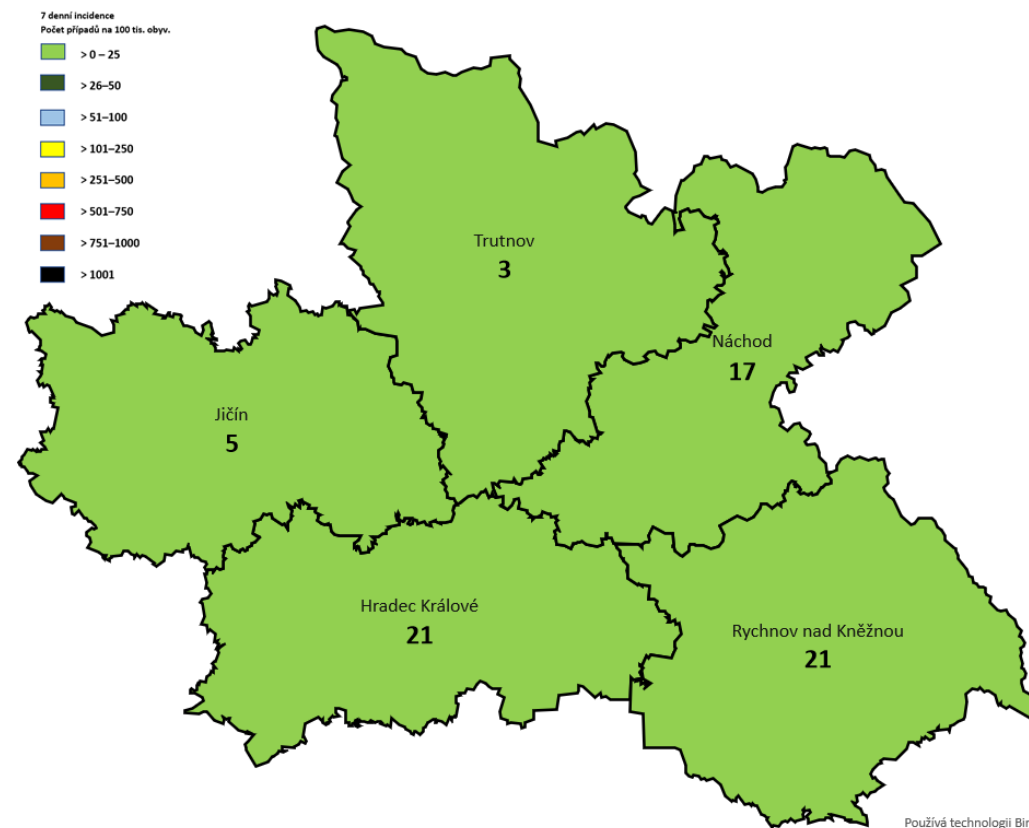
Situace v Královéhradeckém kraji k 25. květnu 2021



Královéhradecký kraj - denní počty



7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)

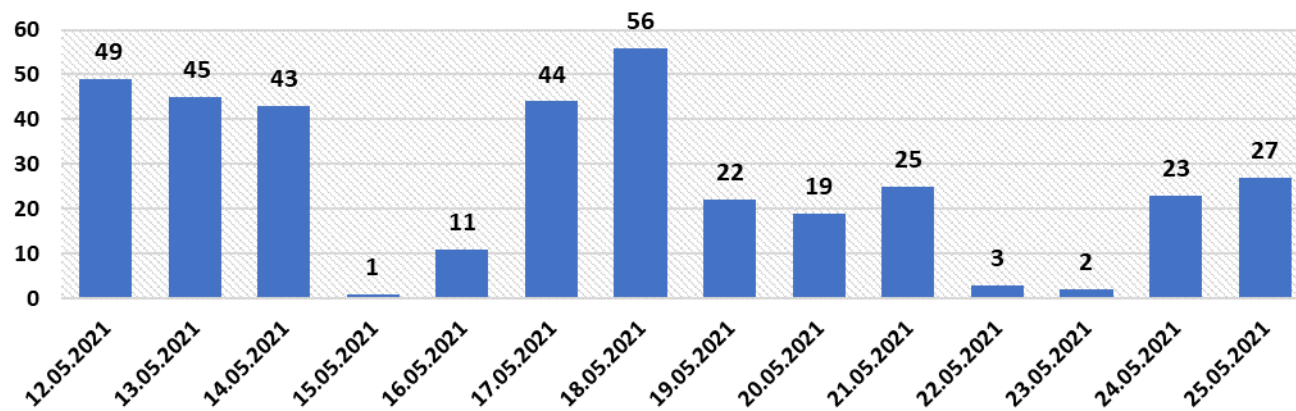


	19.05.2021	20.05.2021	21.05.2021	22.05.2021	23.05.2021	24.05.2021	25.05.2021
ČR	777	679	669	333	196	698	658
Královéhradecký kraj	8	19	11	10	9	9	12
Hradec Králové	3	11	4	2	5	5	4
Jičín	0	2	0	0	0	1	1
Náchod	1	3	2	8	3	0	2
Rychnov nad Kněžnou	4	3	4	0	0	2	4
Trutnov	0	0	1	0	1	1	1

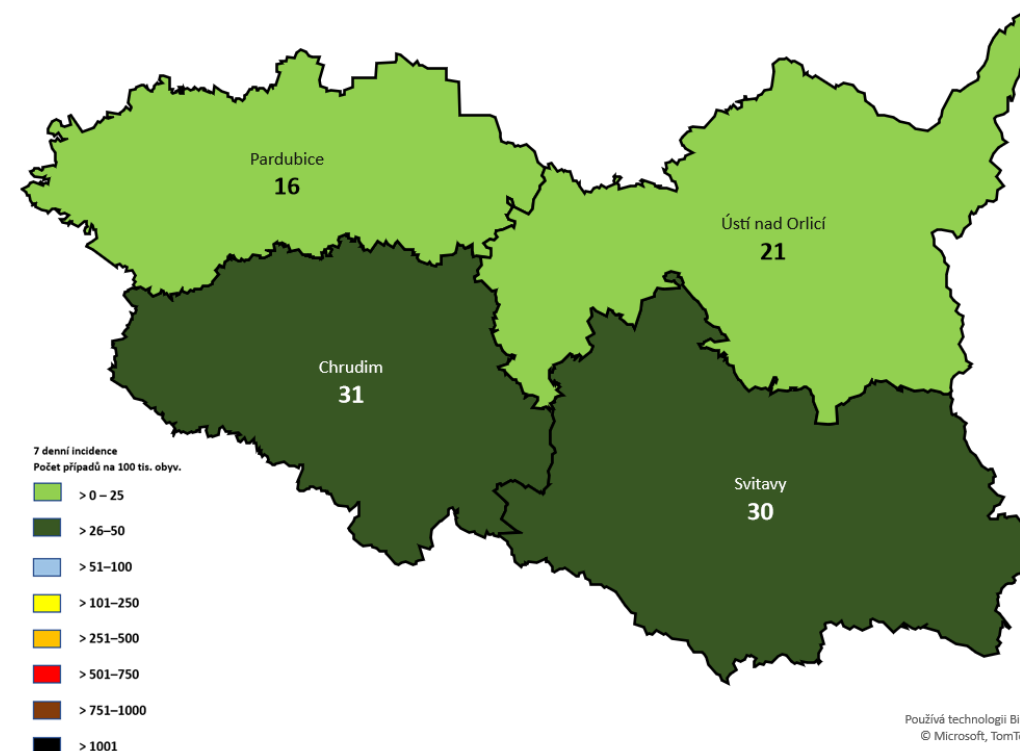
Situace v Pardubickém kraji k 25. květnu 2021



Pardubický kraj - denní počty



7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)



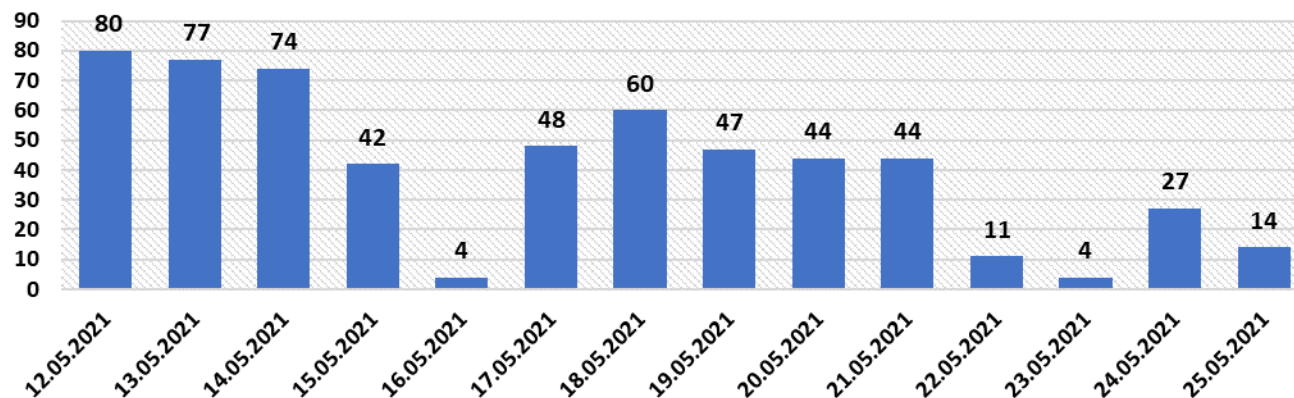
Používá technologii Bing.
© Microsoft, TomTom

	19.05.2021	20.05.2021	21.05.2021	22.05.2021	23.05.2021	24.05.2021	25.05.2021
ČR	777	679	669	333	196	698	658
Pardubický kraj	22	19	25	3	2	23	27
Chrudim	3	4	8	1	1	4	11
Pardubice	8	5	4	2	1	4	5
Svitavy	5	7	9	0	0	6	4
Ústí n. Orlicí	6	3	4	0	0	9	7

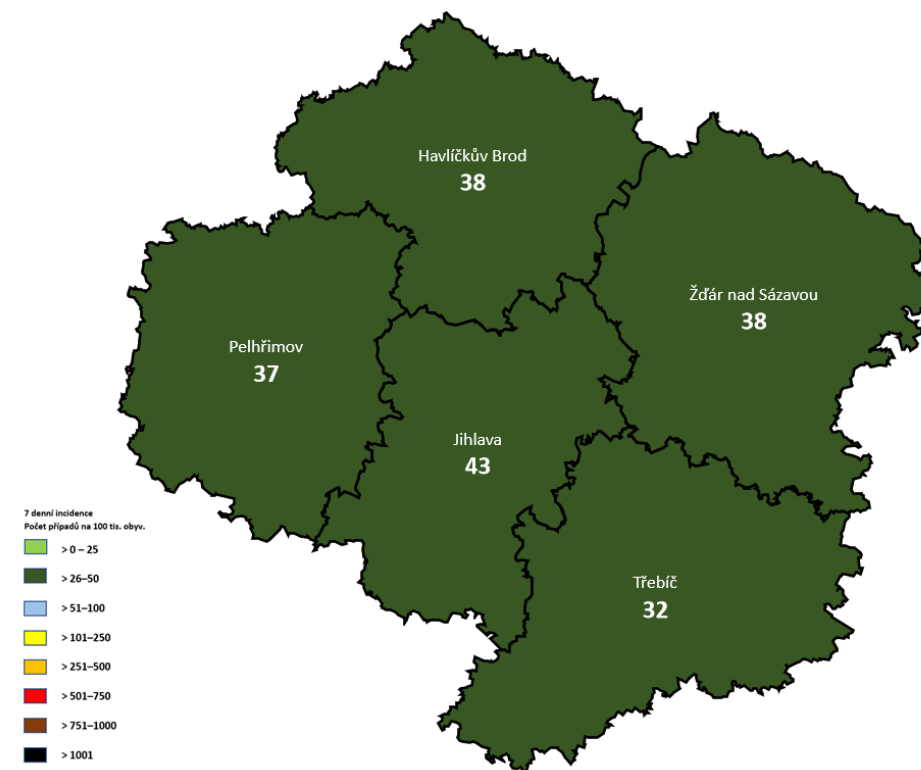
Situace v kraji Vysočina k 25. květnu 2021



Kraj Vysočina - denní počty



7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)



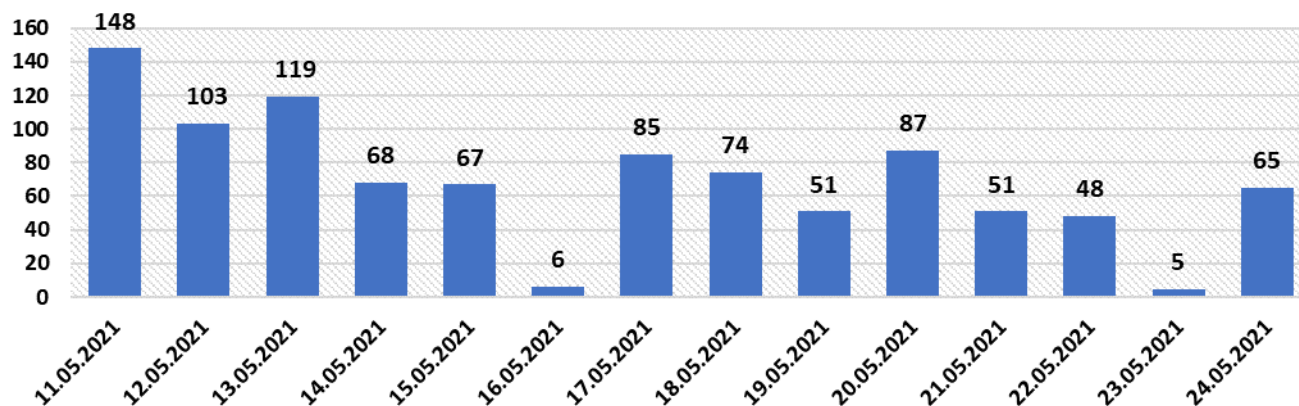
Používá technologii Bing.
© Microsoft, TomTom

	19.05.2021	20.05.2021	21.05.2021	22.05.2021	23.05.2021	24.05.2021	25.05.2021
ČR	777	679	669	333	196	698	658
Kraj Vysočina	47	44	44	11	4	28	14
Havlíčkův Brod	11	9	8	1	0	7	0
Jihlava	14	6	12	4	3	9	1
Pelhřimov	3	5	8	1	0	10	0
Třebíč	13	6	8	2	1	0	5
Žďár nad Sázavou	6	18	8	3	0	2	8

Situace ve Zlínském kraji k 25. květnu 2021

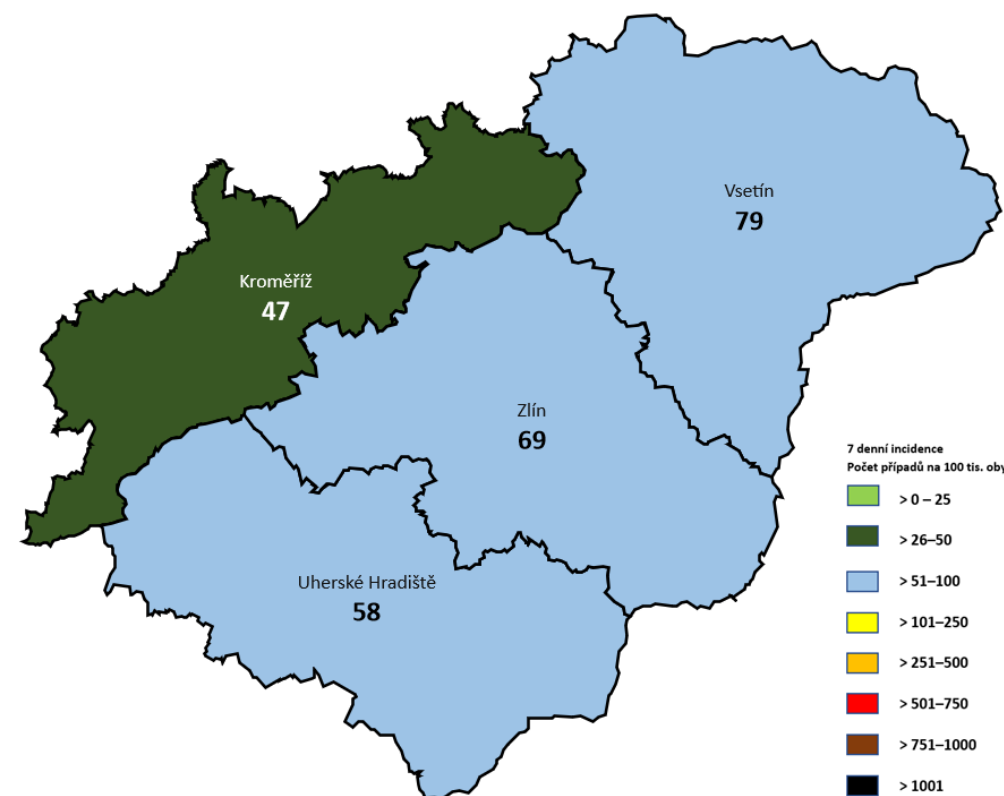


Zlínský kraj - denní počty



7denní incidence (počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel)

	19.05.2021	20.05.2021	21.05.2021	22.05.2021	23.05.2021	24.05.2021	25.05.2021
ČR	777	679	669	333	196	698	658
Zlínský kraj	51	87	51	48	5	65	68
Kroměříž	6	13	6	5	0	3	16
Uherské Hradiště	9	13	14	8	4	13	21
Vsetín	19	32	12	16	1	14	18
Zlín	17	29	19	19	0	35	13



Aktuálně řešené významné události (nově hlášené a aktualizované v posledních 24 hodinách)



ZŠ OKRUŽNÍ- Nová událost

5 potvrzených případů

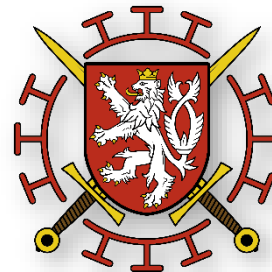
- K dnešnímu dni evidujeme v zařízení Základní škola Zlín Okružní 5 případů Covid-19 positivity u žáků 4. třídy. Potvrzena britská mutace.

ZŠ KUNOVICE-Nová událost

3 potvrzené případy

- K dnešnímu dni evidujeme v zařízení Základní škola Zlín Okružní 5 případů Covid-19 positivity u žáků 4. třídy. Potvrzena britská mutace.

Státy přímo sousedící s ČR – popis situace

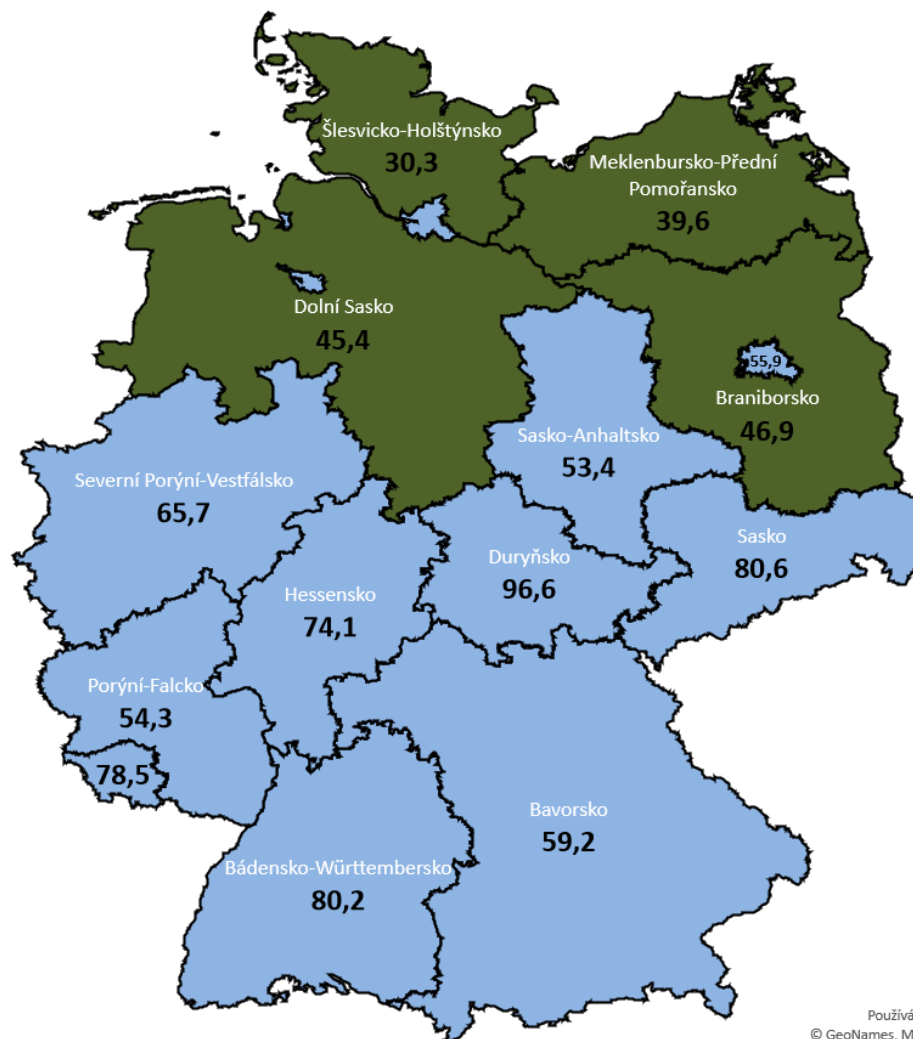


Země	Počet případů za předchozí den:	Další informace
Německo	+2 626	

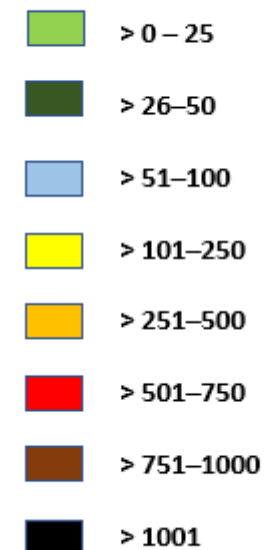
7denní incidence - spolkové země - Německo



7 denní incidence na 100 tisíc obyvatel



7 denní incidence
Počet případů na 100 tis. obyv.



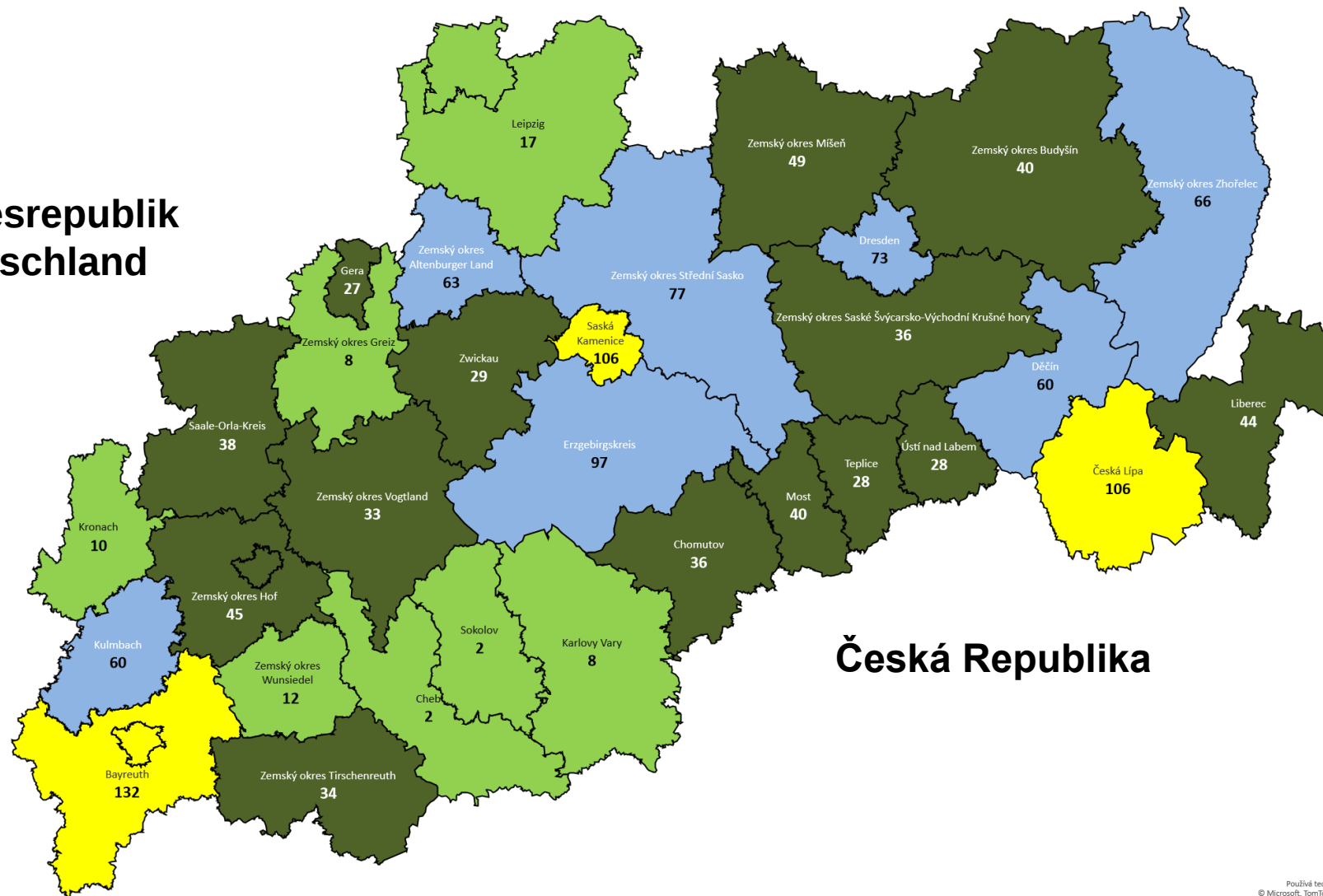
Používá technologii Bing.
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Situace v příhraničí s Německem

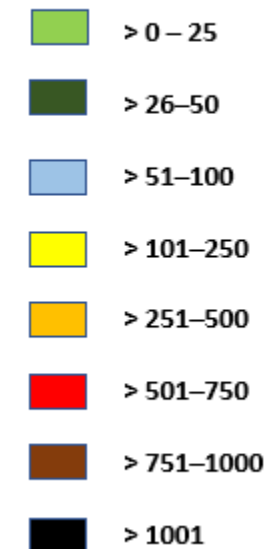


Mapa 7 denní incidence (počet případů za 7 dní přepočtených na 100 tisíc obyvatel)

Bundesrepublik
Deutschland



7 denní incidence
Počet případů na 100 tis. obyv.



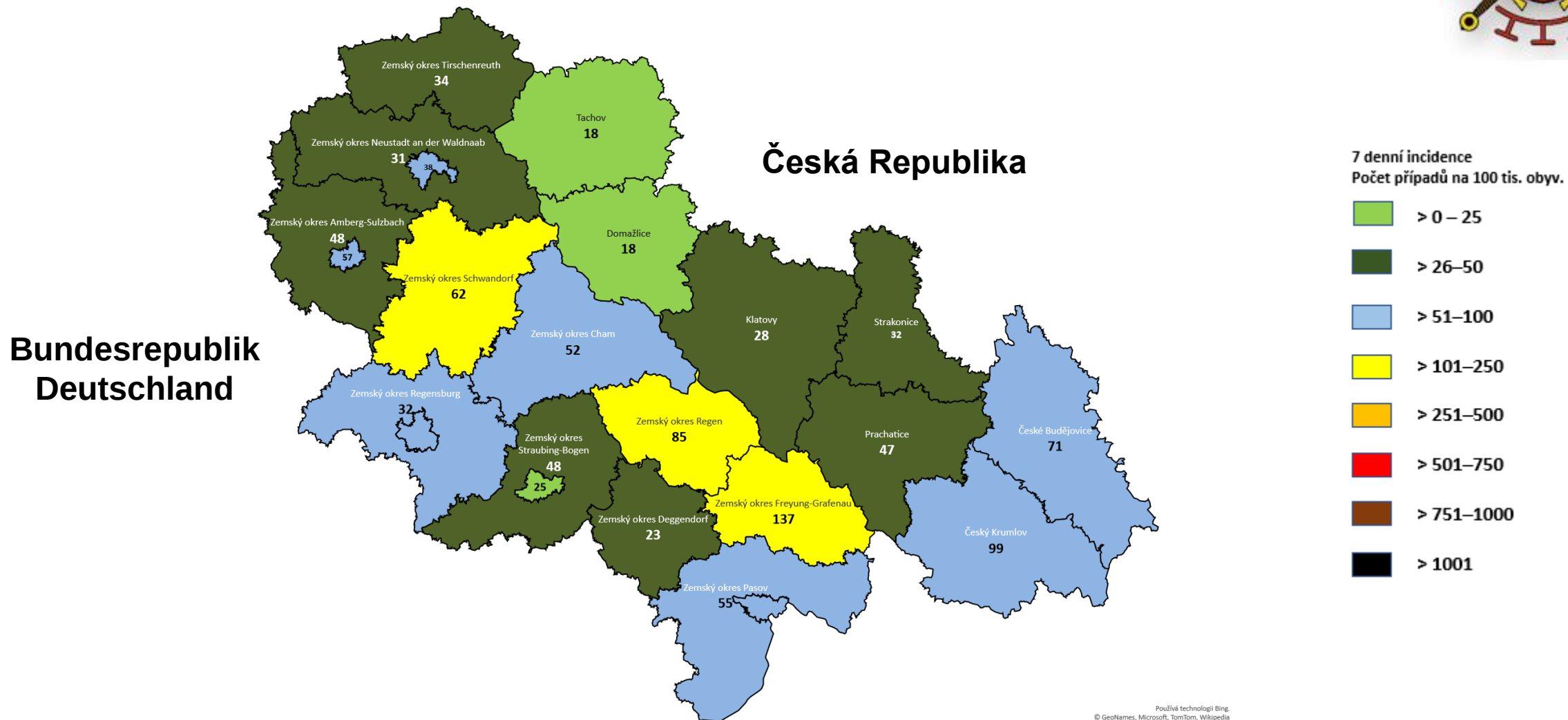
Česká Republika

Používá technologii Bing.
© Microsoft, TomTom, Wikipedia

Situace v příhraničí s Německem



Mapa 7 denní incidence (počet případů za 7 dní přepočtených na 100 tisíc obyvatel)



Používá technologii Bing.
© GeoNames, Microsoft, TomTom, Wikipedia

Státy přímo sousedící s ČR – popis situace

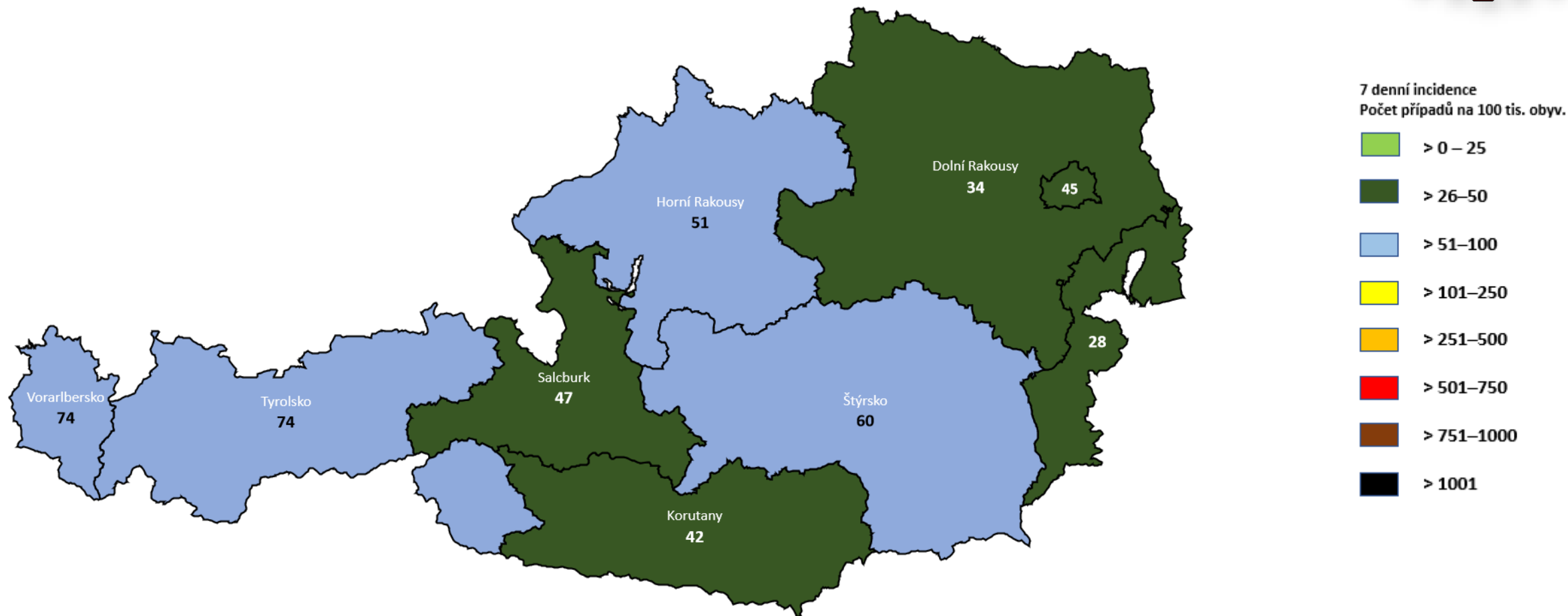


Země	Počet případů za předchozí den:	Další informace
Rakousko	+445	

7denní incidence - spolkové země - Rakouskou



Počet případů hlášených za 7 dní přepočtených na 100 tisíc obyvatel v jednotlivých spolkových zemích

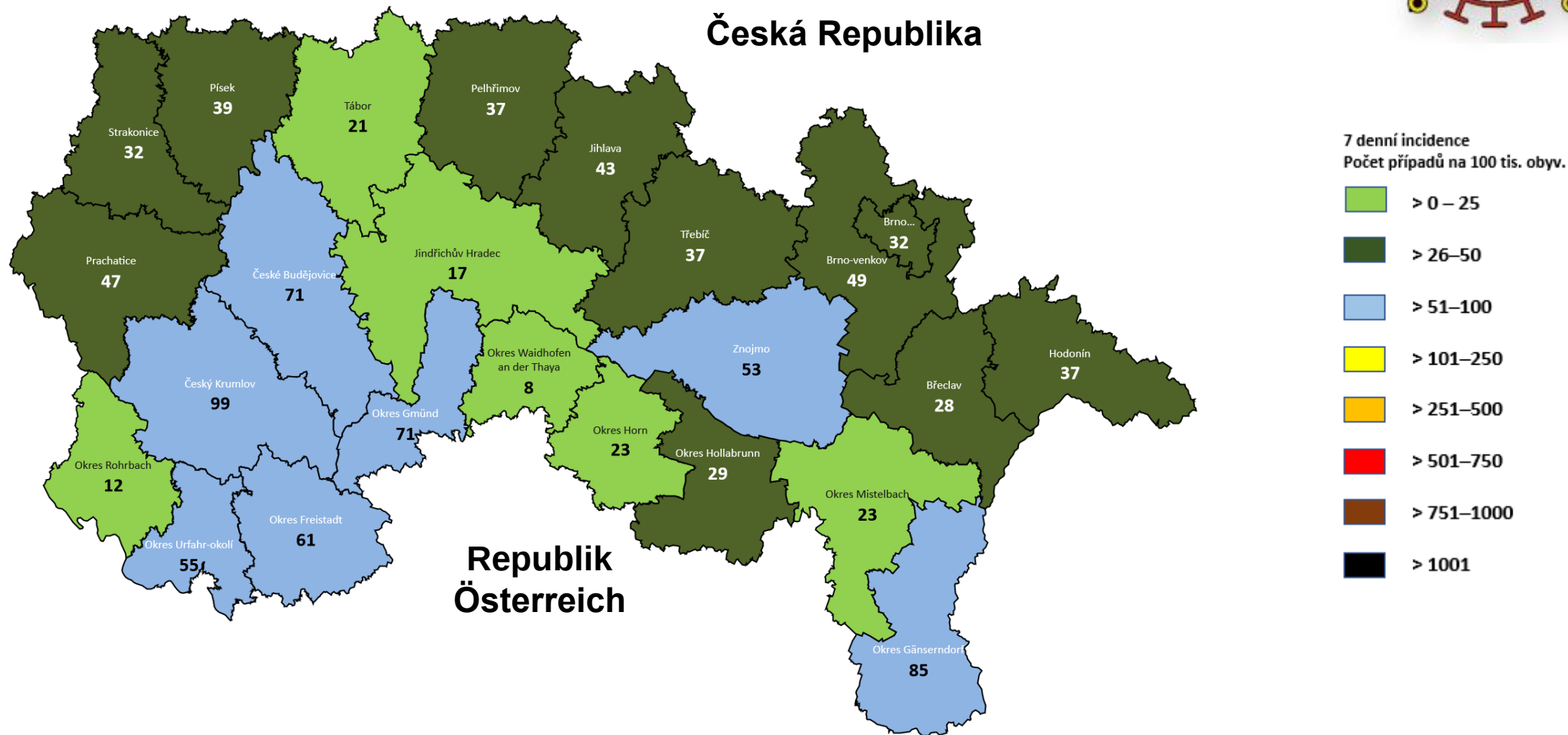


Používá technologii Bing.
© GeoNames, Microsoft

Situace v příhraničí s Rakouskem



Mapa 7 denní incidence (počet případů za 7 dní přepočtených na 100 tisíc obyvatel)

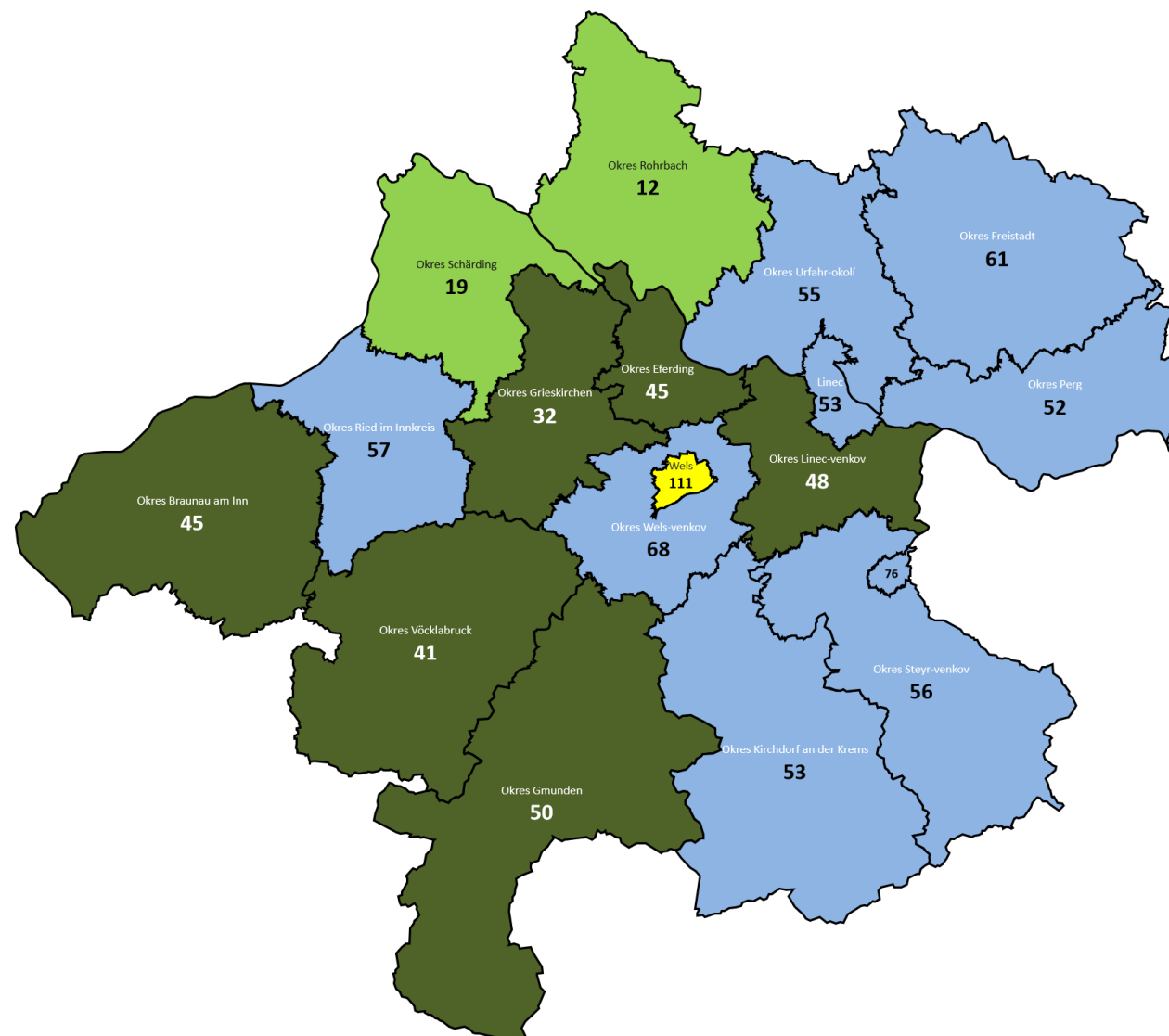


Používá technologii Bing.
© GeoNames, Microsoft, TomTom, Wikipedia

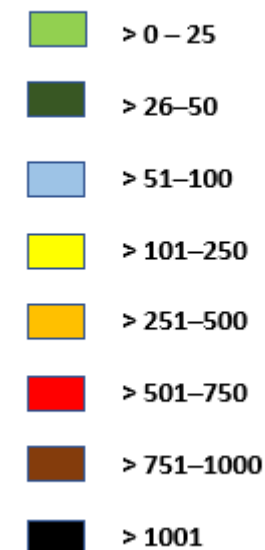
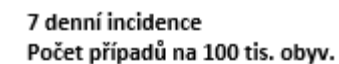
Horní Rakousy – počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel



7 denní incidence
Počet případů na 100 tis. obyv.

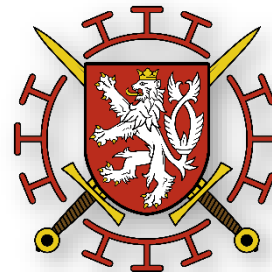


Používá technologii Bing.
© Microsoft, Wikipedia



Používá technologii Bing
© Microsoft, TomTom, Wikipedie

Státy přímo sousedící s ČR – popis situace

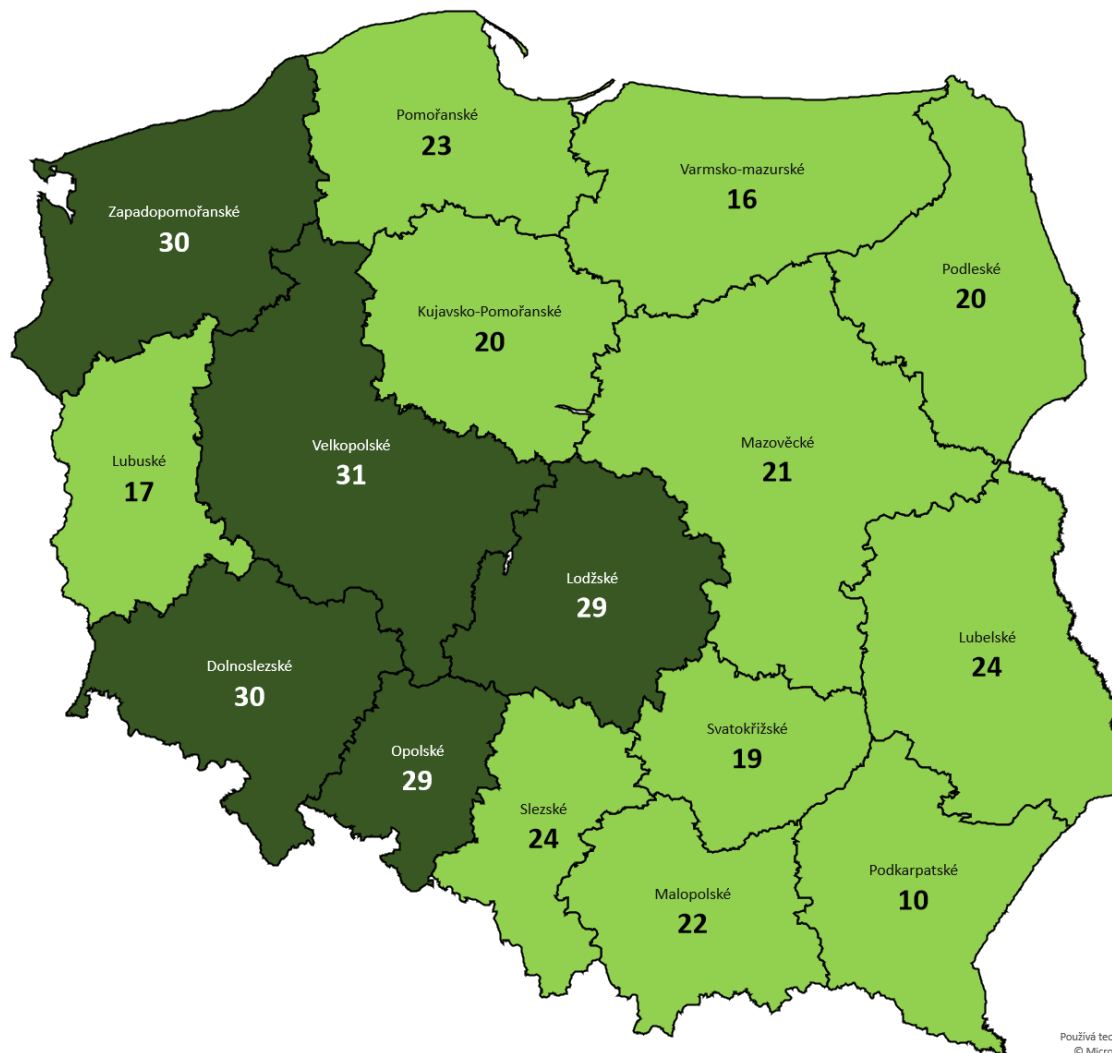


Země	Počet případů za předchozí den:	Další informace
Polsko	+ 1 267	

7denní incidence – Polská vojvodství

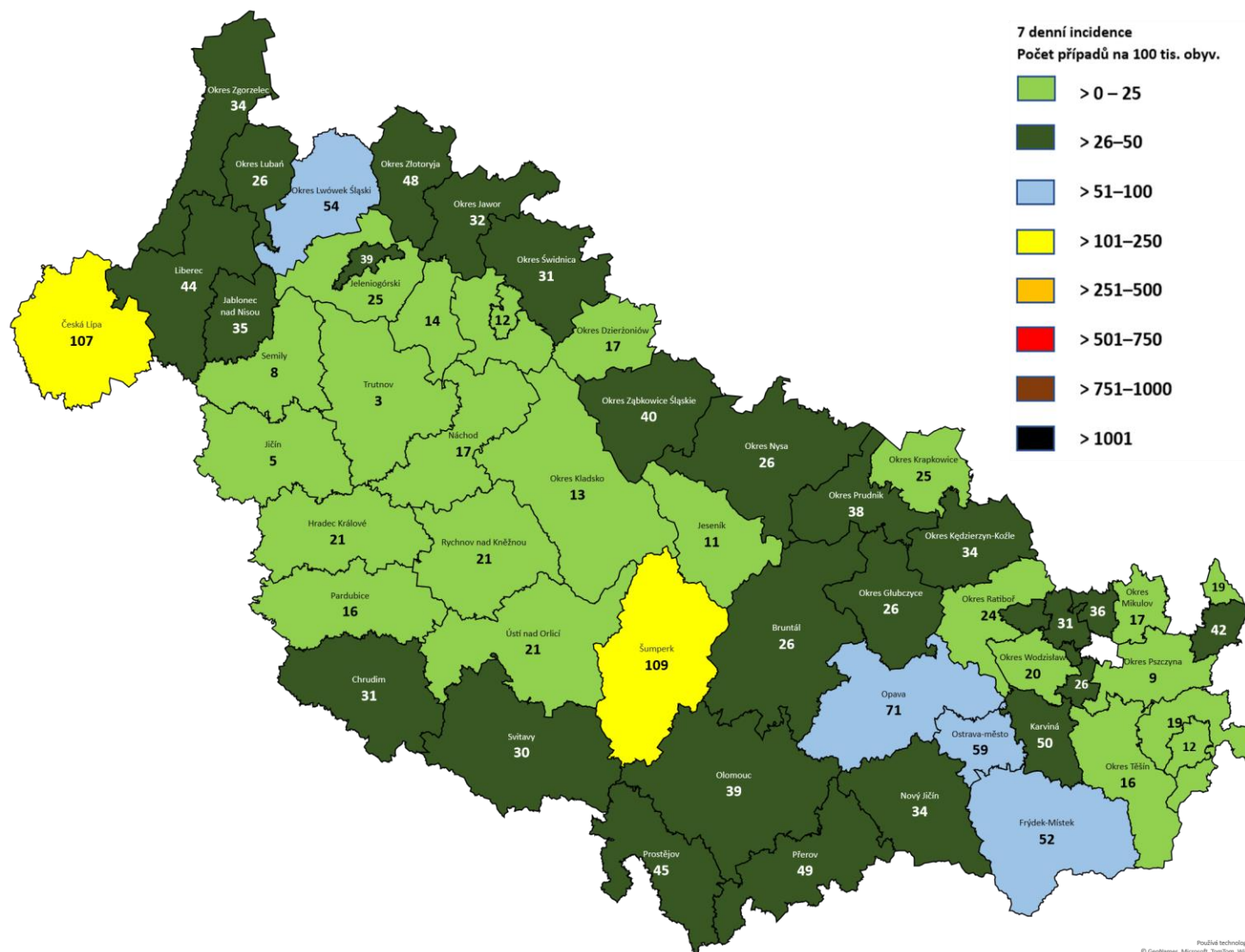


Počet případů 7 dní přepočtených na 100 tisíc obyvatel



Používá technologii Bing.
© Microsoft, TomTom

7denní incidence – česko-polské příhraničí



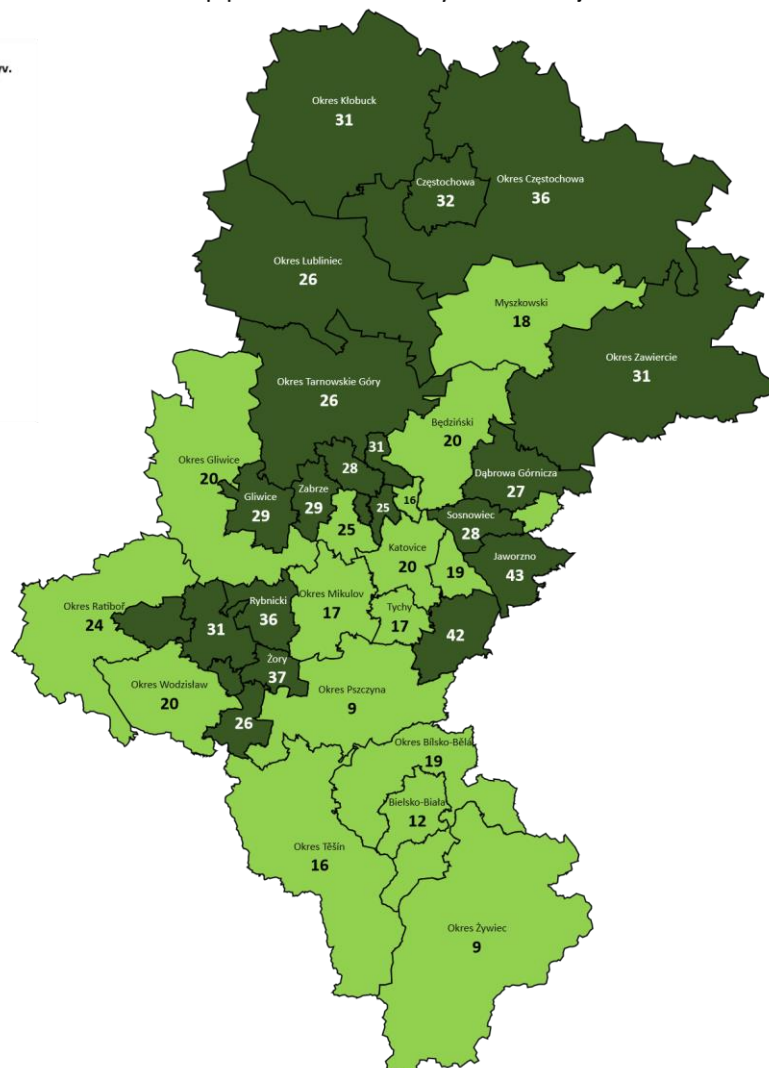
Použití technologie Bing.
© GeoNames, Microsoft, TomTom, Wikipedia

7denní incidence – Slezské vojvodství



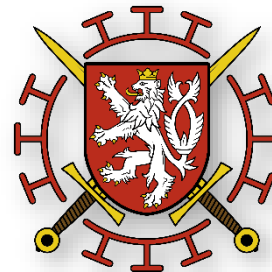
Počet případů za 7 dní na 100 tisíc obyvatel - Slezské vojvodství

7 denní incidence
Počet případů na 100 tis. obyv.



Použitá technologie Bing.
© GeoNames, Microsoft, Wikipedia

Státy přímo sousedící s ČR – popis situace



Země	Počet případů za předchozí den:	Další informace
Slovensko	+ 190	

7denní vývoj situace na Slovensku



COVID 19 - Počet pozitivně testovaných osob PCR testami na Slovensku

Počet pozitivně testovaných osob
PCR testami

1094

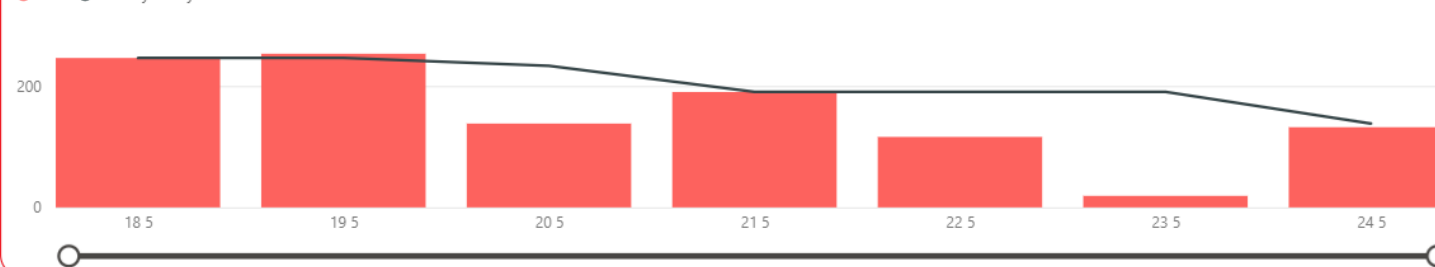
Vyberte datum

18.5.2021

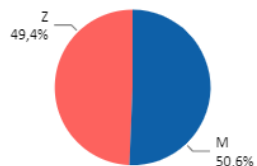
24.5.2021

Denní počet nových pozitivně testovaných osob PCR testami

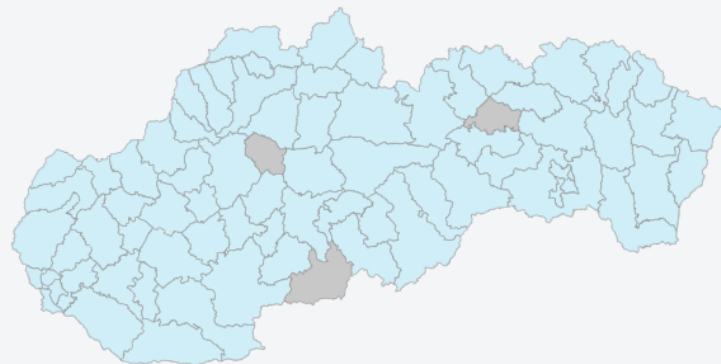
● Počet ● 7-denní kluzný medián*



Vyberte pohlaví



Prehľad pozitivně testovaných osob PCR testami podľa okresu



Prehľad podľa kraja

Názov kraja	Počet
Banskobystrický kraj	134
Bratislavský kraj	90
Košický kraj	149
Nitriansky kraj	91
Prešovský kraj	192
Trenčiansky kraj	118
Trnavský kraj	103
Žilinský kraj	217

Prehľad podľa okresu

Názov okresu	Počet
Žilina	79
Bratislava	68
Banská Bystrica	43
Prešov	43
Nové Zámky	42
Spišská Nová Ves	40
Čadca	39
Skalica	37
Košice	22

Zdroj údajov: Úrad verejného zdravotníctva

Výpočet: Národné centrum zdravotníckych informácií

Aktualizácia môže trvať niekoľko minút

Metodická poznámka: S účinnosťou od 30.3.2021 je do počtu pozitivně testovaných osob osoba zaradená opakovane, ak počet dní medzi dvomi pozitivními výsledkami testu bol väčší ako tri mesiace



Koronavírus na Slovensku v číslach

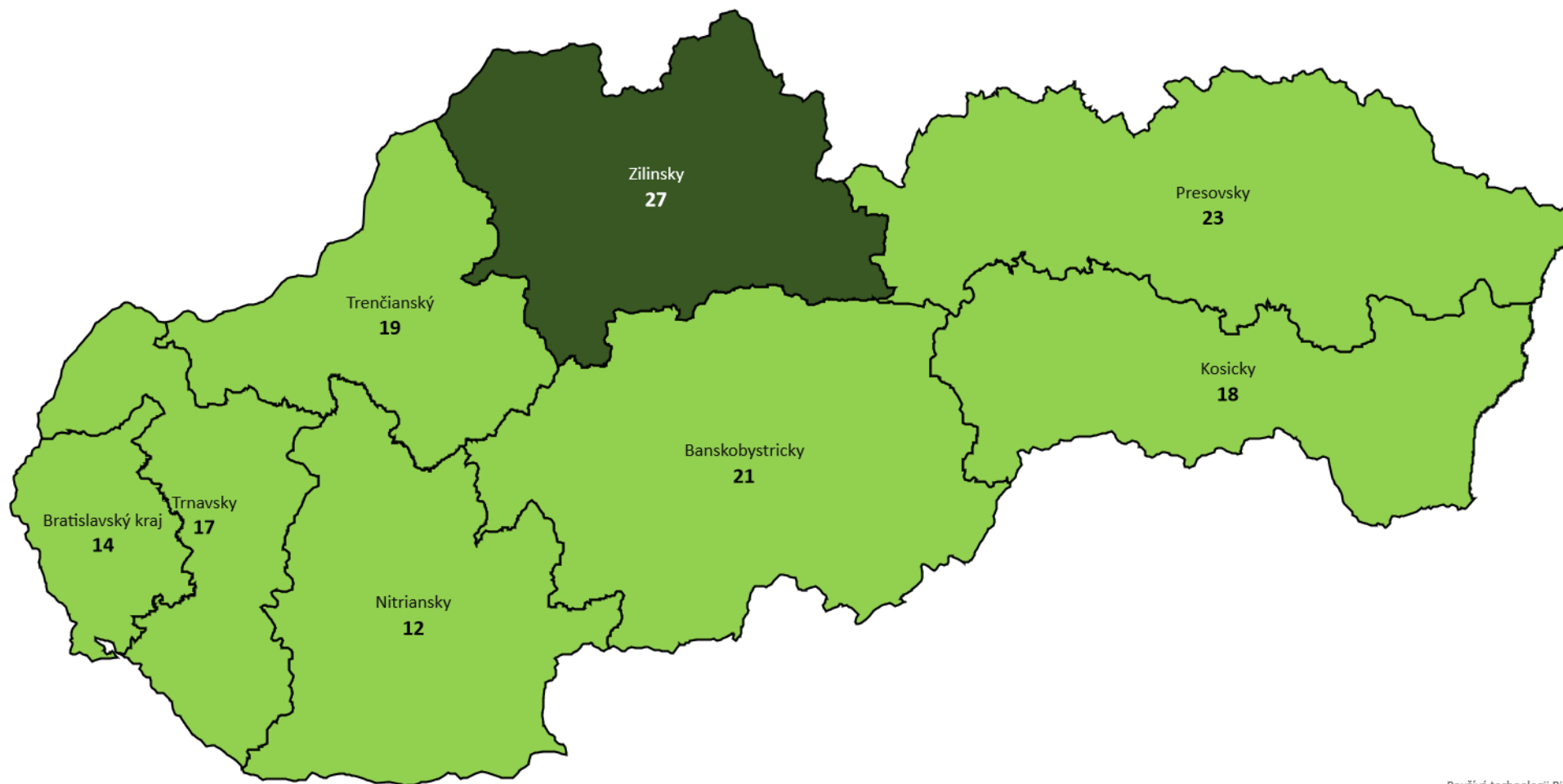
Aktualizované 26. 5. 2021

Pribudlo 6 155 vykonaných PCR testov Celkovo: 2 812 008	Pribudlo 190 pozitívnych ľudí testovaných PCR Celkovo: 389 176	Pribudlo 53 894 vykonaných Ag testov Celkovo: 35 190 252	Pribudlo 196 pozitívnych Ag testov* Celkovo: 384 151
Rozdiel -53 hospitalizovaných pacientov Celkovo: 570	469 Počet hospitalizovaných s potvrdeným covid19 z toho na JIS: 54 a na pľúcnej ventilácii: 63		Pribudlo 11 obetí Celkovo: 12 312
138 7-dňový kľzavý medián	Pribudlo 22 314 zaočkovaných osôb prvou dávkou Celkovo: 1 636 436	Pribudlo 4 808 zaočkovaných osôb druhou dávkou Celkovo: 774 928	1 663 564 Chýbajúci počet ľudí k dosiahnutiu 60 % zaočkovanosti**
0,91-0,94 Reprodukčné číslo 0.85-0.95 Minulý týždeň	1 805 810 Celkový počet dodaných vakcín Údaje ku: 4.5.2021	1 534 150 Očakávané dodávky vakcín do konca mája z toho: Pfizer / BioNTech – 1 047 150, Moderna – 134 000, Astra Zeneca – 313 000, J&J – 40 000	

7denní incidence – kraje - Slovensko



7denní incidence na 100 tisíc obyvatel na Slovensku



Používá technologii Bing.
© Microsoft, Wikipedia

Situace v příhraničí se Slovenskem



Mapa 7 denní incidence (počet případů za 7 dní přepočtených na 100 tisíc obyvatel)

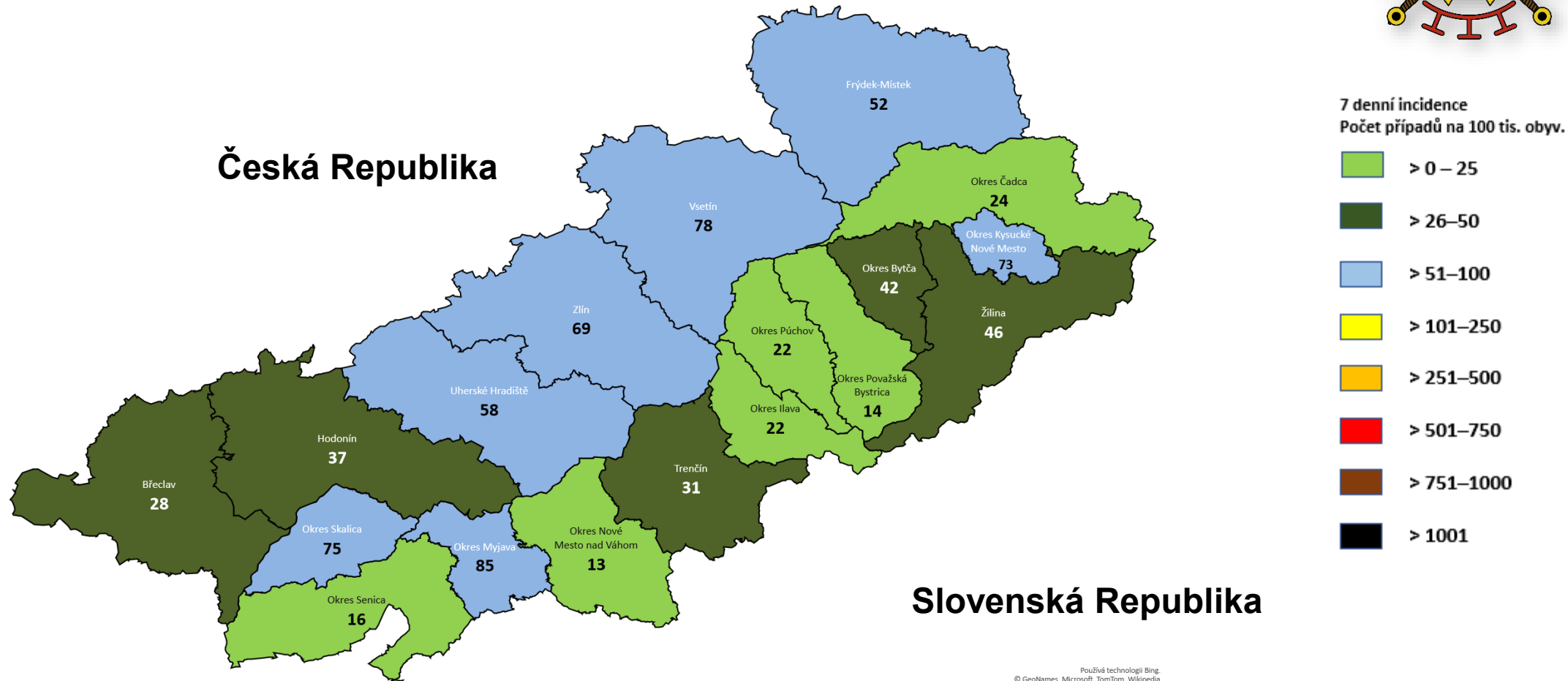




Table 2: SARS-CoV-2 Variants of Concern (VOCs) and Variants of Interest (VOIs), as of 25 May 2021

PANGO lineage Nextstrain clade GISAID clade	Alternate name	First detected in	Earliest samples	Characteristic spike mutations
Variants of Concern (VOCs)				
B.1.1.7 20I/501Y.V1 GR/501Y.V1	VOC 202012/01	United Kingdom	Sep 2020	69/70del, 144del, N501Y, A570D, D614G, P681H, T716I, S982A, D1118H
B.1.351 20H/501Y.V2 [†] GH/501Y.V2	VOC 202012/02	South Africa	May 2020	D80A, D215G, 241/243del, K417N, E484K, N501Y, D614G, A701V
B.1.1.28.1, alias P.1 20J/501Y.V3 GR/501Y.V3	VOC 202101/02	Brazil	Nov 2020	L18F, T20N, P26S, D138Y, R190S, K417T, E484K, N501Y, D614G H655Y, T1027I, V1176F
B.1.617* - G/452R.V3	-	India	Oct 2020	L452R, D614G, P681R, ±(E484Q, Q107H, T19R, del157/158, T478K, D950N)
Variants of Interest (VOIs)				
B.1.525 20A/S.484K G/484K.V3	-	Multiple countries	Dec 2020	Q52R, A67V, 69/70del, 144del, E484K, D614G, Q677H, F888L
B.1.427/B.1.429 20C/S.452R GH/452R.V1	CAL.20C/L452R	United States of America	Mar 2020	S13I, W152C, L452R, D614G
B.1.1.28.2, alias P.2 20B/S.484K GR	-	Brazil	Apr 2020	E484K, D614G, V1176F
B.1.1.28.3, alias P.3 - -	PHL-B.1.1.28	Philippines	Jan 2021	141/143del, E484K, N501Y, D614G, P681H, E1092K, H1101Y, V1176F
B.1.526 (+E484K/S477N) 20C GH	-	United States of America	Nov 2020	L5F, T95I, D253G, D614G, A701V, + (E484K or S477N)
B.1.616 - GH	-	France	Feb 2021	H66D, G142V, 144del, D215G, V483A, D614G, H655Y, G669S, Q949R, N1187D

* B.1.617 viruses are divided in three lineages (B.1.617.1, B.1.617.2 and B.1.617.3). Findings for lineages B.1.617.1 and B.1.617.2 were mainly used to designate B.1.617 a global VOC. Once more information becomes available, specific lineages may be designated.



Table 3: Summary of phenotypic impacts* of Variants of Concern (VOCs), as of 25 May 2021

VOC (lineage)	B.1.1.7	B.1.351	P.1	B.1.617
Transmissibility	Increased transmissibility ¹ , Increased secondary attack rate ¹	Increased transmissibility ²	Increased transmissibility ¹	Increased transmissibility ^{3,4}
Disease severity	Not confirmed; possible increased risk of hospitalization ⁵ , severity and mortality ⁶	Not confirmed, possible increased risk of in-hospital mortality ^{7,8}	Not confirmed, possible increased risk of hospitalization ⁹	Under investigation
Risk of reinfection	Neutralizing activity retained ¹⁰ , risk of reinfection remain similar ^{11,12}	Reduction in neutralizing activity reported. T cell response elicited by D614G prototype virus remains effective against B.1.351 ¹³⁻¹⁵	Moderate reduction in neutralizing activity reported ^{16,17}	Under investigation, possible modest reduction in neutralization activity (B.1.617.1) ⁴
Impacts on diagnostics	Limited impact – S gene target failure (SGTF; no impact on overall result from multiple target RT-PCR, No impact on Ag RDTs observed. ¹⁸	No impact on RT-PCR or Ag RDTs observed ¹⁶	None reported to date	None reported to date

*Generalized findings as compared to wildtype/non-VOC viruses. Based on emerging evidence, including non-peer-reviewed preprint articles and reports, all subject to ongoing investigation and revision.

Further to our last detailed update published two weeks ago, new evidence is emerging that secondary attack rates for variant B.1.617.2 reported in the United Kingdom from 29 March to 28 April 2021 were higher than that of B.1.1.7, among travellers and non-travellers.¹⁹ Secondary attack rates for B.1.617.2 and B.1.1.7 were measured by the proportion of positive tests among contacts of confirmed or probable cases infected with variants.

A pre-print study of three outbreaks among kindergarten-aged children in Germany suggested that children aged 1 to 5 years who were infected with variant B.1.1.7 were as susceptible and infectious as adults infected with B.1.1.7 (measured by secondary attack rates) in both kindergarten (23% vs. 30%; $p=0.15$) and household (32% vs. 39%; $p=0.27$) settings.²⁰

A study of seven European countries assessing disease severity of cases reported from 13 September 2020 to 13 March 2021 ($n=23\ 343$) reported that a significantly higher proportion of cases infected with one of the three VOCs: B.1.1.7, B.1.351 and P.1—were admitted to the hospital (11% for B.1.1.7/SGTF; 19% for B.1.351; 20% for P.1) compared to those infected with non-VOCs (7.5%, $p < 0.01$ for all VOCs). Similarly, a higher proportion of cases infected with these VOCs were admitted to the ICU (1.4% for B.1.1.7/SGTF, $p < 0.01$; 2.3% for B.1.351, $p < 0.01$; 2.1% for P.1, $p < 0.01$) compared to those infected with non-VOCs (0.6%).⁹

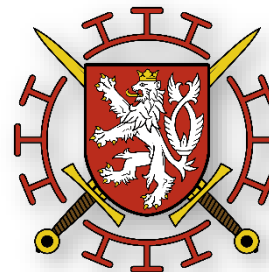
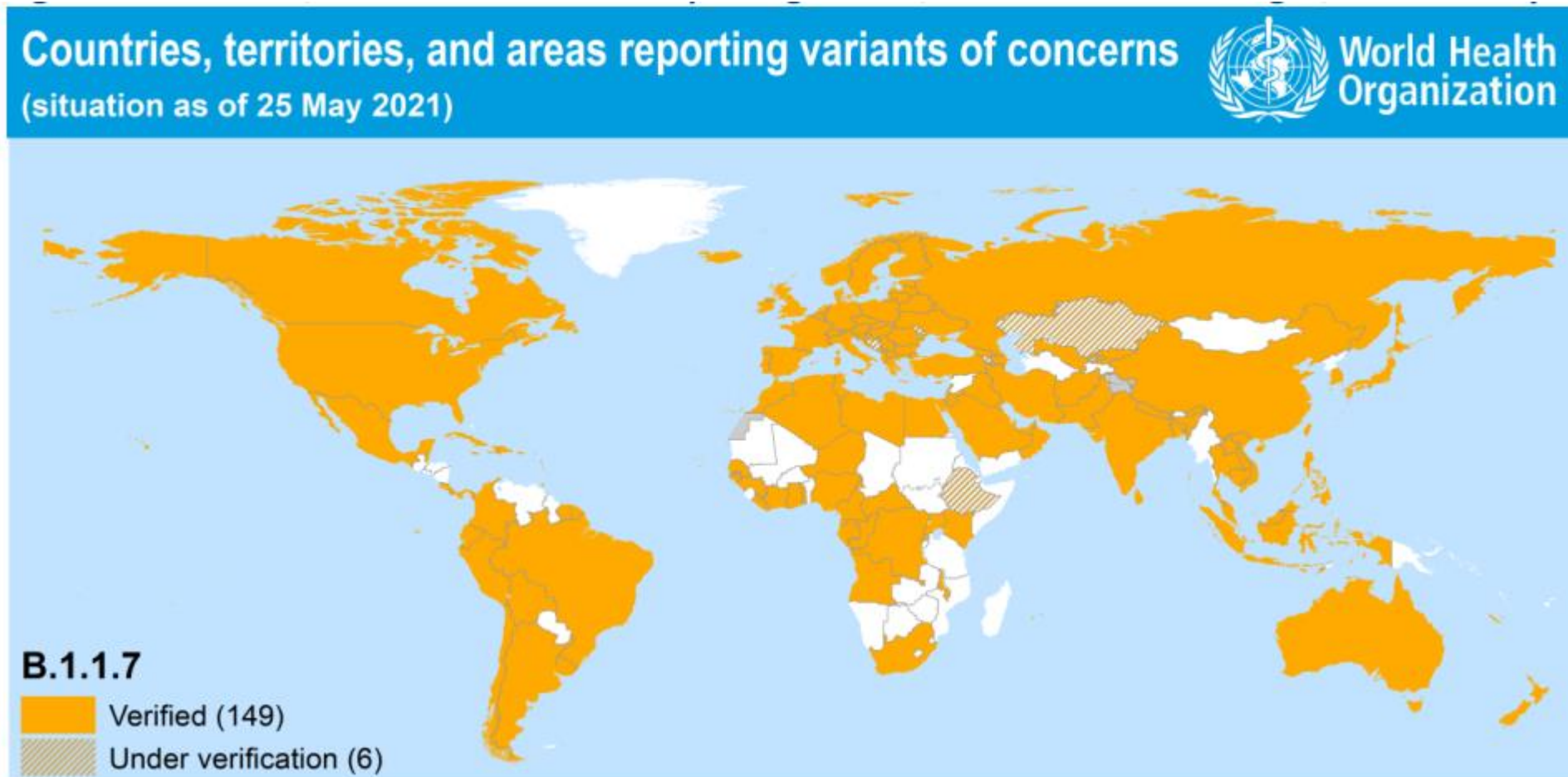


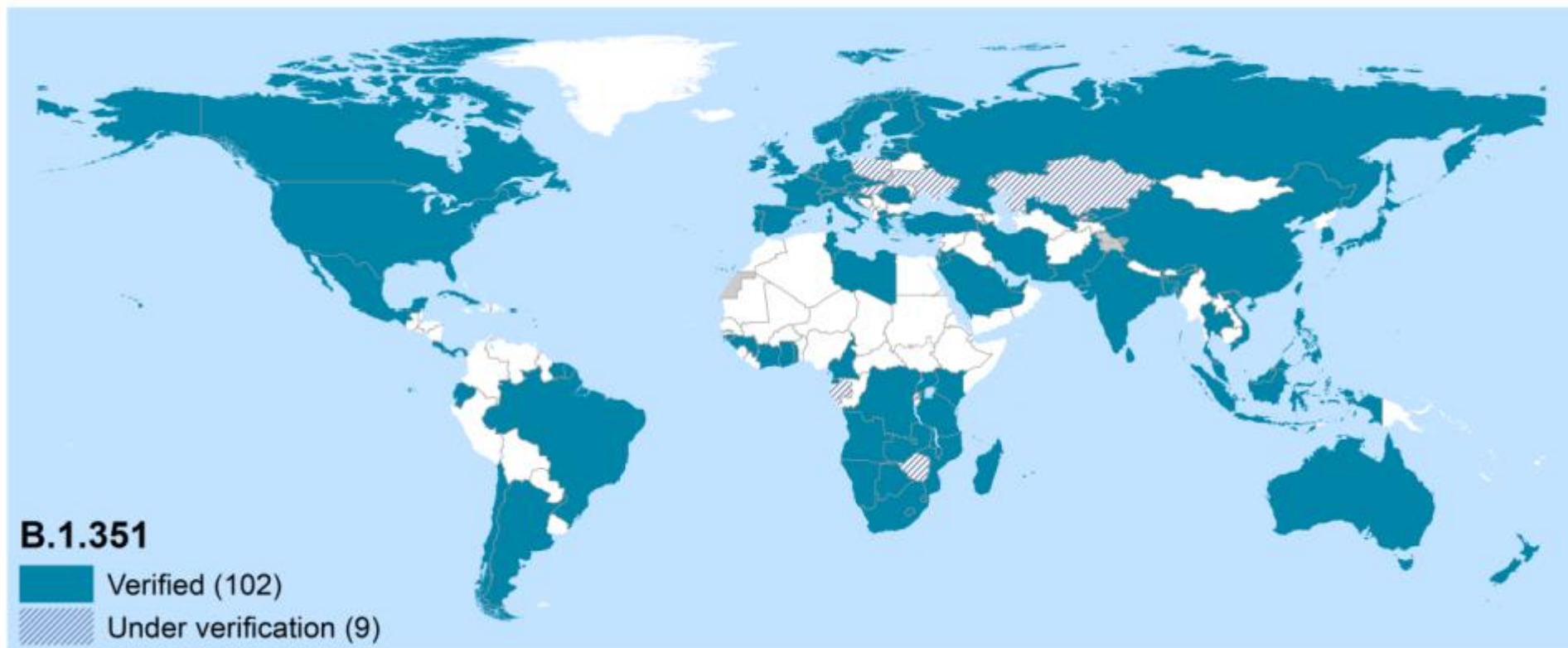
Table 4. Summary of vaccine performance against Variants of Concern (VOC) relative to previously circulating (non-VOC) variants

B.1.1.7	B.1.351	P.1	B.1.617
Efficacy/effectiveness against disease or infection			
Protection retained against disease	Reduced protection against disease, limited evidence	Protection likely against disease, very limited evidence on only one vaccine	Protection likely against disease (for B.1.617.2), very limited evidence on only two vaccines
Severe disease: No/minimal loss: Pfizer BioNTech-Comirnaty ²¹⁻²⁵	Severe disease: No/minimal loss: Janssen Ad26.COV 2.5, Pfizer BioNTech-Comirnaty ^{23,37}	Symptomatic Disease: No/minimal loss: Sinovac-CoronaVac ^{40,41}	Symptomatic Disease: B.1.617.2: No/minimal loss: AstraZeneca- Vaxzevria after one dose and Pfizer BioNTech-Comirnaty after two doses ⁴²
Symptomatic Disease & Infection: No/minimal loss: AstraZeneca- Vaxzevria, Novavax-Covavax, Pfizer BioNTech-Comirnaty ⁶⁻¹⁵	Mild-moderate disease: Moderate loss: Janssen-Ad26.COV 2.5, Novavax-Covavax ^{37,38} Inconclusive/substantial loss, limited sample size: AstraZeneca-Vaxzevria ³⁹	Infection: No/minimal loss: Sinovac-CoronaVac ⁴¹	Minimal/modest loss: AstraZeneca- Vaxzevria after two doses ⁴²
Asymptomatic infection: No/minimal loss: Pfizer BioNTech-Comirnaty ^{22,36} Inconclusive/Moderate-substantial loss, limited sample size: AstraZeneca-Vaxzevria ²⁷	Infection: Moderate loss: Pfizer BioNTech-Comirnaty ²³ Asymptomatic infection: No evidence		
Neutralization			
No/minimal loss: Bharat-Covaxin, Gamaleya-Sputnik V, Moderna- mRNA-1273, Novavax-Covavax, Pfizer BioNTech-Comirnaty, BeijingCNBG-BBIBP-CorV, Sinovac-CoronaVac ⁴³⁻⁶⁴	Minimal/modest loss: Beijing CNBG-BBIBP-CorV, Sinovac-CoronaVac, Anhui ZL-Recombinant ⁶⁵⁻⁶⁷ Minimal to substantial loss: Moderna-mRNA-1273, Pfizer BioNTech-Comirnaty ^{44,48,50-55,57-59,68-73} Moderate to substantial loss: AstraZeneca-Vaxzevria, Gamaleya-Sputnik V, Novavax-Covavax ^{50,60,70,70}	No/minimal loss: AstraZeneca-Vaxzevria, Sinovac-CoronaVac ^{58,74} Minimal/moderate loss: Moderna-mRNA-1273, Pfizer BioNTech-Comirnaty ^{44,45,55,57,58,64,75,76}	B.1.617 (sublineage unspecified) Minimal/modest loss: Bharat-Covaxin ⁷⁷ B.1.617.1: Minimal/modest loss: SII - Covishield ⁷⁸ Modest/moderate loss: Moderna- mRNA-1273, Pfizer BioNTech-Comirnaty ^{73,79,80} B.1.617.2, B.1.617.3: No sublineage-specific evidence

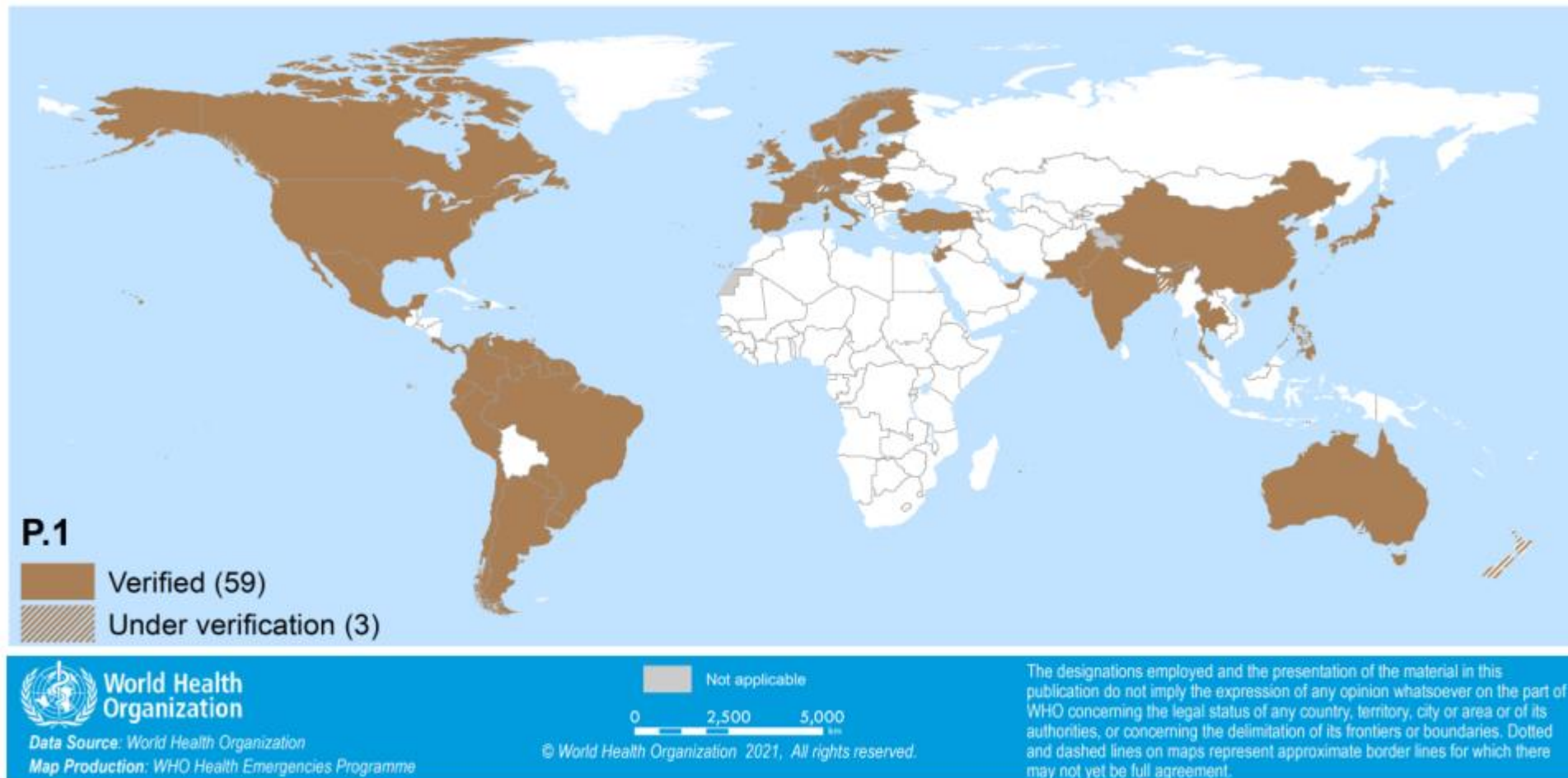
Výskyt tzv. britské varianty



Výskyt tzv. jihoafrické varianty



Výskyt tzv. brazilské varianty



Výskyt tzv. Indické varianty



Figure 4. Countries, territories and areas reporting B.1.617.1, B.1.617.2 and B.1.617.3 lineages, or B.1.617 with an unspecified lineage, as of 25 May 2021*

Countries/territories/areas reporting lineage B.1.617
(situation as of 25 May 2021)

