

# DENNÍ A TÝDENNÍ SOUHRN EPIDEMIOLOGICKÉ SITUACE

## Informační systém ISIN-COVID-19: SYSTÉM VČASNÉ DETEKCE RIZIK

Denní aktualizace ze dne 20. 12. 2022 na den 21. 12. 2022

(analýza z hlášení KHS a laboratoří k datu 22. 12. 2022 00:21)

System hodnotí denní změny v počtu a charakteristikách nově diagnostikovaných pacientů s COVID-19. Přiřazení územní (kraj-okres-obec) příslušnosti případu probíhá kombinací následujících zdrojů dat v pořadí dle priority: (1) potvrzené místo pobytu – (2) bydliště dle ROB – (3) místo uvedené na žádance či hlášení z laboratoře – (4) místo hospitalizace (jde-li o přímé hlášení z nemocnice). Denní změny jsou aktualizovány vždy z exportu dat k půlnoci a jsou tak plněny zejména z hlášení laboratoří, ve kterých se ve zvýšené míře mohou objevovat neúplné záznamy. Dlouhodobější analýzy trendů již vychází dominantně ze záznamů validovaných krajskými hygienickými stanicemi, které umožňují detailní charakterizaci pozitivních případů.

### CELKOVÉ SHRNU TÍ DENNÍ ZMĚNY RIZIKOVÉHO VÝVOJE VČETNĚ REINFEKČÍ

Celkový počet nově pozitivních osob s primoinfekcí: 502 a k tomu 282 reinfekcí. Dohromady tedy 784 nově pozitivních osob.

Hodnota odpovídajícího dne minulého týdne: 951

Změna proti odpovídajícímu dni minulého týdne: - 167 (-21.3 %)

**Aktuální odhad R počítané dle 7denních časových úseků pro ČR\*: 0.88**

**Aktuální odhad R počítané dle 14denních časových úseků pro ČR\*: 0.92**

\*Zjednodušený výpočet reprodukčního čísla představuje podíl sedmidenních/čtrnáctidenních oken, vzájemně posunutých o užívanou průměrnou délku sériového intervalu (5 dní). Postup je obdobný jako využívá německý Institut Roberta Kocha, pro jednoduchost bez využití „nowcastingu“. (AN DER HEIDEN, Matthias; HAMOUDA, Osamah. Schätzung der aktuellen Entwicklung der SARS-CoV-2-Epidemie in Deutschland–Nowcasting. Epid Bull, 2020, 17: 10-15.)

**Aktuální rizikový vývoj v okresech** (15 nejvyšších denních absolutních nárůstů, celkový počet prokázaných nálezů, včetně reinfekcí):

Praha (105), Brno-město (32), Olomouc (27), Frýdek-Místek (24), Ostrava-město (22), Opava (22), Karviná (21), Hodonín (20), Kladno (20), Pardubice (17), Mělník (15), Vyškov (15), Praha-východ (15), Brno-venkov (15), Klatovy (14).

### SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH (celkový počet prokázaných nálezů, včetně reinfekcí)

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočet na 100tis.obyv.)	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	Odhad R ze 7denních časových úseků	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	7denní počet testů na 100tis. obyv. (Dg+Epi / Prev)*	7denní relativní pozitivita indikovaných (Dg/Epi) testů v % *
Moravskoslezský kraj	107 (9.0)	56.3	0.82	130.1	322.8 / 37.8	16.8 % / 13.7 %
Hlavní město Praha	105 (7.9)	52.9	0.90	119.7	318.8 / 74.8	15.7 % / 9.8 %
Jihomoravský kraj	98 (8.2)	52.2	0.98	111.5	334.6 / 26.4	15.7 % / 10.0 %
Středočeský kraj	110 (7.9)	47.4	0.98	99.9	277.9 / 39.7	16.2 % / 13.8 %
Jihočeský kraj	37 (5.7)	45.1	0.81	99.0	298.0 / 26.9	14.5 % / 10.5 %
Plzeňský kraj	50 (8.5)	42.3	1.06	85.1	331.6 / 80.7	12.6 % / 8.2 %
Královéhradecký kraj	31 (5.6)	40.8	0.73	93.7	313.0 / 22.1	13.7 % / 7.8 %
Olomoucký kraj	47 (7.5)	40.3	0.74	96.9	303.2 / 33.9	13.3 % / 8.9 %
Kraj Vysočina	30 (5.9)	39.5	0.88	81.0	255.5 / 74.7	15.8 % / 8.7 %
Pardubický kraj	32 (6.1)	39.4	0.95	83.8	376.0 / 41.7	10.4 % / 8.3 %
Zlínský kraj	35 (6.0)	38.4	0.81	91.0	307.0 / 47.9	13.5 % / 8.7 %
Ústecký kraj	55 (6.7)	36.8	0.82	84.9	317.4 / 27.8	11.5 % / 9.8 %
Liberecký kraj	21 (4.7)	35.5	0.92	79.8	236.6 / 15.8	14.3 % / 12.7 %
Karlovarský kraj	26 (8.9)	32.7	0.99	66.8	233.5 / 28.0	15.0 % / 8.2 %
ČR	784 (7.3)	45.5	0.88	100.6	308.2 / 43.2	14.5 % / 10.5 %

\*Jde o testy z diagnostické a klinické indikace (Dg), testy z epidemiologických indikací (Epi) a testy z preventivního, komunitního, testování a ostatní (Prev)

**Aktuální rizikový vývoj v okresech** (15 nejvyšších denních absolutních nárůstů, pouze primoinfekce, bez reinfekcí):

Praha (105), Brno-město (32), Olomouc (27), Frýdek-Místek (24), Ostrava-město (22), Opava (22), Karviná (21), Hodonín (20), Kladno (20), Pardubice (17), Mělník (15), Vyškov (15), Praha-východ (15), Brno-venkov (15), Klatovy (14)..

<b>SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH (pouze primoinfekce, bez reinfekcí)</b>						
Název kraje	Denní počet nových případů (přepočten na 100tis.obyv.)	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	Odhad R ze 7denních časových úseků	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	7denní počet testů na 100tis. obyv. (Dg+Epi / Prev)*	7denní relativní pozitivita indikovaných (Dg/Epi) testů v % *
Hlavní město Praha	70 (5.2)	36.6	0.89	82.4	318.8 / 74.8	11.0 % / 4.6 %
Moravskoslezský kraj	63 (5.3)	36.1	0.80	85.7	322.8 / 37.8	11.4 % / 5.8 %
Jihomoravský kraj	64 (5.4)	34.6	0.97	74.7	334.6 / 26.4	10.8 % / 4.7 %
Středočeský kraj	76 (5.4)	31.8	0.98	66.7	277.9 / 39.7	11.5 % / 7.0 %
Jihočeský kraj	21 (3.3)	31.5	0.83	68.1	298.0 / 26.9	10.2 % / 5.6 %
Plzeňský kraj	37 (6.3)	29.9	1.04	59.7	331.6 / 80.7	9.1 % / 3.3 %
Kraj Vysočina	18 (3.5)	27.1	0.90	54.8	255.5 / 74.7	10.8 % / 4.2 %
Karlovarský kraj	22 (7.5)	26.6	1.13	49.8	233.5 / 28.0	13.0 % / 3.5 %
Královéhradecký kraj	17 (3.1)	26.5	0.73	60.8	313.0 / 22.1	9.0 % / 3.9 %
Olomoucký kraj	31 (4.9)	26.0	0.74	62.8	303.2 / 33.9	8.8 % / 4.0 %
Ústecký kraj	33 (4.0)	25.3	0.88	55.8	317.4 / 27.8	8.6 % / 4.5 %
Pardubický kraj	19 (3.6)	24.3	0.93	50.7	376.0 / 41.7	6.8 % / 3.4 %
Zlínský kraj	19 (3.3)	23.3	0.79	57.1	307.0 / 47.9	9.2 % / 3.1 %
Liberecký kraj	12 (2.7)	21.0	0.93	48.6	236.6 / 15.8	9.0 % / 5.2 %
ČR	502 (4.7)	30.3	0.88	66.9	308.2 / 43.2	10.1 % / 4.8 %

*\*Jde o testy z diagnostické a klinické indikace (Dg), testy z epidemiologických indikací (Epi) a testy z preventivního, komunitního, testování a ostatní (Prev)*

<b>SUMARIZACE VÝVOJE VE VĚKOVÝCH KATEGORIÍCH</b>				
Věková kategorie	Celkový počet nálezů za uplynulý den (včetně reinfekcí)	z toho reinfekcí (a %)	Celkový počet nálezů za uplynulých 7 dní (včetně reinfekcí)	z toho reinfekcí (a %)
0-2 let	7	0 (0.0 %)	41	1 (2.4 %)
3-5 let	1	0 (0.0 %)	15	2 (13.3 %)
6-11 let	7	5 (71.4 %)	25	8 (32.0 %)
12-15 let	6	5 (83.3 %)	24	14 (58.3 %)
16-19 let	12	4 (33.3 %)	54	23 (42.6 %)
20-29 let	70	30 (42.9 %)	398	167 (42.0 %)
30-49 let	233	110 (47.2 %)	1,355	623 (46.0 %)
50-64 let	172	71 (41.3 %)	1,096	440 (40.1 %)
65+ let	276	57 (20.7 %)	1,859	343 (18.5 %)
ČR	784	282 (36.0 %)	4,867	1 621 (33.3 %)

EPIDEMIOLOGICKÁ ZÁTĚŽ DLE VĚKOVÝCH KATEGORIÍ OBYVATEL: 7denní počty nových případů na 100tis. obyv. včetně reinfekcí dané věkové třídy (týdenní změna v %)									
Název kraje	0 – 2 roky	3 – 5 let	6 – 11 let	12 – 15 let	16 – 19 let	20 – 29 let	30 – 49 let	50 – 64let	65+
Hlavní město Praha	15.8 (251%)	6.8 (0%)	4.7 (-50%)	7.9 (0%)	12.1 (-50%)	39.2 (-26%)	47.6 (-18%)	63.8 (-30%)	105.5 (-18%)
Středočeský kraj	15.1 (16%)	4.0 (-50%)	4.9 (26%)	10.8 (0%)	17.2 (0%)	44.5 (-2%)	45.8 (-18%)	57.3 (-9%)	86.9 (-4%)
Jihočeský kraj	5.0 (-80%)	4.9 (-50%)	4.9 (0%)	10.9 (0%)	4.2 (-75%)	40.7 (4%)	37.4 (-16%)	55.9 (-21%)	85.8 (-14%)
Plzeňský kraj	11.0 (-50%)	5.5 ()	0.0 (0%)	0.0 (0%)	19.3 (33%)	33.3 (0%)	40.6 (-8%)	43.4 (-19%)	83.0 (17%)
Karlovarský kraj	48.9 (301%)	12.1 (0%)	0.0 (0%)	0.0 (0%)	9.2 (0%)	20.0 (-14%)	37.3 (52%)	39.4 (-4%)	47.7 (-34%)
Ústecký kraj	12.5 (-40%)	7.9 (98%)	7.6 (-20%)	2.7 (-49%)	9.2 (-50%)	27.9 (-20%)	33.4 (-34%)	45.5 (-30%)	69.3 (-7%)
Liberecký kraj	7.2 ()	0.0 (0%)	3.4 (0%)	10.2 (0%)	12.0 (-33%)	23.9 (-54%)	34.8 (-4%)	33.8 (-41%)	73.8 (-7%)
Královéhradecký kraj	0.0 (0%)	6.0 (0%)	2.9 (-67%)	0.0 (0%)	14.8 (-40%)	28.1 (-43%)	27.8 (-48%)	41.8 (-45%)	96.6 (31%)
Pardubický kraj	12.0 (-60%)	0.0 (0%)	3.0 ()	0.0 (0%)	20.8 (300%)	25.0 (-46%)	31.1 (-28%)	52.7 (-12%)	79.9 (23%)
Kraj Vysočina	6.2 (-50%)	6.3 (0%)	3.2 (0%)	4.6 (-51%)	10.6 (-33%)	36.5 (25%)	33.6 (7%)	45.6 (-20%)	75.7 (-5%)
Jihomoravský kraj	5.0 (-33%)	0.0 (0%)	3.9 (200%)	2.1 (-66%)	7.2 (-70%)	42.0 (38%)	47.0 (-20%)	60.6 (-22%)	106.2 (-5%)
Olomoucký kraj	15.4 (-25%)	5.1 (-50%)	2.5 ()	3.7 (-67%)	4.3 (-67%)	32.5 (-46%)	44.9 (-23%)	51.0 (-34%)	61.0 (-24%)
Zlínský kraj	11.3 ()	5.6 (0%)	2.9 ()	4.1 ()	19.0 (-20%)	23.3 (-44%)	33.2 (-33%)	57.2 (-25%)	64.5 (-23%)
Moravskoslezský kraj	16.6 (19%)	2.8 (0%)	1.4 (-48%)	5.9 (-57%)	27.1 (50%)	48.2 (-30%)	52.5 (-19%)	74.3 (-26%)	93.8 (-24%)
ČR	12.2 (-4%)	4.4 (-20%)	3.6 (-12%)	5.3 (-36%)	14.0 (-24%)	36.2 (-20%)	41.7 (-20%)	55.2 (-25%)	85.5 (-10%)

Počty a relativní pozitivita indikovaných testů včetně reinfekcí dle věkových kategorií obyvatel: 7denní počty indikovaných testů – Dg/klin a Epi indikace - na 100tis. obyv. dané věkové třídy (relativní pozitivita v %)									
Název kraje	0 – 2 roky	3 – 5 let	6 – 11 let	12 – 15 let	16 – 19 let	20 – 29 let	30 – 49 let	50 – 64let	65+
Hlavní město Praha	45 (11.1%)	35 (2.9%)	68 (4.4%)	55 (7.3%)	105 (4.8%)	623 (7.7%)	1631 (12.2%)	762 (16.8%)	925 (22.9%)
Středočeský kraj	25 (28.0%)	23 (8.7%)	57 (8.8%)	36 (16.7%)	128 (7.0%)	526 (10.5%)	1441 (13.3%)	808 (17.0%)	831 (23.0%)
Jihočeský kraj	25 (0.0%)	26 (3.8%)	42 (2.4%)	40 (7.5%)	41 (2.4%)	248 (10.5%)	569 (11.8%)	406 (15.8%)	512 (19.3%)
Plzeňský kraj	20 (10.0%)	15 (6.7%)	29 (0.0%)	19 (0.0%)	53 (7.5%)	265 (7.5%)	642 (11.1%)	452 (10.0%)	460 (18.9%)
Karlovarský kraj	13 (30.8%)	8 (12.5%)	6 (0.0%)	6 (0.0%)	21 (4.8%)	110 (5.5%)	231 (13.4%)	158 (13.9%)	118 (22.0%)
Ústecký kraj	49 (6.1%)	46 (2.2%)	61 (6.6%)	39 (2.6%)	71 (4.2%)	379 (6.1%)	791 (10.0%)	567 (11.8%)	581 (18.1%)
Liberecký kraj	11 (9.1%)	5 (0.0%)	7 (14.3%)	7 (28.6%)	27 (7.4%)	147 (7.5%)	359 (12.5%)	222 (12.2%)	256 (22.3%)
Královéhradecký kraj	19 (0.0%)	21 (4.8%)	30 (3.3%)	25 (0.0%)	59 (5.1%)	201 (8.0%)	458 (9.4%)	319 (12.5%)	588 (18.4%)
Pardubický kraj	22 (9.1%)	16 (0.0%)	20 (5.0%)	17 (0.0%)	61 (6.6%)	262 (5.0%)	638 (7.5%)	419 (11.0%)	505 (15.8%)
Kraj Vysočina	18 (0.0%)	12 (8.3%)	26 (3.8%)	11 (9.1%)	37 (5.4%)	153 (13.1%)	389 (12.3%)	296 (15.2%)	351 (17.7%)
Jihomoravský kraj	52 (3.8%)	55 (0.0%)	72 (4.2%)	34 (2.9%)	94 (3.2%)	512 (9.8%)	1295 (12.7%)	768 (16.5%)	1108 (20.4%)
Olomoucký kraj	32 (6.3%)	28 (3.6%)	33 (0.0%)	29 (3.4%)	70 (1.4%)	239 (8.8%)	612 (13.4%)	433 (13.4%)	429 (16.1%)
Zlínský kraj	41 (4.9%)	36 (2.8%)	48 (2.1%)	37 (2.7%)	55 (7.3%)	197 (7.1%)	549 (9.7%)	403 (15.4%)	409 (17.8%)
Moravskoslezský kraj	24 (12.5%)	18 (5.6%)	39 (2.6%)	41 (7.3%)	105 (11.4%)	548 (10.8%)	1345 (13.3%)	881 (19.2%)	844 (22.3%)
ČR	396 (8.3%)	344 (3.5%)	539 (4.1%)	396 (5.8%)	929 (5.8%)	4428 (8.6%)	10994 (11.8%)	6923 (15.0%)	7934 (20.0%)

Počty a relativní pozitivita indikovaných testů včetně reinfekcí dle věkových kategorií obyvatel: 7denní počty indikovaných testů – Dg/klin indikace - na 100tis. obyv. dané věkové třídy (relativní pozitivita v %)									
Název kraje	0 – 2 roky	3 – 5 let	6 – 11 let	12 – 15 let	16 – 19 let	20 – 29 let	30 – 49 let	50 – 64let	65+
Hlavní město Praha	33 (15.2%)	12 (8.3%)	13 (7.7%)	15 (13.3%)	50 (4.0%)	476 (8.0%)	1156 (13.2%)	613 (17.5%)	819 (23.4%)
Středočeský kraj	19 (31.6%)	10 (20.0%)	10 (20.0%)	6 (0.0%)	52 (9.6%)	371 (10.2%)	997 (12.8%)	627 (16.7%)	738 (23.6%)
Jihočeský kraj	21 (0.0%)	19 (0.0%)	15 (0.0%)	16 (6.3%)	18 (5.6%)	188 (10.6%)	424 (12.5%)	333 (16.2%)	485 (19.0%)
Plzeňský kraj	18 (11.1%)	7 (14.3%)	6 (0.0%)	4 (0.0%)	23 (8.7%)	212 (8.5%)	497 (11.3%)	389 (9.8%)	432 (19.2%)
Karlovarský kraj	11 (36.4%)	4 (0.0%)	1 (0.0%)	0 (0.0%)	9 (11.1%)	83 (6.0%)	157 (17.2%)	126 (11.9%)	110 (22.7%)
Ústecký kraj	37 (8.1%)	18 (0.0%)	21 (4.8%)	11 (0.0%)	21 (4.8%)	265 (5.7%)	539 (9.3%)	424 (12.5%)	510 (17.8%)
Liberecký kraj	10 (10.0%)	4 (0.0%)	2 (0.0%)	3 (33.3%)	13 (7.7%)	111 (9.0%)	242 (12.8%)	176 (11.9%)	229 (21.4%)
Královéhradecký kraj	15 (0.0%)	13 (7.7%)	8 (0.0%)	4 (0.0%)	19 (10.5%)	138 (10.1%)	331 (9.4%)	247 (12.1%)	536 (19.0%)
Pardubický kraj	20 (10.0%)	10 (0.0%)	9 (11.1%)	2 (0.0%)	25 (12.0%)	173 (4.0%)	437 (8.2%)	304 (10.2%)	451 (15.5%)
Kraj Vysočina	13 (0.0%)	9 (11.1%)	12 (0.0%)	2 (0.0%)	13 (0.0%)	96 (16.7%)	283 (13.8%)	209 (15.8%)	300 (20.0%)
Jihomoravský kraj	48 (4.2%)	33 (0.0%)	23 (4.3%)	15 (6.7%)	44 (2.3%)	382 (10.2%)	960 (13.2%)	623 (17.5%)	1015 (21.1%)
Olomoucký kraj	28 (7.1%)	19 (5.3%)	19 (0.0%)	13 (0.0%)	29 (3.4%)	172 (8.1%)	444 (14.2%)	357 (13.4%)	396 (17.2%)
Zlínský kraj	31 (6.5%)	15 (6.7%)	14 (0.0%)	6 (0.0%)	12 (16.7%)	124 (5.6%)	331 (10.6%)	282 (15.6%)	351 (19.1%)
Moravskoslezský kraj	20 (15.0%)	7 (14.3%)	6 (0.0%)	8 (12.5%)	39 (12.8%)	372 (11.6%)	913 (12.8%)	668 (18.9%)	750 (23.1%)
ČR	324 (9.9%)	180 (5.0%)	159 (3.8%)	105 (5.7%)	369 (7.3%)	3177 (8.9%)	7746 (12.2%)	5405 (15.1%)	7137 (20.5%)

Počty a relativní pozitivita indikovaných testů včetně reinfekcí dle věkových kategorií obyvatel: 7denní počty indikovaných testů – Klin a Epi indikace - na 100tis. obyv. dané věkové třídy (relativní pozitivita v %)									
Název kraje	0 – 2 roky	3 – 5 let	6 – 11 let	12 – 15 let	16 – 19 let	20 – 29 let	30 – 49 let	50 – 64let	65+
Hlavní město Praha	12 (0.0%)	23 (0.0%)	55 (3.6%)	40 (5.0%)	55 (5.5%)	147 (6.8%)	475 (9.7%)	149 (14.1%)	106 (18.9%)
Středočeský kraj	6 (16.7%)	13 (0.0%)	47 (6.4%)	30 (20.0%)	76 (5.3%)	155 (11.0%)	444 (14.4%)	181 (17.7%)	93 (18.3%)
Jihočeský kraj	4 (0.0%)	7 (14.3%)	27 (3.7%)	24 (8.3%)	23 (0.0%)	60 (10.0%)	145 (9.7%)	73 (13.7%)	27 (25.9%)
Plzeňský kraj	2 (0.0%)	8 (0.0%)	23 (0.0%)	15 (0.0%)	30 (6.7%)	53 (3.8%)	145 (10.3%)	63 (11.1%)	28 (14.3%)
Karlovarský kraj	2 (0.0%)	4 (25.0%)	5 (0.0%)	6 (0.0%)	12 (0.0%)	27 (3.7%)	74 (5.4%)	32 (21.9%)	8 (12.5%)
Ústecký kraj	12 (0.0%)	28 (3.6%)	40 (7.5%)	28 (3.6%)	50 (4.0%)	114 (7.0%)	252 (11.5%)	143 (9.8%)	71 (19.7%)
Liberecký kraj	1 (0.0%)	1 (0.0%)	5 (20.0%)	4 (25.0%)	14 (7.1%)	36 (2.8%)	117 (12.0%)	46 (13.0%)	27 (29.6%)
Královéhradecký kraj	4 (0.0%)	8 (0.0%)	22 (4.5%)	21 (0.0%)	40 (2.5%)	63 (3.2%)	127 (9.4%)	72 (13.9%)	52 (11.5%)
Pardubický kraj	2 (0.0%)	6 (0.0%)	11 (0.0%)	15 (0.0%)	36 (2.8%)	89 (6.7%)	201 (6.0%)	115 (13.0%)	54 (18.5%)
Kraj Vysočina	5 (0.0%)	3 (0.0%)	14 (7.1%)	9 (11.1%)	24 (8.3%)	57 (7.0%)	106 (8.5%)	87 (13.8%)	51 (3.9%)
Jihomoravský kraj	4 (0.0%)	22 (0.0%)	49 (4.1%)	19 (0.0%)	50 (4.0%)	130 (8.5%)	335 (11.3%)	145 (12.4%)	93 (12.9%)
Olomoucký kraj	4 (0.0%)	9 (0.0%)	14 (0.0%)	16 (6.3%)	41 (0.0%)	67 (10.4%)	168 (11.3%)	76 (13.2%)	33 (3.0%)
Zlínský kraj	10 (0.0%)	21 (0.0%)	34 (2.9%)	31 (3.2%)	43 (4.7%)	73 (9.6%)	218 (8.3%)	121 (14.9%)	58 (10.3%)
Moravskoslezský kraj	4 (0.0%)	11 (0.0%)	33 (3.0%)	33 (6.1%)	66 (10.6%)	176 (9.1%)	432 (14.4%)	213 (20.2%)	94 (16.0%)
ČR	72 (1.4%)	164 (1.8%)	380 (4.2%)	291 (5.8%)	560 (4.8%)	1251 (7.8%)	3248 (11.0%)	1518 (14.7%)	797 (15.4%)

**INDIKÁTORY RIZIKOVÉHO VÝVOJE V OKRESECH**

Okresy řazené dle hodnoty 7denního počtu nových případů (na 100tis. obyvatel) – 30 nejvyšších hodnot	Okresy řazené dle hodnoty 14denního počtu nových případů (na 100tis. obyvatel) – 30 nejvyšších hodnot	Okresy řazené dle hodnoty reprodukčního čísla (7denní časové okno) – 30 nejvyšších hodnot	Okresy řazené dle relativní pozitivitou indikovaných testů Dg/klin a Epi indikace – 30 nejvyšších položek	Okresy s hodnotou 7denního počtu nových případů > 12,5/100tis. a zároveň s reprodukčním číslem > 0,94
Mělník - 78 (71.4)	Opava - 259 (147.0)	Rokycany - 1.9	Jeseník - 40.0 %	Mělník - 71.4; R:0.99
Rokycany - 35 (70.9)	Vyškov - 135 (146.3)	Tachov - 1.7	Rakovník - 33.3 %	Rokycany - 70.9; R:1.94
Beroun - 67 (70.5)	Mělník - 154 (140.9)	Mladá Boleslav - 1.4	Cheb - 28.6 %	Beroun - 70.5; R:1.03
Hodonín - 106 (68.9)	Beroun - 132 (138.9)	Svitavy - 1.3	Klatovy - 25.5 %	Hodonín - 68.9; R:1.18
Vyškov - 62 (67.2)	Frýdek-Místek - 286 (133.2)	Jeseník - 1.3	Beroun - 25.0 %	Vyškov - 67.2; R:1.07
Frýdek-Místek - 136 (63.4)	Hodonín - 204 (132.5)	Cheb - 1.3	Blansko - 24.2 %	Brno-město - 57.7; R:1.02
Opava - 111 (63.0)	Tábor - 131 (127.7)	Klatovy - 1.3	Pelhřimov - 21.2 %	Blansko - 55.9; R:1.03
Chomutov - 77 (61.6)	Ostrava-město - 407 (127.1)	Praha-východ - 1.2	Kutná Hora - 20.0 %	Strakonice - 55.1; R:0.98
Nový Jičín - 93 (61.4)	Nový Jičín - 191 (126.0)	Třebíč - 1.2	Plzeň-jih - 20.0 %	Praha-západ - 52.2; R:1.03
Tábor - 62 (60.4)	Chomutov - 157 (125.7)	Hodonín - 1.2	Sokolov - 20.0 %	Třebíč - 49.6; R:1.22
Příbram - 69 (59.9)	Jindřichův Hradec - 112 (123.5)	Karlovy Vary - 1.2	Plzeň-sever - 19.5 %	Praha-východ - 47.5; R:1.22
Brno-město - 220 (57.7)	Karviná - 300 (121.8)	Prachatice - 1.2	Tachov - 19.4 %	Přerov - 46.3; R:1.15
Jindřichův Hradec - 52 (57.3)	Brno-město - 462 (121.1)	Přerov - 1.2	Kladno - 19.0 %	Tachov - 46.0; R:1.67
Blansko - 61 (55.9)	Praha - 1598 (120.7)	Chrudim - 1.1	Olomouc - 18.7 %	Žďár nad Sázavou - 45.7; R:0.96
Strakonice - 39 (55.1)	Bruntál - 109 (119.0)	Vyškov - 1.1	Náchod - 18.6 %	Kladno - 45.0; R:1.04
Praha - 706 (53.3)	Rokycany - 58 (117.5)	Kladno - 1.0	Frýdek-Místek - 18.1 %	Ústí nad Labem - 42.7; R:0.98
Praha-západ - 78 (52.2)	Olomouc - 271 (115.1)	Blansko - 1.0	Litoměřice - 18.0 %	Vsetín - 41.9; R:1.02
Karviná - 126 (51.2)	Prostějov - 123 (113.2)	Beroun - 1.0	Opava - 17.9 %	Brno-venkov - 41.8; R:0.95
Náchod - 55 (50.0)	Strakonice - 80 (113.0)	Praha-západ - 1.0	Nymburk - 17.4 %	Chrudim - 38.2; R:1.14
Ostrava-město - 160 (50.0)	Příbram - 130 (112.9)	Brno-město - 1.0	Vyškov - 17.0 %	Klatovy - 38.2; R:1.27
Semily - 37 (49.9)	Praha-západ - 168 (112.5)	Vsetín - 1.0	Rokycany - 17.0 %	Svitavy - 37.4; R:1.34
Třebíč - 55 (49.6)	Blansko - 121 (110.9)	Mělník - 1.0	Praha-východ - 16.7 %	Karlovy Vary - 35.7; R:1.17
Bruntál - 45 (49.1)	Semily - 80 (108.0)	Ústí nad Labem - 1.0	Uherské Hradiště - 16.1 %	Mladá Boleslav - 32.2; R:1.35
Jičín - 39 (48.7)	Jičín - 85 (106.2)	Strakonice - 1.0	Prachatice - 15.8 %	Prachatice - 27.5; R:1.17
Olomouc - 112 (47.6)	Náchod - 116 (105.5)	Žďár nad Sázavou - 1.0	Praha-západ - 15.7 %	Česká Lípa - 24.2; R:0.96
Praha-východ - 88 (47.5)	Uherské Hradiště - 150 (105.5)	Česká Lípa - 1.0	Benešov - 15.6 %	Cheb - 22.9; R:1.31
Plzeň-město - 91 (46.8)	Benešov - 104 (104.6)	Brno-venkov - 0.9	Přerov - 15.5 %	Jeseník - 21.1; R:1.33
Přerov - 60 (46.3)	Hradec Králové - 169 (102.9)	Chomutov - 0.9	Karviná - 15.3 %	
Benešov - 46 (46.3)	Pardubice - 180 (102.6)	Benešov - 0.9	Nový Jičín - 15.2 %	
Tachov - 25 (46.0)	Praha-východ - 187 (101.0)	Domažlice - 0.9	Vsetín - 14.8 %	

**DENNÍ ZMĚNY V REGIONECH VČETNĚ REINFEKČÍ****Celkem v České republice**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
784 ( 282 reinfekcí) z toho věk 65+: 272 (34.7 %) z toho věk 75+: 136 (17.3 %)	54 z toho věk 65+: 46 (85.2 %) z toho věk 75+: 36 (66.7 %)	4 z toho úmrtí v nemocnici: 4 (100.0 %)	6 287 z toho PCR: 1 496 (23.8 %) z toho Ag: 4 791 (76.2 %)	9 154 z toho hospitalizovaní: 765 (8.4 %) z toho na lůžkách JIP: 57 (0.6 %)

**Hlavní město Praha**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
105 ( 35 reinfekcí) z toho věk 65+: 42 (40.0 %) z toho věk 75+: 23 (21.9 %)	8 z toho věk 65+: 8 (100.0 %) z toho věk 75+: 6 (75.0 %)	0 z toho úmrtí v nemocnici: 0 (NaN)	862 z toho PCR: 330 (38.3 %) z toho Ag: 532 (61.7 %)	1 271 z toho hospitalizovaní: 106 (8.3 %) z toho na lůžkách JIP: 2 (0.2 %)

**Středočeský kraj**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
110 ( 34 reinfekcí) z toho věk 65+: 42 (38.2 %) z toho věk 75+: 15 (13.6 %)	2 z toho věk 65+: 1 (50.0 %) z toho věk 75+: 1 (50.0 %)	1 z toho úmrtí v nemocnici: 1 (100.0 %)	751 z toho PCR: 226 (30.1 %) z toho Ag: 525 (69.9 %)	1 163 z toho hospitalizovaní: 60 (5.2 %) z toho na lůžkách JIP: 2 (0.2 %)

**Jihočeský kraj**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
37 ( 16 reinfekcí) z toho věk 65+: 11 (29.7 %) z toho věk 75+: 7 (18.9 %)	3 z toho věk 65+: 3 (100.0 %) z toho věk 75+: 2 (66.7 %)	0 z toho úmrtí v nemocnici: 0 (NaN)	370 z toho PCR: 82 (22.2 %) z toho Ag: 288 (77.8 %)	541 z toho hospitalizovaní: 55 (10.2 %) z toho na lůžkách JIP: 3 (0.6 %)

**Plzeňský kraj**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
50 ( 13 reinfekcí) z toho věk 65+: 21 (42.0 %) z toho věk 75+: 12 (24.0 %)	4 z toho věk 65+: 3 (75.0 %) z toho věk 75+: 2 (50.0 %)	0 z toho úmrtí v nemocnici: 0 (NaN)	356 z toho PCR: 69 (19.4 %) z toho Ag: 287 (80.6 %)	419 z toho hospitalizovaní: 53 (12.6 %) z toho na lůžkách JIP: 4 (1.0 %)

**Karlovarský kraj**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
26 ( 4 reinfekcí) z toho věk 65+: 10 (38.5 %) z toho věk 75+: 4 (15.4 %)	0 z toho věk 65+: 0 (NaN) z toho věk 75+: 0 (NaN)	0 z toho úmrtí v nemocnici: 0 (NaN)	151 z toho PCR: 53 (35.1 %) z toho Ag: 98 (64.9 %)	182 z toho hospitalizovaní: 6 (3.3 %) z toho na lůžkách JIP: 0 (0.0 %)

**Ústecký kraj**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
55 ( 22 reinfekcí) z toho věk 65+: 22 (40.0 %) z toho věk 75+: 11 (20.0 %)	7 z toho věk 65+: 4 (57.1 %) z toho věk 75+: 3 (42.9 %)	0 z toho úmrtí v nemocnici: 0 (NaN)	491 z toho PCR: 187 (38.1 %) z toho Ag: 304 (61.9 %)	579 z toho hospitalizovaní: 30 (5.2 %) z toho na lůžkách JIP: 7 (1.2 %)

**Liberecký kraj**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
21 ( 9 reinfekcí) z toho věk 65+: 7 (33.3 %) z toho věk 75+: 3 (14.3 %)	0 z toho věk 65+: 0 (NaN) z toho věk 75+: 0 (NaN)	0 z toho úmrtí v nemocnici: 0 (NaN)	205 z toho PCR: 54 (26.3 %) z toho Ag: 151 (73.7 %)	316 z toho hospitalizovaní: 23 (7.3 %) z toho na lůžkách JIP: 1 (0.3 %)

**Královéhradecký kraj**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
31 ( 14 reinfekcí) z toho věk 65+: 10 (32.3 %) z toho věk 75+: 3 (9.7 %)	2 z toho věk 65+: 1 (50.0 %) z toho věk 75+: 1 (50.0 %)	1 z toho úmrtí v nemocnici: 1 (100.0 %)	278 z toho PCR: 55 (19.8 %) z toho Ag: 223 (80.2 %)	452 z toho hospitalizovaní: 46 (10.2 %) z toho na lůžkách JIP: 6 (1.3 %)

**Pardubický kraj**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
32 ( 13 reinfekcí) z toho věk 65+: 15 (46.9 %) z toho věk 75+: 4 (12.5 %)	2 z toho věk 65+: 2 (100.0 %) z toho věk 75+: 1 (50.0 %)	0 z toho úmrtí v nemocnici: 0 (NaN)	396 z toho PCR: 69 (17.4 %) z toho Ag: 327 (82.6 %)	390 z toho hospitalizovaní: 28 (7.2 %) z toho na lůžkách JIP: 4 (1.0 %)

**Kraj Vysočina**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
30 ( 12 reinfekcí) z toho věk 65+: 8 (26.7 %) z toho věk 75+: 6 (20.0 %)	4 z toho věk 65+: 4 (100.0 %) z toho věk 75+: 3 (75.0 %)	0 z toho úmrtí v nemocnici: 0 (NaN)	283 z toho PCR: 48 (17.0 %) z toho Ag: 235 (83.0 %)	372 z toho hospitalizovaní: 50 (13.4 %) z toho na lůžkách JIP: 4 (1.1 %)

**Jihomoravský kraj**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
98 ( 34 reinfekcí) z toho věk 65+: 35 (35.7 %) z toho věk 75+: 25 (25.5 %)	6 z toho věk 65+: 5 (83.3 %) z toho věk 75+: 4 (66.7 %)	0 z toho úmrtí v nemocnici: 0 (NaN)	733 z toho PCR: 124 (16.9 %) z toho Ag: 609 (83.1 %)	1 120 z toho hospitalizovaní: 133 (11.9 %) z toho na lůžkách JIP: 11 (1.0 %)

**Olomoucký kraj**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
47 ( 16 reinfekcí) z toho věk 65+: 7 (14.9 %) z toho věk 75+: 3 (6.4 %)	3 z toho věk 65+: 2 (66.7 %) z toho věk 75+: 2 (66.7 %)	0 z toho úmrtí v nemocnici: 0 (NaN)	345 z toho PCR: 63 (18.3 %) z toho Ag: 282 (81.7 %)	519 z toho hospitalizovaní: 40 (7.7 %) z toho na lůžkách JIP: 2 (0.4 %)

**Zlínský kraj**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
35 ( 16 reinfekcí) z toho věk 65+: 12 (34.3 %) z toho věk 75+: 5 (14.3 %)	2 z toho věk 65+: 2 (100.0 %) z toho věk 75+: 1 (50.0 %)	1 z toho úmrtí v nemocnici: 1 (100.0 %)	333 z toho PCR: 52 (15.6 %) z toho Ag: 281 (84.4 %)	488 z toho hospitalizovaní: 38 (7.8 %) z toho na lůžkách JIP: 4 (0.8 %)

**Moravskoslezský kraj**

Počet nově diagnostikovaných pacientů	Celkový počet nově hospitalizovaných	Celkový počet nových úmrtí pacientů	Počet provedených testů	Aktuální počet nemocných
107 ( 44 reinfekcí) z toho věk 65+: 30 (28.0 %) z toho věk 75+: 15 (14.0 %)	11 z toho věk 65+: 11 (100.0 %) z toho věk 75+: 10 (90.9 %)	1 z toho úmrtí v nemocnici: 1 (100.0 %)	733 z toho PCR: 84 (11.5 %) z toho Ag: 649 (88.5 %)	1 342 z toho hospitalizovaní: 97 (7.2 %) z toho na lůžkách JIP: 7 (0.5 %)