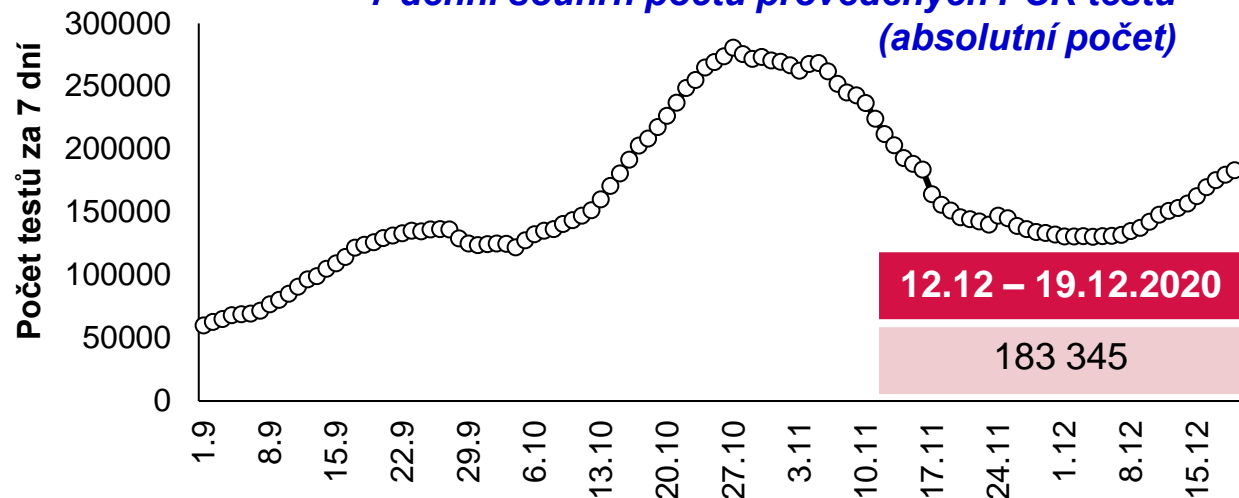


Denní souhrn prováděných testů a hodnocení indexu rizika

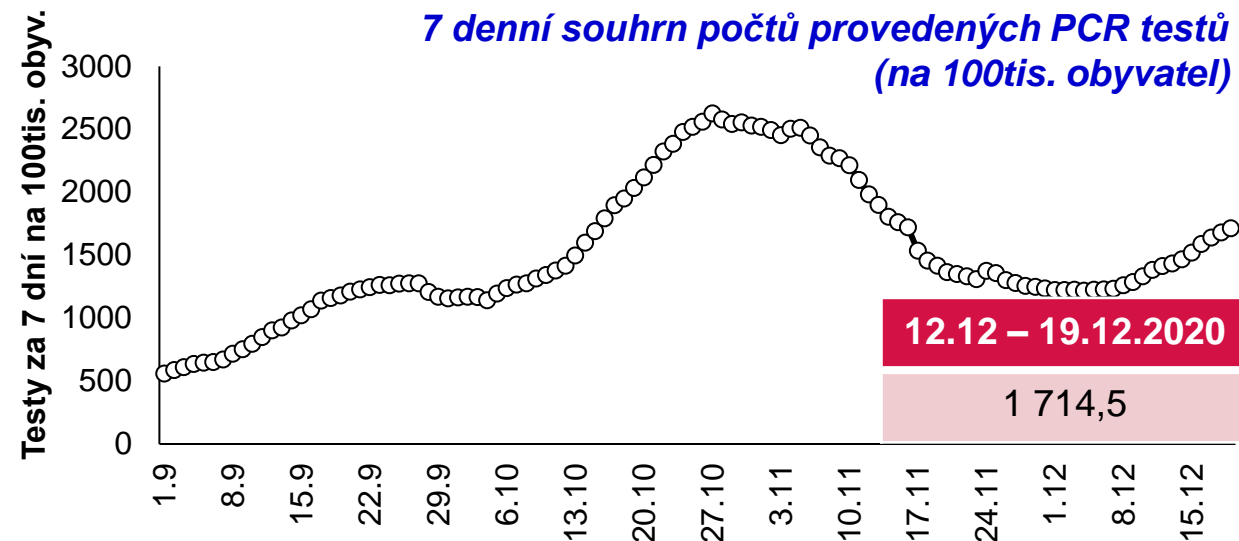
Prováděné testy: počty a trendy

Počty prováděných testů v týdenních souhrnech

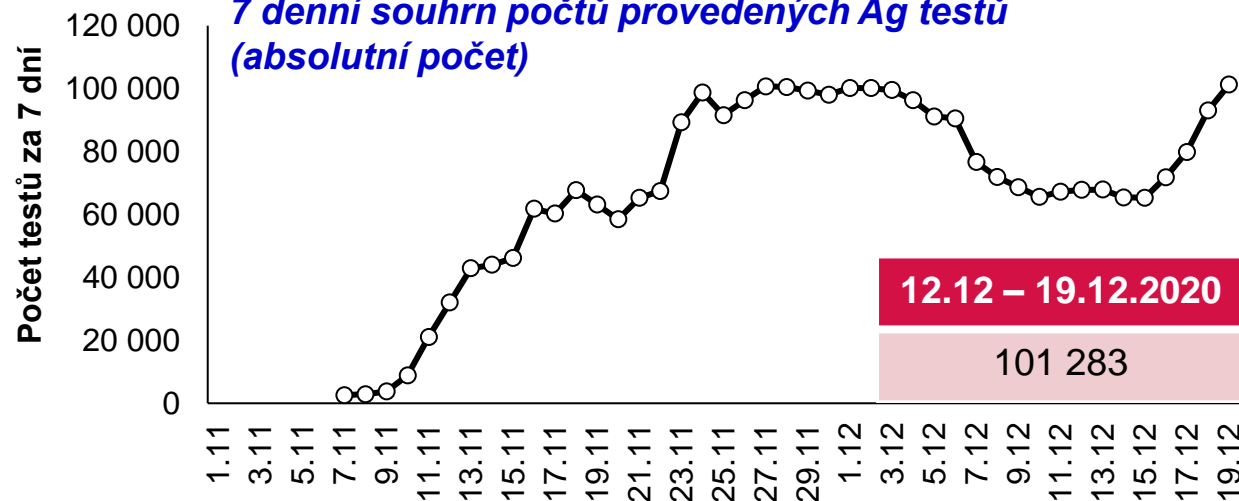
7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (absolutní počet)



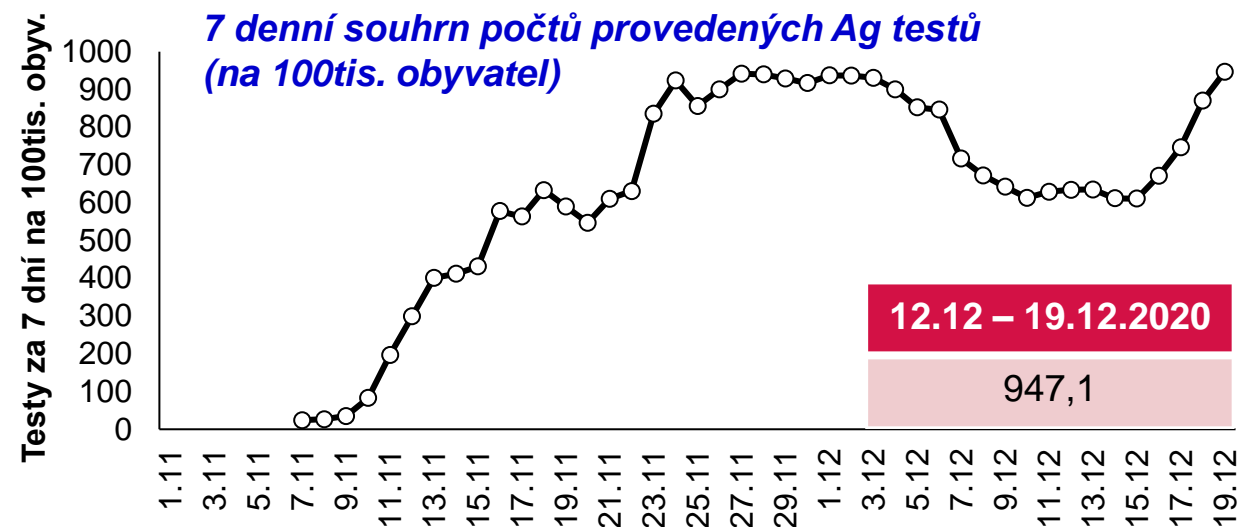
7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (na 100tis. obyvatel)



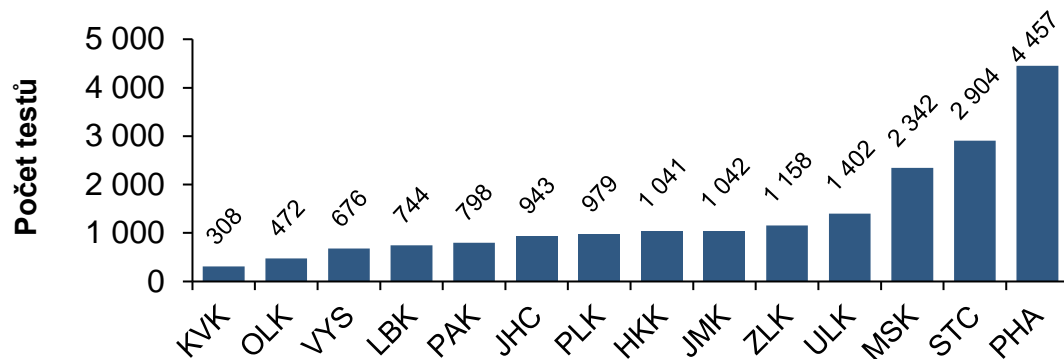
7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (absolutní počet)



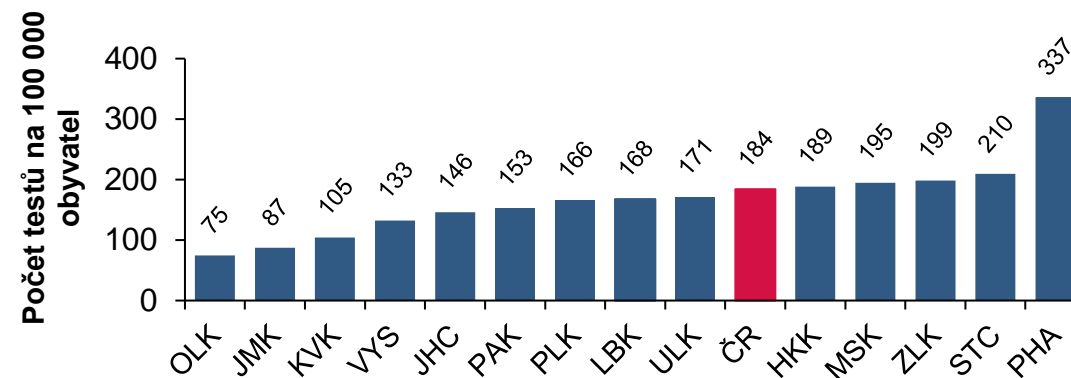
7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (na 100tis. obyvatel)



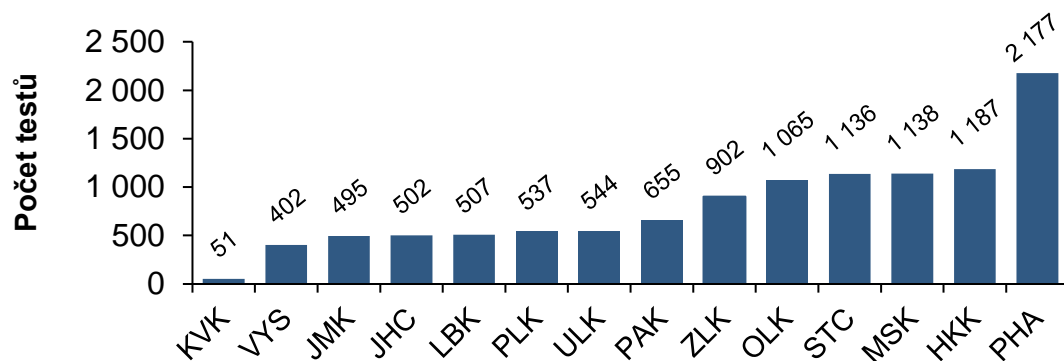
Denní počty PCR testů



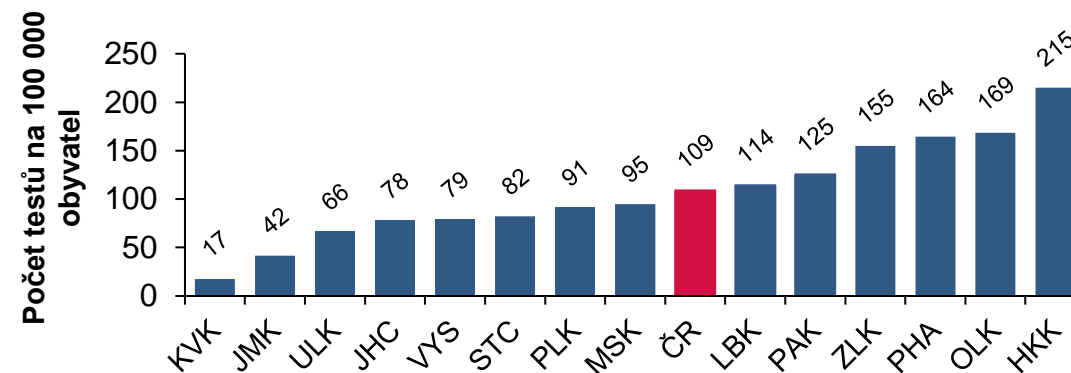
Denní počty PCR testů na 100 000 obyvatel



Denní počty Ag testů



Denní počty Ag testů na 100 000 obyvatel



Počet provedených PCR testů (absolutní počty)

| | HMP | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | ČR |
|------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 17.12.2020 | 5249 | 4199 | 1153 | 1524 | 529 | 1839 | 1300 | 1399 | 1397 | 1132 | 3188 | 1728 | 1447 | 4133 | 31129 |
| 18.12.2020 | 6289 | 4730 | 1460 | 1626 | 707 | 1754 | 1651 | 1232 | 1591 | 1300 | 2361 | 1401 | 1693 | 4199 | 32787 |
| 19.12.2020 | 4457 | 2904 | 943 | 979 | 308 | 1402 | 744 | 1041 | 798 | 676 | 1042 | 472 | 1158 | 2342 | 19685 |

Počet provedených PCR testů (na 100 tis. obyvatel)

| | HMP | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | ČR |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17.12.2020 | 396.4 | 303.1 | 179.0 | 258.3 | 179.5 | 224.0 | 293.0 | 253.6 | 267.3 | 222.0 | 267.5 | 273.4 | 248.4 | 344.3 | 291.1 |
| 18.12.2020 | 474.9 | 341.5 | 226.7 | 275.6 | 239.9 | 213.7 | 372.1 | 223.3 | 304.4 | 255.0 | 198.1 | 221.7 | 290.6 | 349.8 | 306.6 |
| 19.12.2020 | 336.6 | 209.7 | 146.4 | 166.0 | 104.5 | 170.8 | 167.7 | 188.7 | 152.7 | 132.6 | 87.4 | 74.7 | 198.8 | 195.1 | 184.1 |

Počet provedených Ag testů (absolutní počty)

| | HMP | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | ČR |
|------------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 17.12.2020 | 2106 | 2234 | 959 | 620 | 525 | 909 | 781 | 1397 | 793 | 644 | 1244 | 810 | 812 | 1716 | 16106 |
| 18.12.2020 | 3447 | 2695 | 1563 | 1199 | 512 | 1143 | 778 | 1997 | 1014 | 1117 | 1739 | 1165 | 1307 | 2359 | 22802 |
| 19.12.2020 | 2177 | 1136 | 502 | 537 | 51 | 544 | 507 | 1187 | 655 | 402 | 495 | 1065 | 902 | 1138 | 11649 |

Počet provedených Ag testů (na 100 tis. obyvatel)

| | HMP | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | ČR |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17.12.2020 | 159.0 | 161.3 | 148.9 | 105.1 | 178.2 | 110.7 | 176.0 | 253.2 | 151.7 | 126.3 | 104.4 | 128.2 | 139.4 | 142.9 | 150.6 |
| 18.12.2020 | 260.3 | 194.6 | 242.7 | 203.3 | 173.8 | 139.2 | 175.3 | 362.0 | 194.0 | 219.1 | 145.9 | 184.3 | 224.4 | 196.5 | 213.2 |
| 19.12.2020 | 164.4 | 82.0 | 77.9 | 91.0 | 17.3 | 66.3 | 114.3 | 215.2 | 125.3 | 78.9 | 41.5 | 168.5 | 154.8 | 94.8 | 108.9 |

Vývoj epidemie COVID-19 v ČR

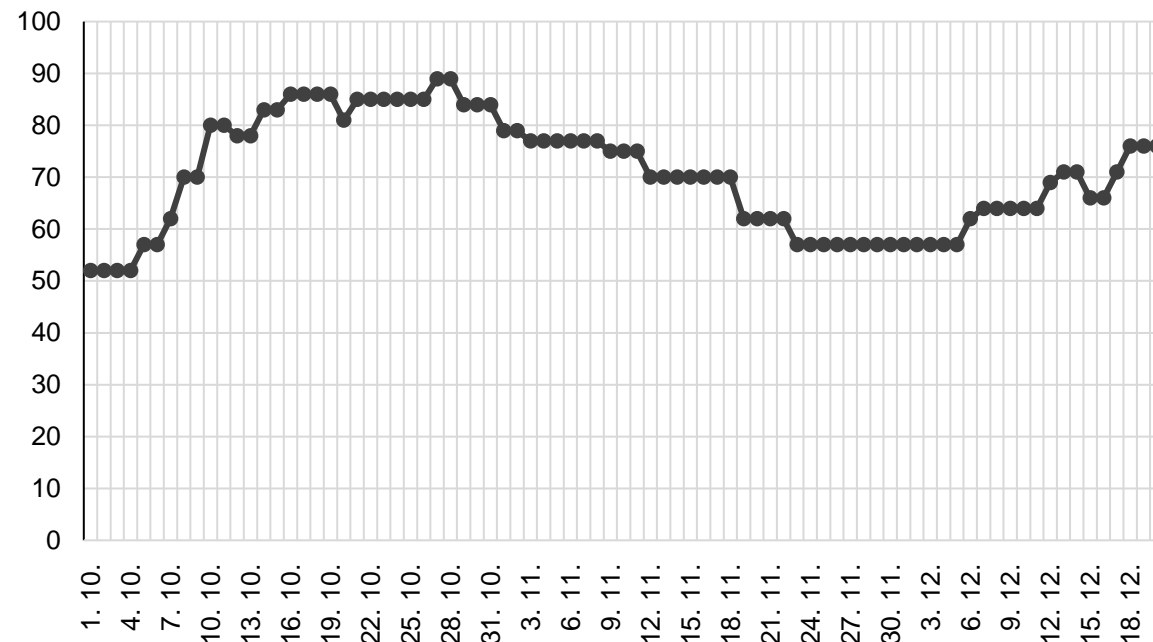
Souhrn hlavních statistických ukazatelů

Protiepidemický systém:
index rizika kalkulovaný na bázi PCR testů

Výpočet indexu rizika pro ČR k 20. 12. 2020

| | | | |
|--|-------|------|-----------|
| 14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel) | 733,2 | Body | 16 |
| 14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let) | 608,8 | Body | 16 |
| roste | 1 | Body | 2 |
| Reprodukční číslo* | 1,28 | Body | 15 |
| Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní | 24,5% | Body | 25 |
| roste | 1 | Body | 2 |
| Celkem | | | 76 |

Index pro ČR od 1. 10. 2020



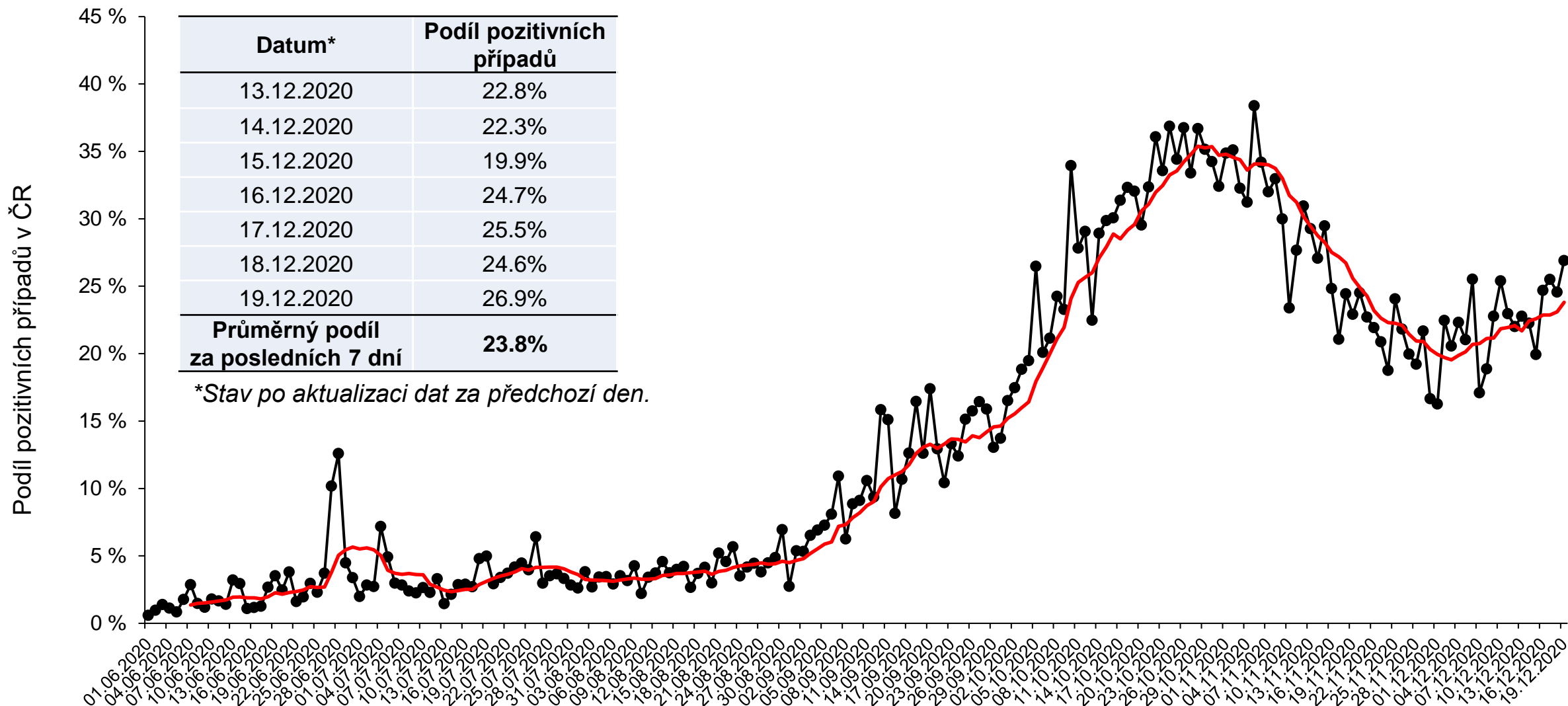
Index rizika a jeho vývoj v čase

| Datum | 14. 12. | 15. 12. | 16. 12. | 17. 12. | 18. 12. | 19. 12. | 20. 12. |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Index rizika | 71 | 66 | 66 | 71 | 76 | 76 | 76 |

*Představuje podíl sedmidenních oken, vzájemně posunutých o užívanou průměrnou délku sériového intervalu (5 dní). AN DER HEIDEN, Matthias; HAMOUDA, Osamah. Schätzung der aktuellen Entwicklung der SARS-CoV-2-Epidemie in Deutschland–Nowcasting. *Epid Bull*, 2020, 17: 10-15.



Podíl pozitivních záchytů kalkulovaný z denního počtu testů:



Vývoj indexu rizika pro kraje a ČR

| Kraj | 13.12.2020 | 14.12.2020 | 15.12.2020 | 16.12.2020 | 17.12.2020 | 18.12.2020 | 19.12.2020. | 20.12. |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------|
| Hl. m. Praha | 51 | 51 | 51 | 56 | 59 | 59 | 64 | 68 |
| Středočeský kraj | 69 | 69 | 66 | 66 | 66 | 66 | 76 | 76 |
| Jihočeský kraj | 66 | 66 | 68 | 68 | 68 | 66 | 68 | 64 |
| Plzeňský kraj | 68 | 63 | 61 | 73 | 73 | 76 | 86 | 81 |
| Karlovarský kraj | 51 | 63 | 56 | 68 | 68 | 81 | 86 | 86 |
| Ústecký kraj | 69 | 76 | 76 | 76 | 76 | 81 | 81 | 81 |
| Liberecký kraj | 74 | 69 | 69 | 69 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| Královéhradecký kraj | 79 | 79 | 81 | 76 | 76 | 81 | 81 | 81 |
| Pardubický kraj | 79 | 79 | 76 | 71 | 74 | 72 | 76 | 76 |
| Kraj Vysočina | 69 | 69 | 74 | 69 | 67 | 76 | 81 | 81 |
| Jihomoravský kraj | 73 | 73 | 68 | 71 | 64 | 64 | 71 | 71 |
| Olomoucký kraj | 76 | 78 | 73 | 78 | 71 | 81 | 74 | 76 |
| Zlínský kraj | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| Moravskoslezský kraj | 76 | 71 | 76 | 76 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| ČR | 71 | 71 | 66 | 66 | 71 | 76 | 76 | 76 |

Stupně pohotovosti

| Hodnota souhrnného rizikového skóre | Odvozený stupeň pohotovosti pro daný den |
|-------------------------------------|--|
| ≥ 76 | Fialový |
| 61-75 | Červený |
| 41-60 | Oranžový |
| 21-40 | Žlutý |
| ≤ 20 | Zelený |

Index rizika lze kalkulovat z běžně dostupných dat na geografické úrovni kraje i na úrovni nižší. Jeho hodnoty se avšak automaticky nepřepisují do stupňů pohotovosti – tyto vyhlašuje Ministerstvo zdravotnictví dle stanovené metodiky. Změna ve stupních pohotovosti mimo jiné předpokládá určitou stabilitu v hodnotách indexu rizika, a to po dobu 3 – 7 dnů.

Vývoj epidemie COVID-19 v ČR

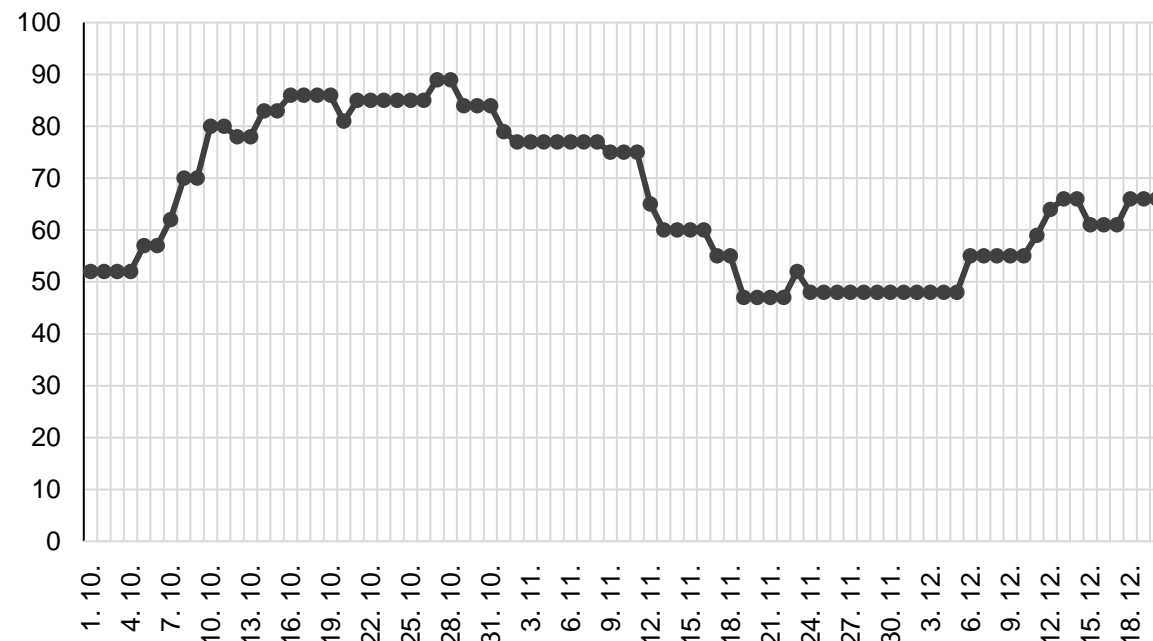
Souhrn hlavních statistických ukazatelů

Protiepidemický systém (PES):
*Kalkulace reflektující zahájení testování
antigenními testy*

Výpočet indexu rizika pro ČR k 20. 12. 2020

| | | | |
|--|-------|------|-----------|
| 14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel) | 749,2 | Body | 16 |
| 14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let) | 626,8 | Body | 16 |
| roste | 1 | Body | 2 |
| Reprodukční číslo* | 1,30 | Body | 15 |
| Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní | 16,2% | Body | 15 |
| roste | 1 | Body | 2 |
| Celkem | | | 66 |

Index pro ČR od 1. 10. 2020 (od 1.11.2020 zahrnutý antigenní testy)



Index rizika a jeho vývoj v čase

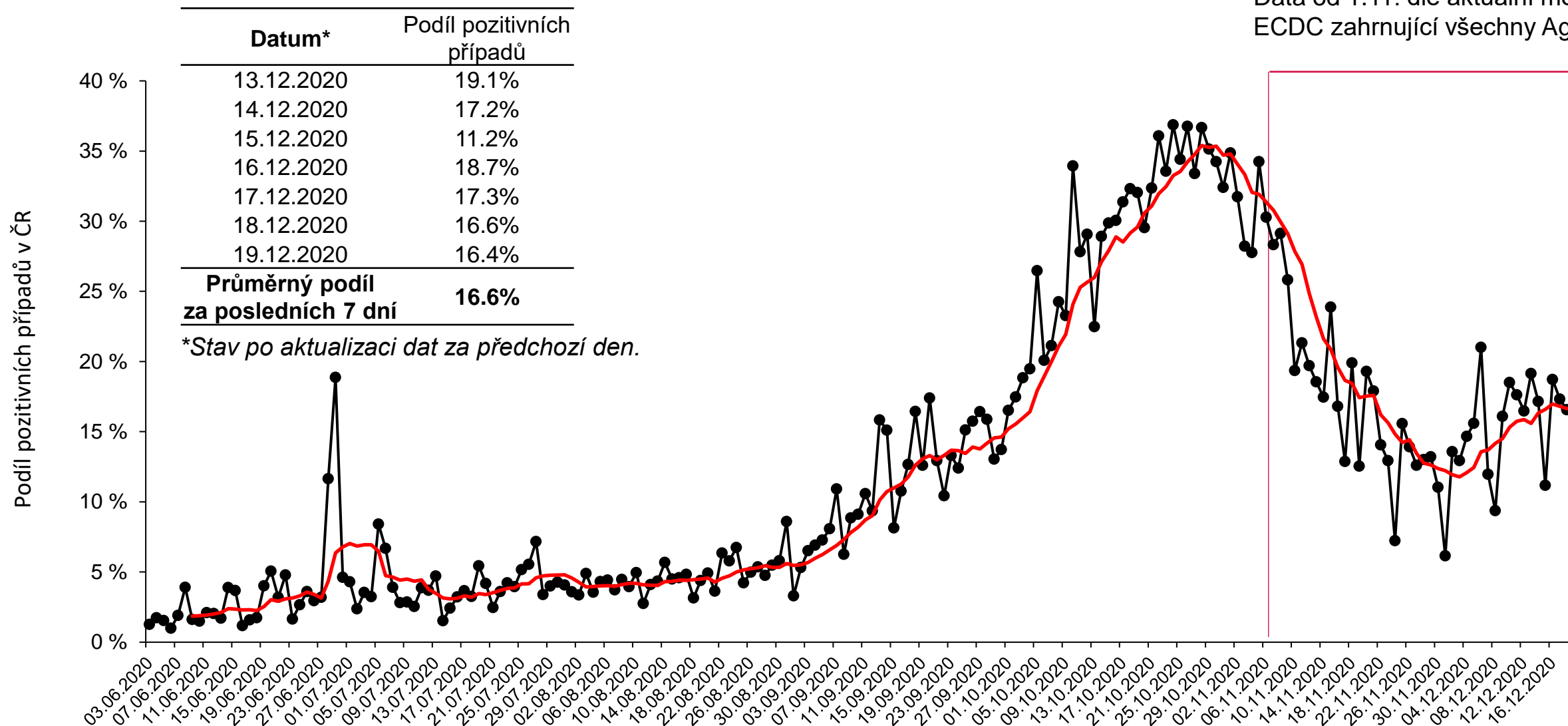
| Datum | 14. 12. | 15. 12. | 16. 12. | 17. 12. | 18. 12. | 19. 12. | 20. 12. |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Index rizika | 66 | 61 | 61 | 61 | 66 | 66 | 66 |

*Představuje podíl sedmidenních oken, vzájemně posunutých o užívanou průměrnou délku sériového intervalu (5 dní). AN DER HEIDEN, Matthias; HAMOUDA, Osamah. Schätzung der aktuellen Entwicklung der SARS-CoV-2-Epidemie in Deutschland–Nowcasting. *Epid Bull*, 2020, 17: 10-15.



Podíl pozitivních záchytů kalkulovaný z denního počtu testů po korekci (dle metodiky ECDC) na opakované a kontrolní testy:

Data od 1.11. dle aktuální metodiky ECDC zahrnující všechny Ag testy



Vývoj indexu rizika pro kraje a ČR

| Kraj | 13.12.2020 | 14.12.2020 | 15.12.2020 | 16.12.2020 | 17.12.2020 | 18.12.2020 | 19.12.2020. | 20.12. |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------|
| Hl. m. Praha | 47 | 47 | 47 | 56 | 59 | 59 | 64 | 67 |
| Středočeský kraj | 64 | 64 | 61 | 61 | 61 | 61 | 66 | 66 |
| Jihočeský kraj | 55 | 55 | 54 | 58 | 58 | 56 | 54 | 55 |
| Plzeňský kraj | 58 | 58 | 58 | 63 | 66 | 66 | 71 | 71 |
| Karlovarský kraj | 44 | 51 | 52 | 61 | 61 | 64 | 71 | 71 |
| Ústecký kraj | 57 | 57 | 61 | 61 | 61 | 66 | 66 | 66 |
| Liberecký kraj | 66 | 61 | 61 | 61 | 64 | 66 | 66 | 66 |
| Královéhradecký kraj | 64 | 64 | 66 | 61 | 61 | 66 | 64 | 64 |
| Pardubický kraj | 74 | 64 | 66 | 61 | 64 | 57 | 59 | 59 |
| Kraj Vysočina | 59 | 59 | 59 | 59 | 57 | 61 | 66 | 66 |
| Jihomoravský kraj | 63 | 63 | 61 | 61 | 61 | 55 | 61 | 61 |
| Olomoucký kraj | 61 | 63 | 63 | 68 | 63 | 71 | 61 | 61 |
| Zlínský kraj | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 |
| Moravskoslezský kraj | 66 | 61 | 66 | 66 | 71 | 71 | 71 | 75 |
| ČR | 66 | 66 | 61 | 61 | 61 | 66 | 66 | 66 |

Stupně pohotovosti

| Hodnota souhrnného rizikového skóre | Odvozený stupeň pohotovosti pro daný den |
|-------------------------------------|--|
| ≥ 76 | Fialový |
| 61-75 | Červený |
| 41-60 | Oranžový |
| 21-40 | Žlutý |
| ≤ 20 | Zelený |

Index rizika lze kalkulovat z běžně dostupných dat na geografické úrovni kraje i na úrovni nižší. Jeho hodnoty se avšak automaticky nepřepisují do stupňů pohotovosti – tyto vyhláshuje Ministerstvo zdravotnictví dle stanovené metodiky. Změna ve stupních pohotovosti mimo jiné předpokládá určitou stabilitu v hodnotách indexu rizika, a to po dobu 3 – 7 dnů.