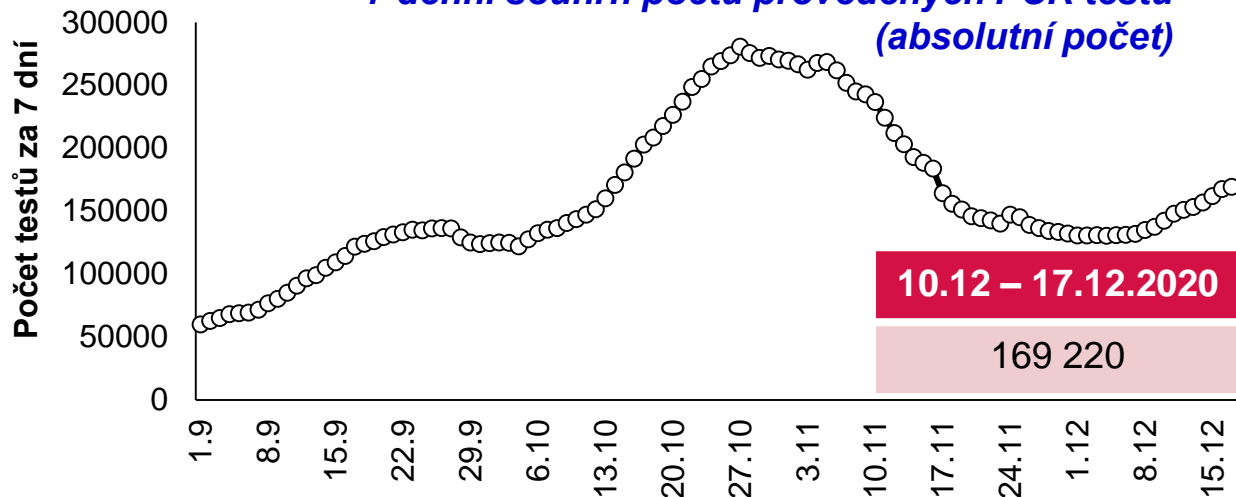


# Denní souhrn prováděných testů a hodnocení indexu rizika

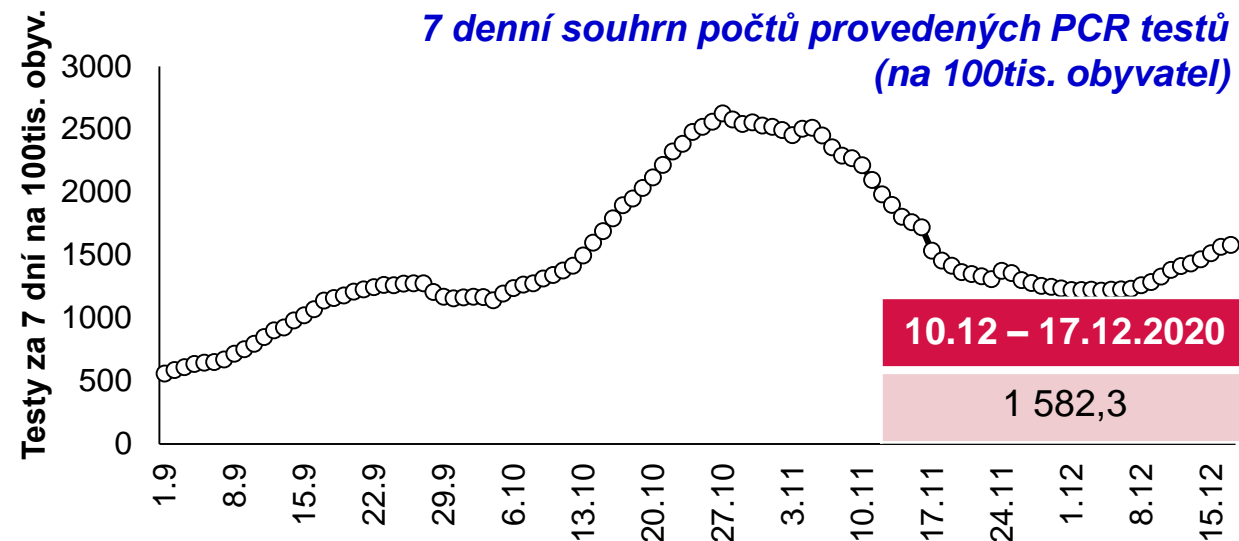
## Prováděné testy: počty a trendy

# Počty prováděných testů v týdenních souhrnech

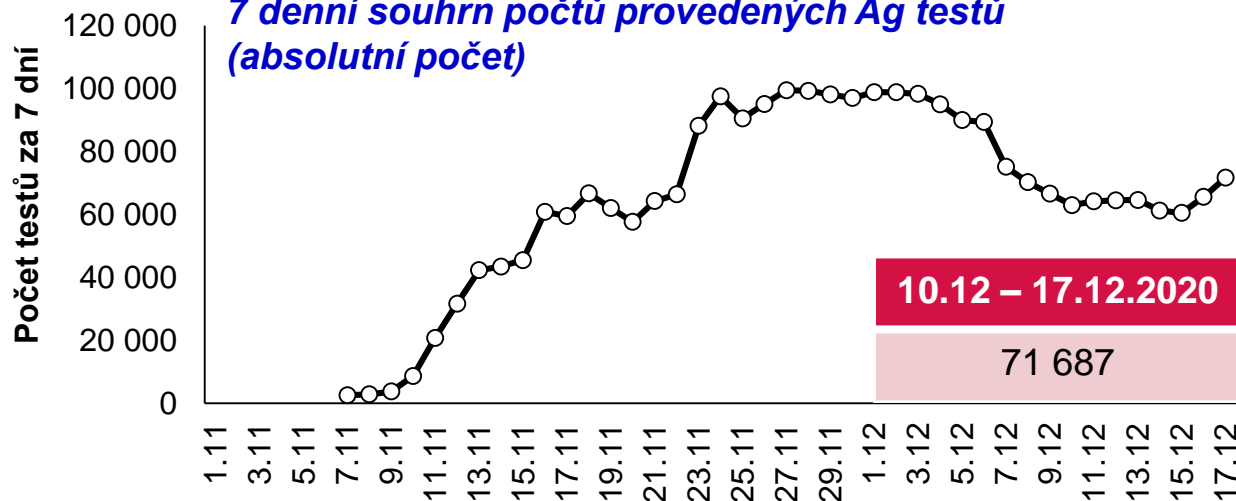
### 7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (absolutní počet)



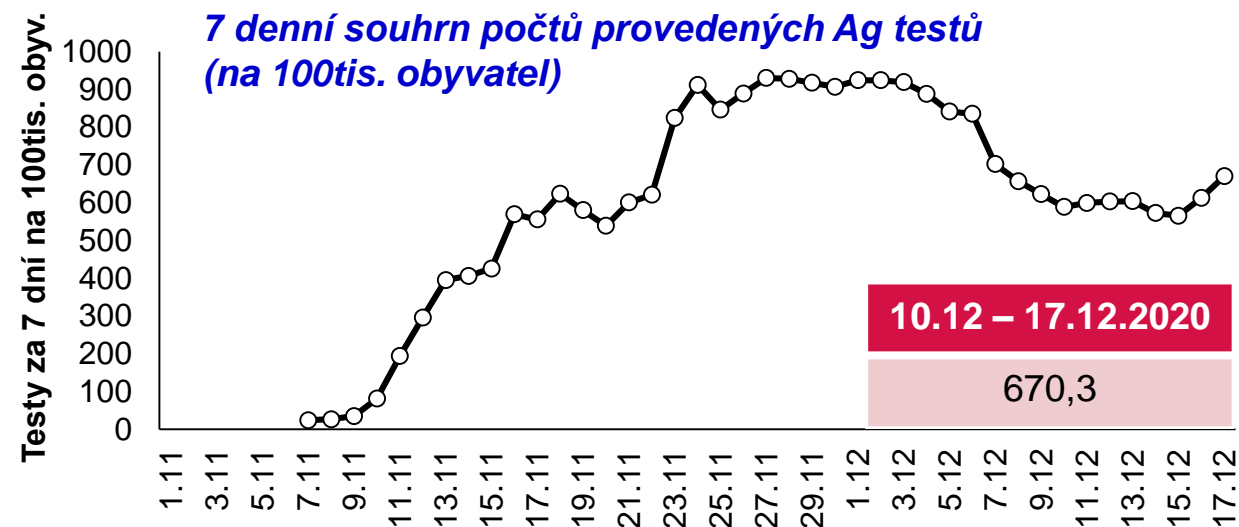
### 7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (na 100tis. obyvatel)



### 7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (absolutní počet)



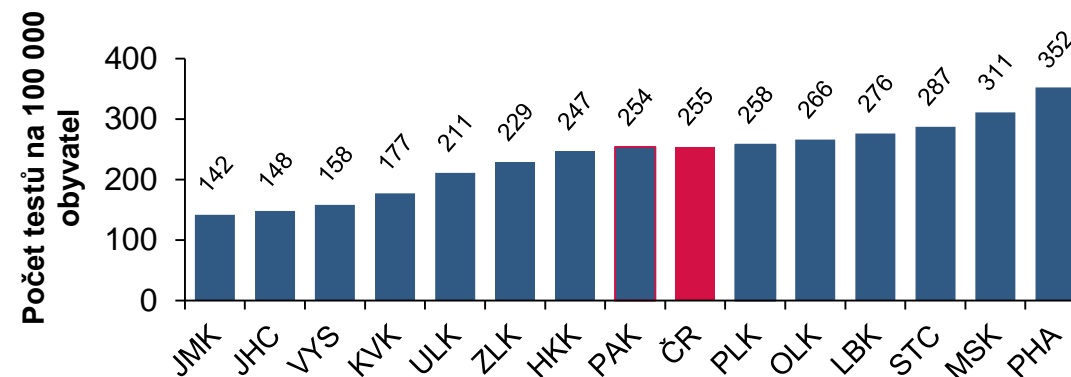
### 7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (na 100tis. obyvatel)



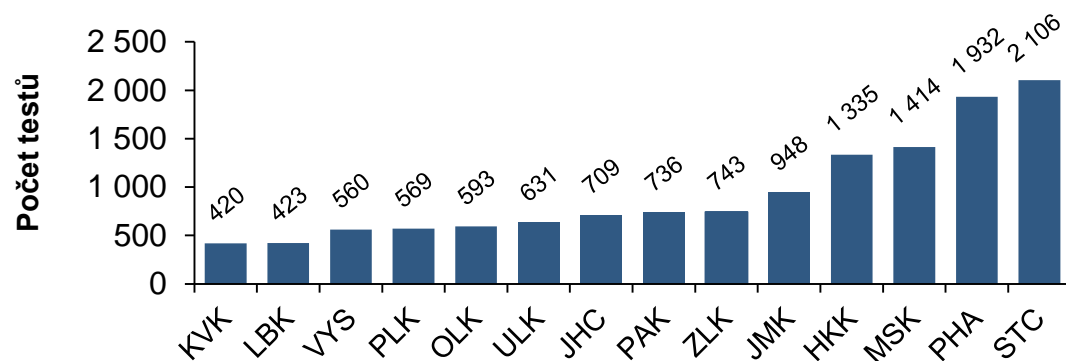
## Denní počty PCR testů



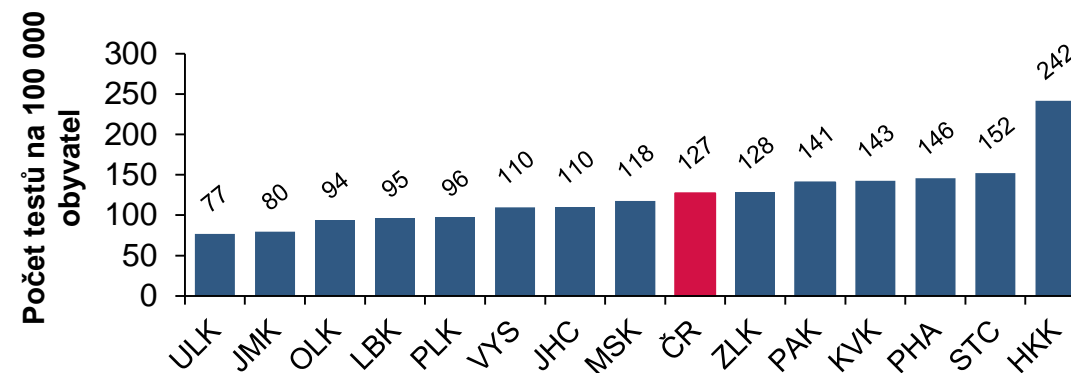
## Denní počty PCR testů na 100 000 obyvatel



## 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    |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 15.12.2020 | 5331 | 4542 | 1494 | 1400 | 140  | 2052 | 1485 | 1232 | 1514 | 1431 | 2631 | 1523 | 2032 | 3787 | 31315 |
| 16.12.2020 | 4716 | 4179 | 1598 | 1466 | 1161 | 1925 | 1429 | 1553 | 1635 | 1127 | 1774 | 1556 | 1618 | 4309 | 30804 |
| 17.12.2020 | 4665 | 3979 | 955  | 1520 | 523  | 1735 | 1226 | 1362 | 1327 | 807  | 1691 | 1683 | 1334 | 3737 | 27228 |

## Počet provedených PCR testů (na 100 tis. obyvatel)

|            | HMP   | STC   | JHC   | PLK   | KVK   | ULK   | LBK   | HKK   | PAK   | VYS   | JMK   | OLK   | ZLK   | MSK   | ČR    |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15.12.2020 | 402.6 | 327.9 | 232.0 | 237.3 | 47.5  | 249.9 | 334.7 | 223.3 | 289.7 | 280.7 | 220.7 | 241.0 | 348.8 | 315.4 | 292.8 |
| 16.12.2020 | 356.1 | 301.7 | 248.1 | 248.5 | 394.0 | 234.5 | 322.1 | 281.5 | 312.8 | 221.1 | 148.8 | 246.2 | 277.7 | 358.9 | 288.1 |
| 17.12.2020 | 352.3 | 287.3 | 148.3 | 257.7 | 177.5 | 211.3 | 276.3 | 246.9 | 253.9 | 158.3 | 141.9 | 266.3 | 229.0 | 311.3 | 254.6 |

## Počet provedených Ag testů (absolutní počty)

|            | HMP  | STC  | JHC | PLK | KVK | ULK  | LBK | HKK  | PAK | VYS | JMK  | OLK | ZLK  | MSK  | ČR    |
|------------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|------|-------|
| 15.12.2020 | 827  | 1072 | 501 | 352 | 262 | 865  | 244 | 710  | 393 | 499 | 1014 | 569 | 718  | 1122 | 9458  |
| 16.12.2020 | 1659 | 1922 | 642 | 667 | 275 | 1090 | 402 | 1191 | 679 | 816 | 1373 | 780 | 1058 | 1176 | 14195 |
| 17.12.2020 | 1932 | 2106 | 709 | 569 | 420 | 631  | 423 | 1335 | 736 | 560 | 948  | 593 | 743  | 1414 | 13589 |

## Počet provedených Ag testů (na 100 tis. obyvatel)

|            | HMP   | STC   | JHC   | PLK   | KVK   | ULK   | LBK  | HKK   | PAK   | VYS   | JMK   | OLK   | ZLK   | MSK   | ČR    |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15.12.2020 | 62.4  | 77.4  | 77.8  | 59.7  | 88.9  | 105.4 | 55.0 | 128.7 | 75.2  | 97.9  | 85.1  | 90.0  | 123.3 | 93.5  | 88.4  |
| 16.12.2020 | 125.3 | 138.8 | 99.7  | 113.1 | 93.3  | 132.8 | 90.6 | 215.9 | 129.9 | 160.1 | 115.2 | 123.4 | 181.6 | 98.0  | 132.7 |
| 17.12.2020 | 145.9 | 152.0 | 110.1 | 96.5  | 142.5 | 76.9  | 95.3 | 242.0 | 140.8 | 109.8 | 79.5  | 93.8  | 127.5 | 117.8 | 127.1 |

# Vývoj epidemie COVID-19 v ČR

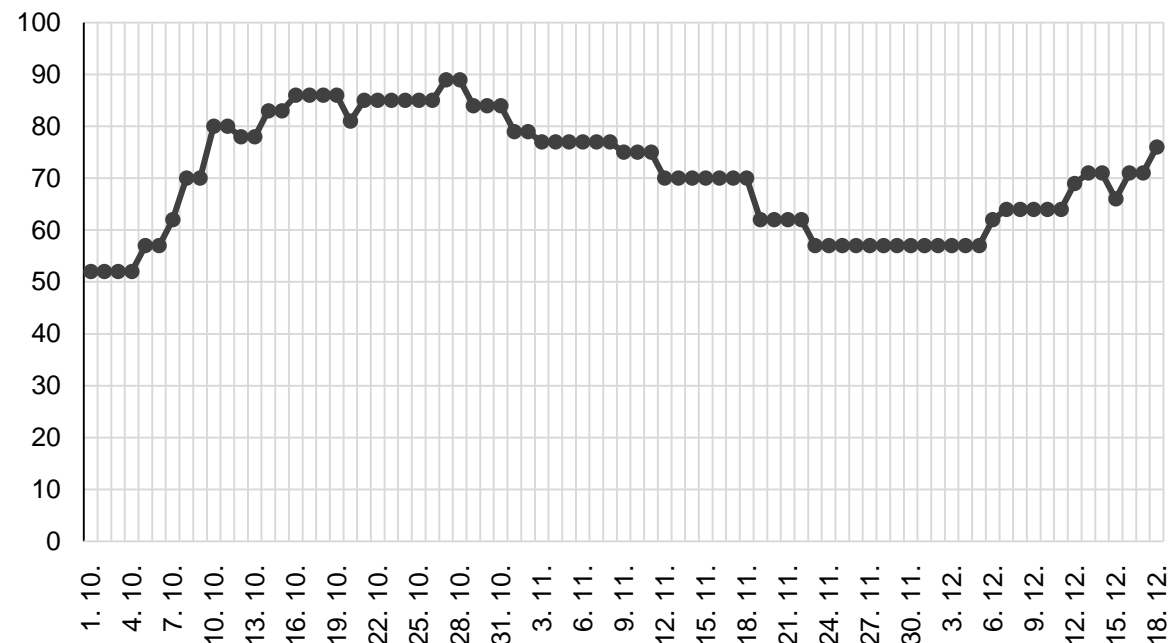
## Souhrn hlavních statistických ukazatelů

**Protiepidemický systém:**  
*index rizika kalkulovaný na bázi PCR testů*

## Výpočet indexu rizika pro ČR k 18. 12. 2020

|  |       |      |           |
|--|-------|------|-----------|
| 14denní počty pozitivních na COVID-19<br>(na 100 000 obyvatel)                   | 676,4 | Body | 16        |
| 14denní počty pozitivních na COVID-19<br>(na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let) | 581,0 | Body | 16        |
| roste  | 1     | Body | 2         |
| Reprodukční číslo*   | 1,22  | Body | 15        |
| Průměrná pozitivita testů za posledních<br>7 dní                                 | 23,9% | Body | 25        |
| roste  | 1     | Body | 2         |
| <b>Celkem</b>  |       |      | <b>76</b> |

## Index pro ČR od 1. 10. 2020



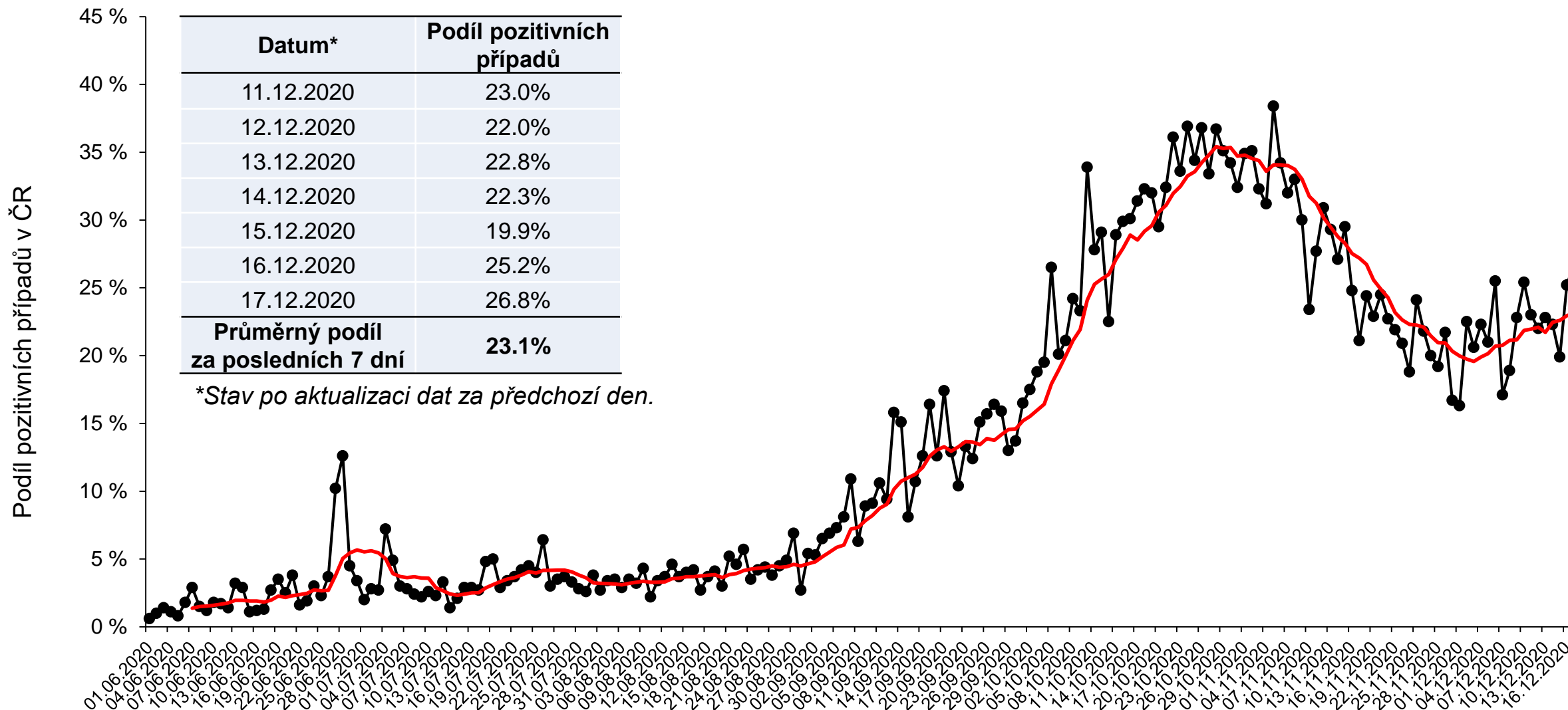
## Index rizika a jeho vývoj v čase

| Datum        | 12. 12. | 13. 12. | 14. 12. | 15. 12. | 16. 12. | 17. 12. | 18. 12. |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Index rizika | 69      | 71      | 71      | 66      | 71      | 71      | 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                 | 11.12.2020 | 12.12.2020 | 13.12.2020 | 14.12.2020 | 15.12.2020 | 16.12.2020 | 17.12.2020. | 18.12. |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------|
| Hl. m. Praha         | 49         | 51         | 51         | 51         | 51         | 56         | 59          | 63     |
| Středočeský kraj     | 69         | 69         | 69         | 69         | 66         | 66         | 66          | 71     |
| Jihočeský kraj       | 63         | 61         | 66         | 66         | 68         | 68         | 68          | 66     |
| Plzeňský kraj        | 58         | 56         | 68         | 63         | 61         | 73         | 73          | 76     |
| Karlovarský kraj     | 71         | 63         | 51         | 63         | 56         | 68         | 68          | 81     |
| Ústecký kraj         | 74         | 76         | 69         | 76         | 76         | 76         | 76          | 81     |
| Liberecký kraj       | 76         | 76         | 74         | 69         | 69         | 69         | 81          | 81     |
| Královéhradecký kraj | 79         | 79         | 79         | 79         | 81         | 76         | 76          | 81     |
| Pardubický kraj      | 79         | 79         | 79         | 79         | 76         | 71         | 74          | 72     |
| Kraj Vysočina        | 69         | 69         | 69         | 69         | 74         | 69         | 74          | 76     |
| Jihomoravský kraj    | 66         | 71         | 73         | 73         | 68         | 71         | 71          | 71     |
| Olomoucký kraj       | 76         | 78         | 76         | 78         | 73         | 78         | 71          | 81     |
| Zlínský kraj         | 81         | 79         | 81         | 81         | 81         | 81         | 81          | 81     |
| Moravskoslezský kraj | 66         | 76         | 76         | 71         | 76         | 76         | 81          | 81     |
| <b>ČR</b>            | 64         | 69         | 71         | 71         | 66         | 71         | 71          | 76     |

## Stupně pohotovosti

| Hodnota souhrnného rizikového skóre | Odvozený stupeň pohotovosti pro daný den |
|-------------------------------------|--|
| $\geq 76$                           | Fialový                                  |
| 61-75                               | Červený                                  |
| 41-60                               | Oranžový                                 |
| 21-40                               | Žlutý                                    |
| $\leq 20$                           | 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

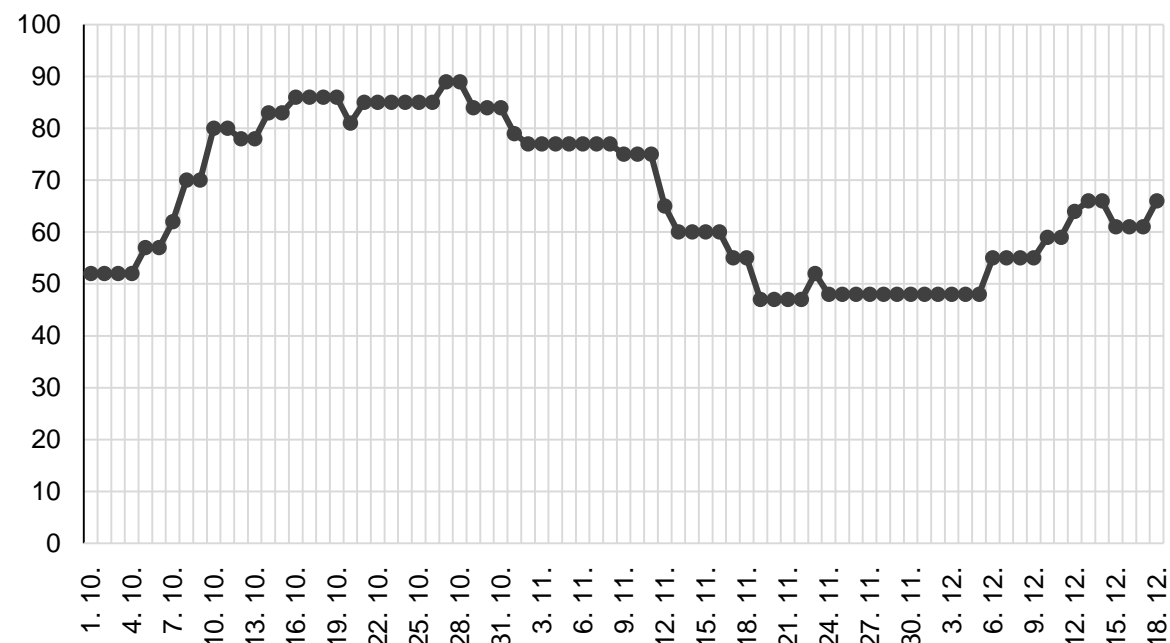
## Souhrn hlavních statistických ukazatelů

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

## Výpočet indexu rizika pro ČR k 18. 12. 2020

|  |       |      |           |
|--|-------|------|-----------|
| 14denní počty pozitivních na COVID-19<br>(na 100 000 obyvatel)                   | 688,9 | Body | 16        |
| 14denní počty pozitivních na COVID-19<br>(na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let) | 596,1 | Body | 16        |
| roste  | 1     | Body | 2         |
| Reprodukční číslo*   | 1,24  | Body | 15        |
| Průměrná pozitivita testů za posledních<br>7 dní                                 | 17,2% | Body | 15        |
| roste  | 1     | Body | 2         |
| <b>Celkem</b>  |       |      | <b>66</b> |

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



## Index rizika a jeho vývoj v čase

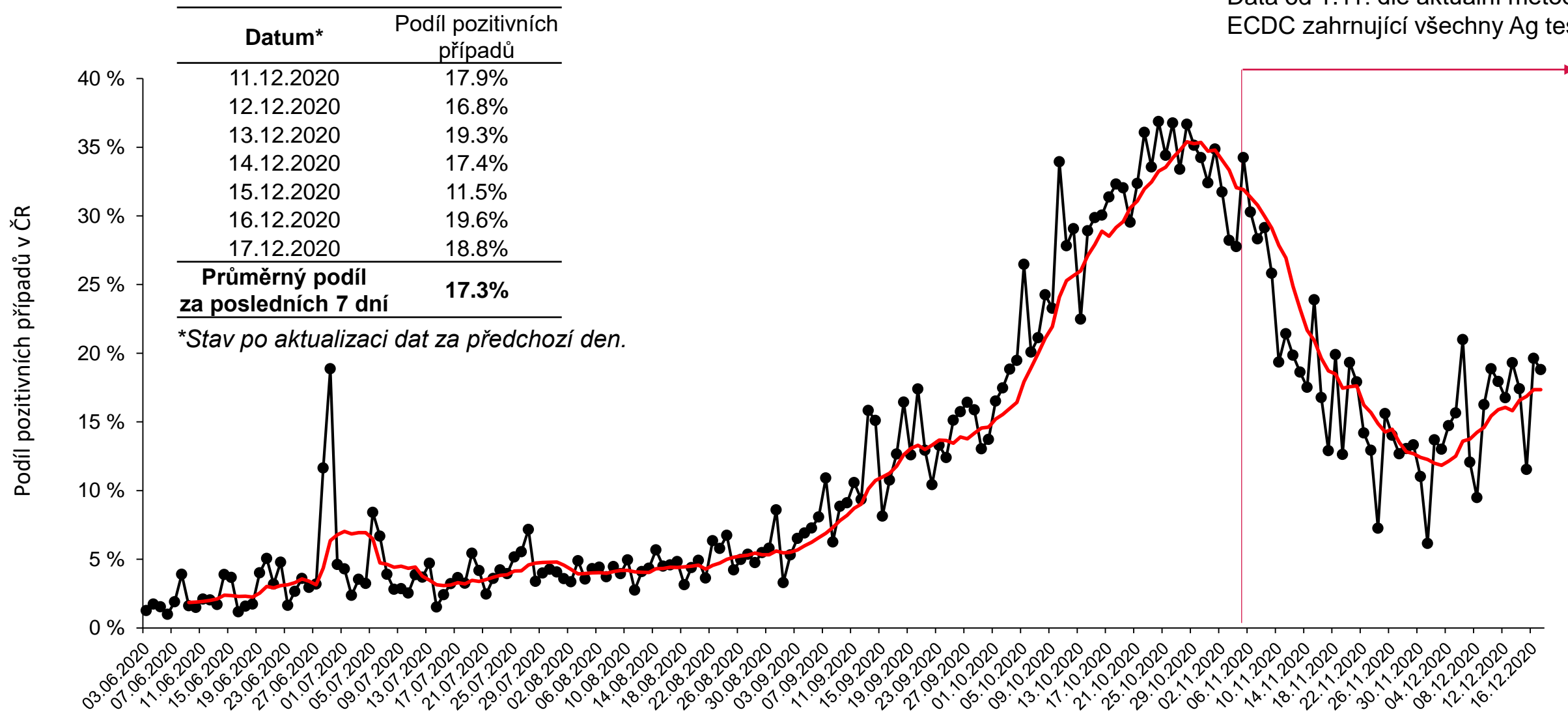
| Datum        | 12. 12. | 13. 12. | 14. 12. | 15. 12. | 16. 12. | 17. 12. | 18. 12. |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Index rizika | 64      | 66      | 66      | 61      | 61      | 61      | 66      |

\*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                 | 11.12.2020 | 12.12.2020 | 13.12.2020 | 14.12.2020 | 15.12.2020 | 16.12.2020 | 17.12.2020. | 18.12. |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------|
| Hl. m. Praha         | 45         | 47         | 47         | 47         | 51         | 56         | 59          | 59     |
| Středočeský kraj     | 64         | 66         | 64         | 64         | 61         | 61         | 61          | 61     |
| Jihočeský kraj       | 49         | 49         | 55         | 55         | 54         | 58         | 58          | 56     |
| Plzeňský kraj        | 53         | 53         | 58         | 58         | 58         | 63         | 66          | 66     |
| Karlovarský kraj     | 56         | 53         | 44         | 55         | 52         | 61         | 61          | 66     |
| Ústecký kraj         | 59         | 57         | 57         | 57         | 61         | 61         | 61          | 66     |
| Liberecký kraj       | 71         | 71         | 66         | 66         | 66         | 66         | 71          | 71     |
| Královéhradecký kraj | 64         | 64         | 64         | 64         | 66         | 61         | 61          | 66     |
| Pardubický kraj      | 69         | 69         | 74         | 69         | 66         | 61         | 64          | 62     |
| Kraj Vysočina        | 59         | 59         | 59         | 59         | 59         | 59         | 57          | 61     |
| Jihomoravský kraj    | 56         | 61         | 63         | 63         | 61         | 61         | 61          | 61     |
| Olomoucký kraj       | 61         | 66         | 61         | 68         | 63         | 68         | 66          | 71     |
| Zlínský kraj         | 71         | 69         | 71         | 71         | 71         | 71         | 71          | 71     |
| Moravskoslezský kraj | 61         | 66         | 66         | 61         | 66         | 66         | 71          | 71     |
| <b>ČR</b>            | 59         | 64         | 66         | 66         | 61         | 61         | 61          | 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.