



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Stav epidemie k 8.8. 2021  
– přehled aktuálních dat a trendů**



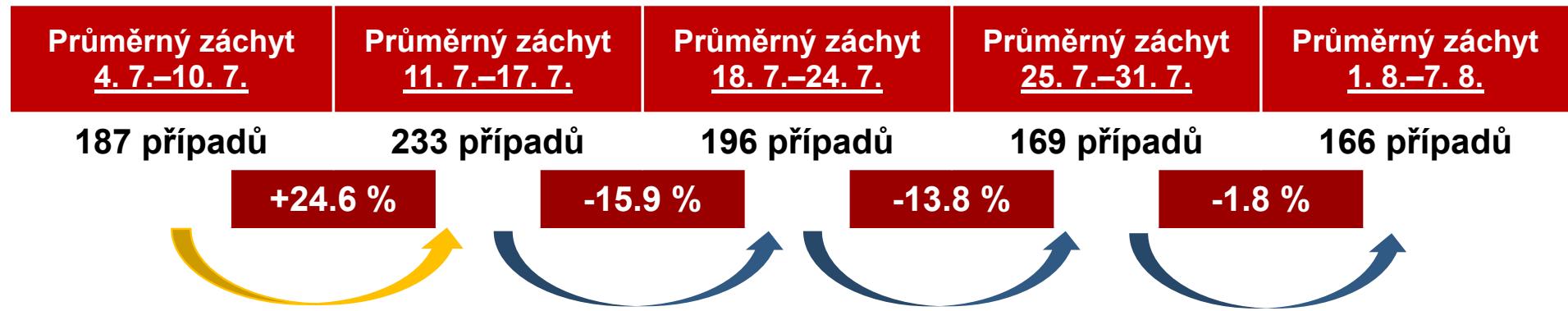
**Epidemie na populační úrovni osciluje na počtech nově diagnostikovaných případů 11 – 13 / 100tis. obyvatel za týden. Nově potvrzené případy mají v naprosté většině nezávažný průběh nemoci, zátěž nemocnic je velmi nízká.**



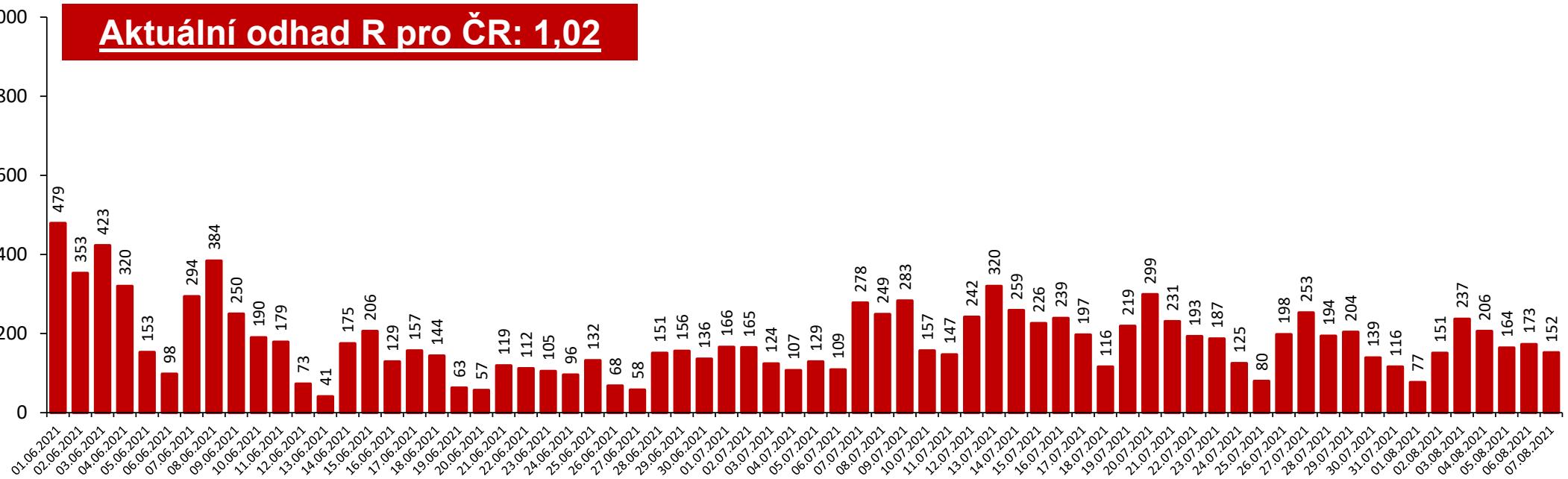
**Průměrný počet nově prokázaných případů onemocnění se pohybuje kolem 170 denně. Relativní pozitivita indikovaných testů se stále drží bezpečných hodnot pod 4%. Počet nově nakažených potenciálně zranitelných skupin obyvatel je nízký (v jednotkách denně). Vyšší virová zátěž je registrována v populaci mladých lidí, zejména ve věku 16 – 29 let.**



## Vývoj počtu pozitivních případů stále ukazuje na zpomalení šíření epidemie



Aktuální odhad R pro ČR: 1,02



## Vyšší počet nově zachycených nákaz je patrný zejména v populaci mladých lidí, typicky ve věku 12 – 29 let.

**EPIDEMIOLOGICKÁ ZÁTĚŽ DLE VĚKOVÝCH KATEGORIÍ OBYVATEL:**  
**7denní počty nových případů na 100tis. obyv. 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+       |
|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|
| ČR          | 5.0 (-19%) | 8.5 (33%) | 13.1 (-10%) | 20.2 (-19%) | 32.6 (9%)   | 27.0 (3%)   | 11.0 (1%)   | 4.9 (-13%) | 2.5 (-4%) |



Vyšší zátěž se týká zejména Prahy, Plzeňského a Středočeského kraje. V řadě dalších krajů zátěž mladé populace v čase osciluje.

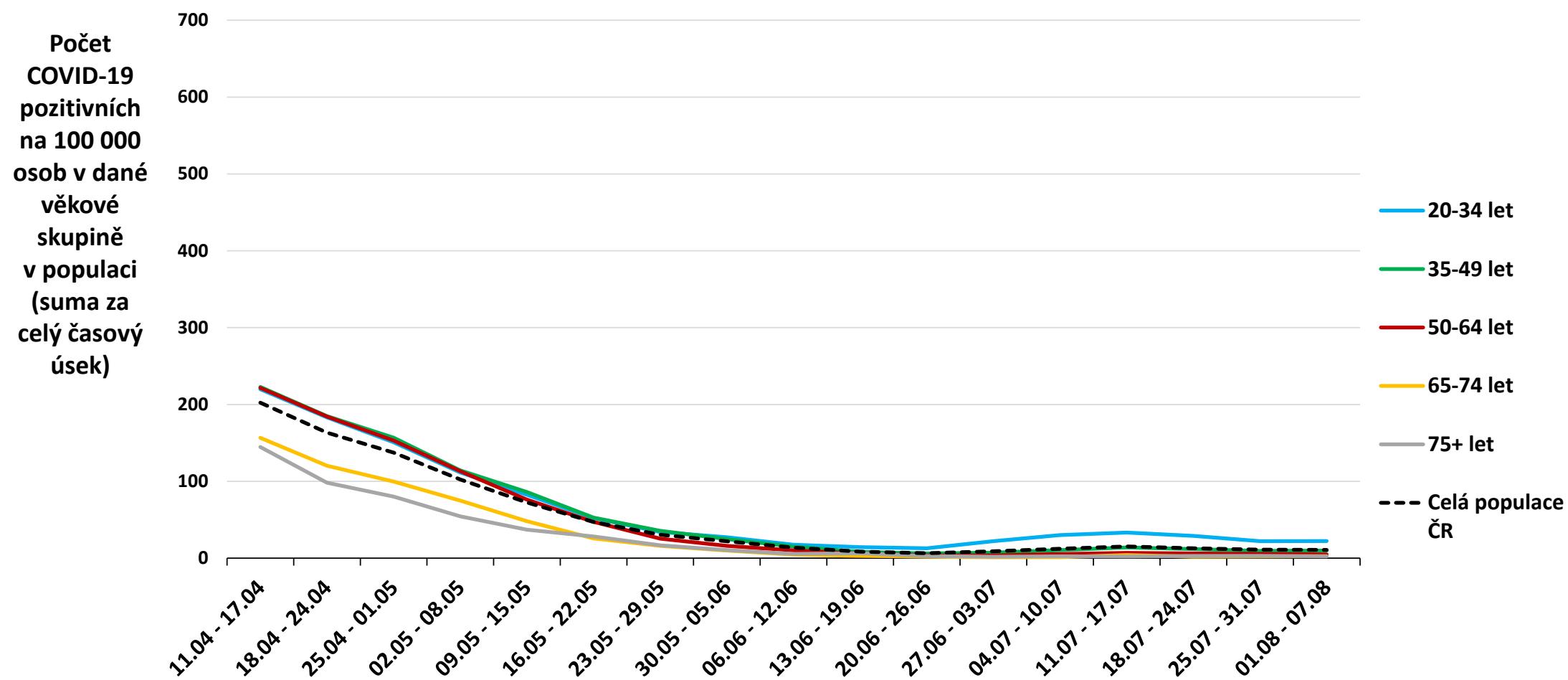


| Název kraje        | 0 – 2 roky       | 3 – 5 let  | 6 – 11 let  | 12 – 15 let | 16 – 19 let | 20 – 29 let | 30 – 49 let | 50 – 64let  | 65+        |
|--------------------|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Hlavní město Praha | 98 (2.0%)        | 699 (1.3%) | 4934 (0.3%) | 3062 (0.6%) | 1967 (0.4%) | 3933 (0.7%) | 5591 (0.6%) | 1207 (1.1%) | 407 (1.2%) |
| Středočeský kraj   | <b>68 (8.8%)</b> | 517 (1.4%) | 3887 (0.3%) | 2439 (0.2%) | 1674 (0.5%) | 2708 (0.7%) | 4212 (0.8%) | 1003 (0.6%) | 297 (2.7%) |
| Plzeňský kraj      | <b>23 (8.7%)</b> | 84 (2.4%)  | 971 (1.3%)  | 776 (1.0%)  | 434 (2.3%)  | 801 (1.0%)  | 1249 (1.1%) | 366 (0.8%)  | 269 (4.1%) |

Celkově je epidemická situace stále pod kontrolou, celkové počty nových případů nemoci jsou nízké. I zátěž nejvíce zatížených regionů klesá nebo osciluje bez dalšího růstu.

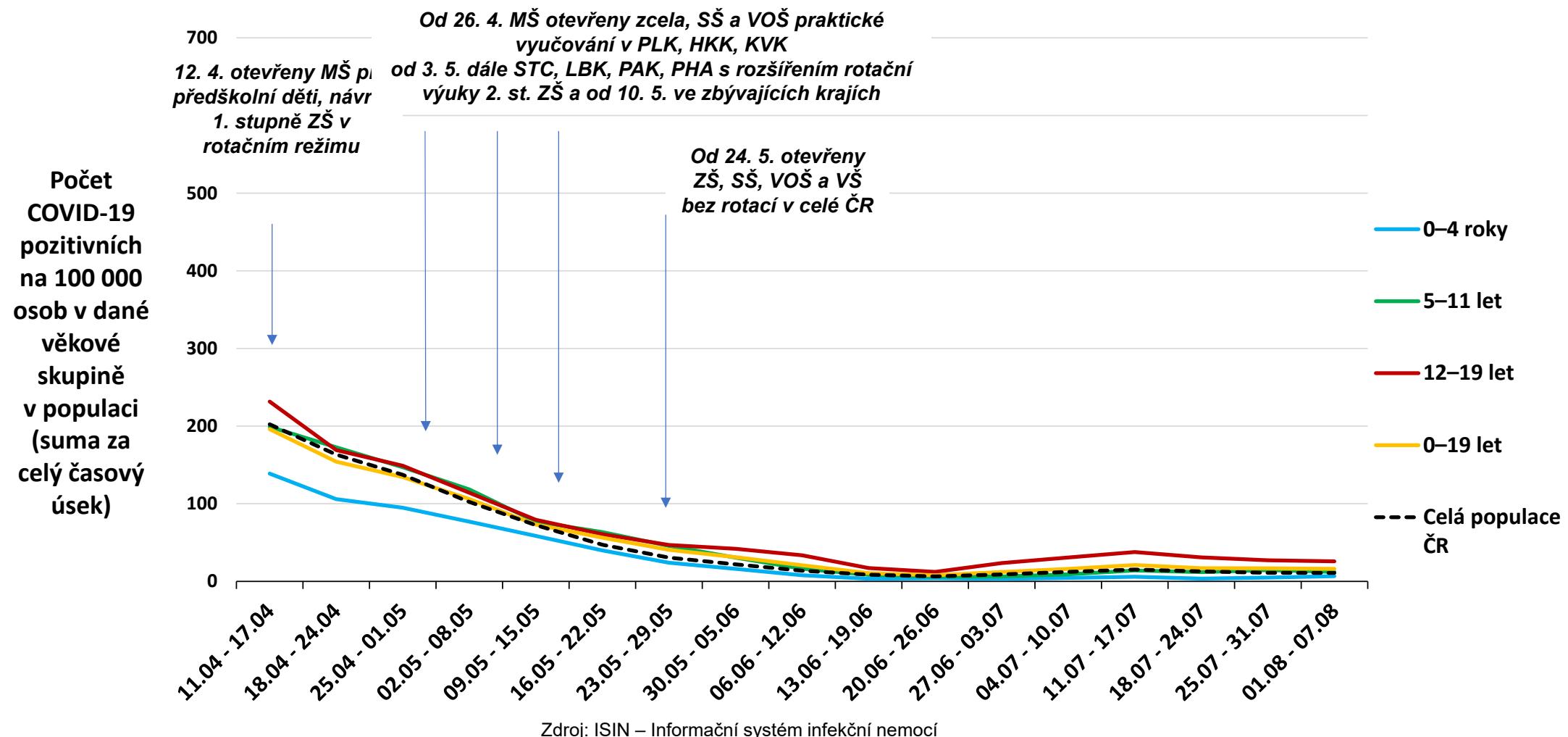
## Počty COVID-19 pozitivních v ČR na 100 000 v populaci

**Populační zátěž dlouhodobě klesla ve všech věkových kategoriích dospělých, významně i v kategoriích seniorního věku – vliv očkování**



## Počty COVID-19 pozitivních v ČR na 100 000 v populaci

### Populační zátěž dlouhodobě klesla ve všech věkových kategoriích dětí.





ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Vývoj v regionech**  
**- *Identifikace rizik* -**



# Vyšší populační zátěž je významná zejména v Praze, Středočeském kraji a Plzeňském kraji.



U většiny regionů při současných nízkých počtech nakažených nelze očekávat další pokles, naopak počty potvrzených případů v nízkých hodnotách oscilují. Na regionální a zejména subregionální úrovni tak může dočasně narůstat reprodukční číslo. Na významu nabývá sledování potenciálně rizikových nákaz (nákaza po vakcinaci, riziko importu mutací, reinfekce, apod.).



Ukázka denního počtu nových případů z 30.7. 2021

| Název kraje          | Denní počet nových případů (přepočet na 100tis. obyv.) |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Plzeňský kraj        | 28 (4,74)                                              |
| Hlavní město Praha   | 30 (2,25)                                              |
| Královéhradecký kraj | 7 (1,27)                                               |
| Kraj Vysočina        | 6 (1,18)                                               |
| Jihomoravský kraj    | 14 (1,17)                                              |
| Pardubický kraj      | 6 (1,15)                                               |
| Ústecký kraj         | 9 (1,1)                                                |
| Jihočeský kraj       | 7 (1,09)                                               |
| Středočeský kraj     | 15 (1,07)                                              |
| Moravskoslezský kraj | 10 (0,84)                                              |
| Olomoucký kraj       | 4 (0,63)                                               |
| Zlínský kraj         | 2 (0,34)                                               |
| Karlovarský kraj     | 1 (0,34)                                               |
| Liberecký kraj       | 1 (0,23)                                               |
| ČR                   | 140 (1,31)                                             |

Ukázka denního počtu nových případů z 7.8. 2021

| Název kraje          | Denní počet nových případů (přepočet na 100tis. obyv.) |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Hlavní město Praha   | 40 (3)                                                 |
| Olomoucký kraj       | 13 (2.06)                                              |
| Liberecký kraj       | 9 (2.03)                                               |
| Plzeňský kraj        | 12 (2.03)                                              |
| Jihočeský kraj       | 13 (2.02)                                              |
| Kraj Vysočina        | 9 (1.77)                                               |
| Středočeský kraj     | 24 (1.72)                                              |
| Královéhradecký kraj | 8 (1.45)                                               |
| Jihomoravský kraj    | 16 (1.34)                                              |
| Pardubický kraj      | 6 (1.15)                                               |
| Zlínský kraj         | 6 (1.03)                                               |
| Ústecký kraj         | 7 (0.86)                                               |
| Karlovarský kraj     | 2 (0.68)                                               |
| Moravskoslezský kraj | 8 (0.67)                                               |
| ČR                   | 173 (1.62)                                             |

**Všechny regiony, kromě Prahy, Plzeňského a Středočeského kraje klesly pod hranici týdenních záchytů nákazy 12,5/100 tis. obyvatel.**



**V ostatních regionech je situace plošně pod kontrolou a i při stále vysokém objemu realizovaných testů jsou zachytávány nízké počty nových případů denně. Zátěž nemocnic je plošně nízká, v žádném z regionů není patrná eskalace rizika.**



## Zátěž regionů ve vzájemném srovnání krajů k 7. 8.

| Název kraje          | 7denní počet nových případů na 100 tis. obyv. | 14denní počet nových případů na 100 tis. obyv. |
|----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Hlavní město Praha   | 22.2                                          | 44.1                                           |
| Plzeňský kraj        | 15.6                                          | 45.0                                           |
| Středočeský kraj     | 12.7                                          | 25.5                                           |
| Kraj Vysočina        | 12.0                                          | 20.0                                           |
| Jihočeský kraj       | 11.8                                          | 20.5                                           |
| Olomoucký kraj       | 10.8                                          | 14.1                                           |
| Pardubický kraj      | 9.8                                           | 22.8                                           |
| Jihomoravský kraj    | 9.5                                           | 17.5                                           |
| Královéhradecký kraj | 8.7                                           | 18                                             |
| Liberecký kraj       | 8.6                                           | 19.9                                           |
| Moravskoslezský kraj | 4.9                                           | 9.6                                            |
| Ústecký kraj         | 4.7                                           | 11.5                                           |
| Zlínský kraj         | 4.0                                           | 8.1                                            |
| Karlovarský kraj     | 3.8                                           | 7.8                                            |
| ČR                   | 10.8                                          | 21.9                                           |

Počty nově diagnostikovaných případů mírně klesají. Nadprůměrná incidence je patrná zejména v Praze, Plzeňském a Středočeském kraji. I u těchto zatížených krajů ale epidemie zpomaluje a dále neroste.

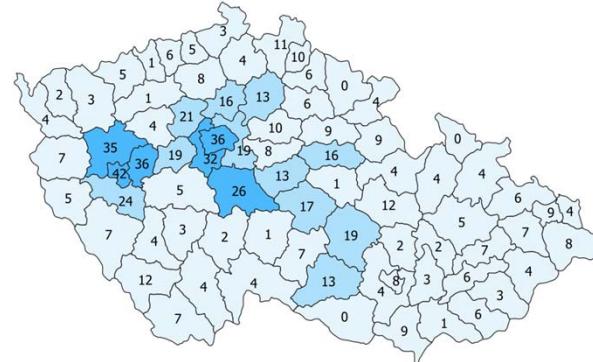
U všech ostatních krajů, se drží týdenní počet nových případů pod hranicí 12,5 případů na 100tis. obyv.



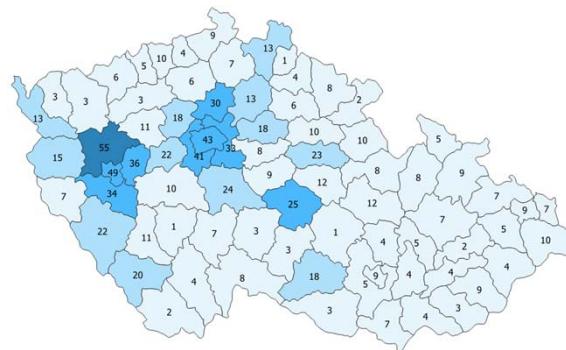
Hodnota za ČR se pohybuje mezi 11 – 12 případy / 100 tis. obyv. za 7 dní

## 7 denní počet nových případů (na 100 000 obyv.) v okresech

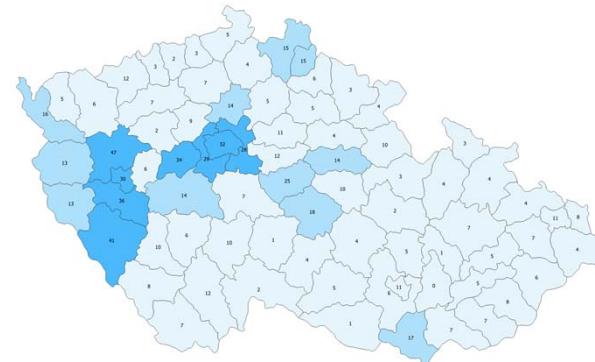
10.7.2021



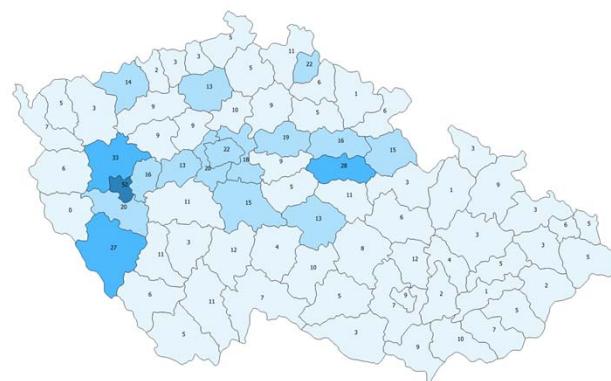
17.7.2021



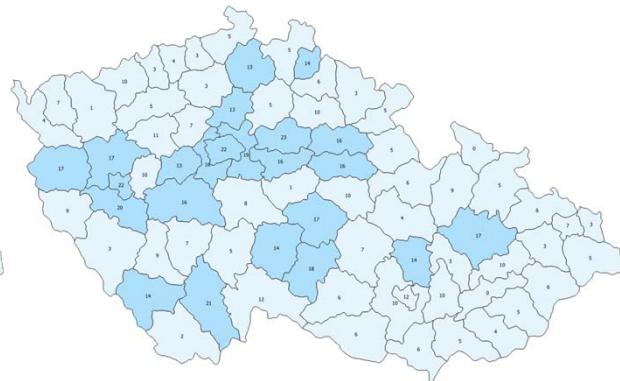
25.7.2021



31.7.2021



7.8.2021

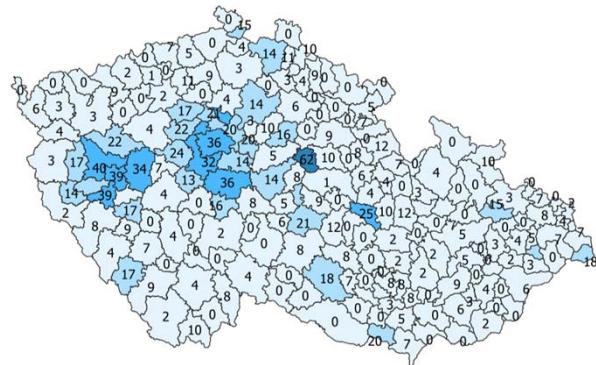


Z map je patrná trvale nadprůměrná zátěž v populaci Prahy, s ní souvisejících okresů Středočeského kraje a dále v Plzeňském kraji. Naopak virová zátěž je dlouhodobě nízká ve východních regionech republiky.

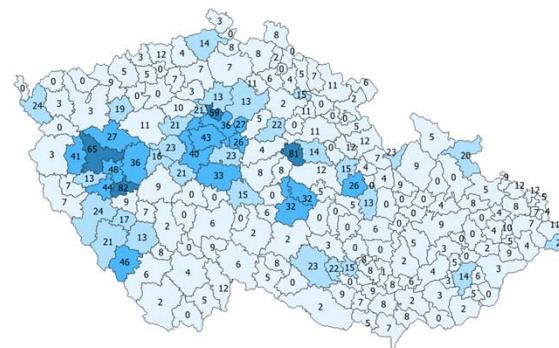
- <12.5
- 12.5 - 25
- 25 - 50
- 50 – 100
- 100 – 200
- 200 – 300
- 300 – 400
- 400 – 500
- 500 – 600
- > 600

## 7 denní počet nových případů (na 100 000 obyv.) v ORP

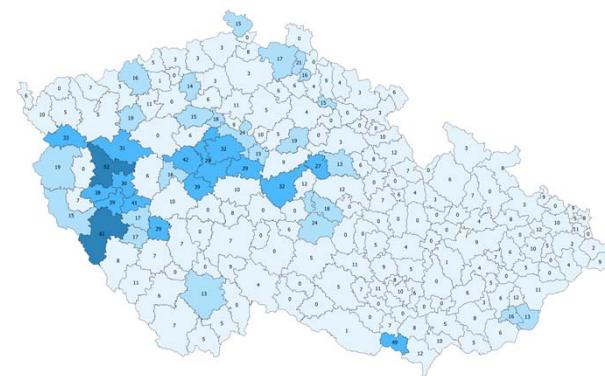
10.7.2021



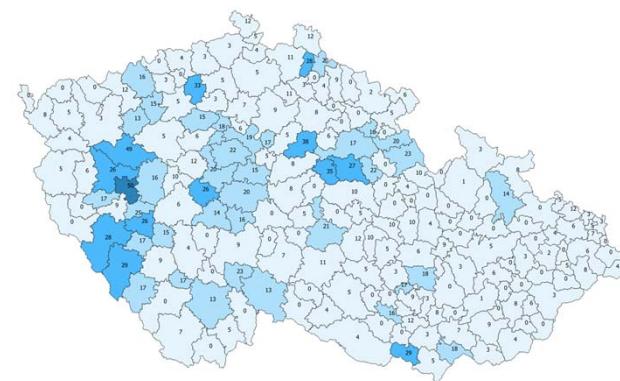
17.7.2021



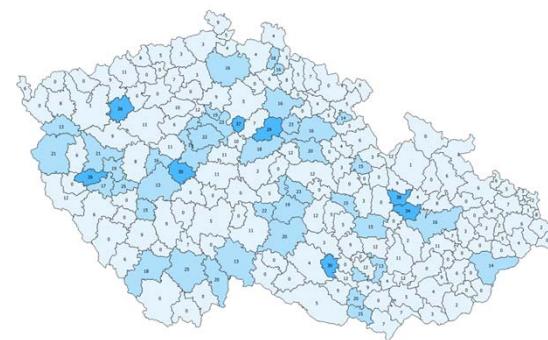
25.7.2021



31.7.2021



7.8.2021



Z map je patrná trvale nadprůměrná zátěž v populaci Prahy, s ní souvisejících okresů Středočeského kraje a dále v Plzeňském kraji. Naopak virová zátěž je dlouhodobě nízká ve východních regionech republiky.

## 7 denní počet nových případů (na 100 000 obyv.) v okresech ve věku 16-29 let: 7.8.2021



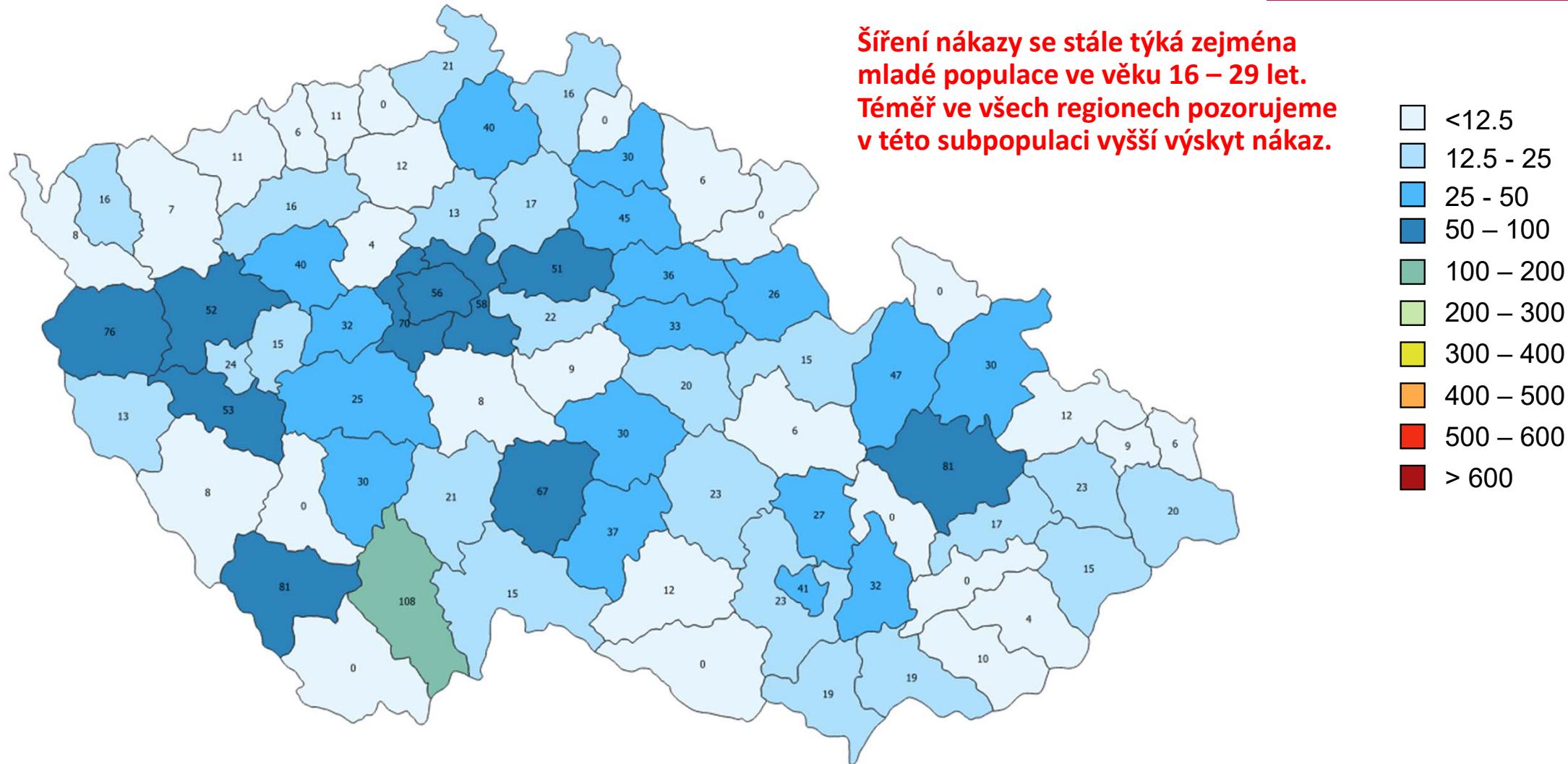
ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

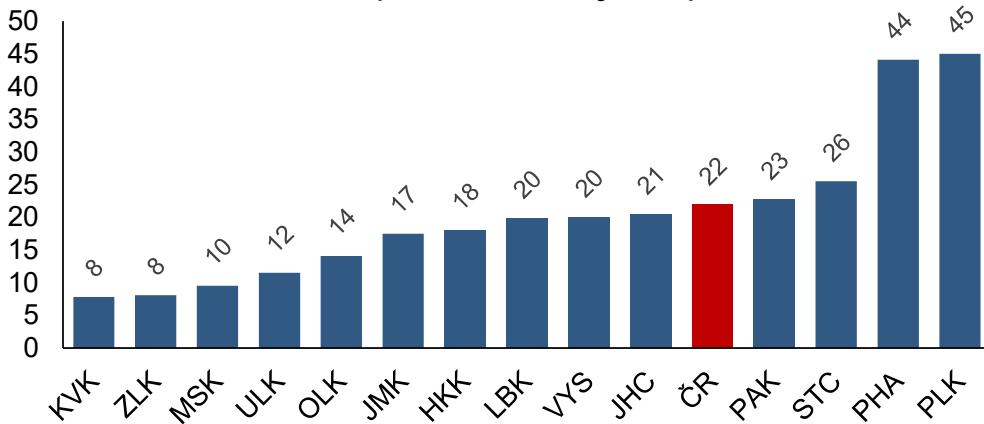


**Šíření nákazy se stále týká zejména mladé populace ve věku 16 – 29 let. Téměř ve všech regionech pozorujeme v této subpopulaci vyšší výskyt nákaz.**

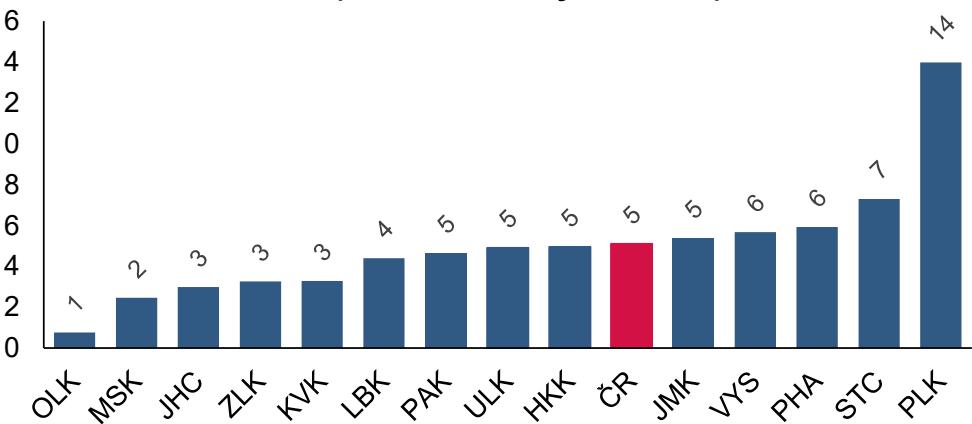


## Vybrané ukazatele – srovnání regionů ve 14denním časovém okně

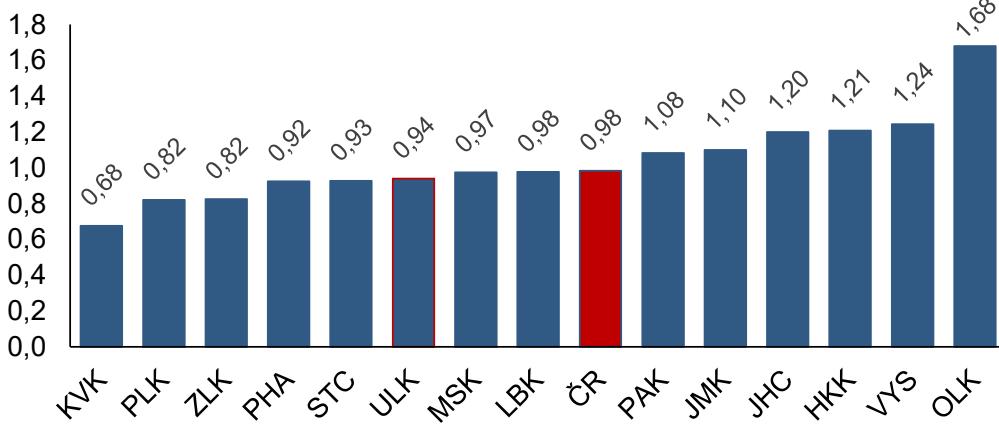
**14denní počty pozitivních na COVID-19  
(na 100 000 obyvatel)**



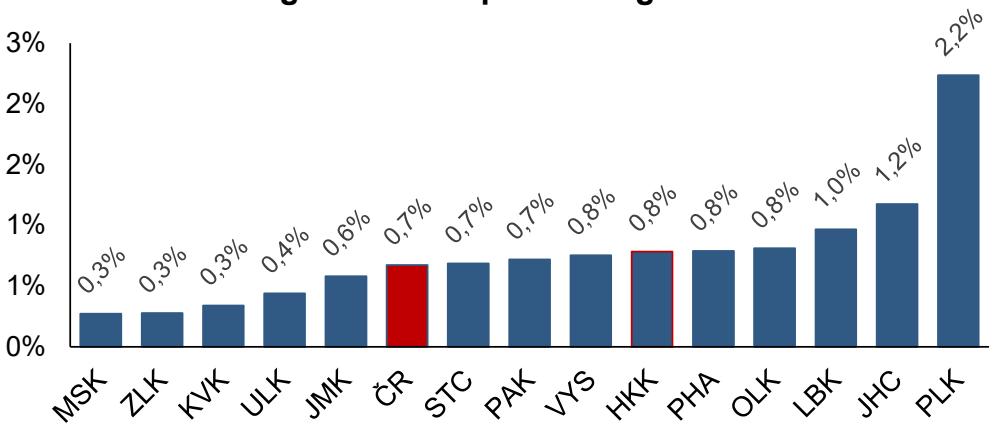
**14denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+  
(na 100 000 obyvatel 65+)**



**Zjednodušené reprodukční číslo\* (14denní)**

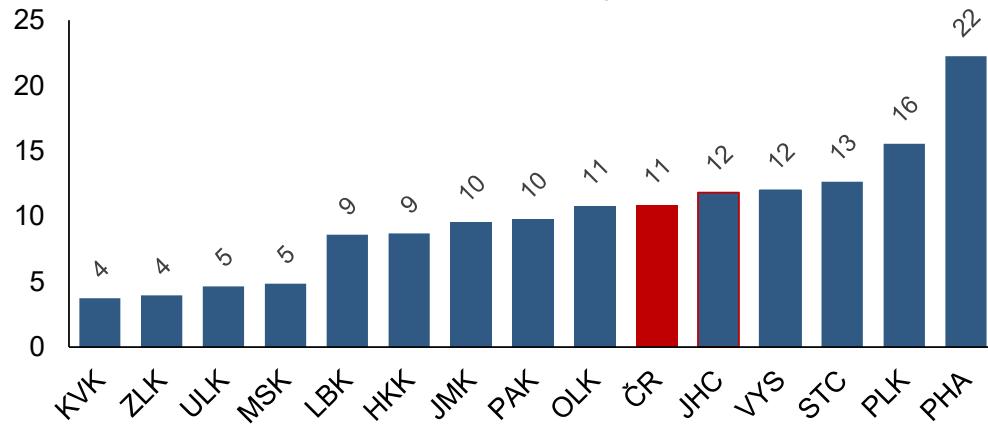


**14denní relativní pozitivita testů  
s diagnostickou/epidemiologickou indikací**

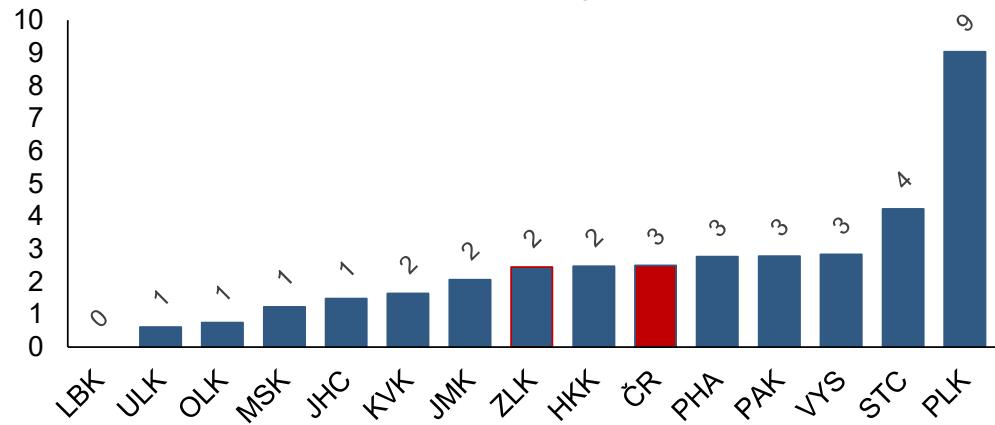


## Vybrané ukazatele – srovnání regionů v 7denním časovém okně

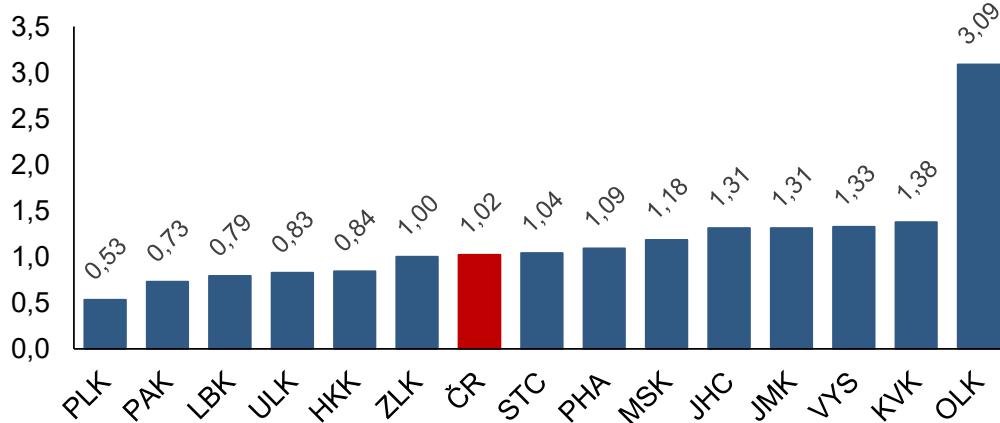
**7denní počty pozitivních na COVID-19  
(na 100 000 obyvatel)**



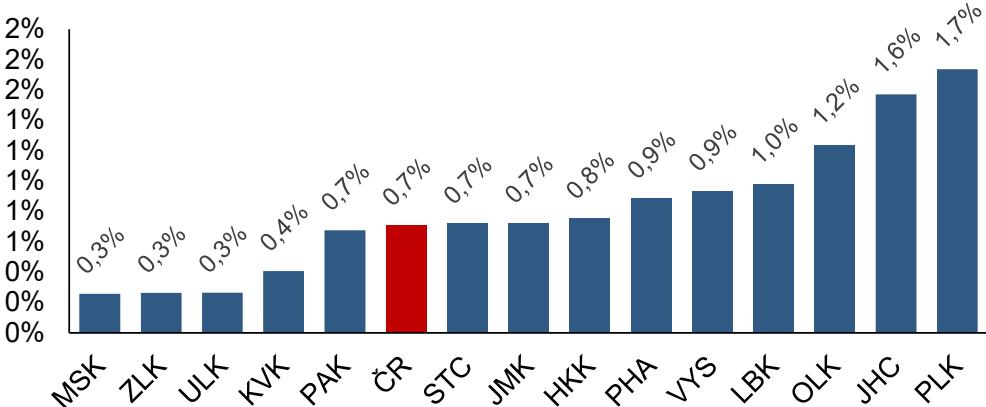
**7denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+  
(na 100 000 obyvatel 65+)**



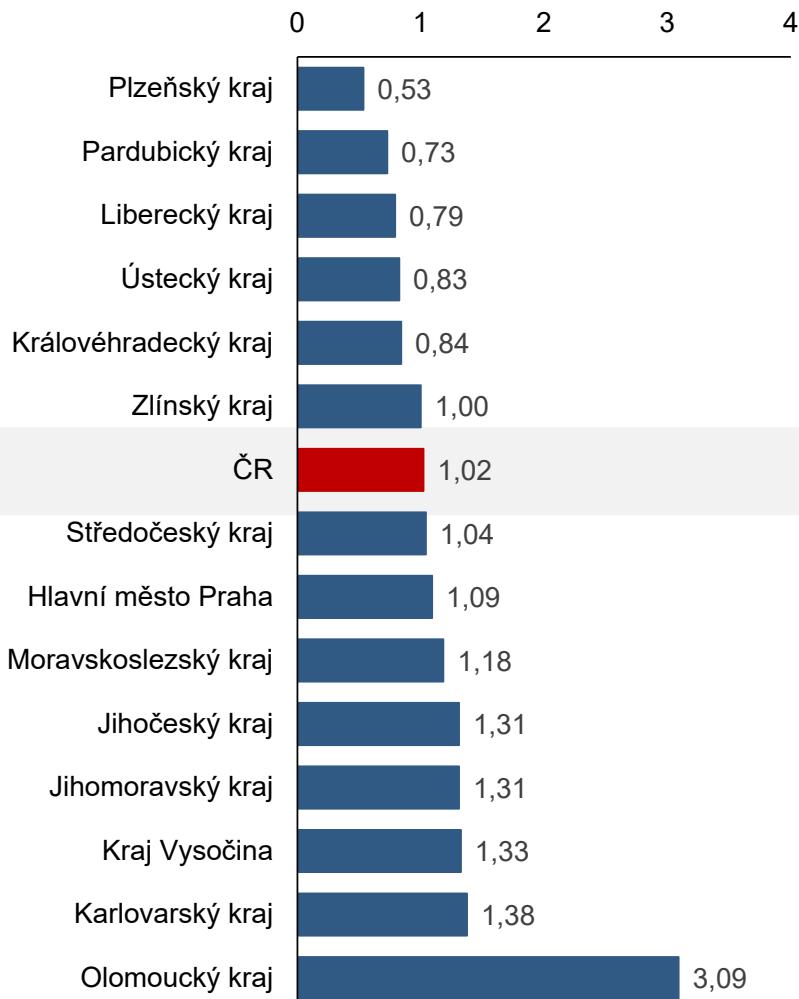
**Zjednodušené reprodukční číslo\* (7denní)**



**7denní relativní pozitivita testů  
s diagnostickou/epidemiologickou indikací**



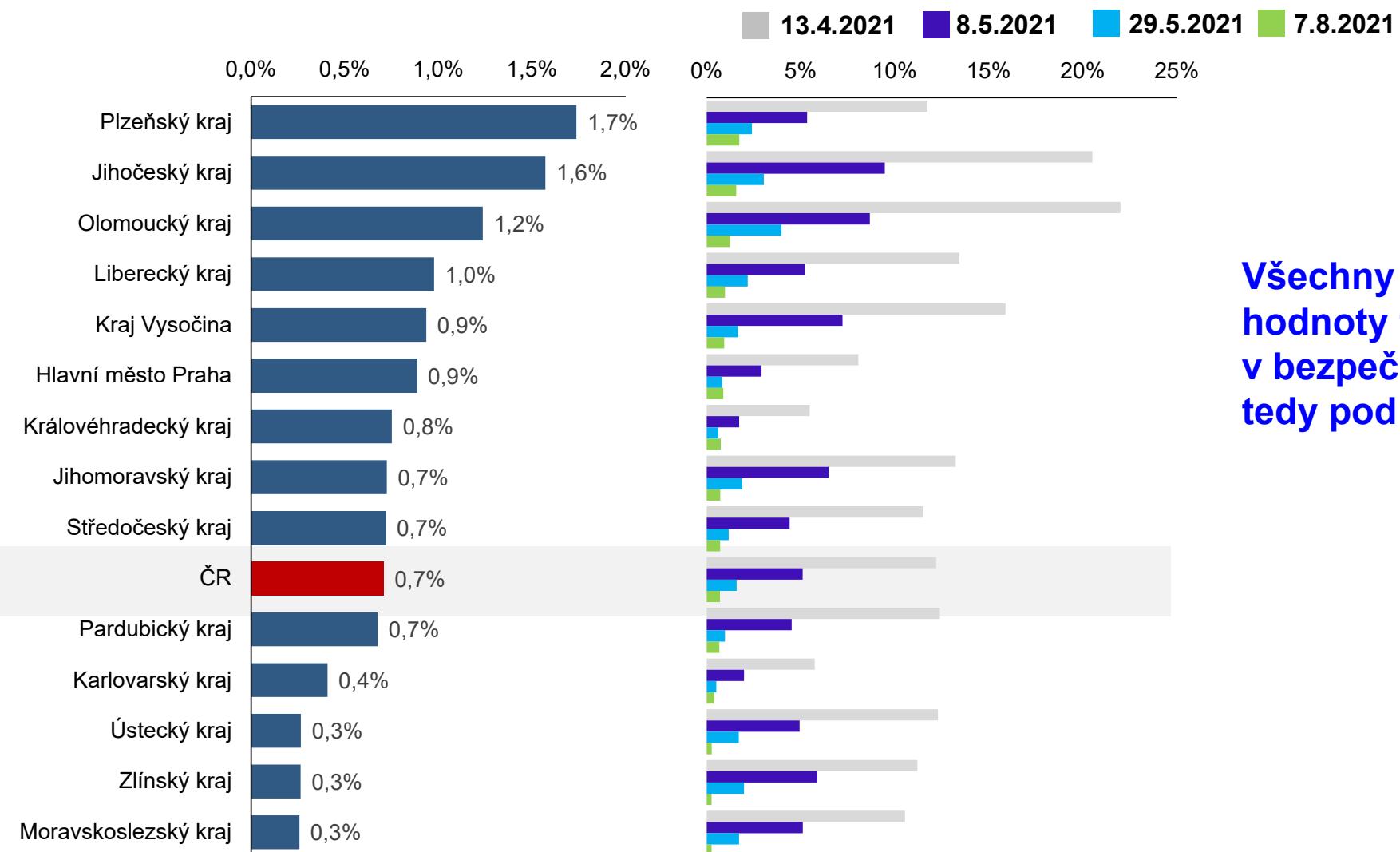
## R (zjednodušený výpočet) - 7 denní úseky: srovnání krajů k 7. 8.



**Hodnota reprodukčního čísla opět v některých krajích postupně roste a je  $> 1$ . Interpretace těchto hodnot se ale v jednotlivých krajích liší.**

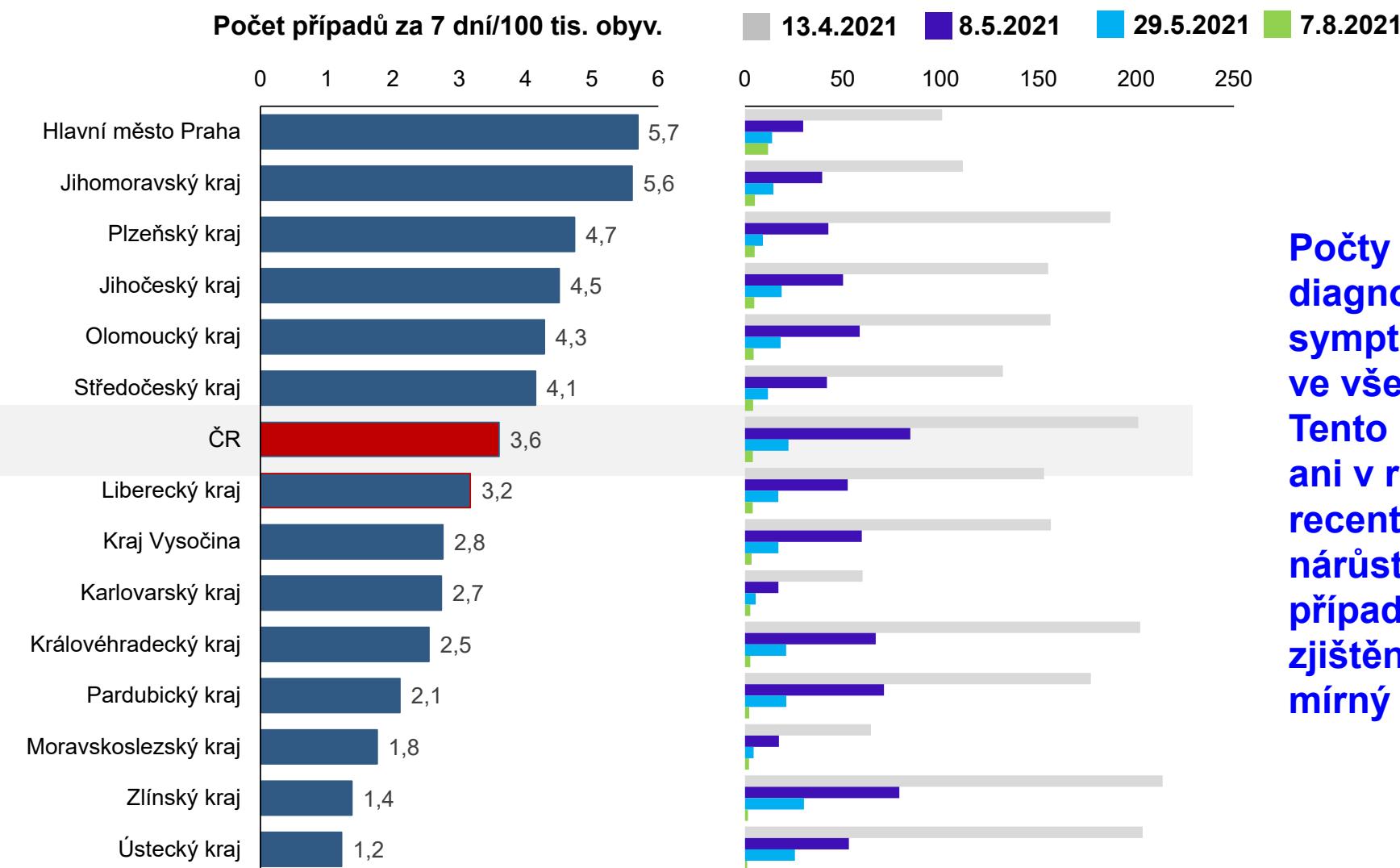
- U většiny regionů jde o důsledek oscilace denních záchráty ve velmi nízkých počtech.
- Celopopulační reprodukční číslo je nyní osciluje okolo 1 a potvrzuje tak celkově stabilizovaný stav nákazy.
- Klesá zátěž nejvíce zatížených krajů (PLK, PAK a LBK) a jejich hodnota R je  $< 0,9$  nebo blízká 1. Pokles se týká zejména Plzeňského kraje.
- Nově relativně prudce narostlo R v kraji Olomouckém, zejména v důsledku růstu zátěže mladé populace okresu Olomouc.

## Relativní pozitivita testů s diagnostickou/epidemiologickou indikací za 7 dní



Všechny kraje vykazují hodnoty tohoto indikátoru v bezpečném intervalu, tedy pod 4%.

## Nové symptomatické případy za 7 dní na 100 000 obyvatel



Počty nově diagnostikovaných se symptomy klesají v čase ve všech regionech. Tento počet nenarůstá ani v regionech, kde recentně pozorujeme nárůst počtu nových případů. Většina nově zjištěných nákaz má mírný průběh.

**Při sledování úrovně rizika na úrovni okresů jsou v souladu s mezinárodními přístupy sledovány následující parametry: celkový počet nových případů za 7 dní, reprodukční číslo (7denní časové okno) a relativní pozitivita indikovaných testů (7denní časové okno).\***



**Pro současnou epidemiologickou situaci se jeví jako relevantní hranice 7denního počtu nových případů  $> 12,5/100\text{tis. obyvatel}$  (pro vyšší úroveň rizika  $> 25/100\text{tis. obyvatel}$ ) spojená s hodnotou reprodukčního čísla  $\geq 0,95$  a/nebo s relativní pozitivitou indikovaných testů  $> 4\%$  (vše na bázi 7denního časového okna).\***

---

\* Při poklesu týdenního počtu nově diagnostikovaných případů pod  $5/100\text{tis. obyv.}$  bude jako robustnější ukazatel použito 14denní časové okno pro výpočet všech uvedených indikátorů.

Relevantní zdroje, např.:

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/downloads/community/schools-childcare/indicators-thresholds-table.pdf>  
<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/surveillance/surveillance-definitions>

**Při sledování úrovně rizika na úrovni okresů jsou v souladu s mezinárodními přístupy sledovány následující parametry: celkový počet nových případů za 7 dní, reprodukční číslo (7denní časové okno) a relativní pozitivita indikovaných testů (7denní časové okno).**

Situace na okresní úrovni je značně proměnlivá a okresy s potenciálně rizikovým vývojem epidemie se často mění. Řada okresů se již dostává do velmi malých počtů denních záchytů nemoci a hodnota reprodukčního čísla tak značně kolísá. Z tohoto důvodu je třeba označení rizika na okresní úrovni nebo na úrovni ORP vnímat spíše jako časné varování a proměnlivou situaci sledovat.



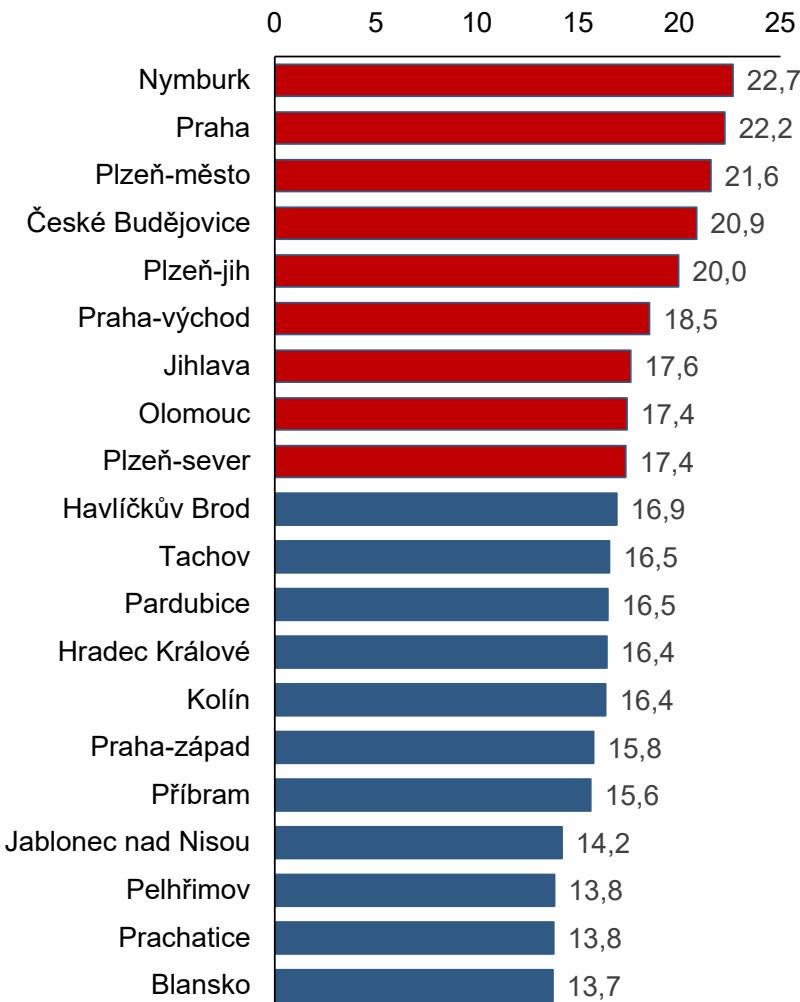
K datu 7.8. nepřekročil týdenní počet záchytů 25/100tis. obyv. při prorůstové hodnotě  $R \geq 0,95$  žádný okres. K datu 7.8. překročily počet týdenních záchytů 12,5/100tis. obyv. při  $R \geq 0,95$  tyto okresy: Praha, Beroun, Kolín, Mělník, Praha-východ, Příbram, České Budějovice, Prachatice, Tachov, Česká Lípa, Havlíčkův Brod, Jihlava, Pelhřimov, Blansko a Olomouc. Vývoj v těchto okresech je potenciálně rizikový, přičemž ve většině z nich narůstá virová nálož zejména mezi mladými lidmi ve věku pod 30 let.

Žádný okres nepřekročil k 7.8. počet týdenních záchytů 25/100tis. obyv. při relativní pozitivitě indikovaných testů  $> 4\%$ .

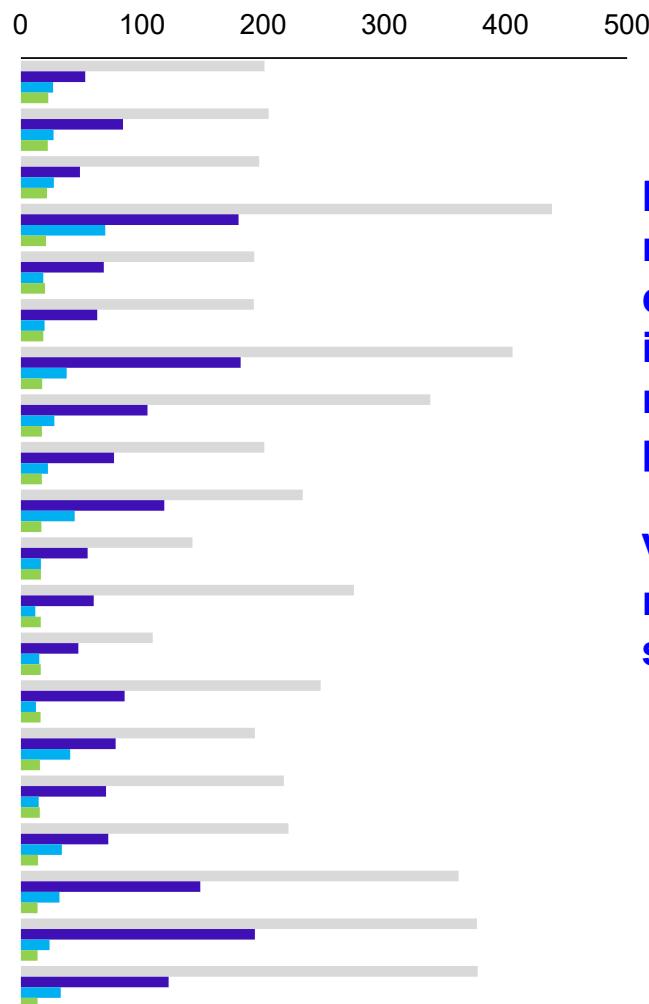


## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 7.8.

Počet případů za 7 dní/100 tis. obyv.



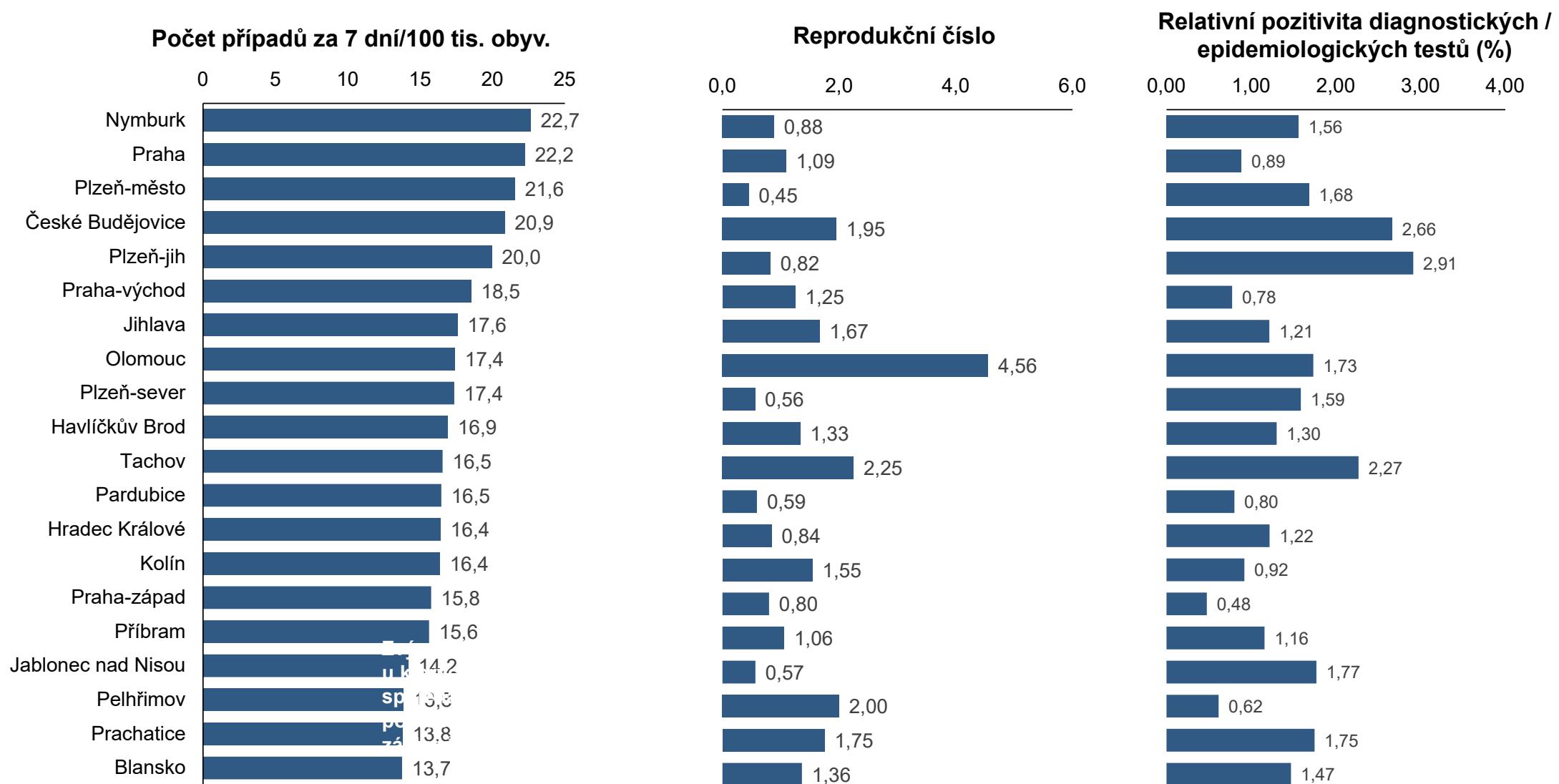
13.4.2021 8.5.2021 29.5.2021 7.8.2021



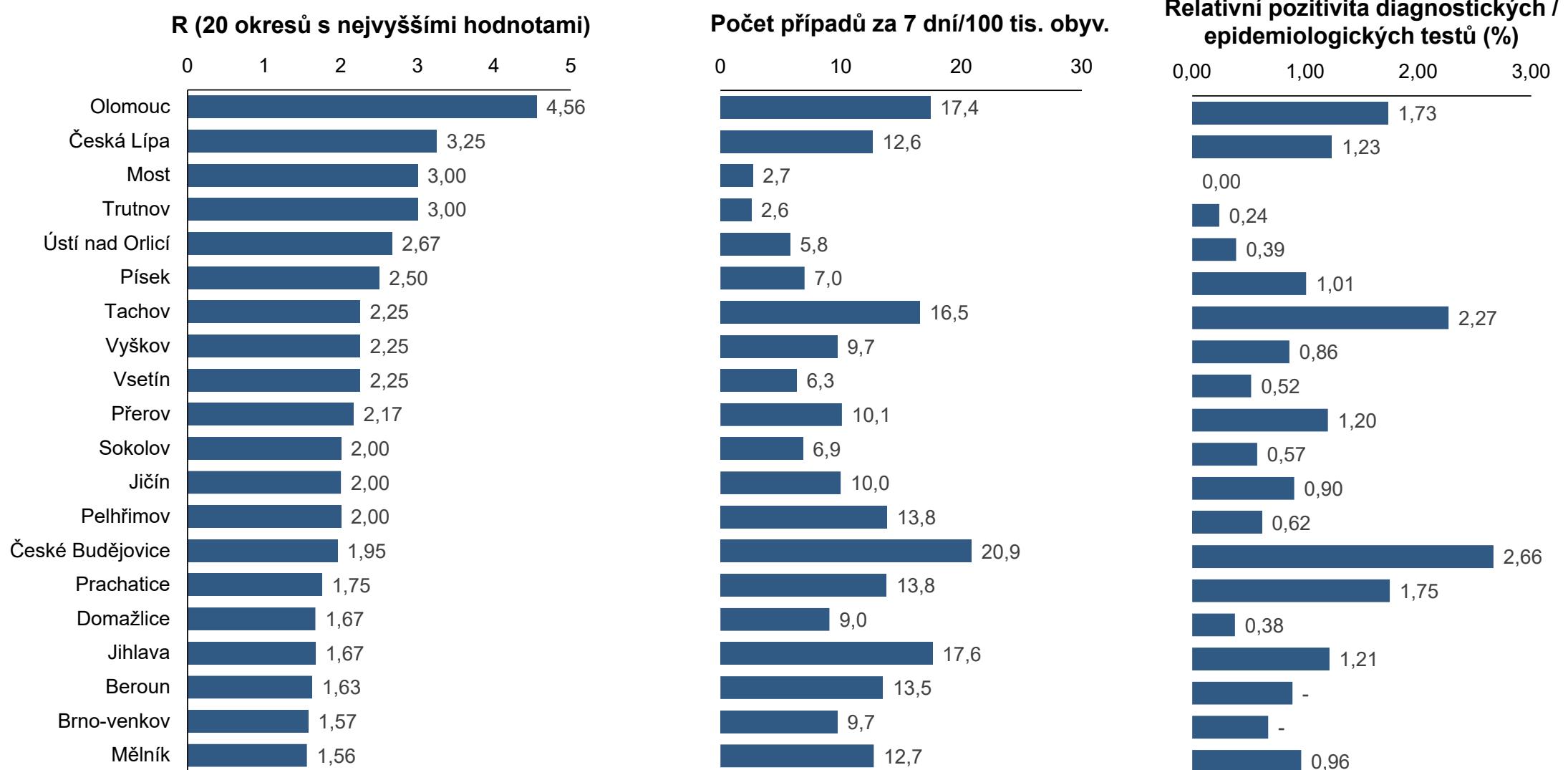
Potenciálně rizikový vývoj nastal v uplynulých 7 dnech v celkem devíti okresech, kde incidence výrazněji převýšila nebo je blízká hranici 20 nových případů na 100 tis. obyvatel.

V žádném z těchto okresů ale není patrný další růst zátěže a situace je stabilní.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 7.8.

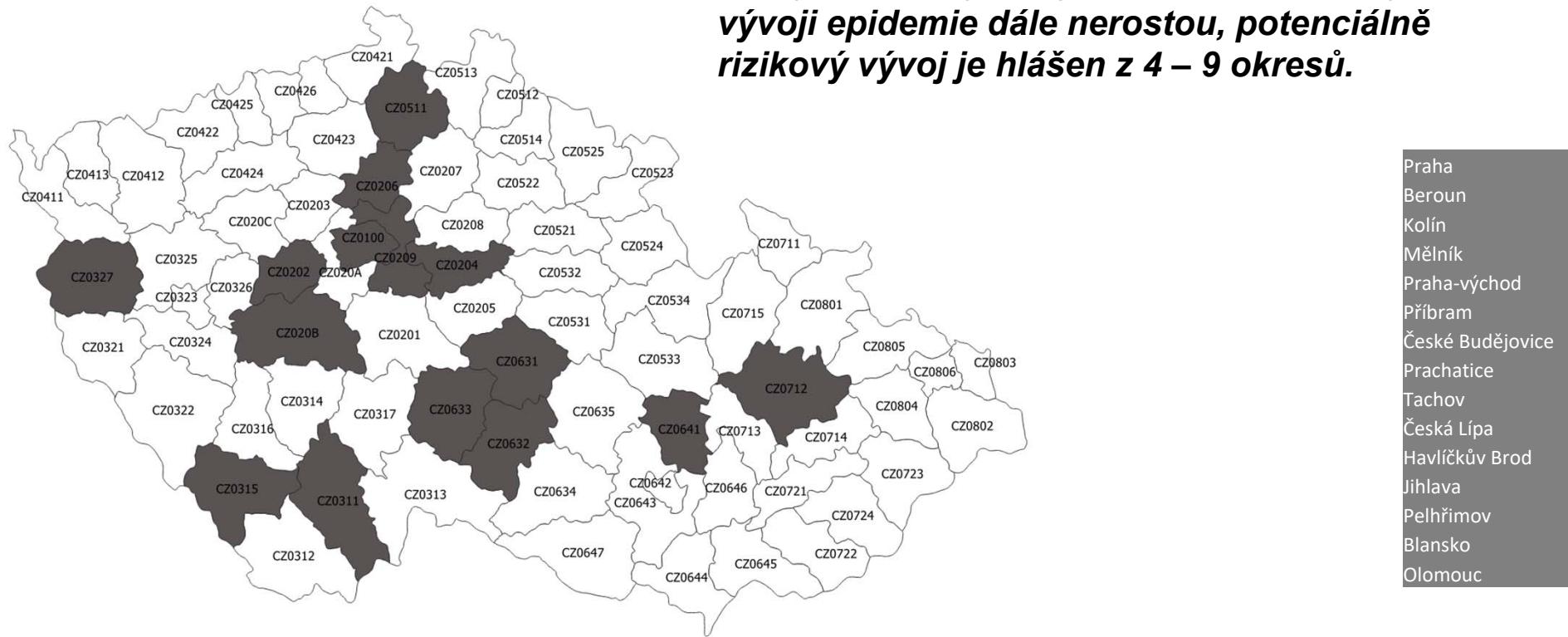


## 20 okresů s nejvyššími hodnotami R k 7.8. a jejich celková populační zátěž



## Přehled okresů s potenciálně rizikovými epidemickými hodnotami (kalkulace s hranicí týdenního záchytu 25 případů / 100tis. obyv.)

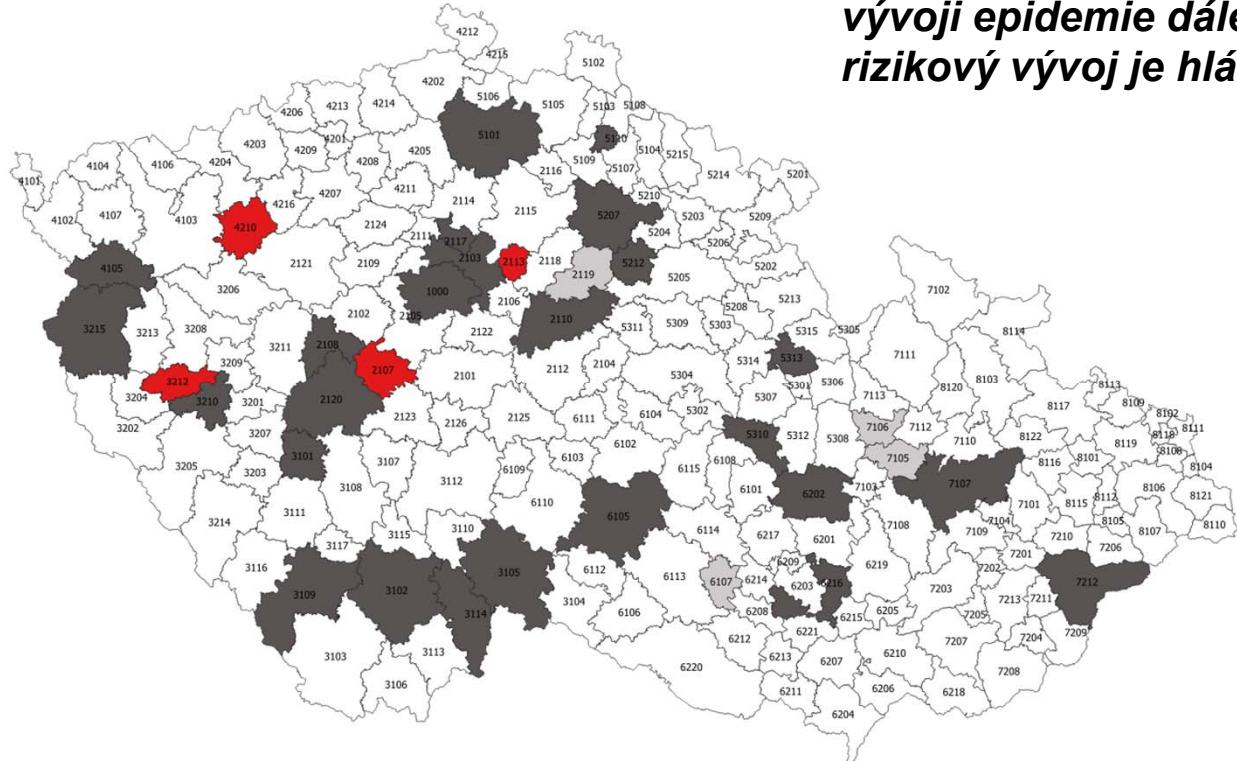
### OKRESY



- 7denní počty nových případů > 25/100tis. obyv. a s  $R < 0,95$
- 7denní počty nových případů v intervalu 12,5 – 25/100tis. obyv. a s  $R \geq 0,95$
- **7denní počty nových případů > 25/100tis. obyv. a zároveň s  $R \geq 0,95$**

## Přehled ORP s potenciálně rizikovými epidemickými hodnotami (kalkulace s hranicí týdenního záchytu 25 případů / 100tis. obyv.)

### ORP



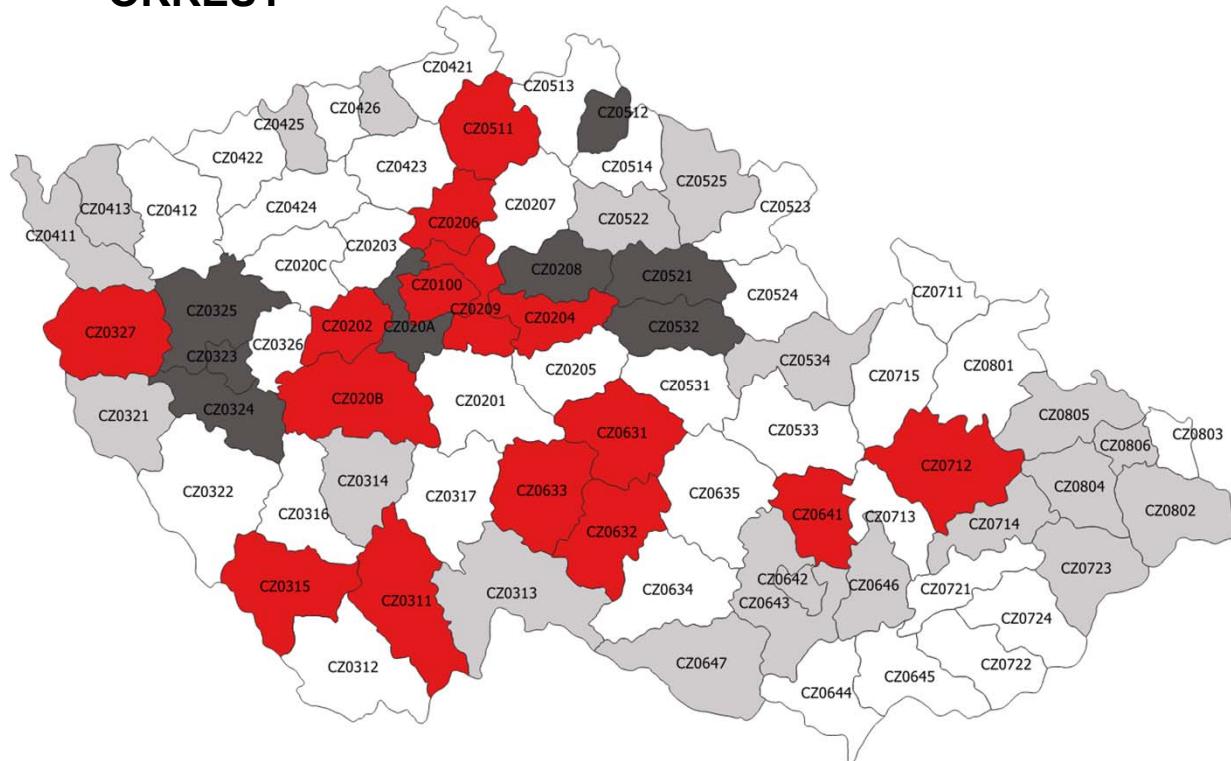
**Počty oblastí vykazujících rizikové trendy ve vývoji epidemie dále nerostou, potenciálně rizikový vývoj je hlášen z 4 – 9 okresů.**

| Poděbrady          | Praha                    | Dobříš         |
|--------------------|--------------------------|----------------|
| Náměšť nad Oslavou | Brandýs n.L.-St.Boleslav | Lysá nad Labem |
| Litovel            | Hořovice                 | Stod           |
| Mohelnice          | Kolín                    | Podbořany      |
|                    | Neratovice               |                |
|                    | Příbram                  |                |
|                    | Blatná                   |                |
|                    | České Budějovice         |                |
|                    | Jindřichův Hradec        |                |
|                    | Prachatice               |                |
|                    | Třeboň                   |                |
|                    | Přeštice                 |                |
|                    | Tachov                   |                |
|                    | Mariánské Lázně          |                |
|                    | Česká Lípa               |                |
|                    | Železný Brod             |                |
|                    | Jičín                    |                |
|                    | Nový Bydžov              |                |
|                    | Polička                  |                |
|                    | Ústí nad Orlicí          |                |
|                    | Jihlava                  |                |
|                    | Boskovice                |                |
|                    | Šlapanice                |                |
|                    | Olomouc                  |                |
|                    | Vsetín                   |                |

- 7denní počty nových případů > 25/100tis. obyv. a s R < 0,95
- 7denní počty nových případů v intervalu 12,5 – 25/100tis. obyv. a s R ≥ 0,95
- 7denní počty nových případů > 25/100tis. obyv. a zároveň s R ≥ 0,95**

## Přehled okresů s potenciálně rizikovými epidemickými hodnotami II (kalkulace s hranicí týdenního záchytu 12,5 případů / 100tis. obyv.)

### OKRESY

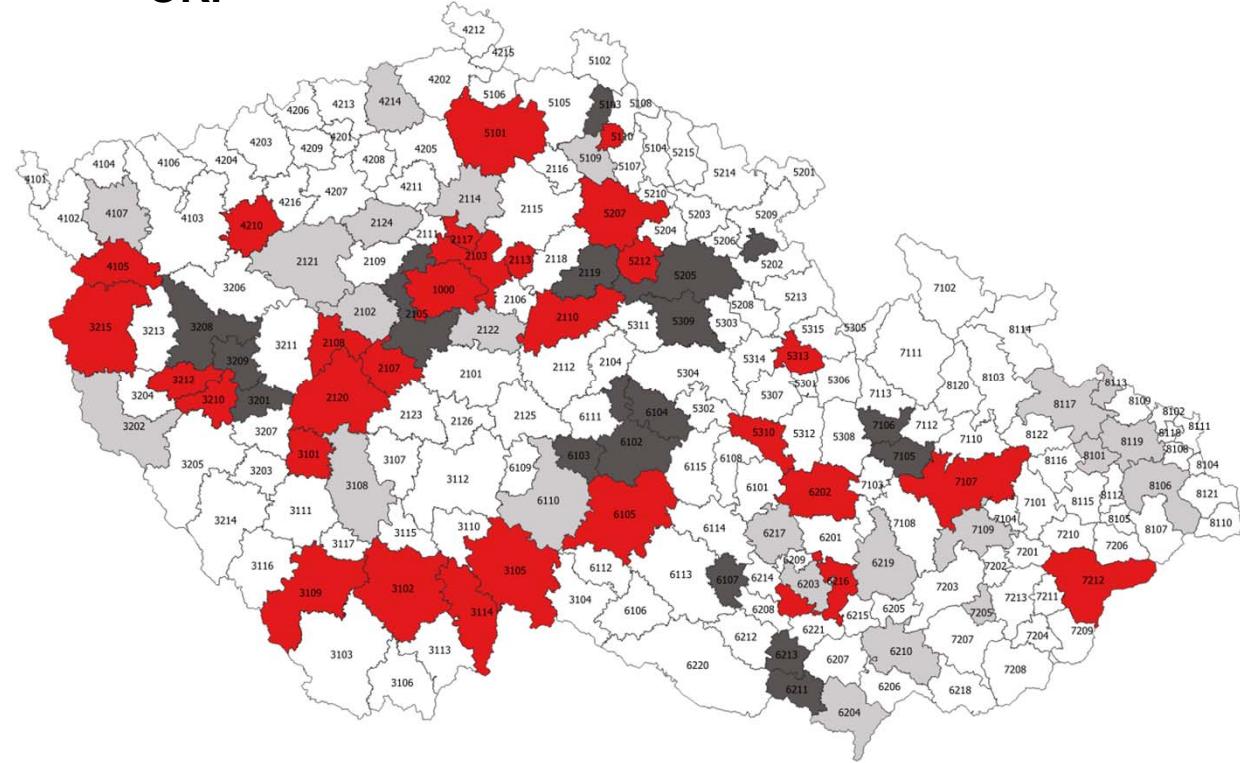


|                   |                    |                  |
|-------------------|--------------------|------------------|
| Jindřichův Hradec | Nymburk            | Praha            |
| Písek             | Praha-západ        | Beroun           |
| Domažlice         | Plzeň-město        | Kolín            |
| Cheb              | Plzeň-jih          | Mělník           |
| Sokolov           | Plzeň-sever        | Praha-východ     |
| Most              | Jablonec nad Nisou | Příbram          |
| Ústí nad Labem    | Hradec Králové     | České Budějovice |
| Jičín             | Pardubice          | Prachatice       |
| Trutnov           | Ústí nad Orlicí    | Tachov           |
|                   |                    | Česká Lípa       |
|                   |                    | Havlíčkův Brod   |
|                   |                    | Jihlava          |
|                   |                    | Pelhřimov        |
|                   |                    | Blansko          |
|                   |                    | Olomouc          |

- $R > 1,2$  při 7denních počtech nových případů  $< 12,5/100tis. obyv.$
- **7denní počty nových případů  $> 12,5/100tis. obyv.$  a zároveň s  $R < 0,95$**
- **7denní počty nových případů  $> 12,5/100tis. obyv.$  a zároveň s  $R \geq 0,95$**

## Přehled ORP s potenciálně rizikovými epidemickými hodnotami II (kalkulace s hranicí týdenního záchytu 12,5 případů / 100tis. obyv.)

### ORP



|                   |                    |                  |
|-------------------|--------------------|------------------|
| Jindřichův Hradec | Nymburk            | Praha            |
| Písek             | Praha-západ        | Beroun           |
| Domažlice         | Plzeň-město        | Kolín            |
| Cheb              | Plzeň-jih          | Mělník           |
| Sokolov           | Plzeň-sever        | Praha-východ     |
| Most              | Jablonec nad Nisou | Příbram          |
| Ústí nad Labem    | Hradec Králové     | České Budějovice |
| Jičín             | Pardubice          | Prachatice       |
| Trutnov           |                    | Tachov           |
| Ústí nad Orlicí   |                    | Česká Lípa       |
| Brno-město        |                    | Havlíčkův Brod   |
| Brno-venkov       |                    | Jihlava          |
| Vyškov            |                    | Pelhřimov        |
| Znojmo            |                    | Blansko          |
| Přerov            |                    | Olomouc          |
| Vsetín            |                    |                  |
| Frýdek-Místek     |                    |                  |
| Nový Jičín        |                    |                  |
| Opava             |                    |                  |
| Ostrava-město     |                    |                  |

- $R > 1,2$  při 7denních počtech nových případů  $< 12,5/100tis.$  obyv.
- 7denní počty nových případů  $> 12,5/100tis.$  obyv. a zároveň s  $R < 0,95$
- 7denní počty nových případů  $> 12,5/100tis.$  obyv. a zároveň s  $R \geq 0,95$



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Vývoj počtu nově potvrzených případů  
a zátěž nemocnic**



# Navržené scénáře pro vývoj epidemie v červenci



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## – V návaznosti na novou kalibraci modelu byly připraveny scénáře\*

### – Scénář A (scénář stagnace epidemie; předpokládané $R = 0,90$ )

- mírný dopad zavlečení emergentních (mutovaných) variant SARS-CoV-2
- zlepšení situace díky proočkovanosti, pobytu ve venkovních prostorách, dodržování opatření apod.

### – Scénář B (scénář nízkého růstu; předpokládané $R = 1,15$ )

- mírný dopad zavlečení emergentních (mutovaných) variant SARS-CoV-2
- zlepšení situace díky proočkovanosti, pobytu ve venkovních prostorách, dodržování opatření apod.

### – Scénář C (scénář nižšího růstu; předpokládané $R = 1,25$ )

- mírný dopad zavlečení emergentních (mutovaných) variant SARS-CoV-2

### – Scénář D (scénář vyššího růstu, předpokládané $R = 1,35$ )

- odpovídá aktuální hodnotě reprodukčního čísla
- dopad zavlečení emergentních (mutovaných) variant SARS-CoV-2



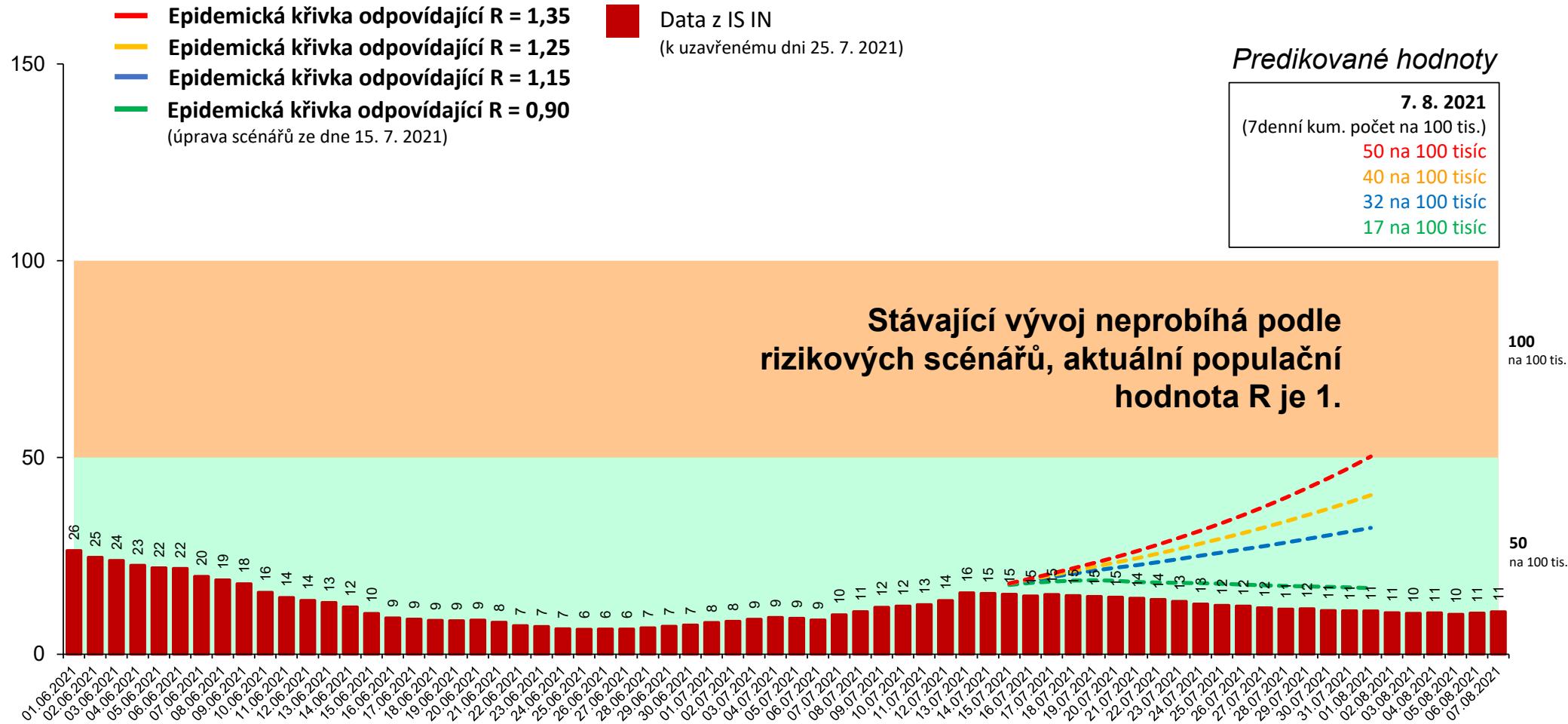
Stávající vývoj neprobíhá podle rizikových scénářů, aktuální populační hodnota R osciluje kolem 1.

\* odpovídají kalibraci reprodukčního čísla epidemiologickým modelem pro krátkodobé predikce ÚZIS ČR v segmentu od 21. 6. do 14. 7. 2021, odhad 1,37 (1,12–1,62), interval odpovídá 95% intervalu neurčitosti z odhadů získaných kalibrací modelu, kalibračním cílem byly denní přírůstky s vyjmutím volných dnů a exponenciální vahou. Scénáře pro různou dynamiku šíření epidemie v následujícím období jsou aplikovány od 7. 7. 2021.

# Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

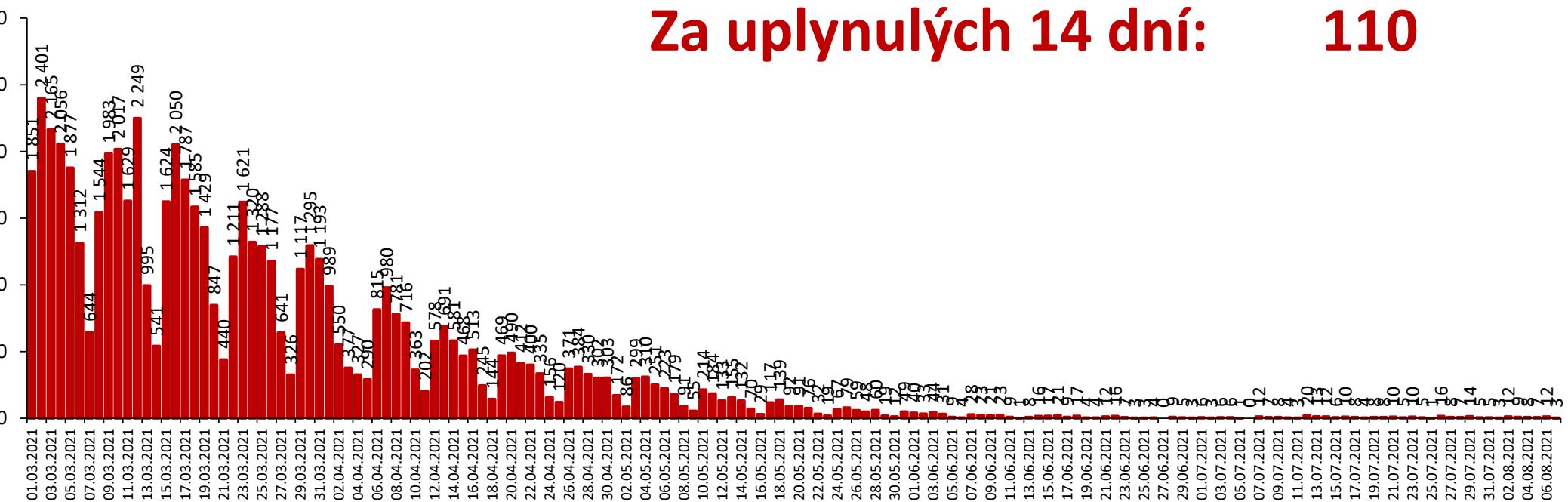


Počet nově nakažených potenciálně zranitelných pacientů je stále nízký a stejně tak i zátěž nemocnic. Jde o efekt postupující vakcinace.

### Nově diagnostikovaní ve věku 65+

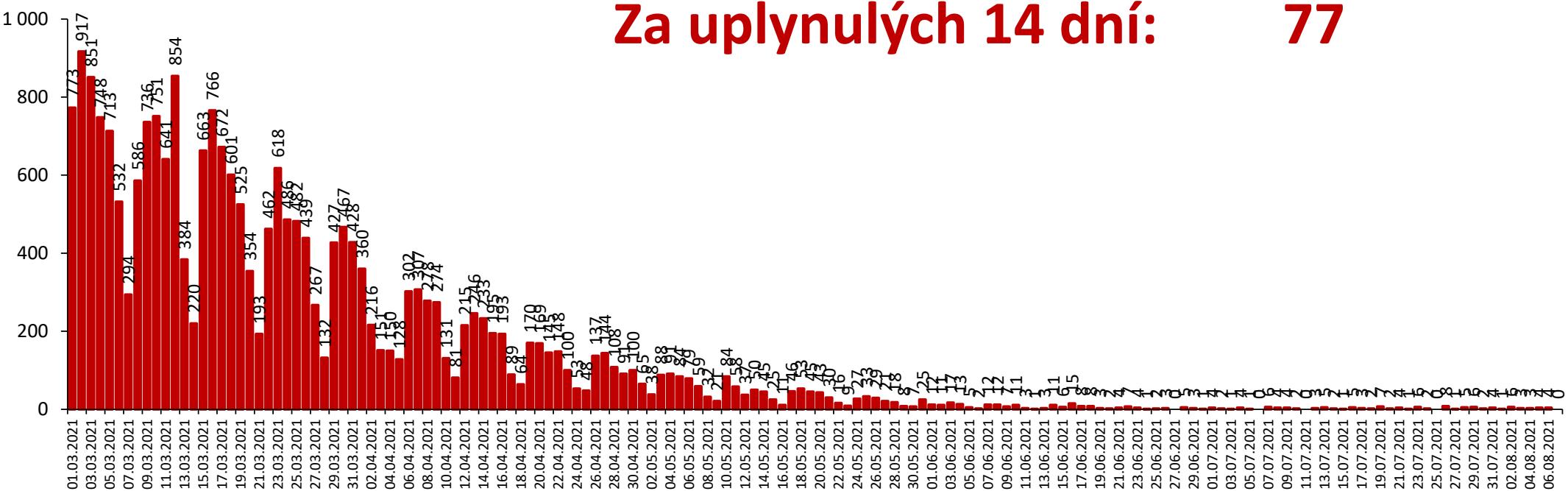
Populace seniorů 65+ let

Za uplynulé 3 dny: 22  
Za uplynulých 7 dní: 54  
Za uplynulých 14 dní: 110



Počet nově nakažených potenciálně zranitelných pacientů je stále nízký a stejně tak i zátěž nemocnic. Jde o efekt postupující vakcinace.

Populace  
seniorů 75+ let



Nově diagnostikovaní ve věku 75+

Za uplynulé 3 dny: 6  
Za uplynulých 7 dní: 23  
Za uplynulých 14 dní: 77

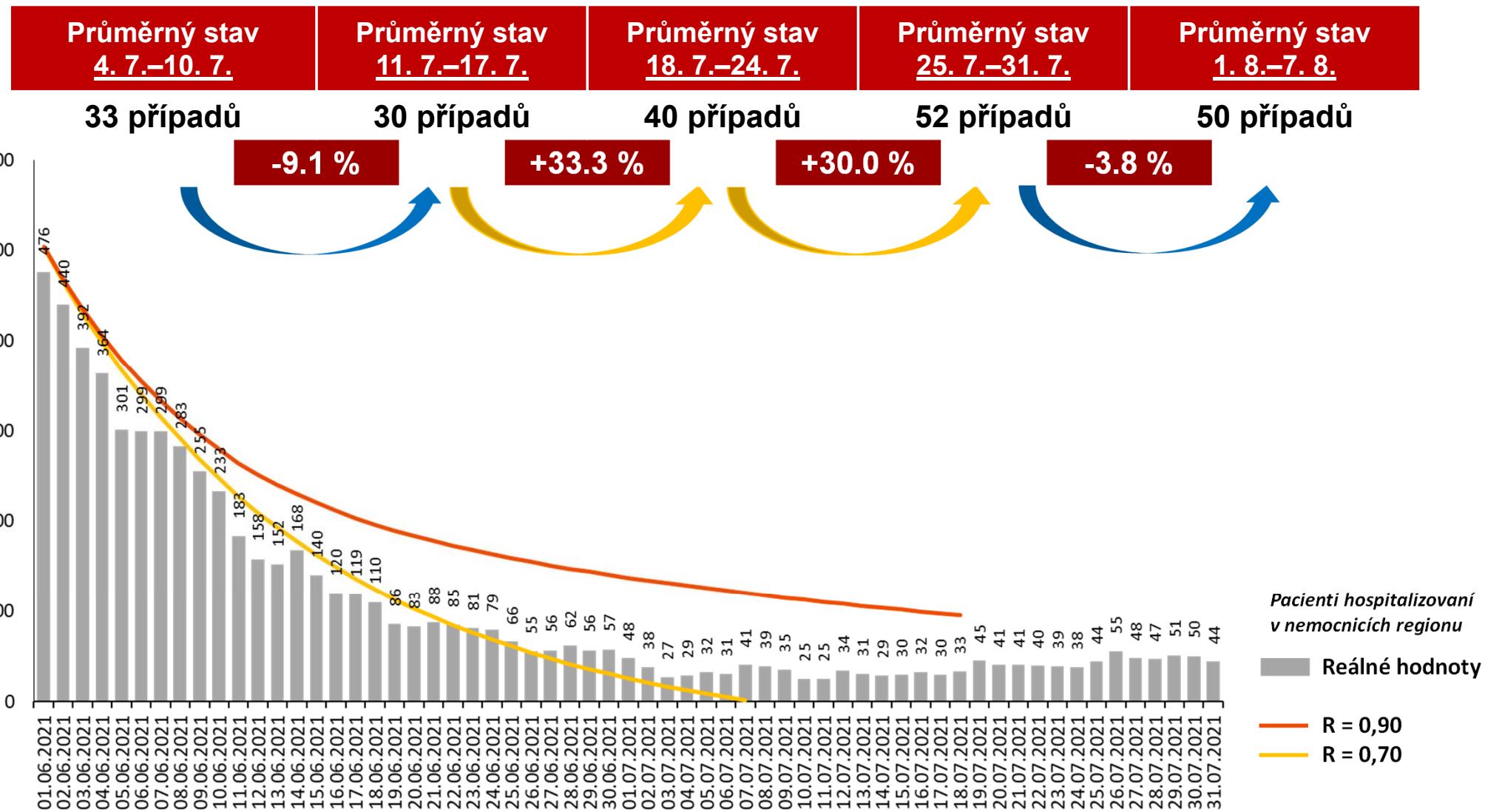
**Aktuální počty hospitalizovaných pacientů se stále drží na nízkých číslech, včetně JIP**



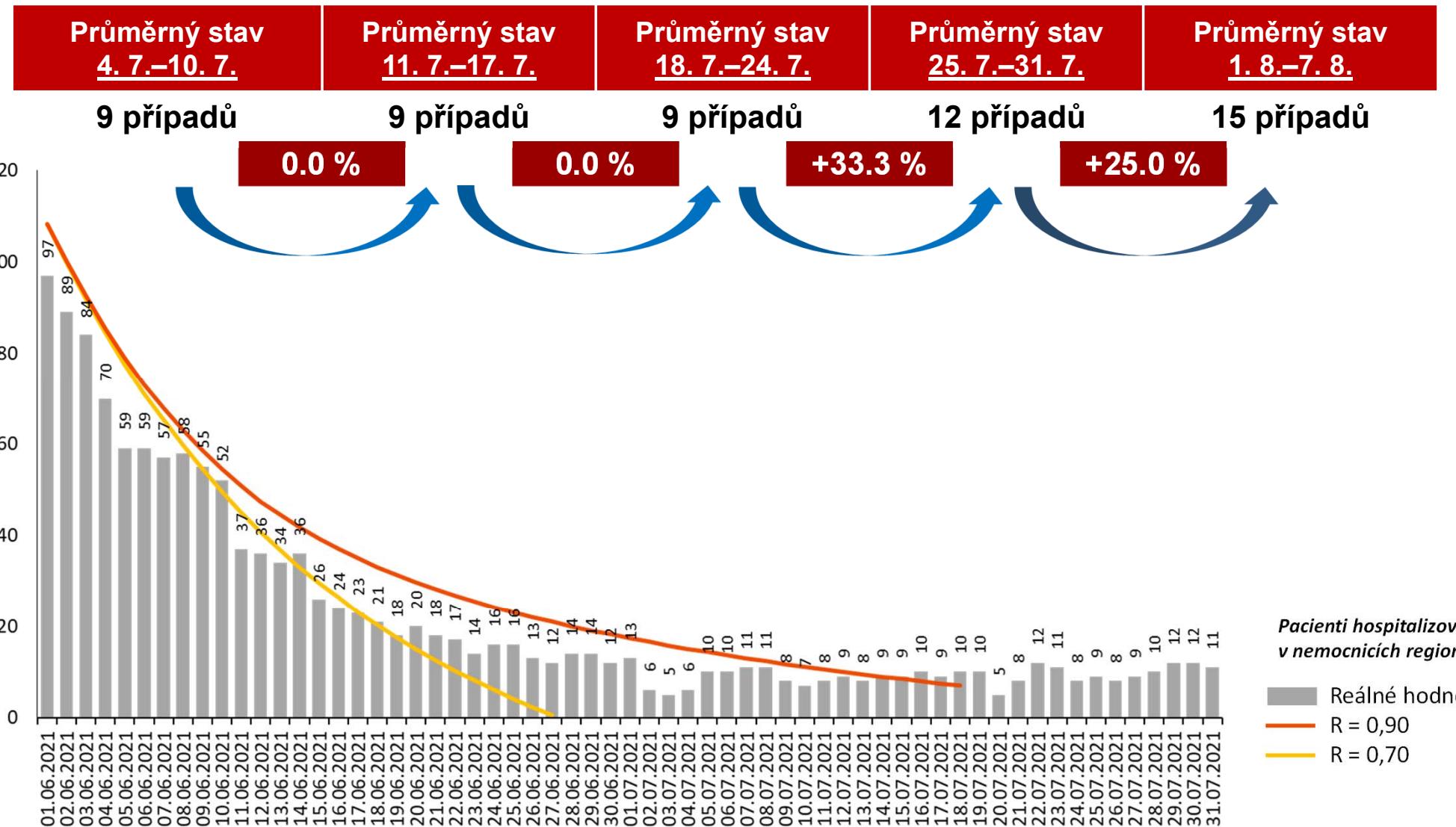
Stav k 8.8.2021

|                     |    |   |
|---------------------|----|---|
| Celkem v nemocnici: | 43 | ↓ |
| Z toho JIP:         | 15 | ↓ |
| Z toho UPV:         | 7  | ↓ |
| Z toho ECMO:        | 1  |   |

## V týdenním srovnání počty hospitalizací v ČR stagnují na nízkých hodnotách



## V týdenním srovnání počty hospitalizací na JIP v ČR stagnují na nízkých hodnotách



# Národní dispečink lůžkové péče

Přehled kapacit akutních lůžek (ARO + JIP) v ČR k 06.08. 2021, 12:00h

| Kraj                 | Akutní lůžka IP           |                       |                      |                     |                    |
|----------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
|                      | Celková kapacita IP lůžek | Volná lůžka HFNO/CPAP | HFNO/CPAP pro Covid+ | Volná lůžka UPV/NIV | UPV/NIV pro Covid+ |
| Ústecký kraj         | 272                       | 110                   | 55                   | 40                  | 9                  |
| Středočeský kraj     | 265                       | 89                    | 55                   | 44                  | 19                 |
| Královéhradecký kraj | 235                       | 26                    | 19                   | 27                  | 7                  |
| Liberecký kraj       | 114                       | 20                    | 6                    | 24                  | 5                  |
| Hl. m. Praha         | 833                       | 164                   | 132                  | 57                  | 17                 |
| Zlínský kraj         | 145                       | 24                    | 19                   | 48                  | 19                 |
| Olomoucký kraj       | 188                       | 29                    | 3                    | 44                  | 11                 |
| Jihočeský kraj       | 155                       | 65                    | 38                   | 38                  | 16                 |
| Jihomoravský kraj    | 403                       | 136                   | 81                   | 98                  | 30                 |
| Plzeňský kraj        | 225                       | 52                    | 45                   | 41                  | 15                 |
| Kraj Vysočina        | 120                       | 39                    | 15                   | 45                  | 17                 |
| Karlovarský kraj     | 85                        | 17                    | 10                   | 12                  | 5                  |
| Moravskoslezský kraj | 529                       | 100                   | 80                   | 92                  | 29                 |
| Pardubický kraj      | 125                       | 43                    | 27                   | 29                  | 13                 |
| Celkové kapacity ČR  | 3 694                     | 914                   | 585                  | 639                 | 212                |

Zdroj: Online databáze NDLP ÚZIS

Legenda: 100 - 50,1 %    50 - 30,1 %    30 - 20,1 %    20 - 10,1 %    10 - 0 %    celkových kapacit



Obsazená akutní lůžka  
C+ pacienty k  
06.08.2021 00:30

15



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



# Národní dispečink lůžkové péče

Přehled kapacit standardních lůžek s přívodem kyslíku v ČR k 06.08. 2021, 12:00 h



| Kraj                 | Standardní lůžka s O <sub>2</sub> |                                   |                   |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
|                      | Celková kapacita lůžek            | Volná lůžka standardní s kyslíkem | Z toho pro Covid+ |
| Ústecký kraj         | 1 320                             | 362                               | 84                |
| Středočeský kraj     | 2 041                             | 541                               | 157               |
| Královéhradecký kraj | 1 808                             | 206                               | 12                |
| Liberecký kraj       | 761                               | 281                               | 32                |
| Hl. m. Praha         | 2 696                             | 491                               | 87                |
| Zlínský kraj         | 682                               | 199                               | 51                |
| Olomoucký kraj       | 1 431                             | 447                               | 60                |
| Jihočeský kraj       | 1 694                             | 612                               | 110               |
| Jihomoravský kraj    | 2 585                             | 970                               | 172               |
| Plzeňský kraj        | 1 517                             | 443                               | 47                |
| Kraj Vysočina        | 1 778                             | 477                               | 92                |
| Karlovarský kraj     | 418                               | 107                               | 34                |
| Moravskoslezský kraj | 2 815                             | 787                               | 199               |
| Pardubický kraj      | 844                               | 288                               | 42                |
| Celkové kapacity ČR  | 22 390                            | 6211                              | 1 179             |

Zdroj: Online databáze NDLP ÚZIS

Legenda:

|              |             |             |             |          |
|--------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 100 - 50,1 % | 50 - 30,1 % | 30 - 20,1 % | 20 - 10,1 % | 10 - 0 % |
|--------------|-------------|-------------|-------------|----------|

28

Obsazená standardní  
lůžka C+ pacienty k  
06.08.2021 00:30



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

## Prováděné testy a jejich pozitivita



# Počty realizovaných PCR testů v čase

Počet PCR testů je relativně stabilní, dlouhodobý průměr se pohybuje kolem 30 000 testů denně.

Průměrný záchyt  
27. 6.–3. 7.

37 133 testů

-40,8 %

Průměrný záchyt  
4. 7.–10. 7.

21 986 testů

+43,7 %

Průměrný záchyt  
11. 7.–17. 7.

31 597 testů

-0,1 %

Průměrný záchyt  
18. 7.–24. 7.

31 550 testů

+10,7 %

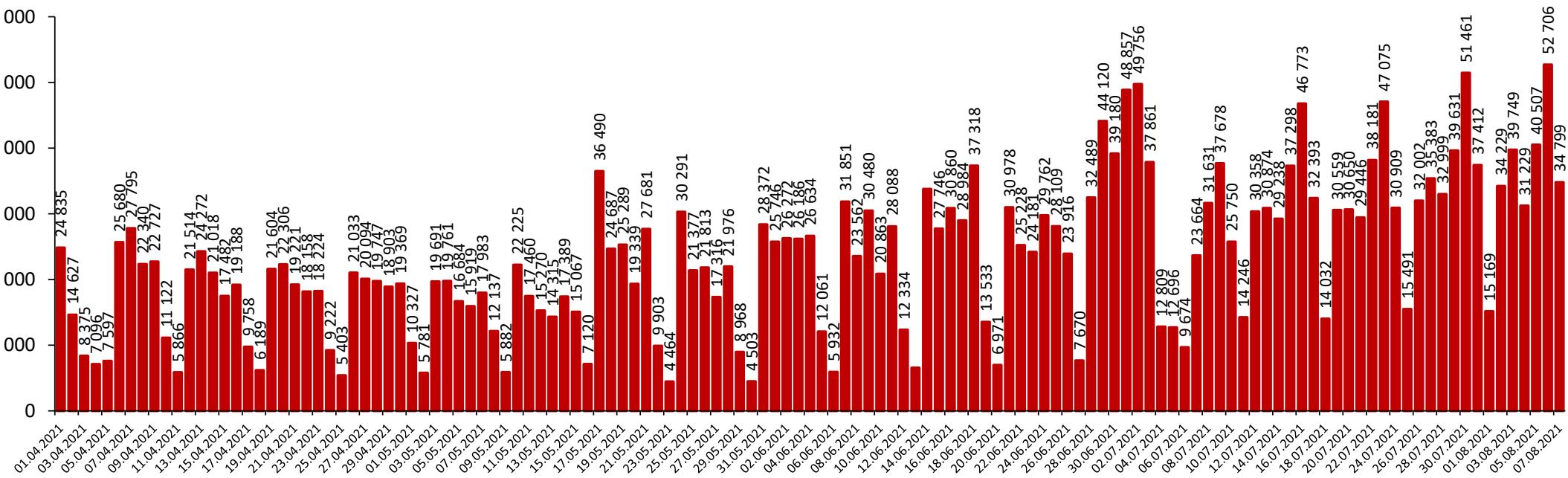
Průměrný záchyt  
25. 7.–31. 7.

34 911 testů

+1,6 %

Průměrný záchyt  
1. 8.–7. 8.

35 484 testů



# Počty realizovaných AG testů v čase

Po poklesu a konci června počet AG testů v uplynulých týdnech stagnuje.

Průměrný záchyt  
27. 6.-3. 7.

87 939 testů

-40,9 %

Průměrný záchyt  
4. 7.-10. 7.

51 984 testů

+38,6 %

Průměrný záchyt  
11. 7.-17. 7.

72 025 testů

-1,6 %

Průměrný záchyt  
18. 7.-24. 7.

70 883 testů

+2,2 %

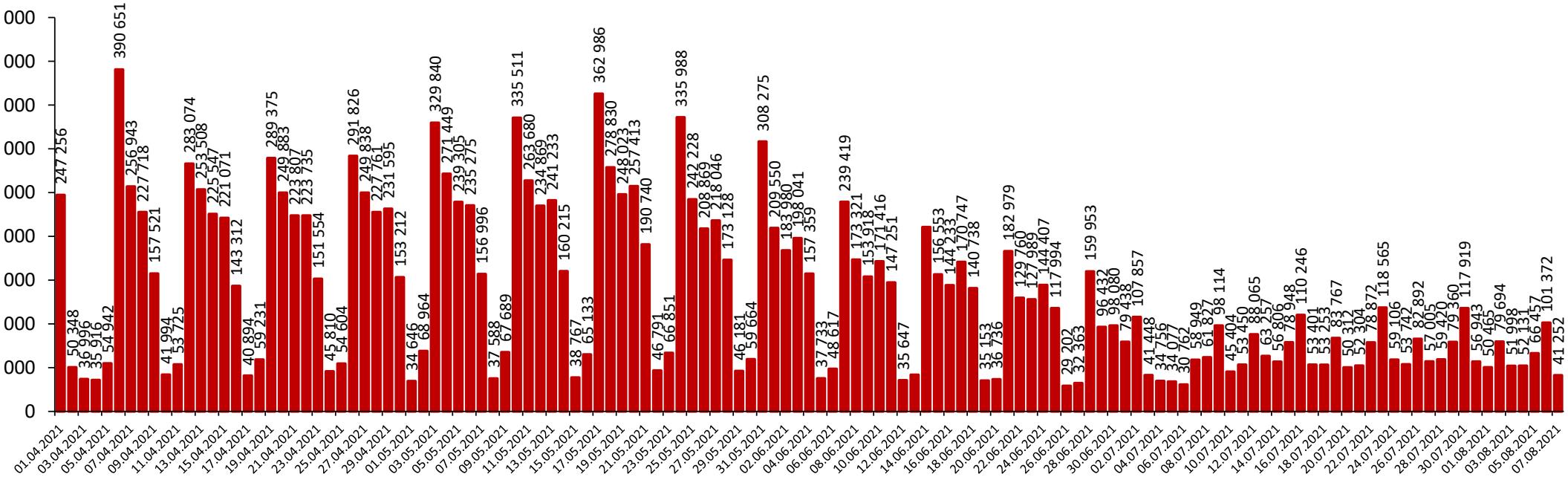
Průměrný záchyt  
25. 7.-31. 7.

72 469 testů

-12,6 %

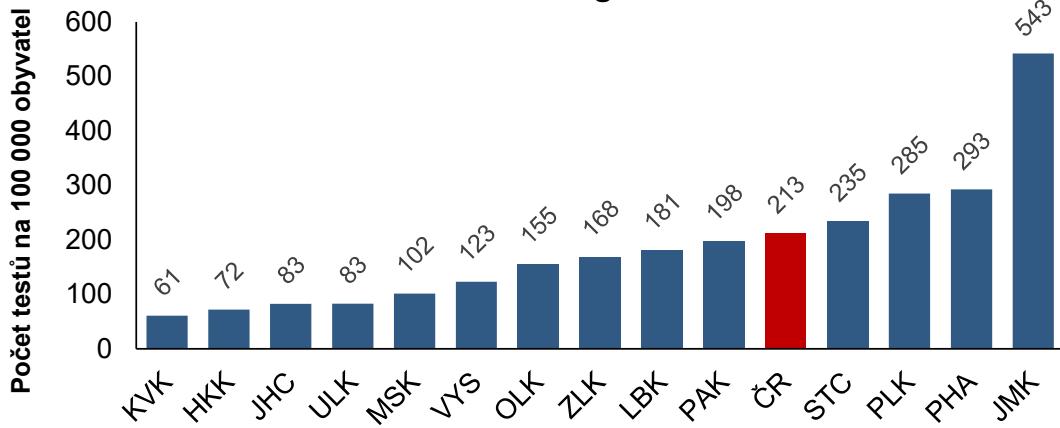
Průměrný záchyt  
1. 8.-7. 8.

63 338 testů

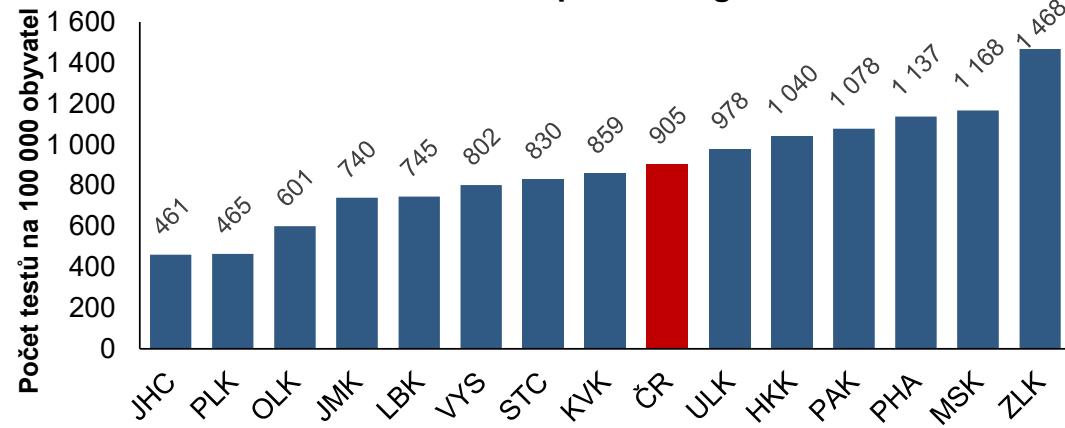


# Počty testů dle indikace a účelu: 1. 8.–7. 8.

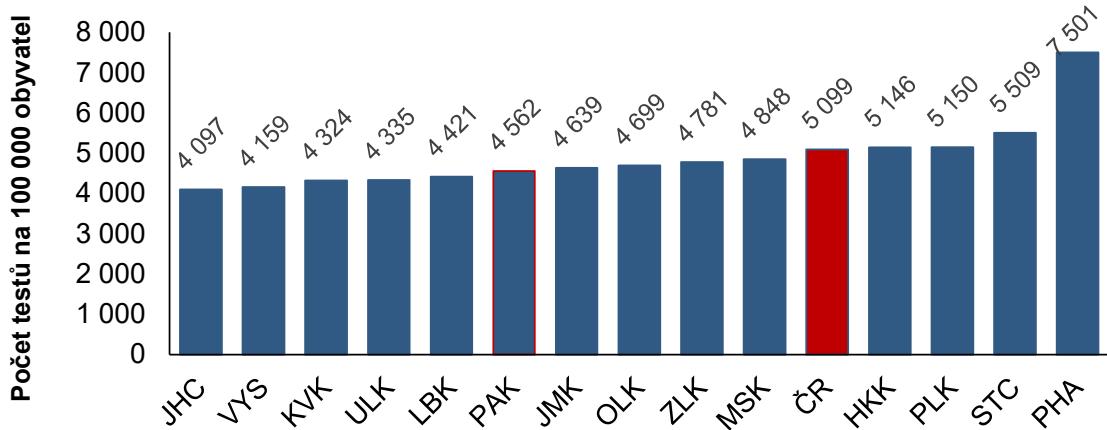
Indikované - diagnostické



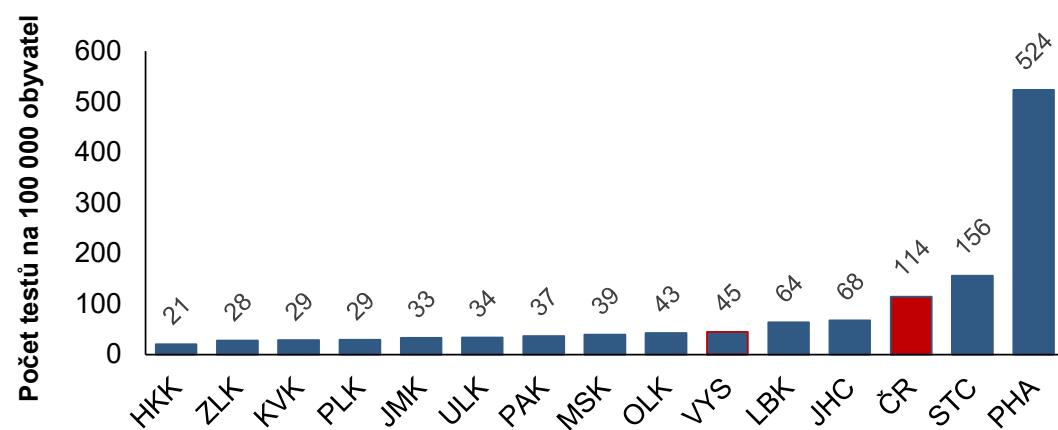
Indikované - epidemiologické



Preventivní

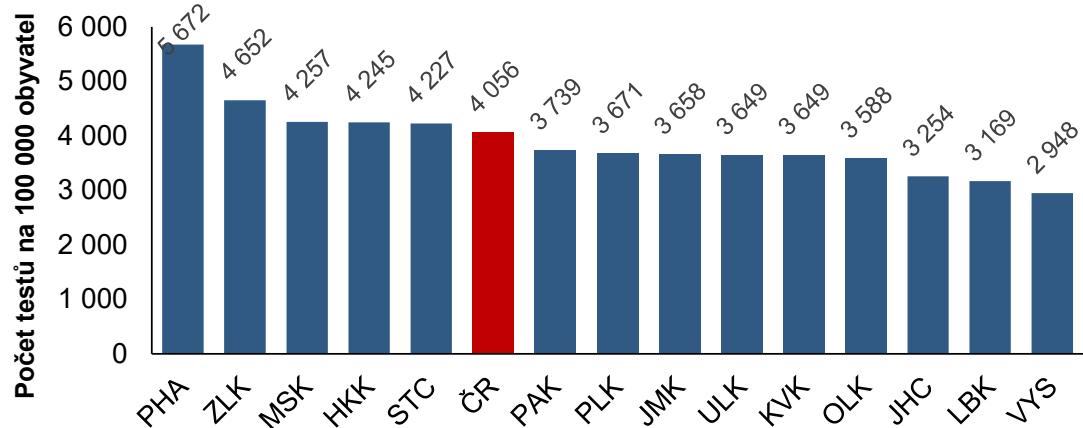


Ostatní

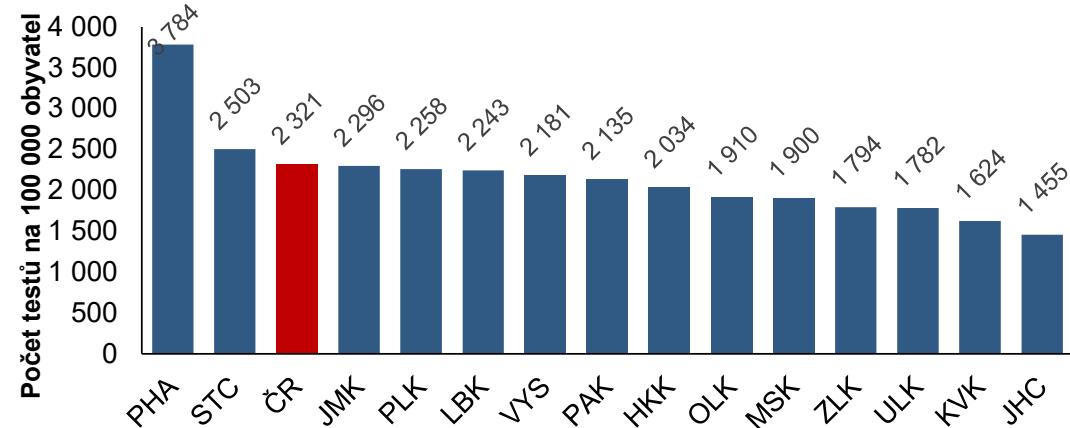


## Počty testů dle typu: 1. 8.–7. 8.

AG



PCR



# Typologie pozitivních případů

## Pozitivní záchyty dne 07.08.2021

**N = 152 nově pozitivních**

- PCR - celkem N = 135 (88,8%)
- PCR - symptomatičtí N = 29 (19,1%)
- PCR - asymptomatičtí N = 106 (69,7%)
  
- AG - celkem N = 17 (11,2%)
- AG - symptomatičtí N = 7 (4,6%)
- AG - asymptomatičtí konfirmovaní PCR

N = 10 (6,6%)

**Antigenní testy generují cca 12 – 14% všech primárních záhytů nákazy. Celkový podíl zachycených symptomatických případů setrvale klesá až pod 30 %.**

## Pozitivní záchyty celkem 25.07–01.08.2021

**N = 1 261 nově pozitivních**

- PCR - celkem N = 1 113 (88,3%)
- PCR - symptomatičtí N = 377 (29,9%)
- PCR - asymptomatičtí N = 736 (58,4%)
  
- AG - celkem N = 148 (11,7%)
- AG - symptomatičtí N = 61 (4,8%)
- AG - asymptomatičtí konfirmovaní PCR

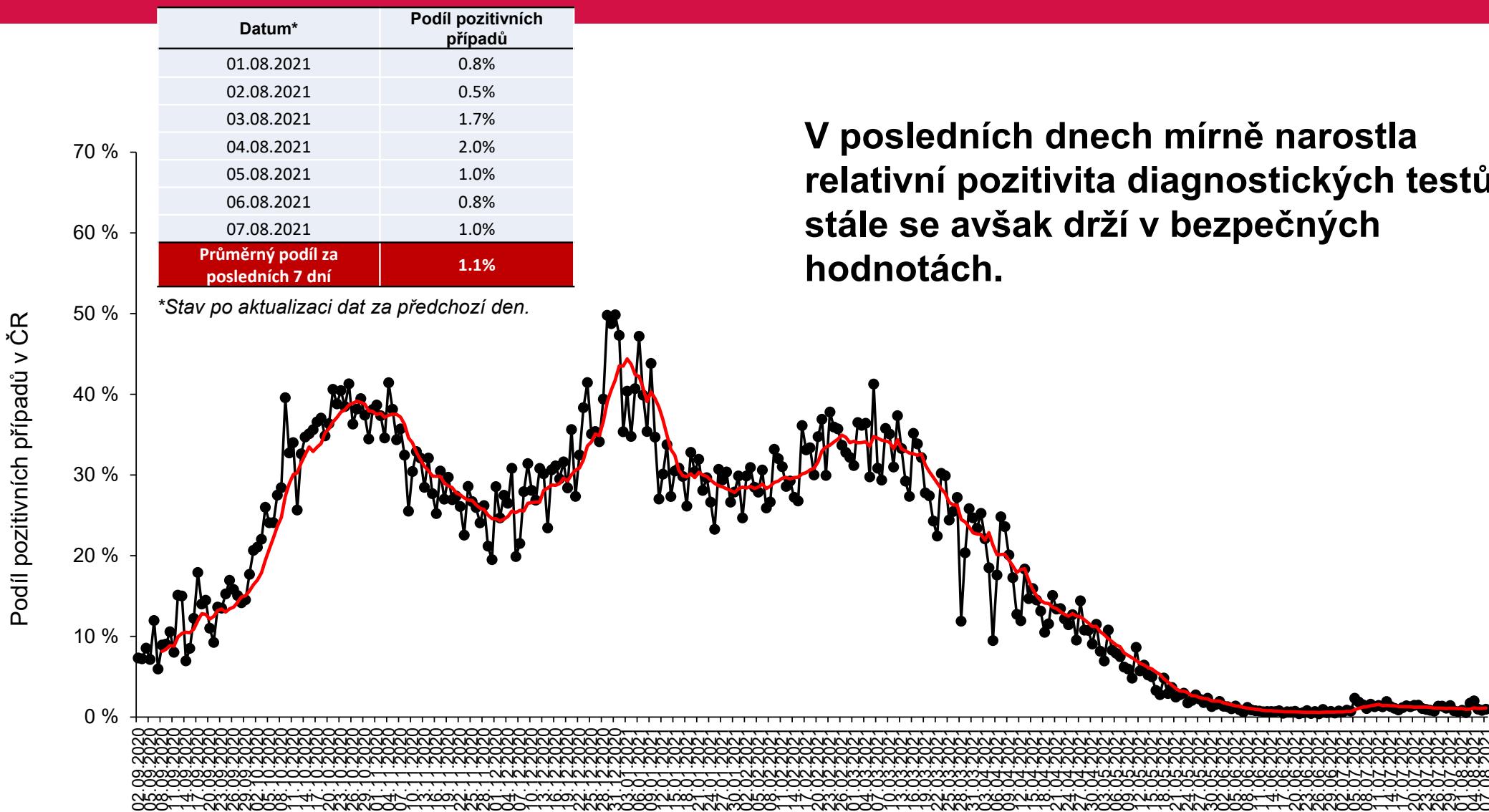
N = 87 (6,9%)

# Podíl pozitivních testů: diagnostické indikace



MPoZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

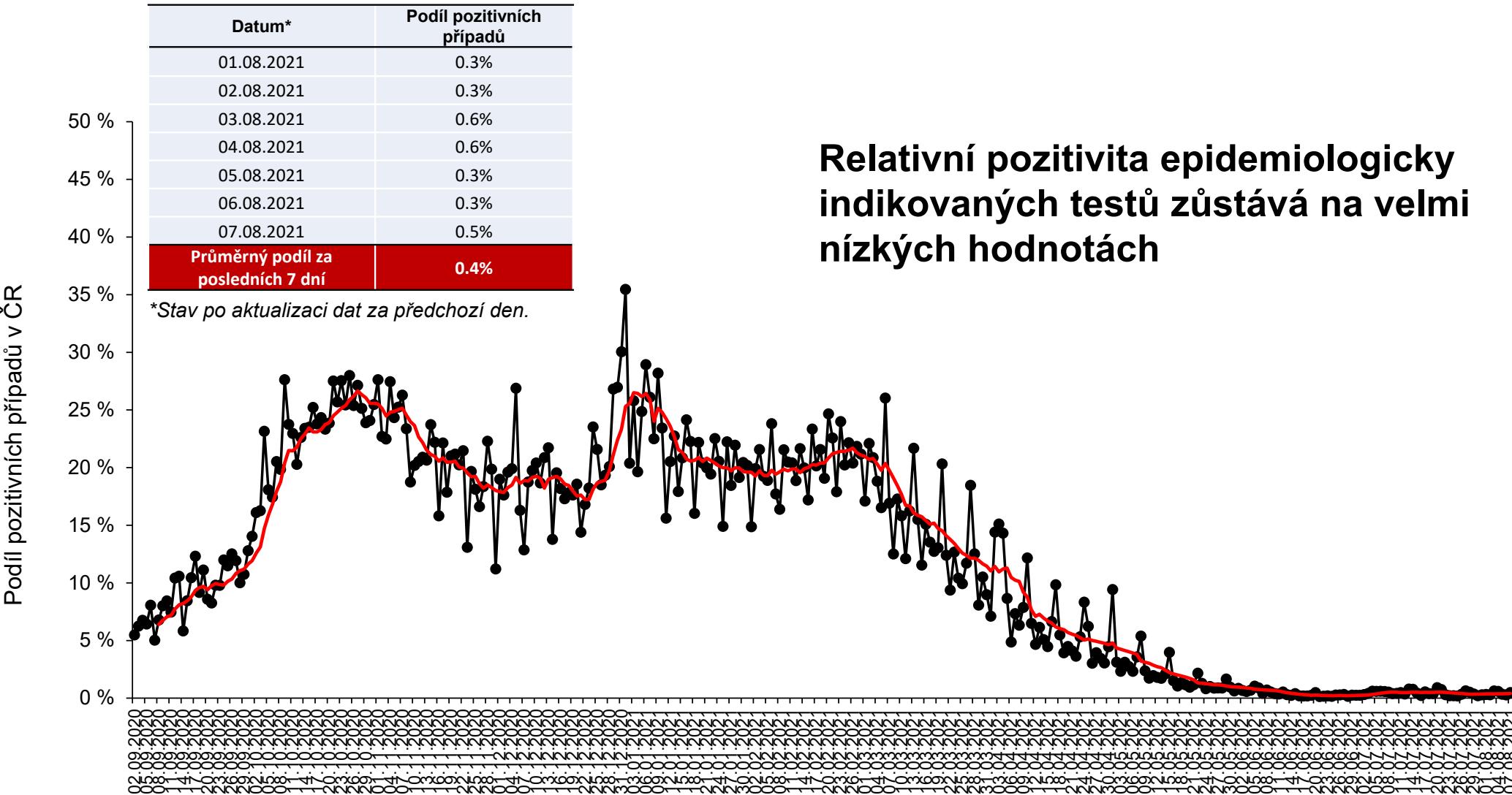


# Podíl pozitivních testů: epidemiologické indikace



MPMZ

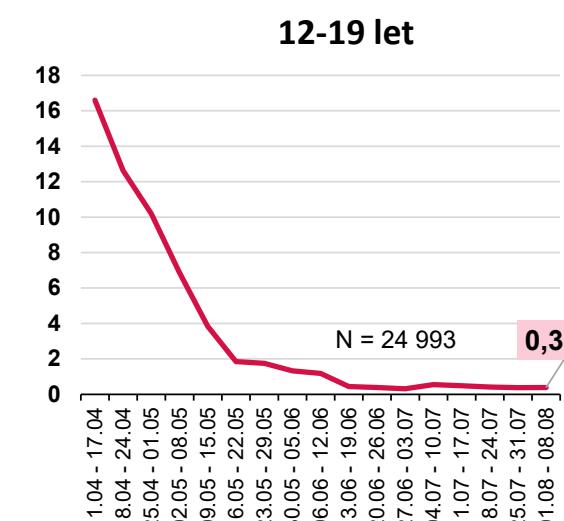
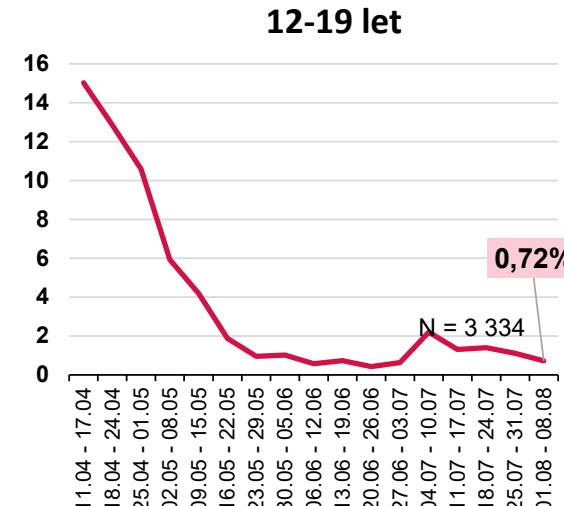
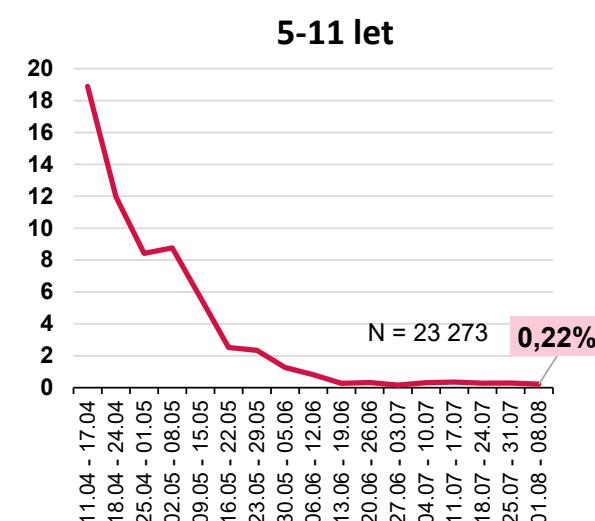
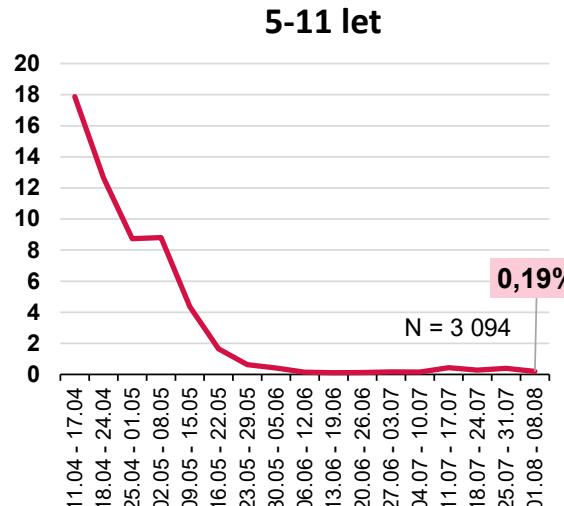
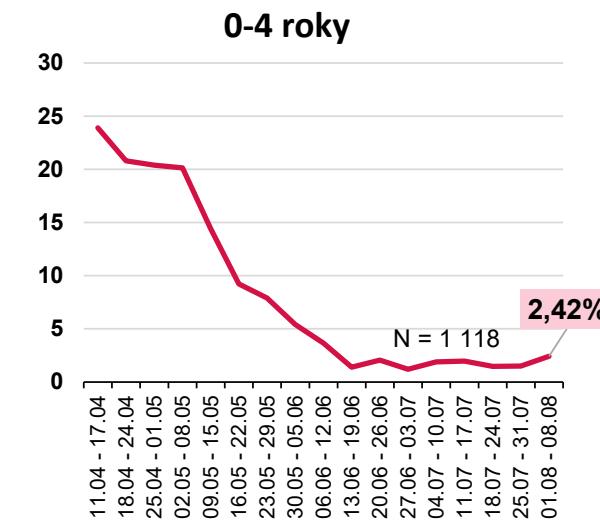
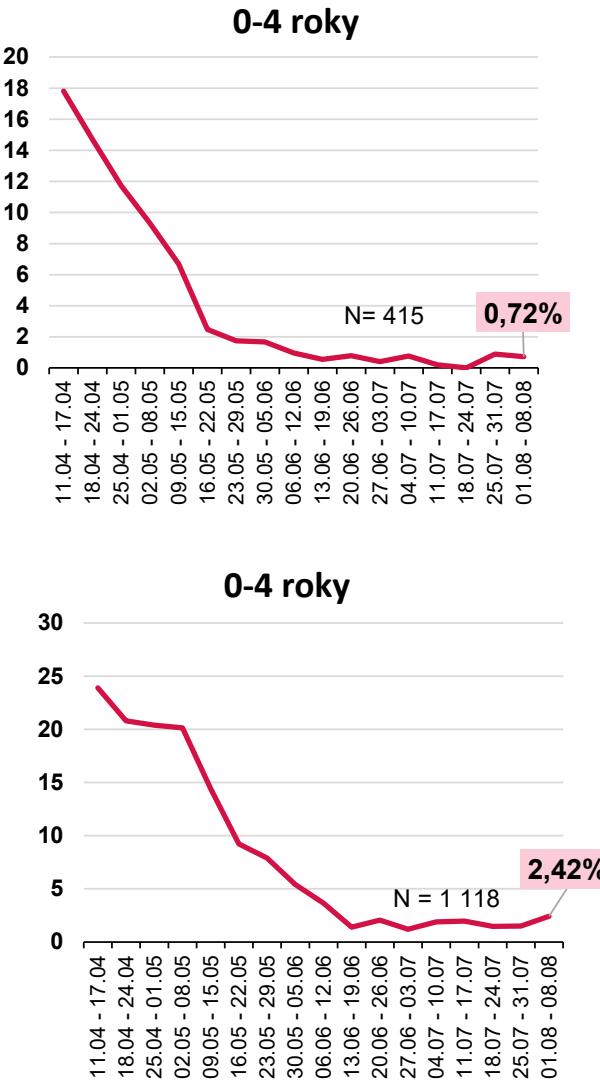
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



Počet testů na 100 tis. dětí v dané věkové skupině za dané časové období (suma za celý časový úsek)

## Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

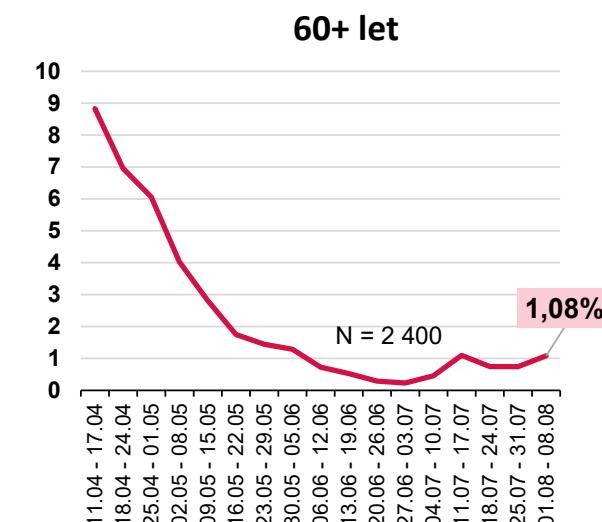
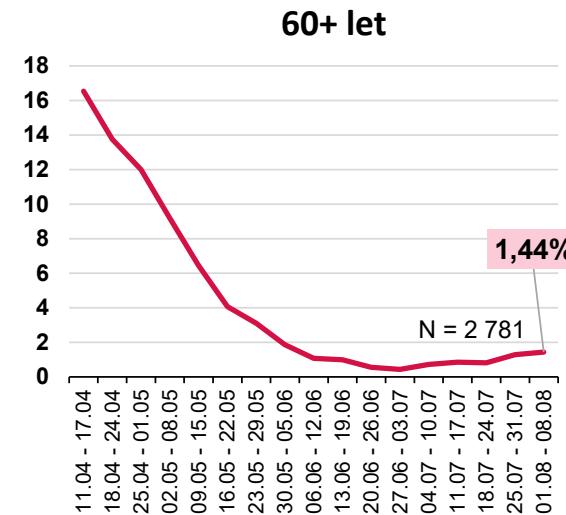
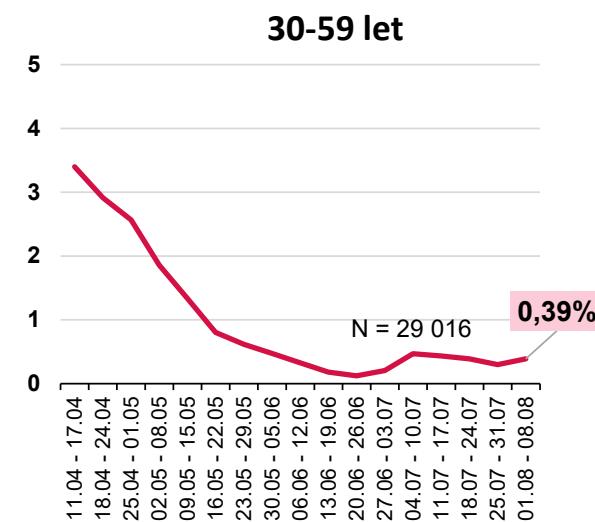
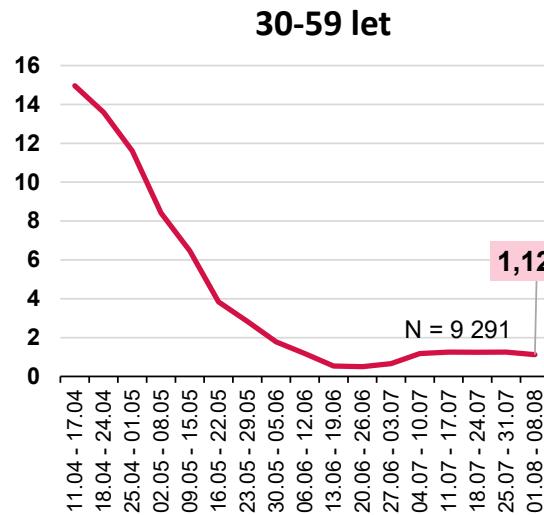
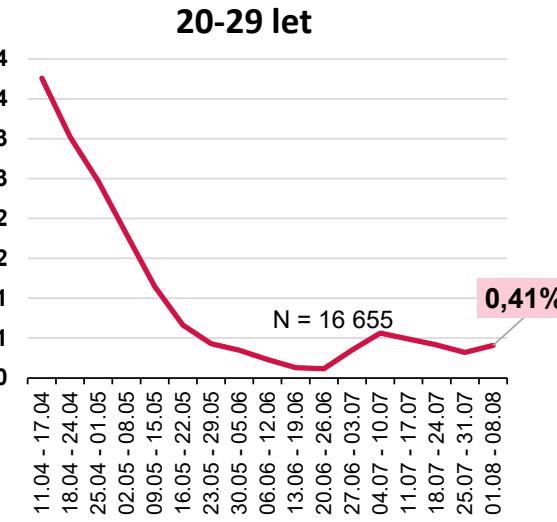
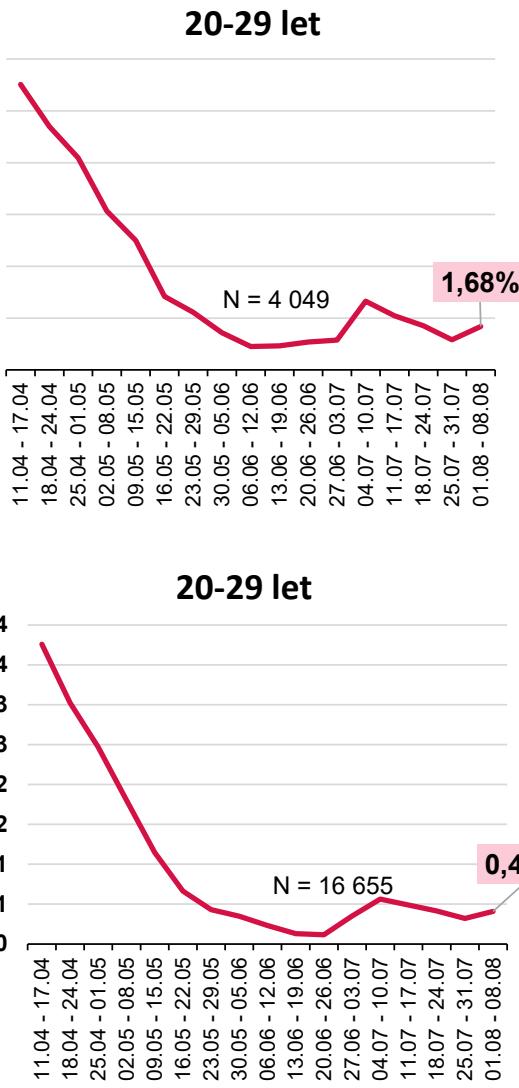
### Testy s diagnostickou nebo klinickou indikací



Počet testů na 100 tis. dětí v dané věkové skupině za dané časové období (suma za celý časový úsek)

## Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dospělých

### Testy s diagnostickou nebo klinickou indikací





ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Vysoko rizikové záchyty nemoci  
a sledované události (ohniska)**



## Nákazy po vakcinaci za poslední měsíc a za poslední týden k 7. 8. 2021

| Nákazy za poslední měsíc | Po první dávce  |                      | Po druhé dávce  |                      | Nákazy za poslední týden | Po první dávce  |                      | Po druhé dávce  |                      |
|--------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|
|                          | Absolutní počty | Na 100 tis. obyvatel | Absolutní počty | Na 100 tis. obyvatel |                          | Absolutní počty | Na 100 tis. obyvatel | Absolutní počty | Na 100 tis. obyvatel |
| Hlavní město Praha       | 374             | 28.01                | 174             | 13.03                | Hlavní město Praha       | 49              | 3.67                 | 30              | 2.25                 |
| Jihočeský kraj           | 32              | 4.97                 | 27              | 4.20                 | Jihočeský kraj           | 12              | 1.86                 | 8               | 1.24                 |
| Jihomoravský kraj        | 73              | 6.11                 | 35              | 2.93                 | Jihomoravský kraj        | 19              | 1.59                 | 15              | 1.25                 |
| Karlovarský kraj         | 11              | 3.75                 | 10              | 3.41                 | Karlovarský kraj         | 2               | 0.68                 | 3               | 1.02                 |
| Kraj Vysočina            | 34              | 6.68                 | 18              | 3.54                 | Kraj Vysočina            | 5               | 0.98                 | 9               | 1.77                 |
| Královéhradecký kraj     | 28              | 5.08                 | 19              | 3.45                 | Královéhradecký kraj     | 6               | 1.09                 | 6               | 1.09                 |
| Liberecký kraj           | 29              | 6.55                 | 19              | 4.29                 | Liberecký kraj           | 5               | 1.13                 | 4               | 0.90                 |
| Moravskoslezský kraj     | 34              | 2.85                 | 39              | 3.27                 | Moravskoslezský kraj     | 5               | 0.42                 | 12              | 1.01                 |
| Olomoucký kraj           | 23              | 3.65                 | 16              | 2.54                 | Olomoucký kraj           | 7               | 1.11                 | 10              | 1.59                 |
| Pardubický kraj          | 39              | 7.46                 | 27              | 5.16                 | Pardubický kraj          | 4               | 0.77                 | 6               | 1.15                 |
| Plzeňský kraj            | 139             | 23.52                | 76              | 12.86                | Plzeňský kraj            | 24              | 4.06                 | 9               | 1.52                 |
| Středočeský kraj         | 180             | 12.88                | 93              | 6.65                 | Středočeský kraj         | 25              | 1.79                 | 21              | 1.50                 |
| Ústecký kraj             | 28              | 3.43                 | 24              | 2.94                 | Ústecký kraj             | 7               | 0.86                 | 4               | 0.49                 |
| Zlínský kraj             | 21              | 3.62                 | 14              | 2.41                 | Zlínský kraj             | 0               | 0.00                 | 3               | 0.52                 |
| <b>ČR</b>                | <b>1065</b>     | <b>9.95</b>          | <b>610</b>      | <b>5.70</b>          | <b>ČR</b>                | <b>171</b>      | <b>1.60</b>          | <b>142</b>      | <b>1.33</b>          |

## Opaková nákazy (reinfekce) za poslední měsíc a týden k 7. 8. 2021

**V souladu s aktuálně platnou evropskou definicí pro reinfekci považujeme i v ČR za reinfekci opakové, potvrzené, symptomatické onemocnění covid-19, kde mezi první a druhou epizodou onemocnění uběhlo 60 nebo více dnů.**

| Reinfekce za poslední měsíc | Absolutní počty | Na 100 tis. obyv. |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| Hlavní město Praha          | 41              | 3.07              |
| Jihočeský kraj              | 29              | 4.51              |
| Jihomoravský kraj           | 20              | 1.67              |
| Karlovarský kraj            | 5               | 1.70              |
| Kraj Vysočina               | 7               | 1.38              |
| Královéhradecký kraj        | 10              | 1.82              |
| Liberecký kraj              | 4               | 0.90              |
| Moravskoslezský kraj        | 14              | 1.17              |
| Olomoucký kraj              | 4               | 0.63              |
| Pardubický kraj             | 7               | 1.34              |
| Plzeňský kraj               | 36              | 6.09              |
| Středočeský kraj            | 32              | 2.29              |
| Ústecký kraj                | 18              | 2.20              |
| Zlínský kraj                | 5               | 0.86              |
| <b>ČR</b>                   | <b>232</b>      | <b>2.17</b>       |

| Reinfekce za poslední týden | Absolutní počty | Na 100 tis. obyv. |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| Hlavní město Praha          | 7               | 0.52              |
| Jihočeský kraj              | 7               | 1.09              |
| Jihomoravský kraj           | 7               | 0.59              |
| Karlovarský kraj            | 0               | 0.00              |
| Kraj Vysočina               | 0               | 0.00              |
| Královéhradecký kraj        | 0               | 0.00              |
| Liberecký kraj              | 0               | 0.00              |
| Moravskoslezský kraj        | 4               | 0.34              |
| Olomoucký kraj              | 2               | 0.32              |
| Pardubický kraj             | 0               | 0.00              |
| Plzeňský kraj               | 4               | 0.68              |
| Středočeský kraj            | 5               | 0.36              |
| Ústecký kraj                | 3               | 0.37              |
| Zlínský kraj                | 1               | 0.17              |
| <b>ČR</b>                   | <b>40</b>       | <b>0.37</b>       |

## Mutace za poslední měsíc a týden k 7. 8. 2021

| Hlášené podezření na mutace za měsíc | Alpha     | Delta      | Jiná        | % mutací z analyzovaných vzorků |
|--------------------------------------|-----------|------------|-------------|---------------------------------|
| Hlavní město Praha                   | 19        | 108        | 585         | 66.5%                           |
| Jihočeský kraj                       | 0         | 8          | 101         | 76.2%                           |
| Jihomoravský kraj                    | 0         | 117        | 101         | 66.9%                           |
| Karlovarský kraj                     | 0         | 1          | 38          | 83.0%                           |
| Kraj Vysočina                        | 1         | 4          | 22          | 57.4%                           |
| Královéhradecký kraj                 | 3         | 96         | 23          | 78.7%                           |
| Liberecký kraj                       | 1         | 108        | 17          | 91.3%                           |
| Moravskoslezský kraj                 | 9         | 20         | 118         | 57.0%                           |
| Olomoucký kraj                       | 2         | 11         | 84          | 77.0%                           |
| Pardubický kraj                      | 5         | 14         | 136         | 70.8%                           |
| Plzeňský kraj                        | 3         | 26         | 291         | 59.3%                           |
| Středočeský kraj                     | 15        | 115        | 168         | 53.2%                           |
| Ústecký kraj                         | 6         | 33         | 67          | 75.7%                           |
| Zlínský kraj                         | 7         | 22         | 45          | 81.3%                           |
| <b>ČR</b>                            | <b>71</b> | <b>683</b> | <b>1796</b> | <b>66.0%</b>                    |

| Hlášené podezření na mutace za týden | Alpha    | Delta      | Jiná       | % mutací z analyzovaných vzorků |
|--------------------------------------|----------|------------|------------|---------------------------------|
| Hlavní město Praha                   | 0        | 25         | 103        | 75.3%                           |
| Jihočeský kraj                       | 0        | 2          | 26         | 82.4%                           |
| Jihomoravský kraj                    | 0        | 46         | 29         | 78.9%                           |
| Karlovarský kraj                     | 0        | 0          | 6          | 75.0%                           |
| Kraj Vysočina                        | 0        | 0          | 11         | 61.1%                           |
| Královéhradecký kraj                 | 0        | 26         | 9          | 81.4%                           |
| Liberecký kraj                       | 1        | 21         | 3          | 92.6%                           |
| Moravskoslezský kraj                 | 0        | 8          | 21         | 61.7%                           |
| Olomoucký kraj                       | 0        | 7          | 33         | 85.1%                           |
| Pardubický kraj                      | 1        | 3          | 37         | 93.2%                           |
| Plzeňský kraj                        | 0        | 6          | 55         | 78.2%                           |
| Středočeský kraj                     | 0        | 32         | 44         | 70.4%                           |
| Ústecký kraj                         | 1        | 7          | 17         | 89.3%                           |
| Zlínský kraj                         | 0        | 4          | 8          | 92.3%                           |
| <b>ČR</b>                            | <b>3</b> | <b>187</b> | <b>402</b> | <b>77.9%</b>                    |

## Záchyty v nemocnicích bez předchozího vytrasování k 7. 8. 2021

| Záchyty nákazy<br>přímo v nemocnici<br>za měsíc | Záchyty v<br>nemocnici bez<br>vytrasování | Záchyty na JIP<br>bez vytrasování |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Hlavní město Praha                              | 14                                        | 3                                 |
| Jihočeský kraj                                  | 5                                         | 1                                 |
| Jihomoravský kraj                               | 11                                        | 2                                 |
| Karlovarský kraj                                | 3                                         | 0                                 |
| Kraj Vysočina                                   | 5                                         | 0                                 |
| Královéhradecký kraj                            | 4                                         | 3                                 |
| Liberecký kraj                                  | 0                                         | 0                                 |
| Moravskoslezský kraj                            | 6                                         | 2                                 |
| Olomoucký kraj                                  | 1                                         | 0                                 |
| Pardubický kraj                                 | 2                                         | 0                                 |
| Plzeňský kraj                                   | 15                                        | 0                                 |
| Středočeský kraj                                | 11                                        | 2                                 |
| Ústecký kraj                                    | 2                                         | 1                                 |
| Zlínský kraj                                    | 6                                         | 0                                 |
| <b>ČR</b>                                       | <b>85</b>                                 | <b>14</b>                         |

| Záchyty nákazy<br>přímo v nemocnici<br>za týden | Záchyty v<br>nemocnici bez<br>vytrasování | Záchyty na JIP<br>bez vytrasování |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Hlavní město Praha                              | 1                                         | 0                                 |
| Jihočeský kraj                                  | 0                                         | 0                                 |
| Jihomoravský kraj                               | 5                                         | 2                                 |
| Karlovarský kraj                                | 1                                         | 0                                 |
| Kraj Vysočina                                   | 1                                         | 0                                 |
| Královéhradecký kraj                            | 0                                         | 0                                 |
| Liberecký kraj                                  | 0                                         | 0                                 |
| Moravskoslezský kraj                            | 2                                         | 2                                 |
| Olomoucký kraj                                  | 0                                         | 0                                 |
| Pardubický kraj                                 | 0                                         | 0                                 |
| Plzeňský kraj                                   | 3                                         | 0                                 |
| Středočeský kraj                                | 3                                         | 0                                 |
| Ústecký kraj                                    | 1                                         | 0                                 |
| Zlínský kraj                                    | 2                                         | 0                                 |
| <b>ČR</b>                                       | <b>19</b>                                 | <b>4</b>                          |

## Rizikové nákazy za poslední měsíc a týden k 7. 8. 2021

| Hlášené rizikové případy za měsíc | Nákaza související s importem | Riziková nákaza* |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Hlavní město Praha                | 293                           | 75               |
| Jihočeský kraj                    | 35                            | 16               |
| Jihomoravský kraj                 | 110                           | 25               |
| Karlovarský kraj                  | 5                             | 6                |
| Kraj Vysočina                     | 22                            | 2                |
| Královéhradecký kraj              | 33                            | 13               |
| Liberecký kraj                    | 41                            | 16               |
| Moravskoslezský kraj              | 68                            | 24               |
| Olomoucký kraj                    | 35                            | 11               |
| Pardubický kraj                   | 48                            | 22               |
| Plzeňský kraj                     | 62                            | 44               |
| Středočeský kraj                  | 134                           | 26               |
| Ústecký kraj                      | 37                            | 11               |
| Zlínský kraj                      | 27                            | 10               |
| <b>ČR</b>                         | <b>953</b>                    | <b>301</b>       |

| Hlášené rizikové případy za týden | Nákaza související s importem | Riziková nákaza* |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Hlavní město Praha                | 50                            | 16               |
| Jihočeský kraj                    | 14                            | 2                |
| Jihomoravský kraj                 | 35                            | 14               |
| Karlovarský kraj                  | 0                             | 1                |
| Kraj Vysočina                     | 9                             | 2                |
| Královéhradecký kraj              | 6                             | 5                |
| Liberecký kraj                    | 11                            | 3                |
| Moravskoslezský kraj              | 16                            | 10               |
| Olomoucký kraj                    | 10                            | 7                |
| Pardubický kraj                   | 13                            | 6                |
| Plzeňský kraj                     | 9                             | 5                |
| Středočeský kraj                  | 26                            | 13               |
| Ústecký kraj                      | 10                            | 3                |
| Zlínský kraj                      | 3                             | 2                |
| <b>ČR</b>                         | <b>212</b>                    | <b>89</b>        |

\*průkaz mutace jiné než britské po 2. dávce očkování a/nebo po infekci prodělané v uplynulých 180 dnech a/nebo hospitalizován



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

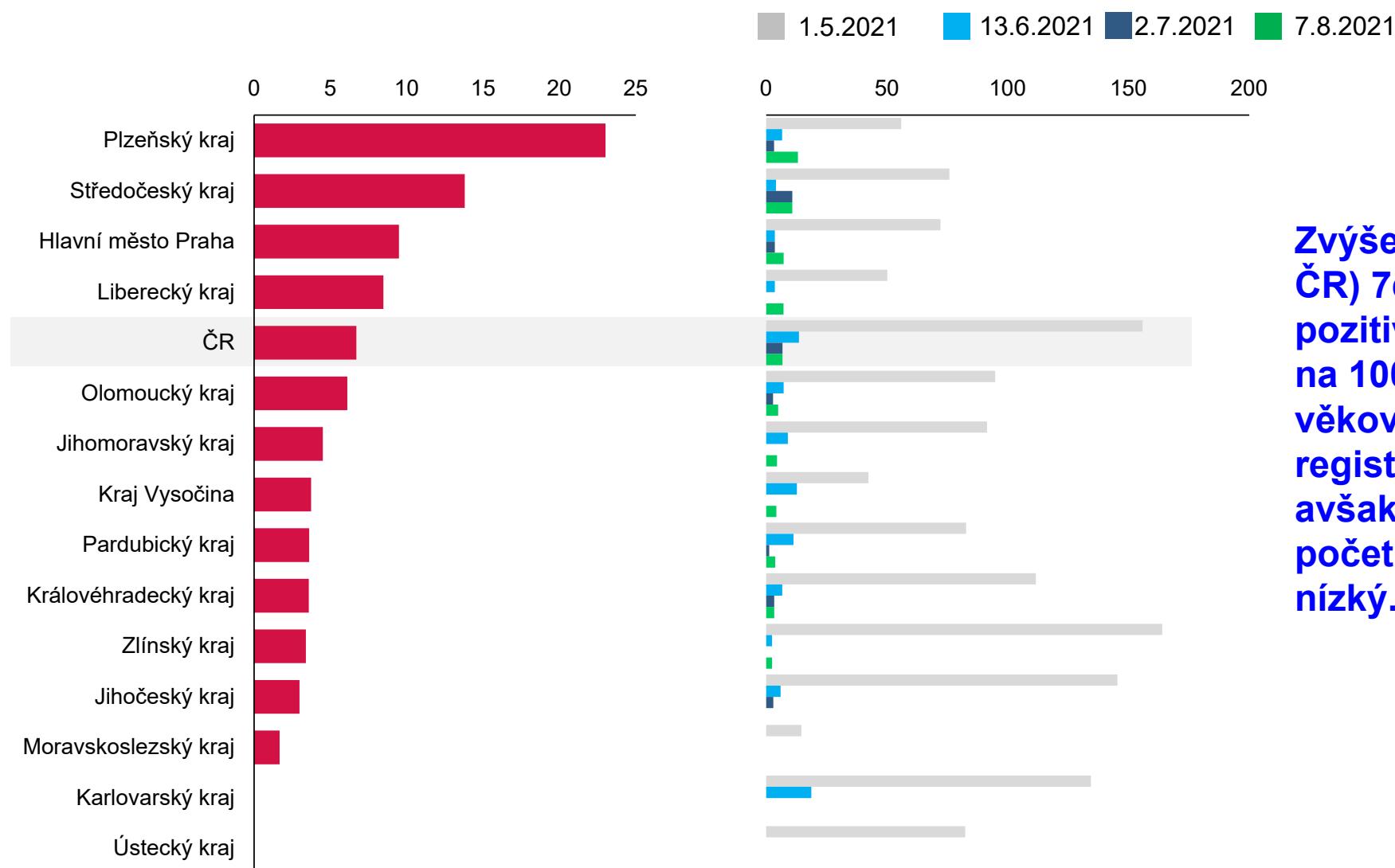
# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

## Příloha

### Aktualizovaný vývoj zátěže dle věkových kategorií

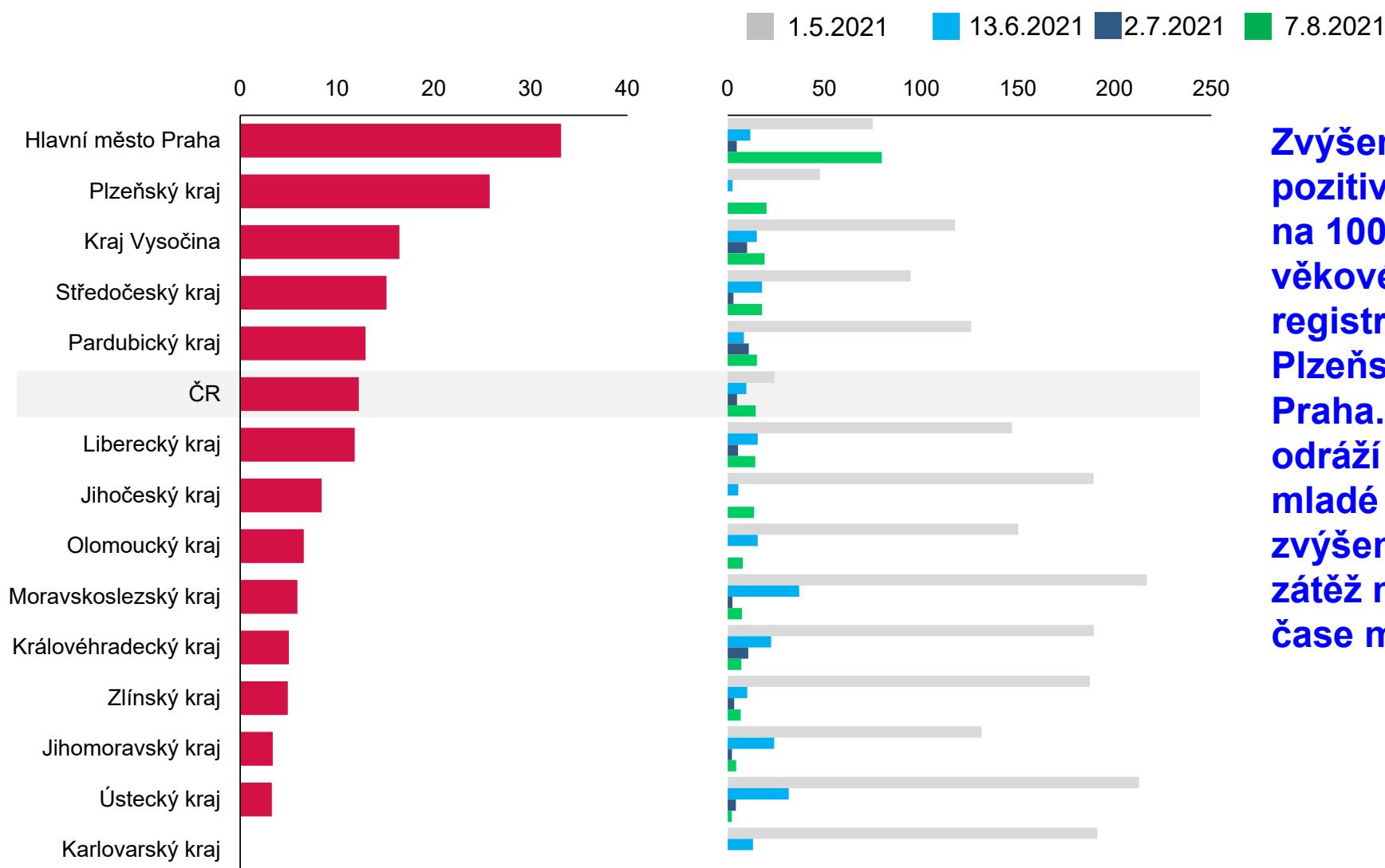


## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 7. 8.: 0–4 let



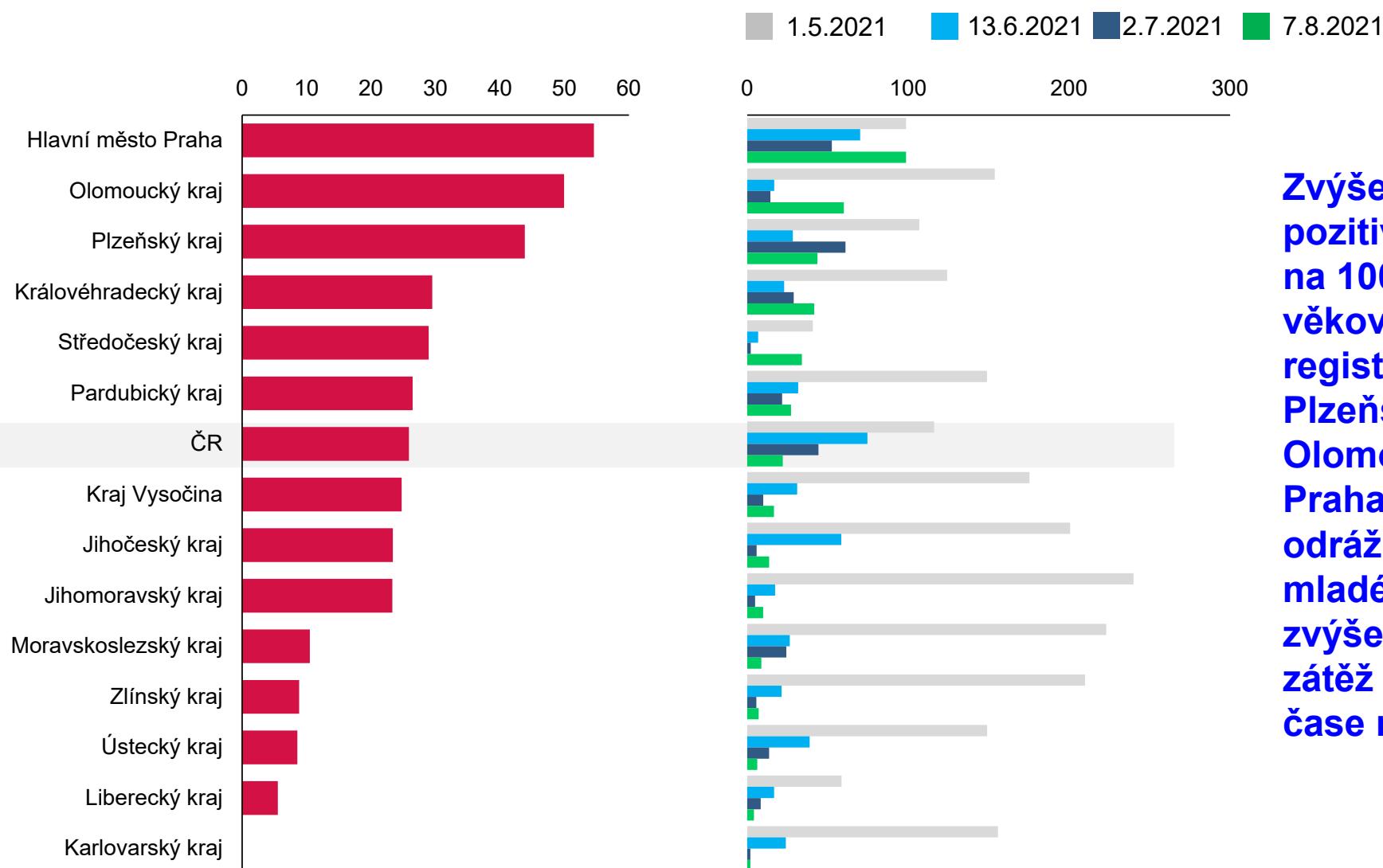
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytných na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje Plzeňský, avšak i zde je celkový počet nových případů nízký.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 7.8.: 5–11 let



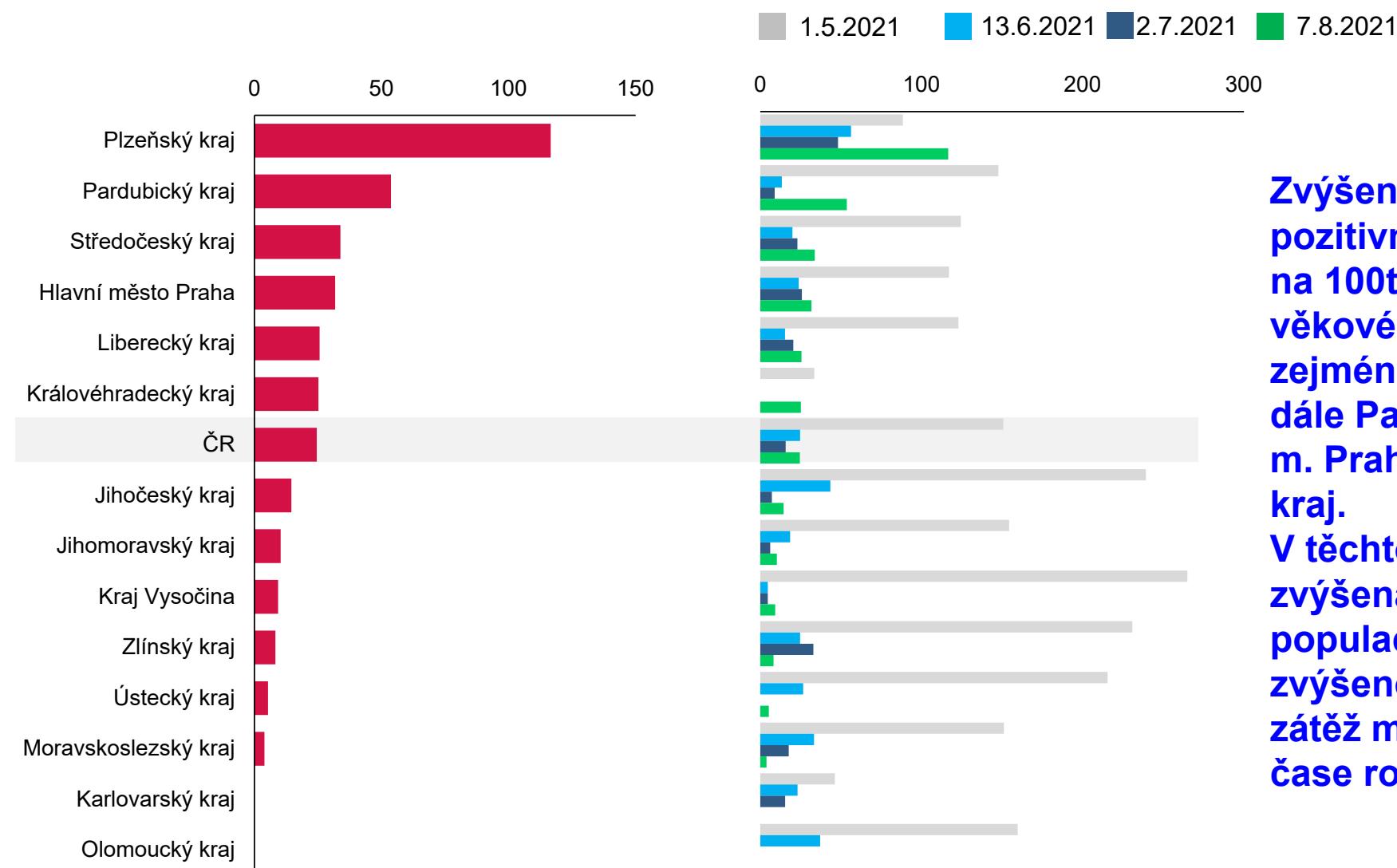
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména Plzeňský kraj a Hl. m. Praha. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, zátěž mladé populace v čase mírně roste.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 7.8.: 12–19 let



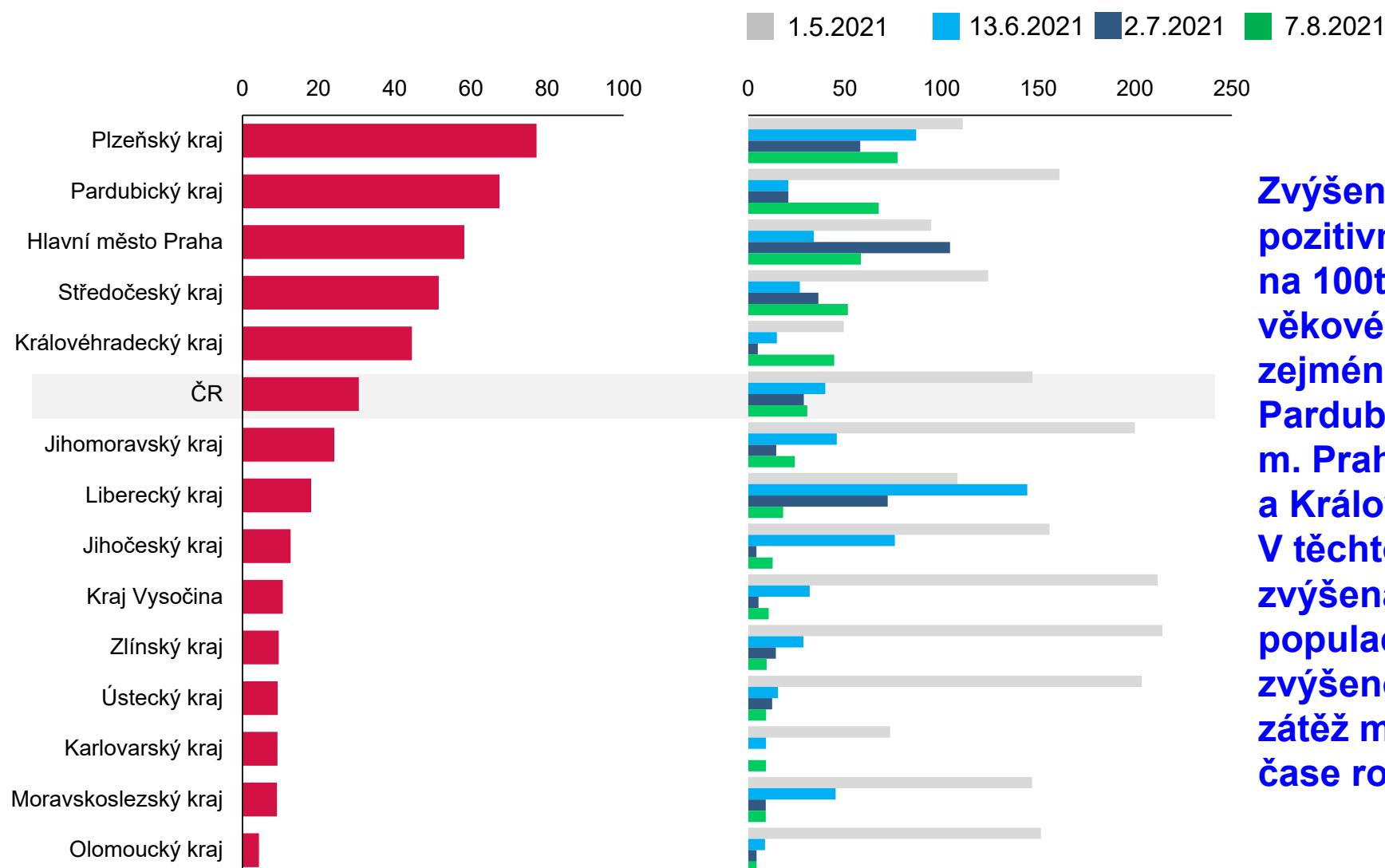
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména Plzeňský kraj, Olomoucký kraj a Hl. m. Praha. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, zátěž mladé populace v čase roste.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 7.8.: 12–15 let



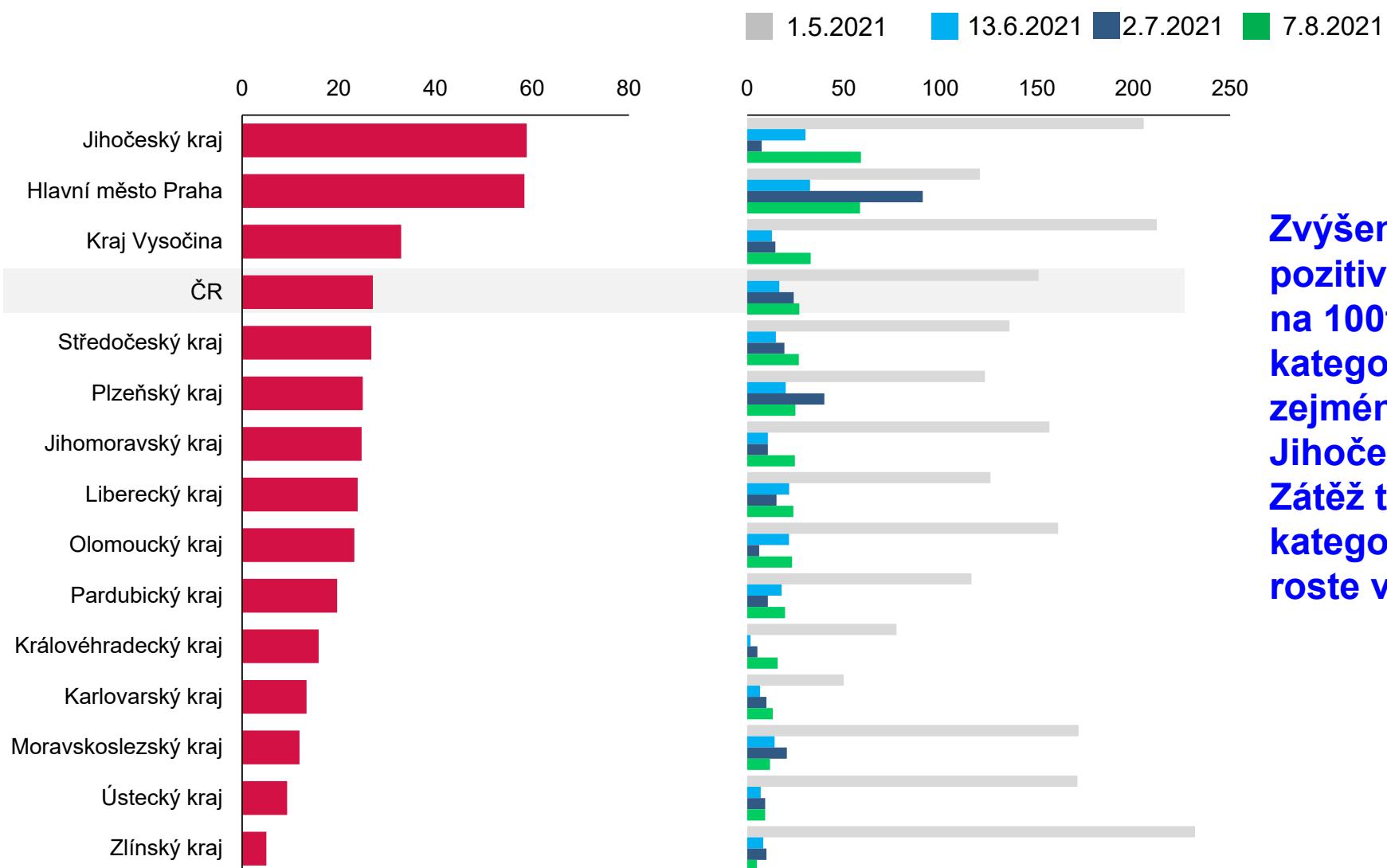
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména Plzeňský kraj, dále Pardubická kraj, Hl. m. Praha a Středočeský kraj. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, zátěž mladé populace v čase roste.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 7.8.: 16–19 let



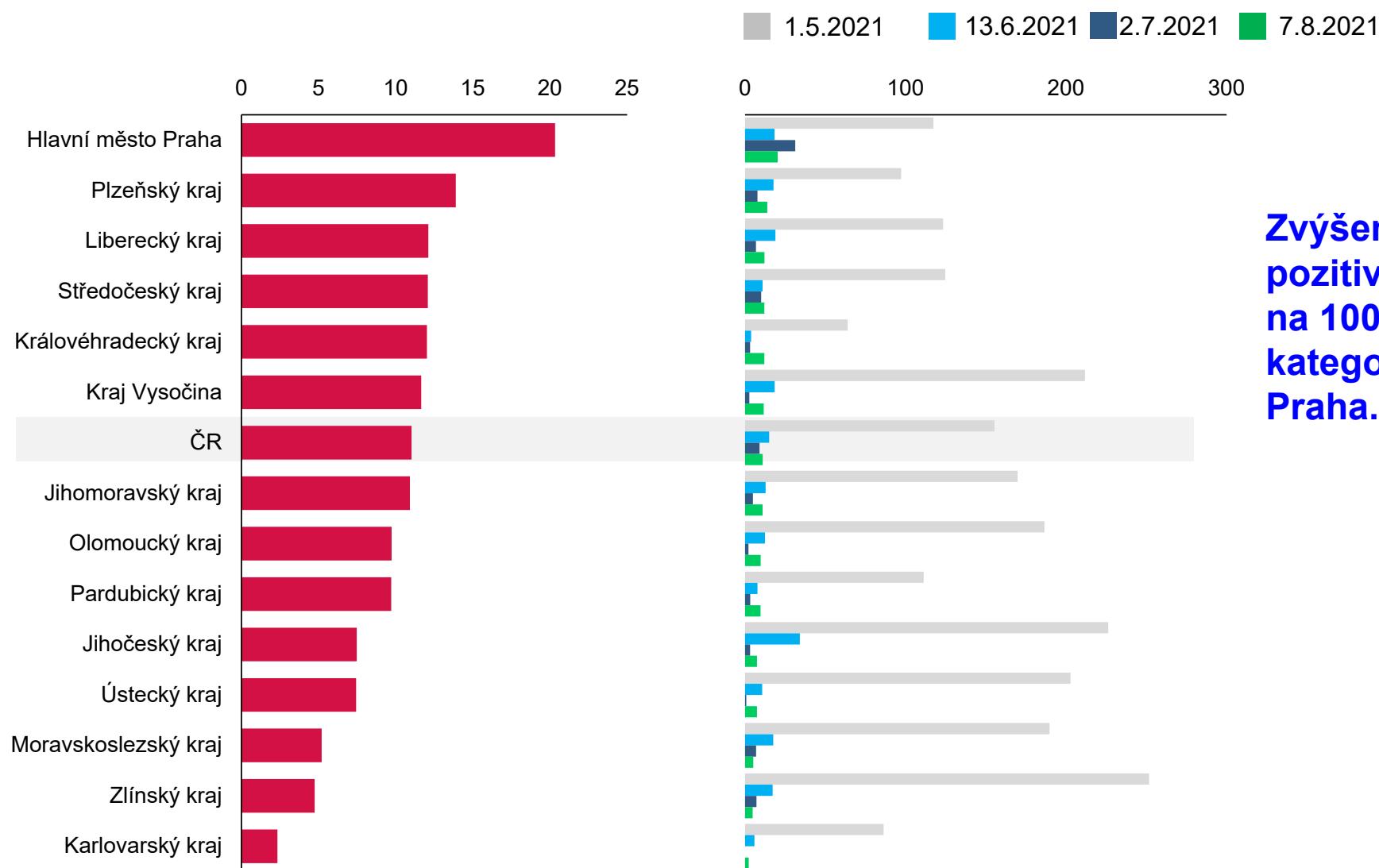
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména Plzeňský kraj, Pardubický kraj, dále Hl. m. Praha, Středočeský kraj a Královéhradecký kraj. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, zátěž mladé populace v čase roste.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 7.8.: 20–29 let



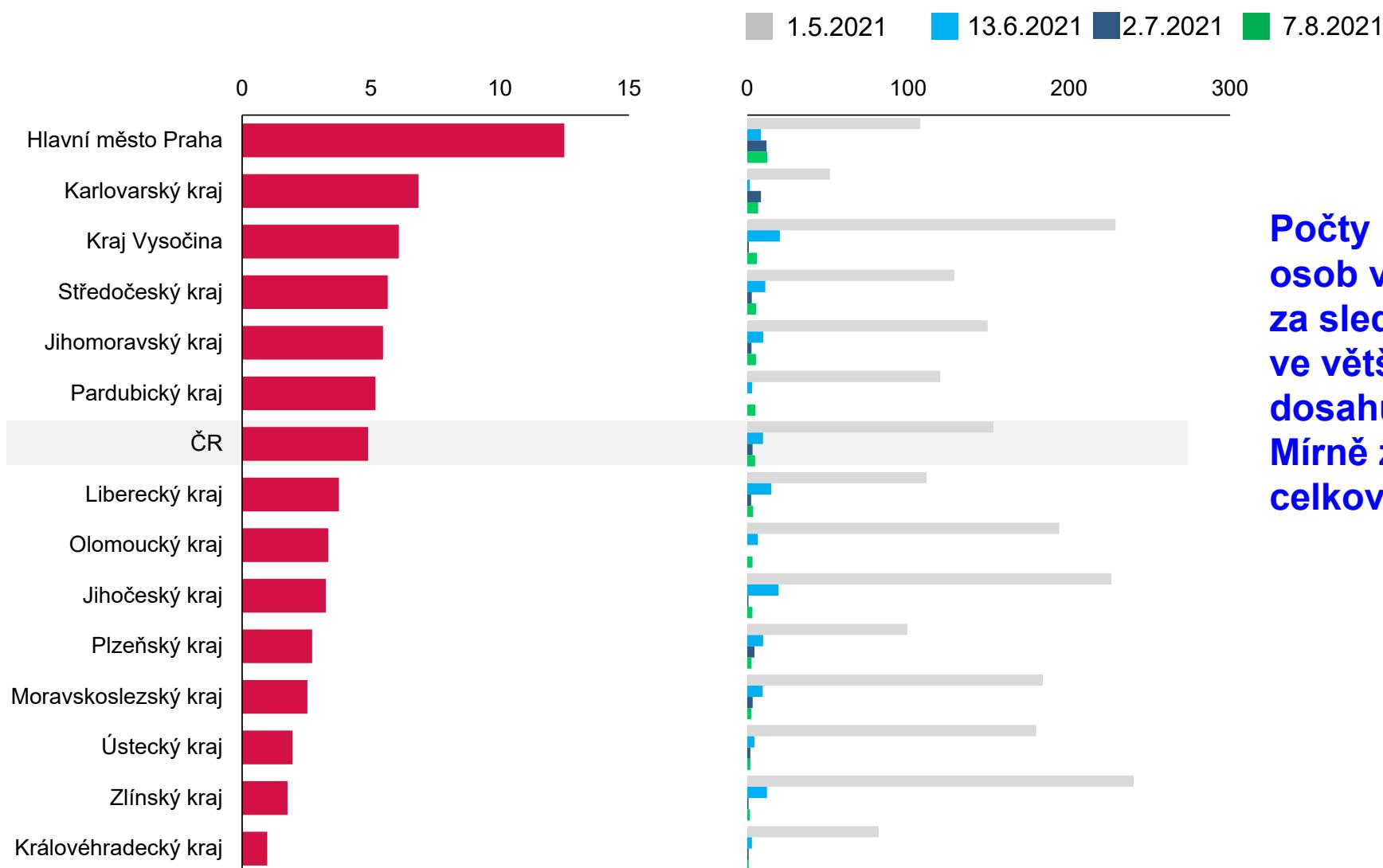
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. v této věkové kategorii registruje zejména Hl. m. Praha a Jihočeský kraj.  
Zátěž této věkové kategorie v těchto krajích roste v čase.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 7.8.: 30–49 let



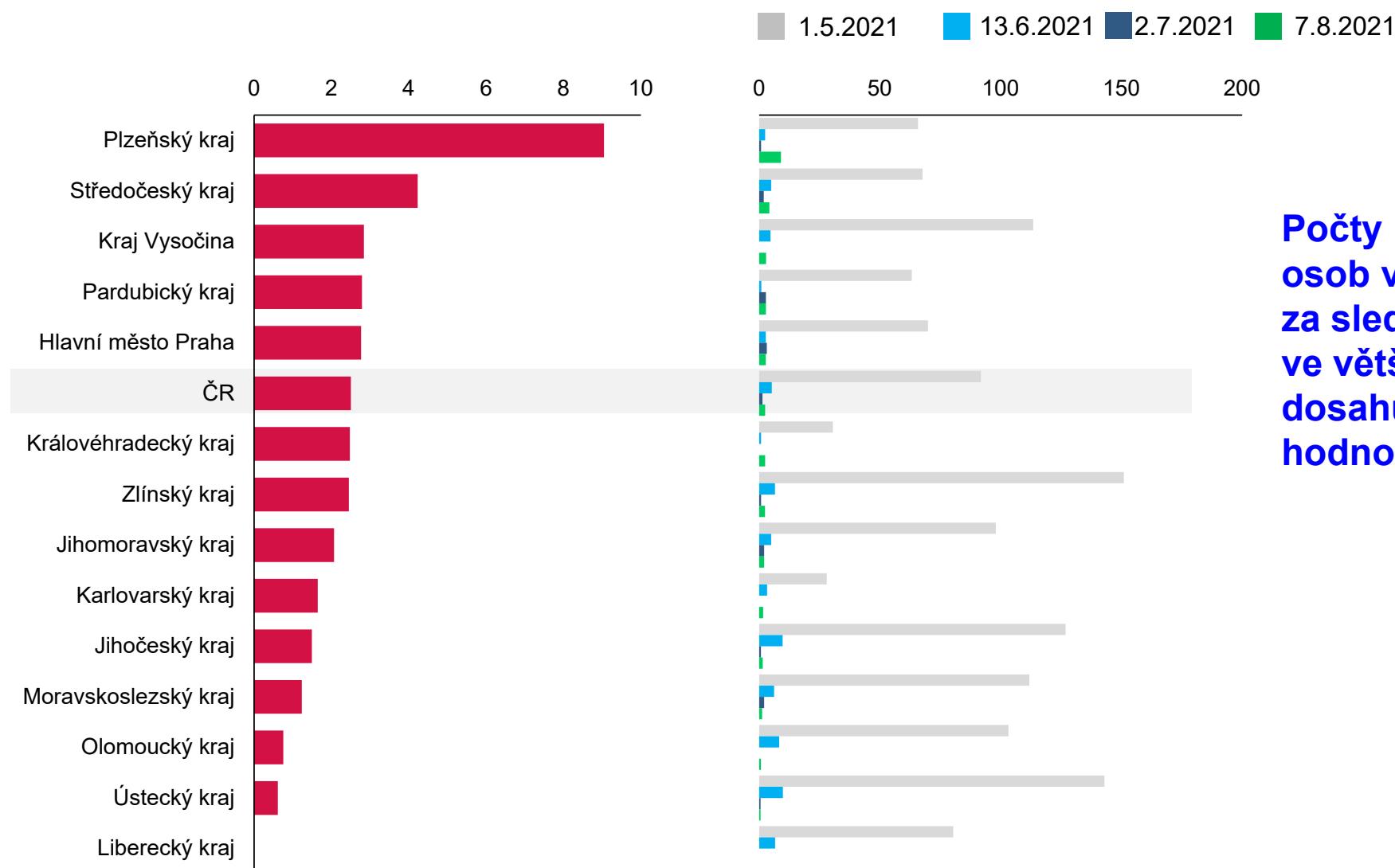
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. v této věkové kategorii registruje Hl. m. Praha.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 7.8.: 50–64 let



Počty nově nakažených osob ve věku 50 – 64 let za sledované období ve většině krajů klesají a dosahují nízkých hodnot. Mírně zvýšenou zátěž celkově vykazuje Praha.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 7.8.: 65+ let



Počty nově nakažených osob ve věku 65 a více let za sledované období ve většině krajů klesají a dosahují velmi nízkých hodnot.



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Souhrnné přehledy vybraných  
indikátorů stavu epidemie**



# Rizikové charakteristiky: ČR a regiony k datu 7. 8. 2021



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



| Kraj                 | Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel |        | Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel |         | Reprod. číslo* | Relativní pozitivita testů za 7 dní |       |      |       | Nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel |        | Nově hospitalizovaní na 100 000 obyvatel |        | Nově hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel |         |
|----------------------|------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------------------------------|-------|------|-------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|---------|
|                      | hodnota                                              | změna  | hodnota                                                  | změna   |                | %                                   | změna | %    | změna | hodnota                                                            | změna  | hodnota                                  | změna  | hodnota                                         | změna   |
| Hlavní město Praha   | 22.2                                                 | 1.7%   | 2.8                                                      | -12.5%  | 1.09           | 1.66%                               | 0.1%  | 0.7% | 0.2%  | 5.5                                                                | 5.8%   | 0.4                                      | -92.8% | 0.1                                             | 0.0%    |
| Středočeský kraj     | 12.7                                                 | -1.7%  | 4.2                                                      | 37.5%   | 1.04           | 1.25%                               | -0.7% | 0.6% | 0.2%  | 3.9                                                                | -1.8%  | 0.3                                      |        | 0.1                                             |         |
| Jihočeský kraj       | 11.8                                                 | 35.7%  | 1.5                                                      | 0.0%    | 1.31           | 5.07%                               | 1.7%  | 0.9% | 0.6%  | 4.5                                                                | 16.0%  | 0.8                                      | -85.5% | 0.0                                             |         |
| Plzeňský kraj        | 15.6                                                 | -47.1% | 9.0                                                      | 83.3%   | 0.53           | 1.42%                               | -1.3% | 1.9% | -0.7% | 4.6                                                                | -59.7% | 0.8                                      | -90.2% | 0.0                                             | -100.0% |
| Karlovarský kraj     | 3.8                                                  | -8.3%  | 1.6                                                      | 0.0%    | 1.38           | 4.47%                               | 2.8%  | 0.1% | 0.0%  | 2.7                                                                | 60.0%  | 0.3                                      |        |                                                 |         |
| Ústecký kraj         | 4.7                                                  | -32.1% | 0.6                                                      | -85.7%  | 0.83           | 1.77%                               | -2.2% | 0.1% | -0.3% | 1.2                                                                | -54.5% | 0.1                                      |        | 0.0                                             |         |
| Liberecký kraj       | 8.6                                                  | -24.0% | 0.0                                                      | -100.0% | 0.79           | 2.00%                               | -0.9% | 0.7% | 0.2%  | 3.2                                                                | -30.0% |                                          |        |                                                 |         |
| Královéhradecký kraj | 8.7                                                  | -5.9%  | 2.5                                                      | 0.0%    | 0.84           | 3.02%                               | -0.1% | 0.6% | 0.0%  | 2.4                                                                | -13.3% | 0.2                                      |        | 0.2                                             |         |
| Pardubický kraj      | 9.8                                                  | -25.0% | 2.8                                                      | 50.0%   | 0.73           | 1.06%                               | -0.6% | 0.6% | 0.0%  | 2.1                                                                | -50.0% | 0.2                                      |        |                                                 |         |
| Kraj Vysočina        | 12.0                                                 | 48.8%  | 2.8                                                      | 0.0%    | 1.33           | 3.34%                               | 1.2%  | 0.6% | 0.2%  | 2.8                                                                | -6.7%  | 0.2                                      | -86.9% | 0.0                                             | 0.0%    |
| Jihomoravský kraj    | 9.5                                                  | 20.0%  | 2.1                                                      | -37.5%  | 1.31           | 1.02%                               | 0.4%  | 0.5% | 0.2%  | 5.6                                                                | 24.1%  | 0.8                                      |        | 0.3                                             |         |
| Olomoucký kraj       | 10.8                                                 | 223.8% | 0.8                                                      | 0.0%    | 3.09           | 2.04%                               | 0.9%  | 1.0% | 0.8%  | 4.1                                                                | 225.0% | 0.2                                      |        |                                                 |         |
| Zlínský kraj         | 4.0                                                  | -4.2%  | 2.4                                                      | 200.0%  | 1.00           | 0.92%                               | 0.3%  | 0.2% | -0.1% | 1.4                                                                | 0.0%   | 0.3                                      |        | 0.2                                             |         |
| Moravskoslezský kraj | 4.9                                                  | 3.6%   | 1.2                                                      | 0.0%    | 1.18           | 1.16%                               | -1.4% | 0.2% | 0.1%  | 1.8                                                                | -8.7%  | 0.3                                      |        | 0.2                                             |         |
| ČR                   | 10.8                                                 | -2.0%  | 2.5                                                      | -3.6%   | 1.02           | 1.51%                               | -0.1% | 0.5% | 0.1%  | 3.5                                                                | -8.5%  | 0.4                                      | -97.2% | 0.1                                             | 400.0%  |

\*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.

Změna je v případě kvantitativních ukazatelů počítána v % hodnoty před 7 dny, u procentických ukazatelů jde o rozdíl v daném ukazateli oproti hodnotě před 7 dny

# Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 7. 8. 2021



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



| Okresy se 7denním záhytem nových případů větším než 25/100tis. obyv. | Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel |        | Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel |        | Reprod. číslo* | Relativní pozitivita testů za 7 dní |       |      |       | Nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel |        | Nové hospitalizovaní na 100 000 obyvatel |       | Nově hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel |       |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------|-------|------|-------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|-------|
|                                                                      | hodnota                                              | změna  | hodnota                                                  | změna  |                | %                                   | změna | %    | změna | hodnota                                                            | změna  | hodnota                                  | změna | hodnota                                         | změna |
| Plzeň-město                                                          | 21.6                                                 | -57.6% | 12.2                                                     | 150.0% | 0.45           | 1.48%                               | -1.4% | 1.8% | -2.2% | 7.2                                                                | -56.3% | 0.5                                      |       | 0.0                                             | 0.0%  |
| Plzeň-sever                                                          | 17.4                                                 | -46.2% | 12.9                                                     | 0.0%   | 0.56           | 1.13%                               | -2.0% | 1.9% | -0.5% | 5.0                                                                | -60.0% |                                          |       |                                                 |       |
| Pardubice                                                            | 16.5                                                 | -39.6% | 5.6                                                      | 100.0% | 0.59           | 0.36%                               | -1.3% | 0.9% | -0.2% | 2.3                                                                | -71.4% |                                          |       |                                                 |       |

# Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 7.8. 2021



**MPoZ**

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



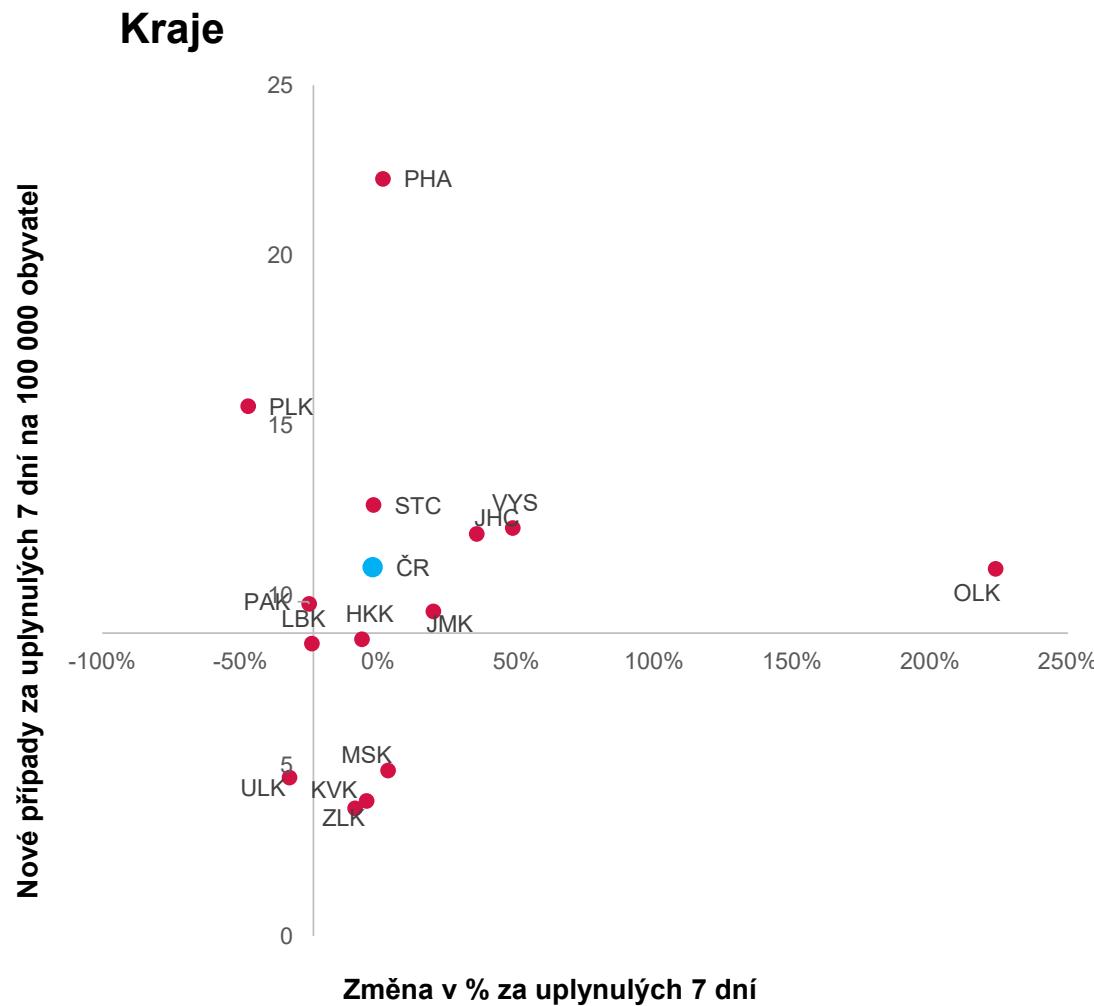
| Okresy se 7denním záhytem nových případů 12.5-25/100tis. obyv. | Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel |        | Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel |         | Reprod. číslo* | Relativní pozitivita testů za 7 dní |       |      |       | Nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel |        | Nové hospitalizovaní na 100 000 obyvatel |         | Nově hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel |         |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------------------------------|-------|------|-------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|---------|
|                                                                | hodnota                                              | změna  | hodnota                                                  | změna   |                | %                                   | změna | %    | změna | hodnota                                                            | změna  | hodnota                                  | změna   | hodnota                                         | změna   |
| Nymburk                                                        | 22.7                                                 | 27.8%  | 5.2                                                      | 0.0%    | 0.88           | 3.82%                               | -4.2% | 1.1% | 0.5%  | 5.9                                                                | -14.3% |                                          |         |                                                 |         |
| Praha                                                          | 22.2                                                 | 1.7%   | 2.8                                                      | -12.5%  | 1.09           | 1.66%                               | 0.1%  | 0.7% | 0.2%  | 5.5                                                                | 5.8%   | 0.4                                      | -92.8%  | 0.1                                             | 0.0%    |
| Plzeň-město                                                    | 21.6                                                 | -57.6% | 12.2                                                     | 150.0%  | 0.45           | 1.48%                               | -1.4% | 1.8% | -2.2% | 7.2                                                                | -56.3% | 0.5                                      |         | 0.0                                             | 0.0%    |
| České Budějovice                                               | 20.9                                                 | 86.4%  | 0.0                                                      | 0.0%    | 1.95           | 10.36 %                             | 5.7%  | 1.2% | 0.7%  | 8.1                                                                | 45.5%  | 0.5                                      |         | 0.0                                             |         |
| Plzeň-jih                                                      | 20.0                                                 | 0.0%   | 27.7                                                     | 0.0%    | 0.82           | 1.49%                               | -0.1% | 3.8% | 2.2%  | 5.7                                                                | 0.0%   | 5.7                                      |         | 0.0                                             |         |
| Praha-východ                                                   | 18.5                                                 | 2.9%   | 10.5                                                     | 200.0%  | 1.25           | 2.01%                               | -2.2% | 0.5% | 0.1%  | 2.1                                                                | -55.6% | 0.5                                      |         | 0.5                                             |         |
| Jihlava                                                        | 17.6                                                 | 81.8%  | 0.0                                                      | -100.0% | 1.67           | 3.30%                               | 2.0%  | 0.9% | 0.3%  | 2.6                                                                | 0.0%   |                                          | -80.0%  |                                                 | 0.0%    |
| Olomouc                                                        | 17.4                                                 | 412.5% | 0.0                                                      | 0.0%    | 4.56           | 3.44%                               | 1.8%  | 1.4% | 1.1%  | 5.9                                                                | 600.0% | 0.4                                      |         |                                                 |         |
| Plzeň-sever                                                    | 17.4                                                 | -46.2% | 12.9                                                     | 0.0%    | 0.56           | 1.13%                               | -2.0% | 1.9% | -0.5% | 5.0                                                                | -60.0% |                                          |         |                                                 |         |
| Havlíčkův Brod                                                 | 16.9                                                 | 33.3%  | 9.9                                                      | 0.0%    | 1.33           | 6.19%                               | 2.8%  | 0.7% | 0.0%  | 6.3                                                                | 20.0%  |                                          |         |                                                 |         |
| Tachov                                                         | 16.5                                                 | 200.0% | 0.0                                                      | -100.0% | 2.25           | 4.76%                               | 2.2%  | 1.4% | 1.4%  | 5.5                                                                | 0.0%   |                                          | -100.0% | 0.0                                             | -100.0% |
| Pardubice                                                      | 16.5                                                 | -39.6% | 5.6                                                      | 100.0%  | 0.59           | 0.36%                               | -1.3% | 0.9% | -0.2% | 2.3                                                                | -71.4% |                                          |         |                                                 |         |
| Hradec Králové                                                 | 16.4                                                 | 0.0%   | 5.5                                                      | 0.0%    | 0.84           | 5.88%                               | 3.4%  | 0.9% | 0.1%  | 5.5                                                                | 28.6%  | 0.6                                      |         | 0.6                                             |         |
| Kolín                                                          | 16.4                                                 | 88.9%  | 0.0                                                      | 0.0%    | 1.55           | 2.65%                               | -1.7% | 0.8% | 0.4%  | 4.8                                                                | 66.7%  |                                          |         |                                                 |         |

# Pozice krajů a okresů: 7denní počet nových případů



MPRAZ

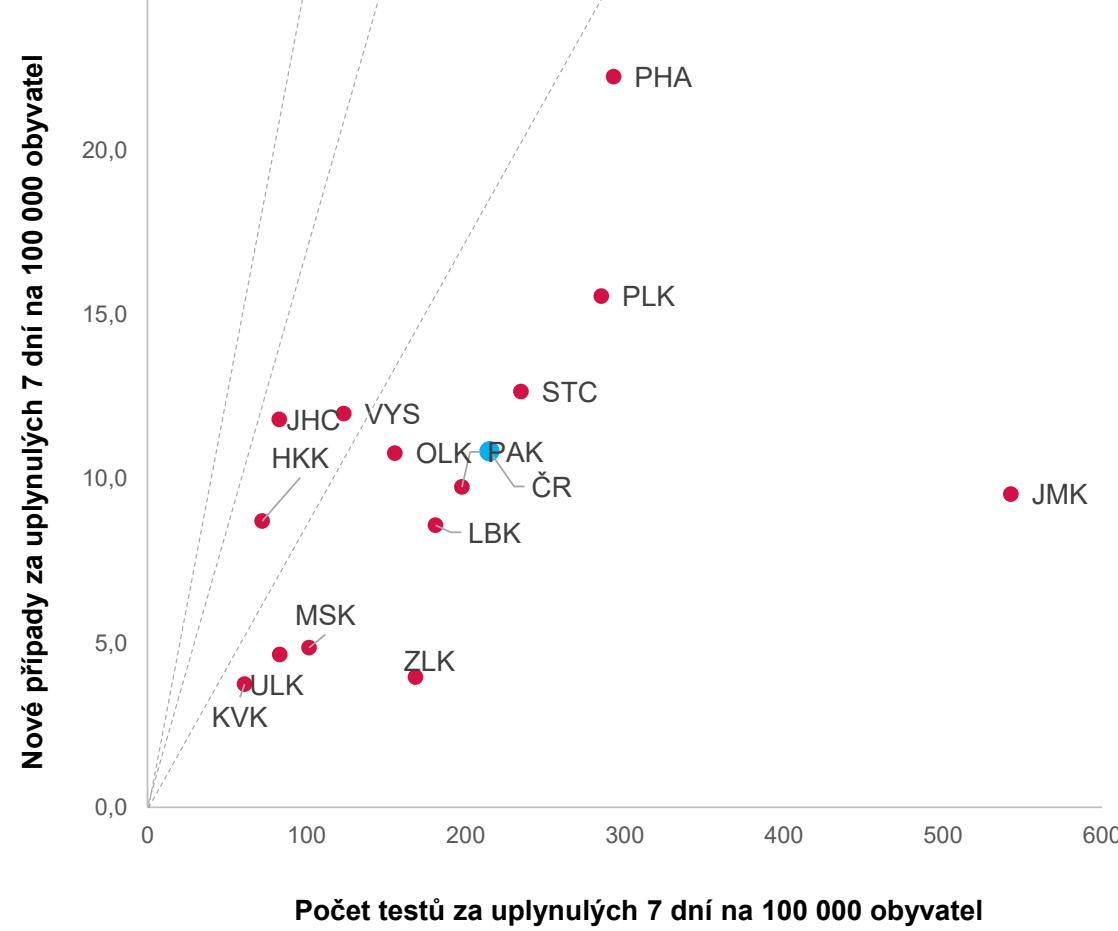
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



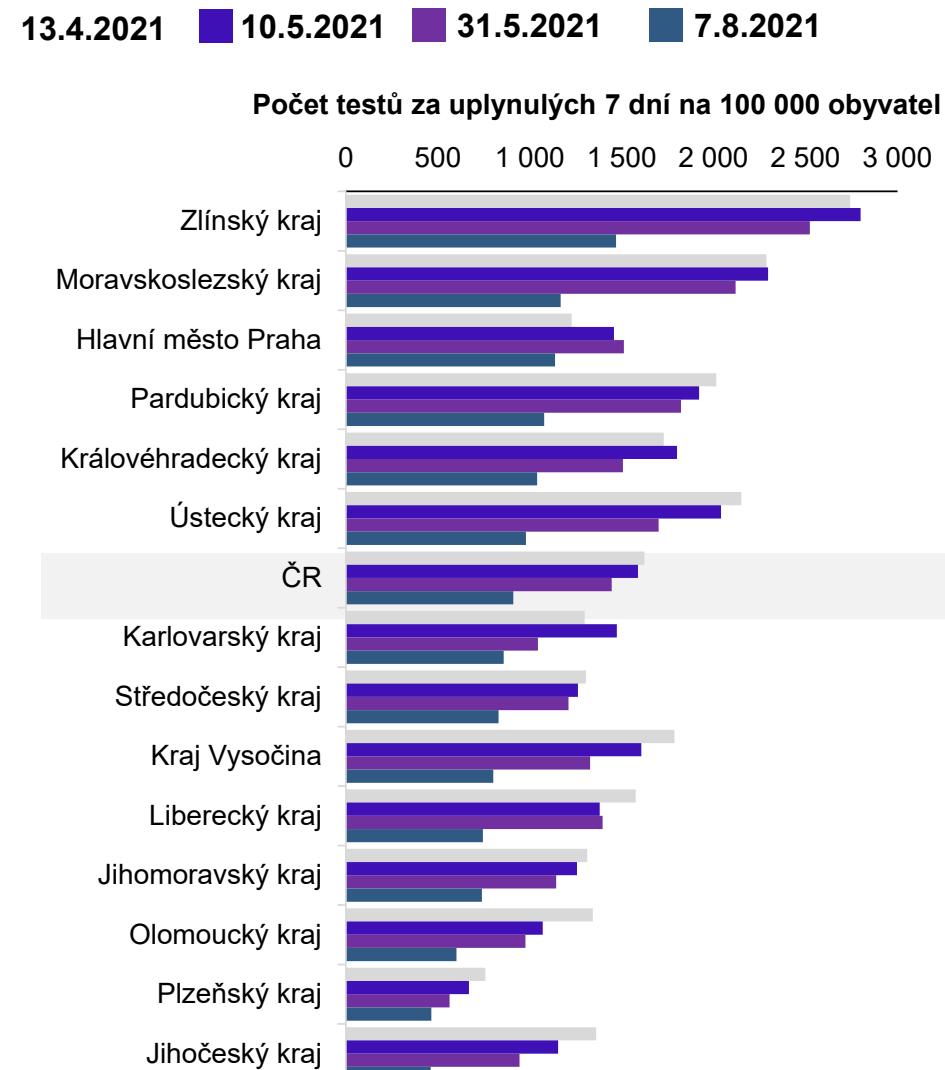
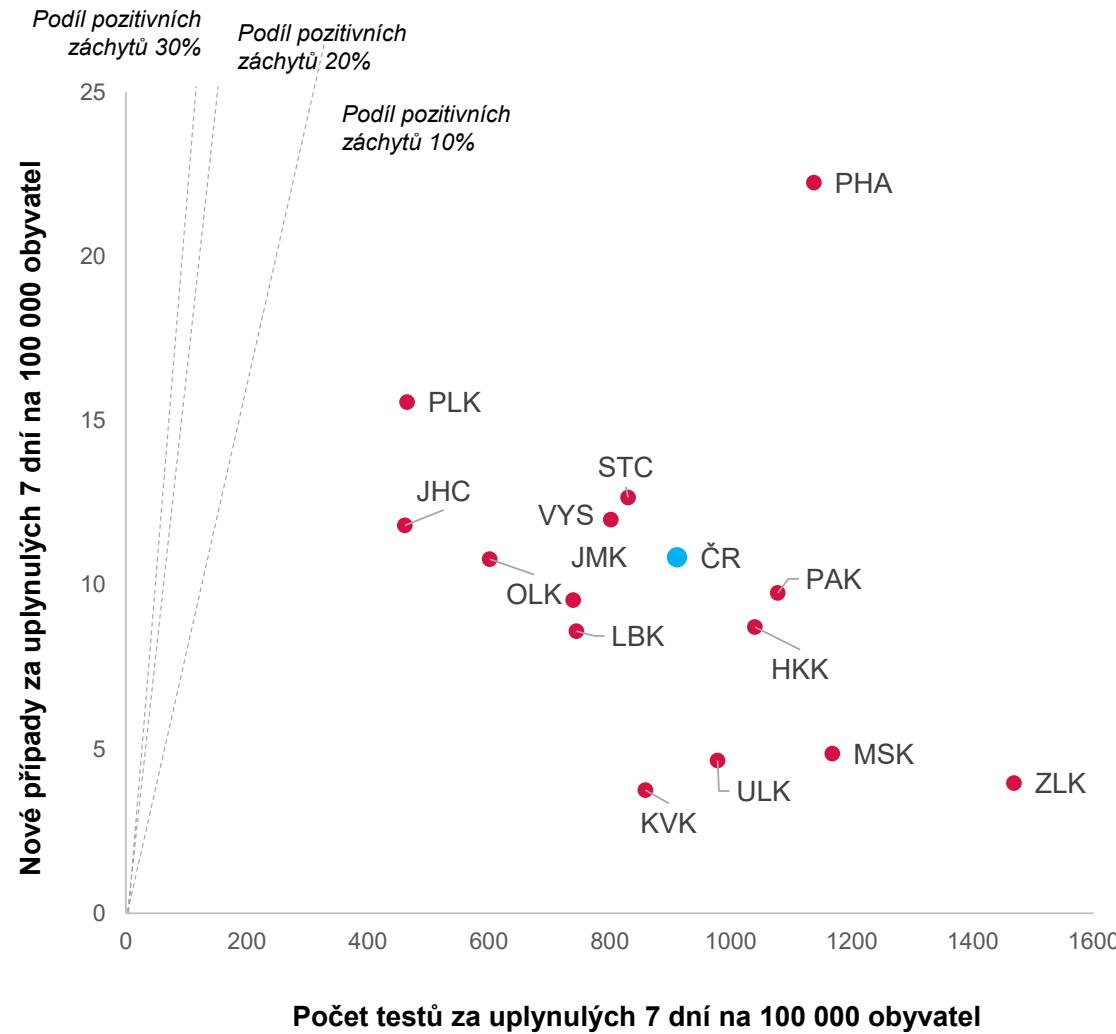
# Kraje: diagnostické a klinické testy k 7.8.



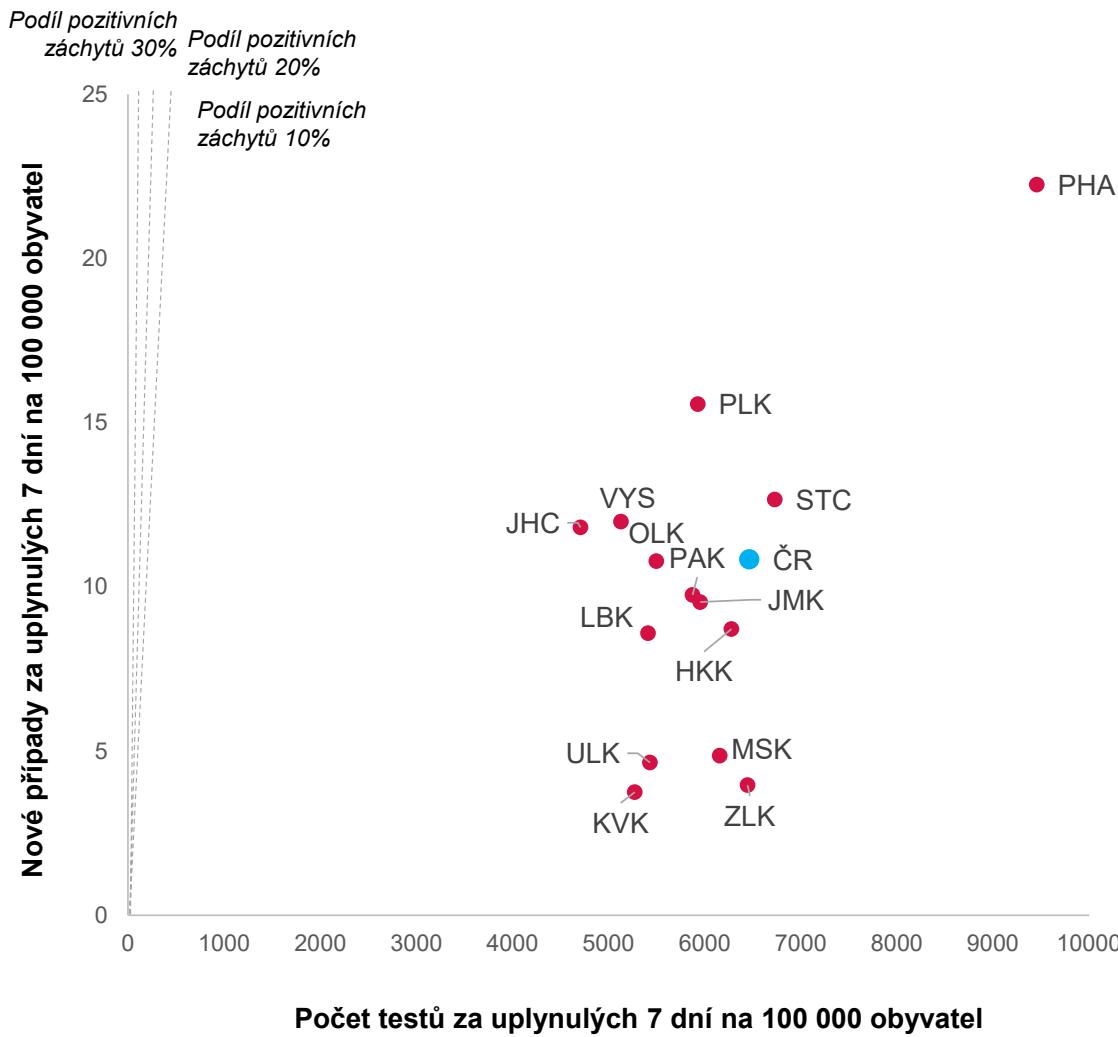
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



# Kraje: epidemiologické testy k 7.8.

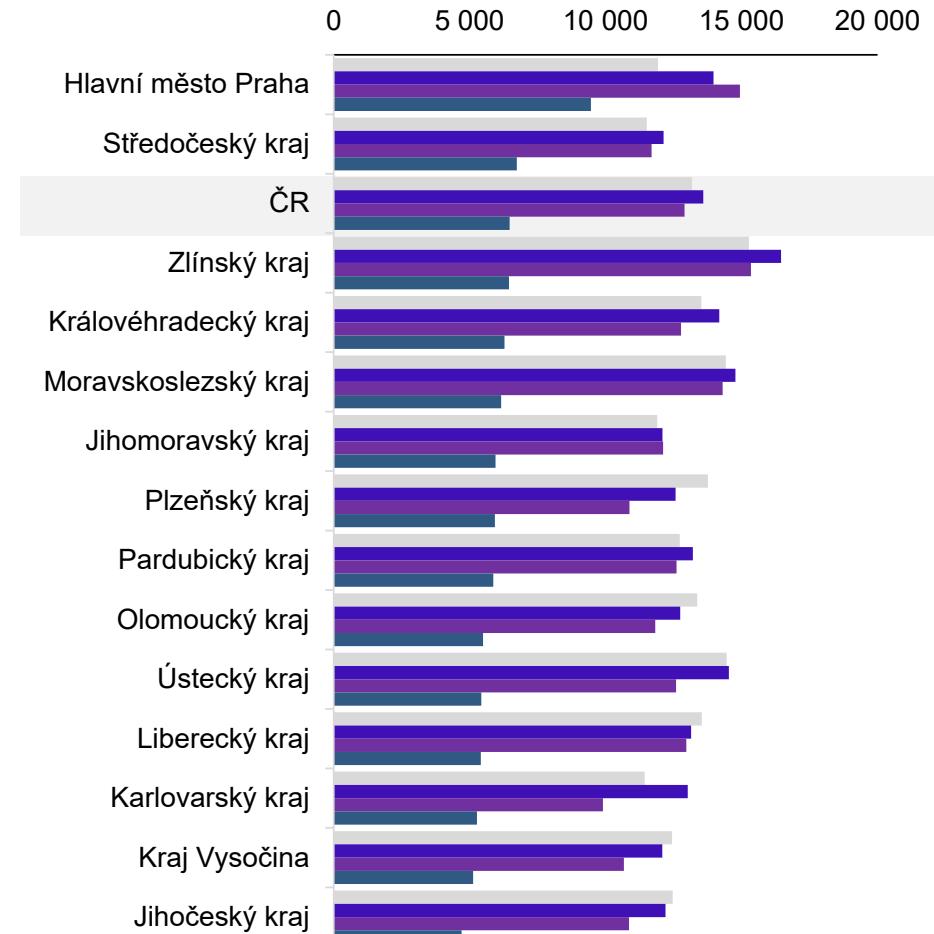


# Kraje: veškeré indikované testy k 7.8.

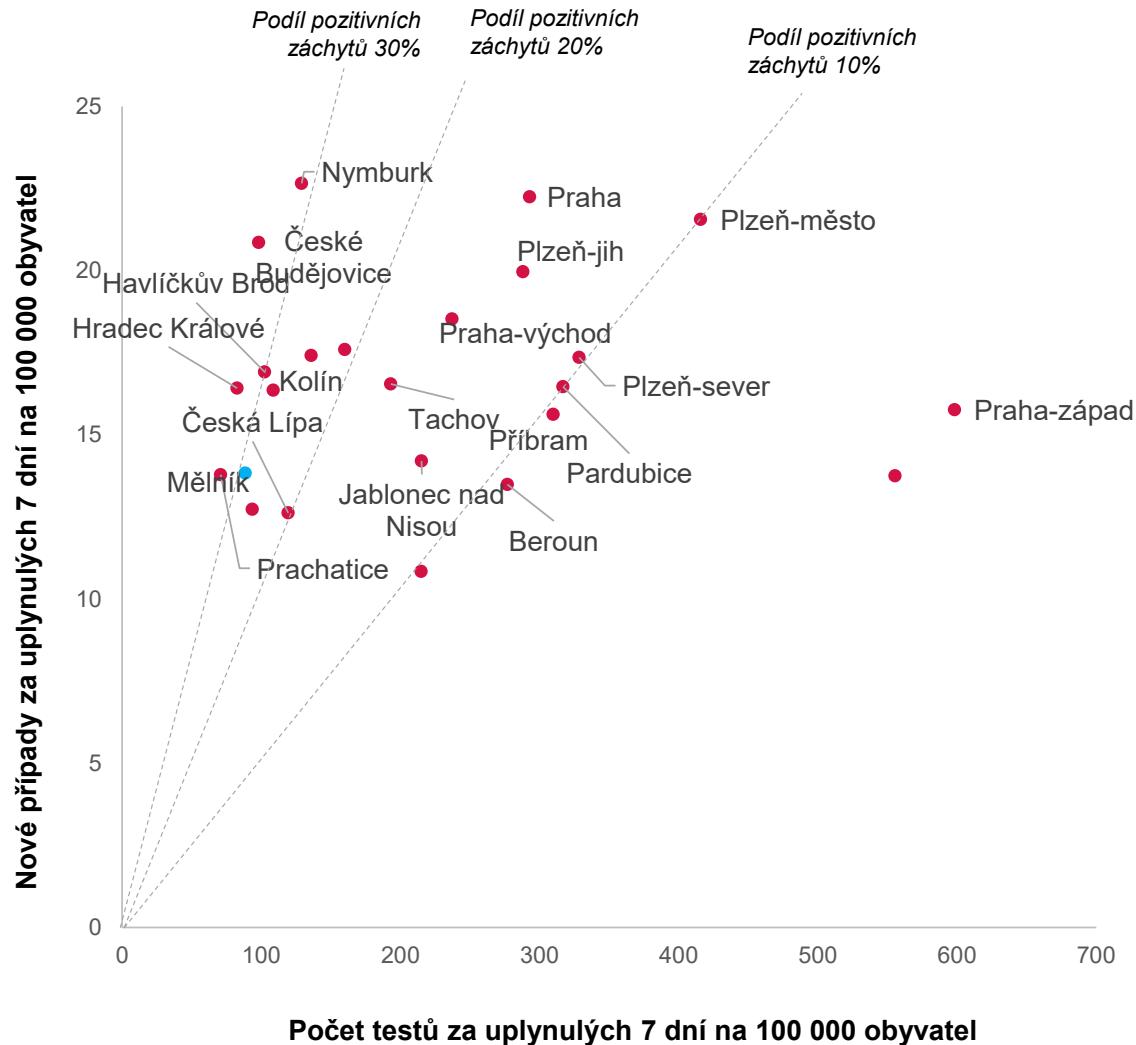


13.4.2021    10.5.2021    31.5.2021    7.8.2021

Počet testů za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel

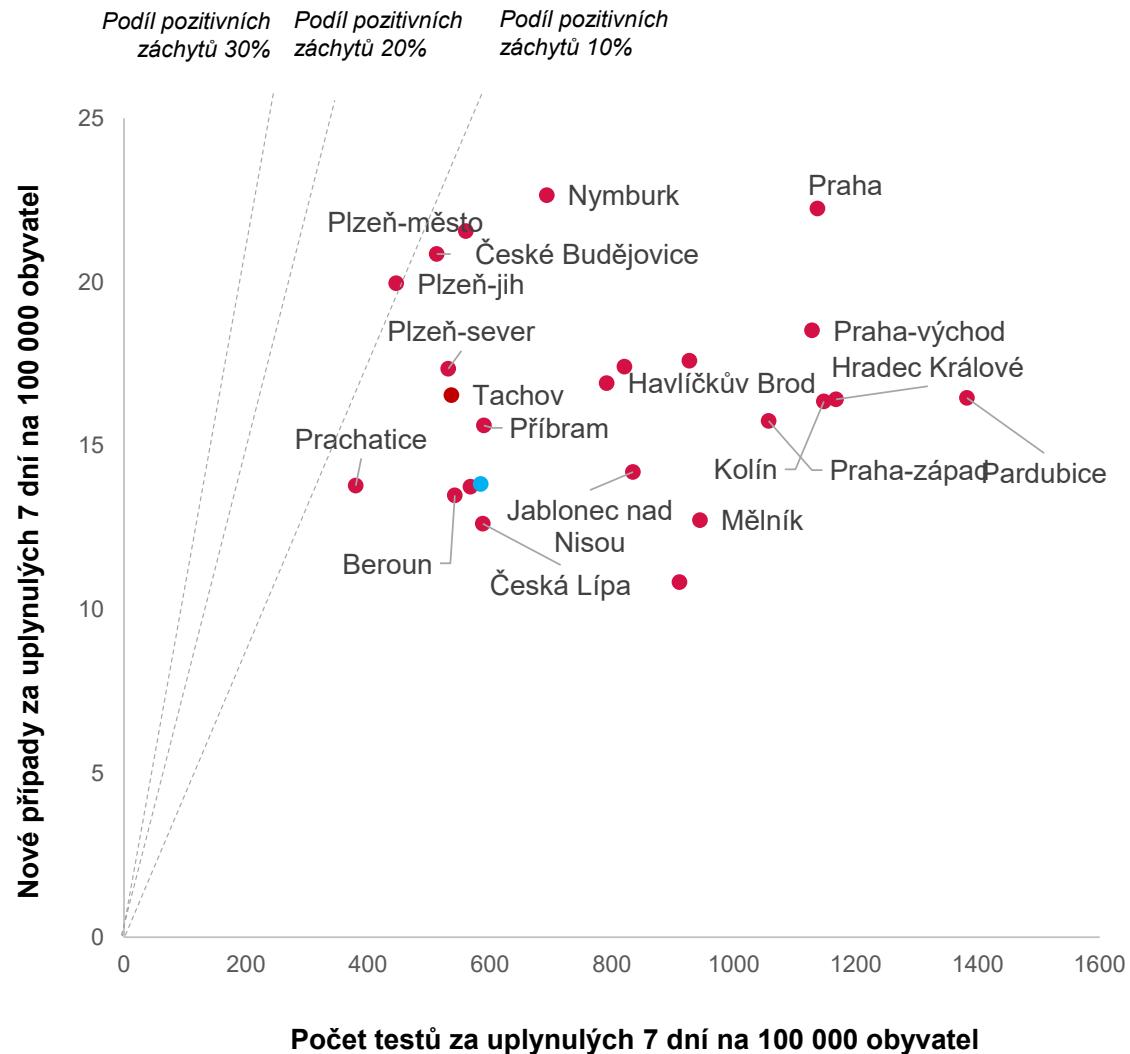


## Okresy: diagnostické a klinické testy k 7.8.



Pro grafické znázornění jsou vybrány okresy s nejvyššími počty týdně nově diagnostikovaných případů na 100 tis. obyvatel, případně v kombinaci s hodnotou  $R > 0,95$  a/nebo s relativní pozitivitou všech indikovaných testů  $> 4\%$ .

## Okresy: epidemiologicky indikované testy k 7.8.



Pro grafické znázornění jsou vybrány okresy s nejvyššími počty týdně nově diagnostikovaných případů na 100 tis. obyvatel, případně v kombinaci s hodnotou  $R > 0,95$  a/nebo s relativní pozitivitou všech indikovaných testů  $> 4\%$ .



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

## Příloha Časový vývoj v krajích



# Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní počet případů na 100 000 obyv.



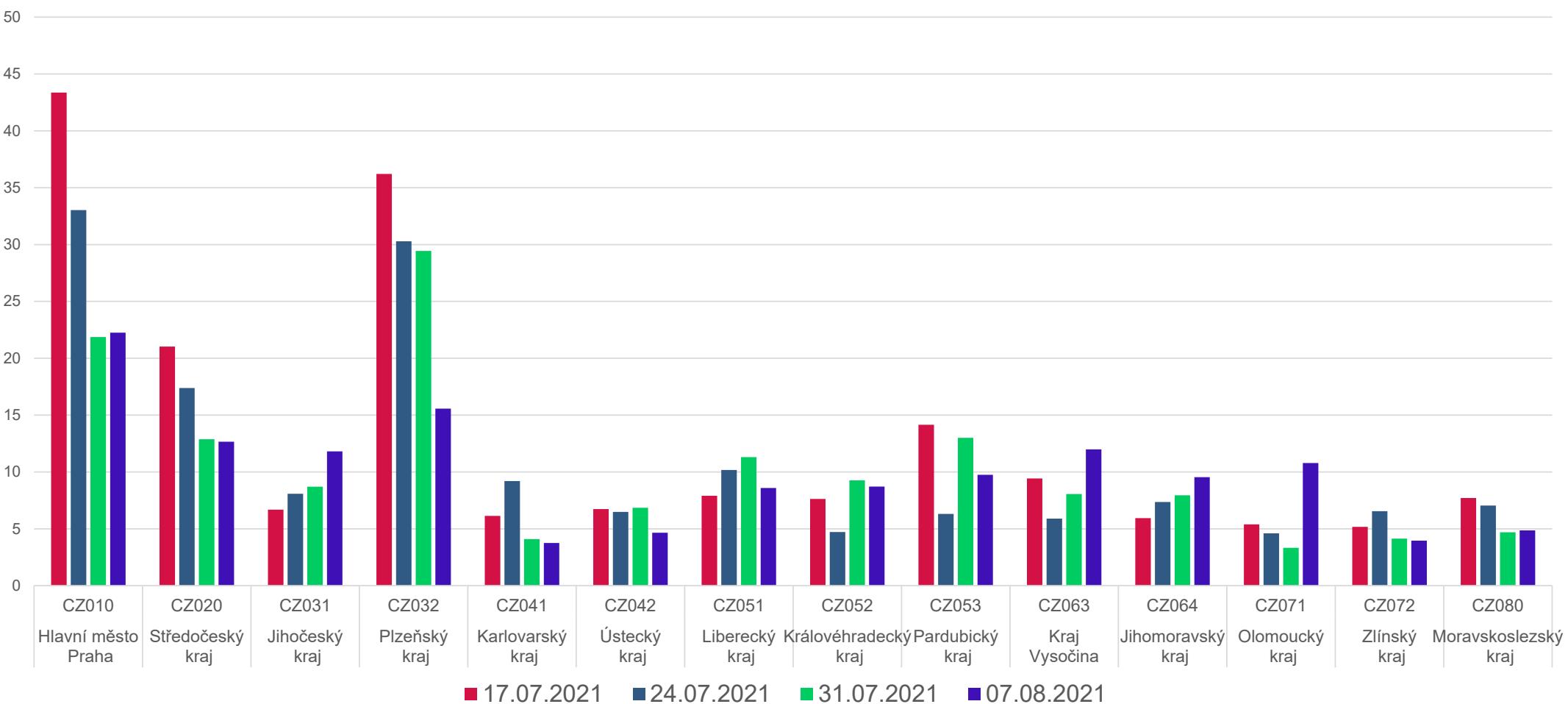
ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## 7denní počet případů na 100 000 obyv.



# Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita indikovaných testů



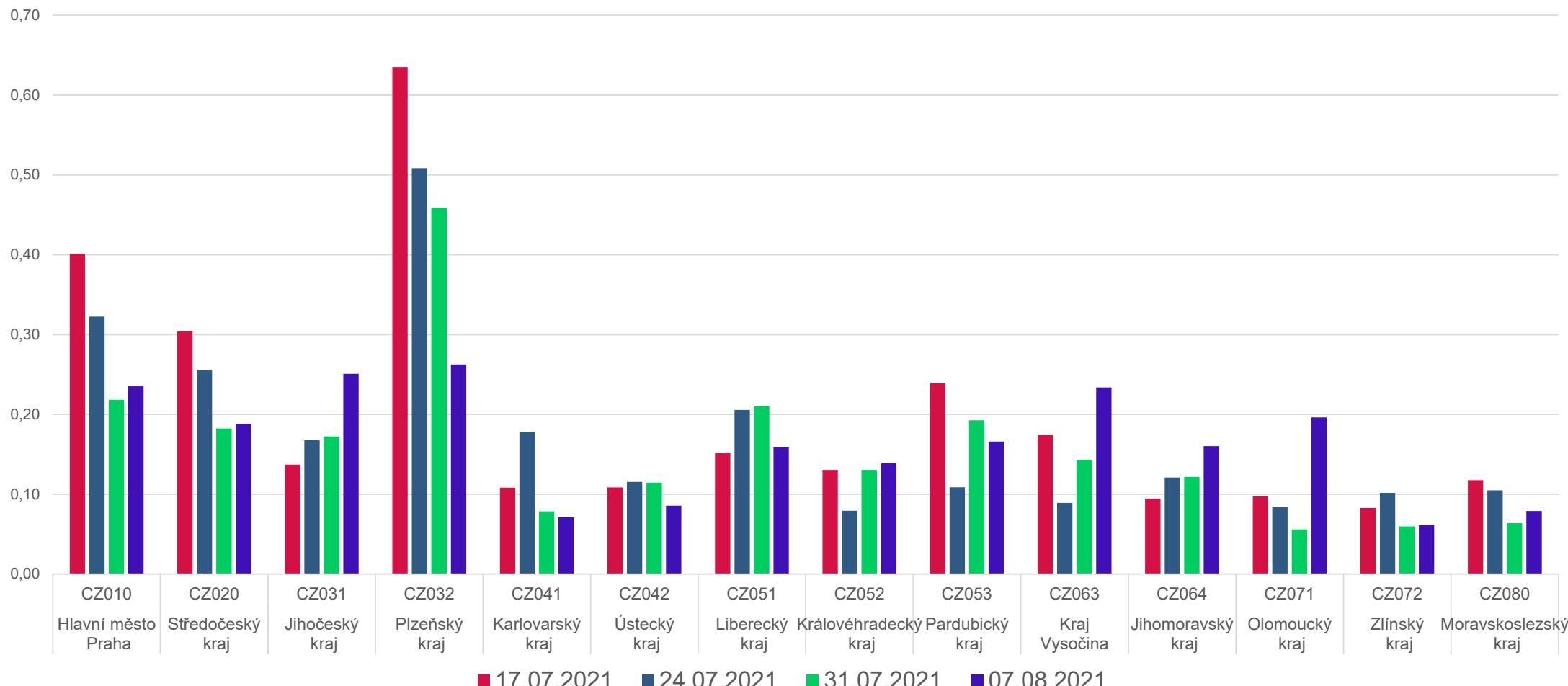
MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



%

## 7 denní relativní pozitivita indikovaných testů



# Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita PCR testů



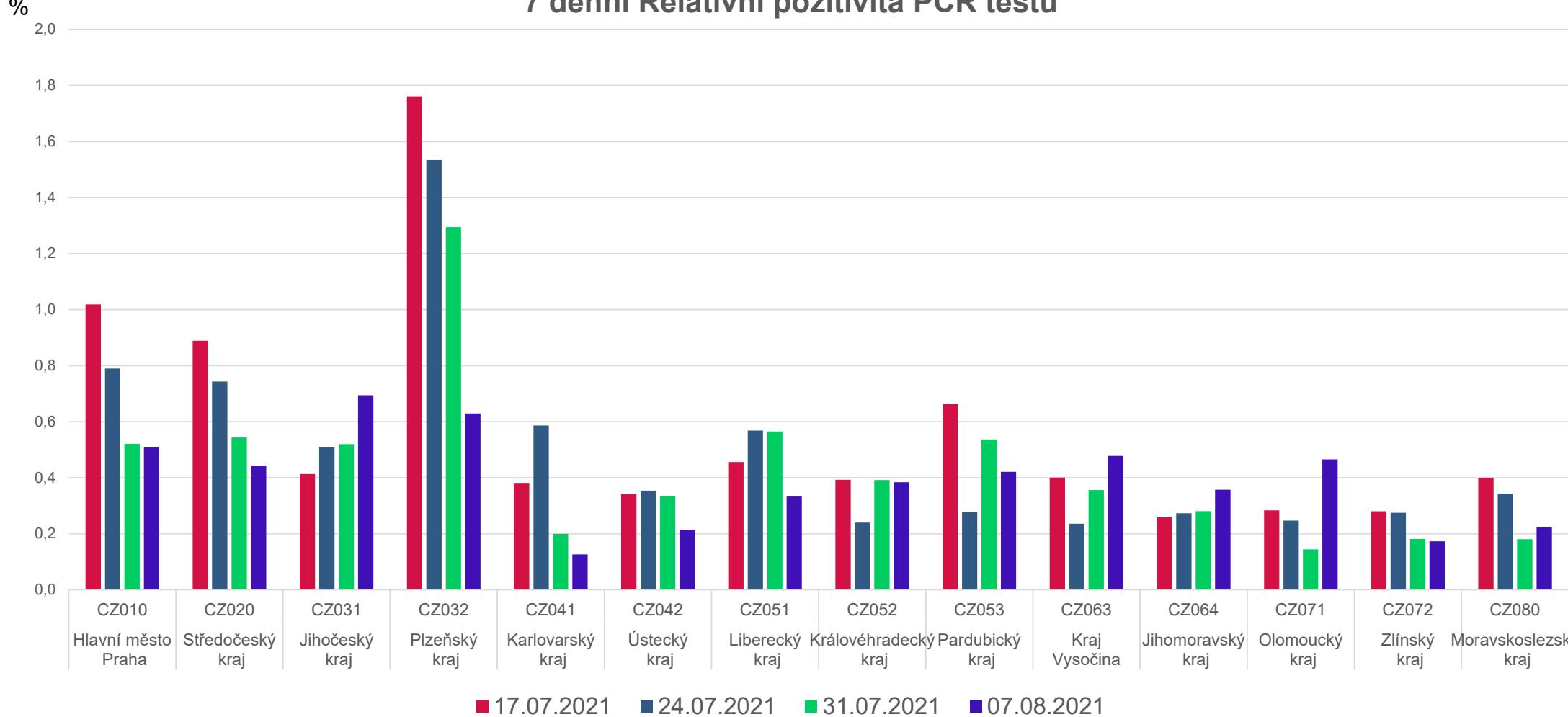
MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



%

## 7 denní Relativní pozitivita PCR testů



# Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní reprodukční číslo

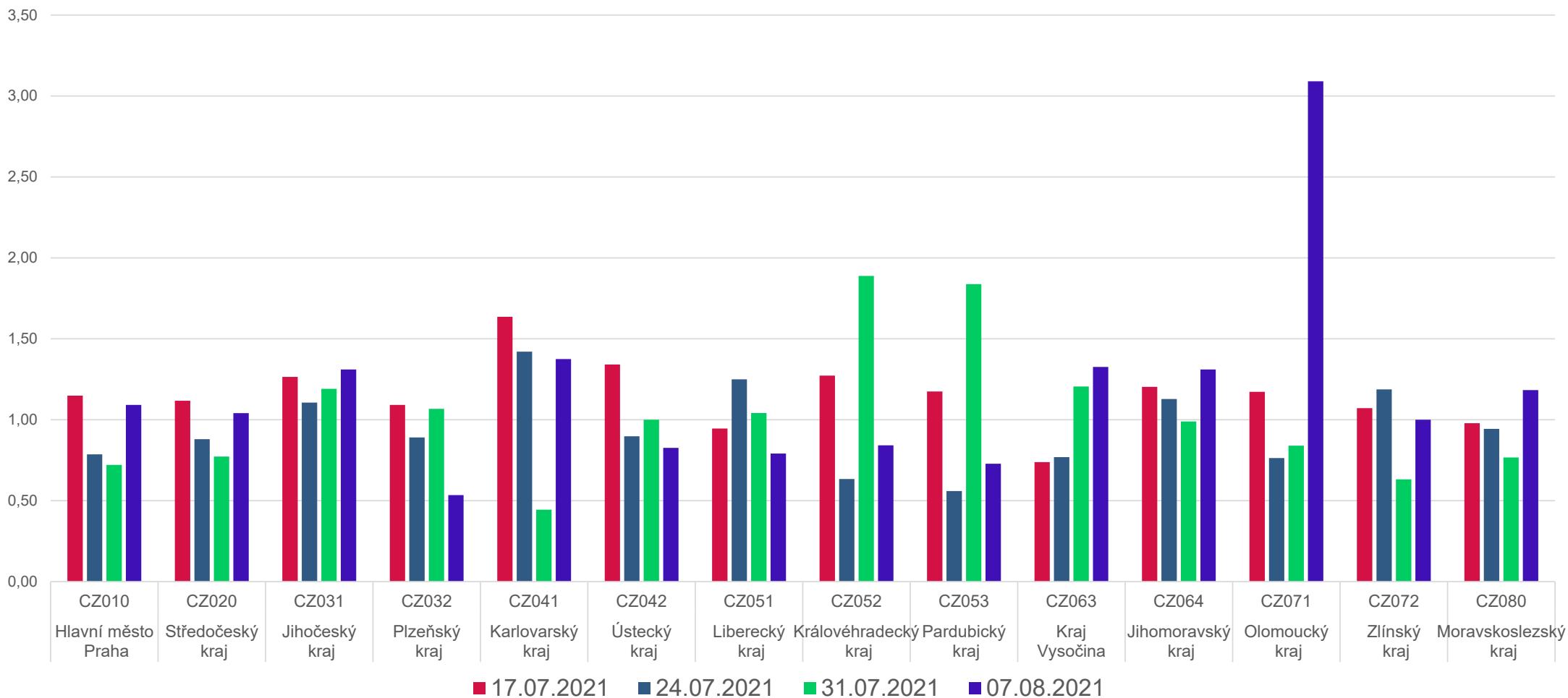


MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## 7denní reprodukční číslo



# Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní počet PCR testů/100tis. obyvatel



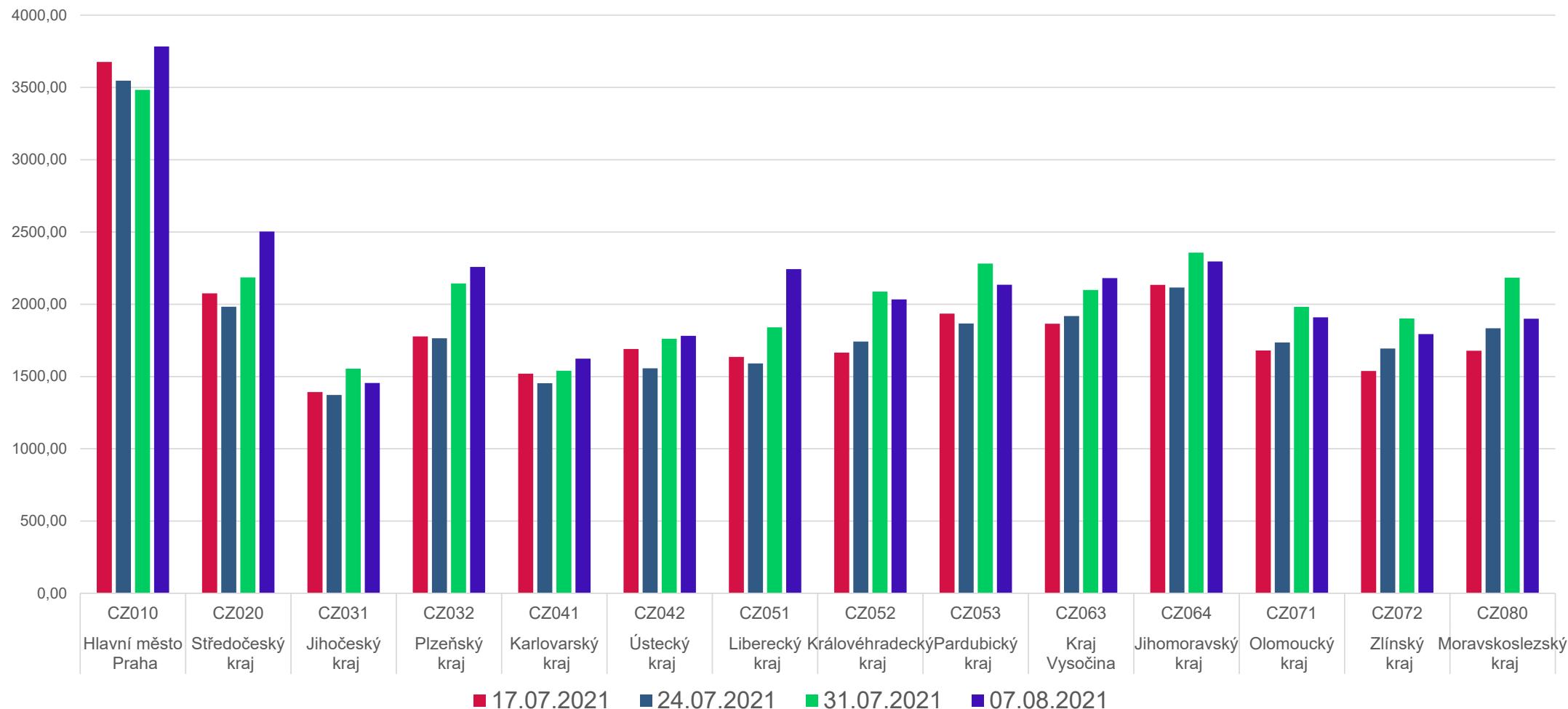
ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## 7denní počet PCR testů/100tis. obyvatel



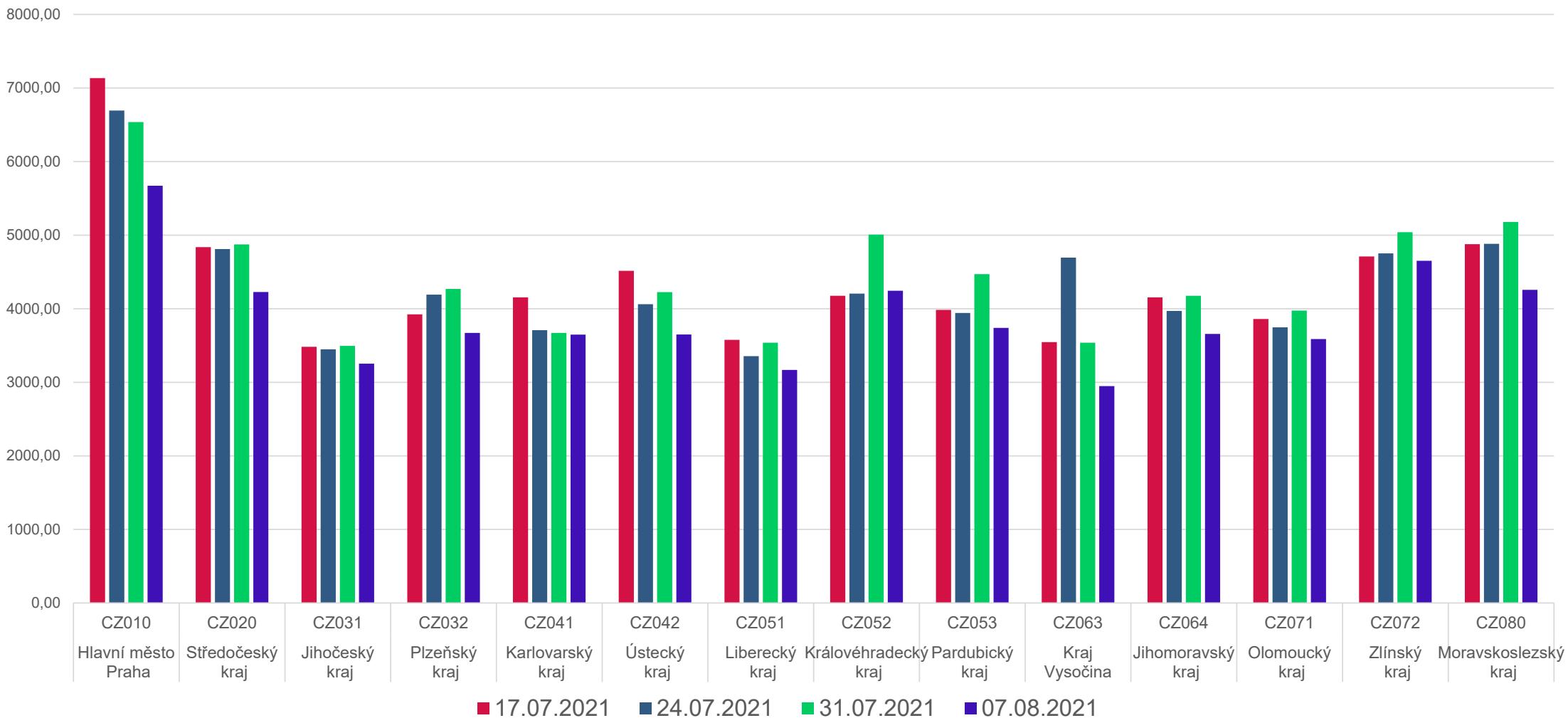
# Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní počet AG testů/100tis. obyvatel



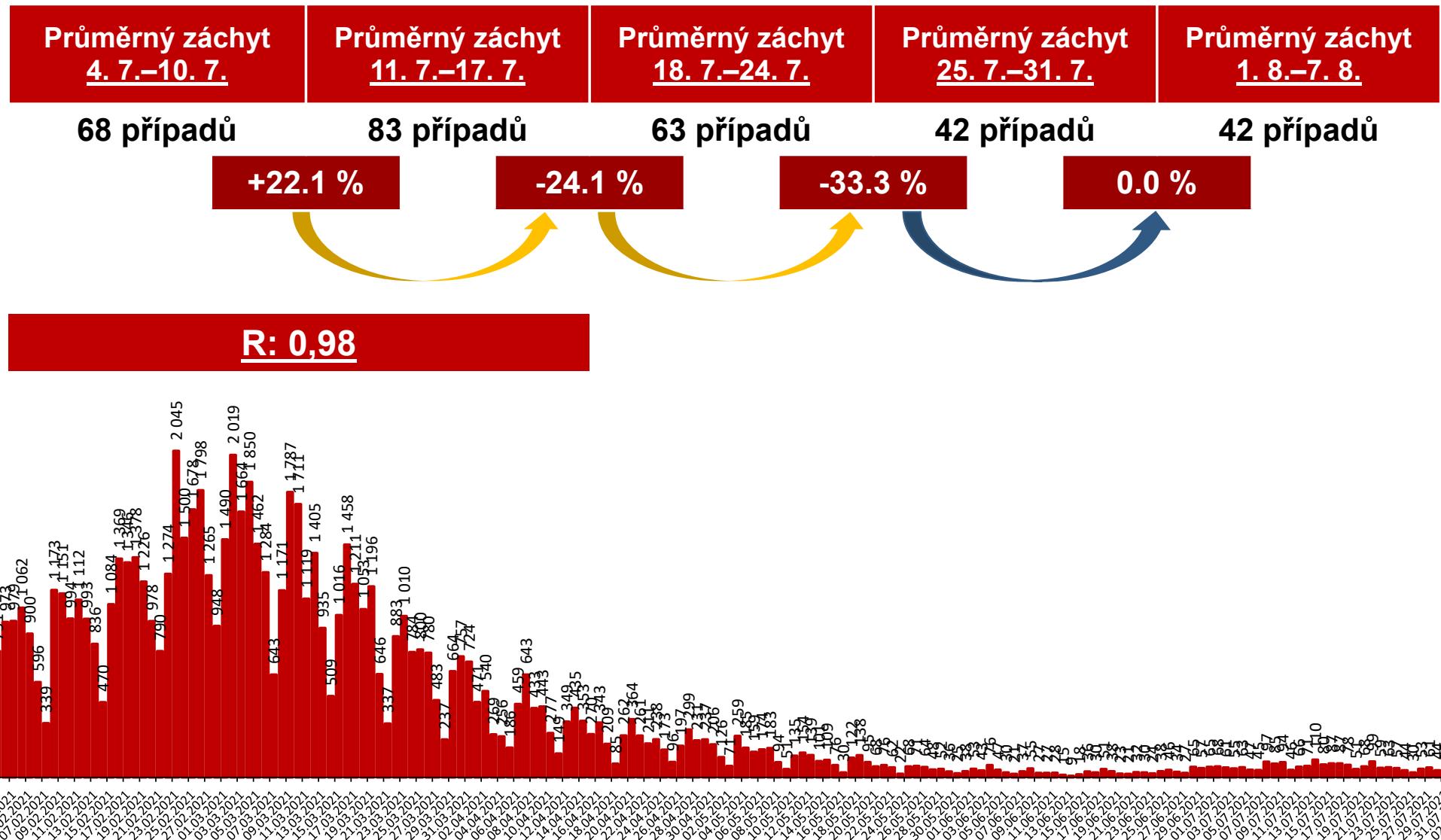
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## 7denní počet AG testů/100tis. obyvatel



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PHA



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji STC

| Průměrný záchyt<br><u>4. 7.–10. 7.</u> | Průměrný záchyt<br><u>11. 7.–17. 7.</u> | Průměrný záchyt<br><u>18. 7.–24. 7.</u> | Průměrný záchyt<br><u>25. 7.–31. 7.</u> | Průměrný záchyt<br><u>1. 8.–7. 8.</u> |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|

34 případů

42 případů

35 případů

26 případů

25 případů

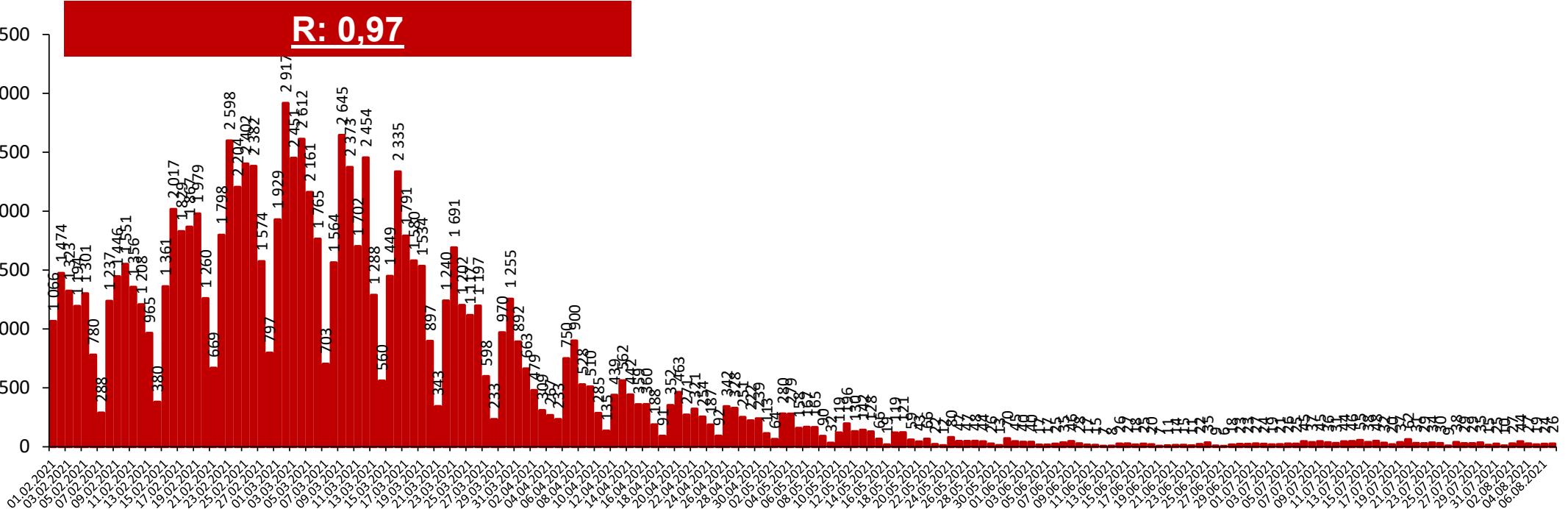
+23.5 %

-16.7 %

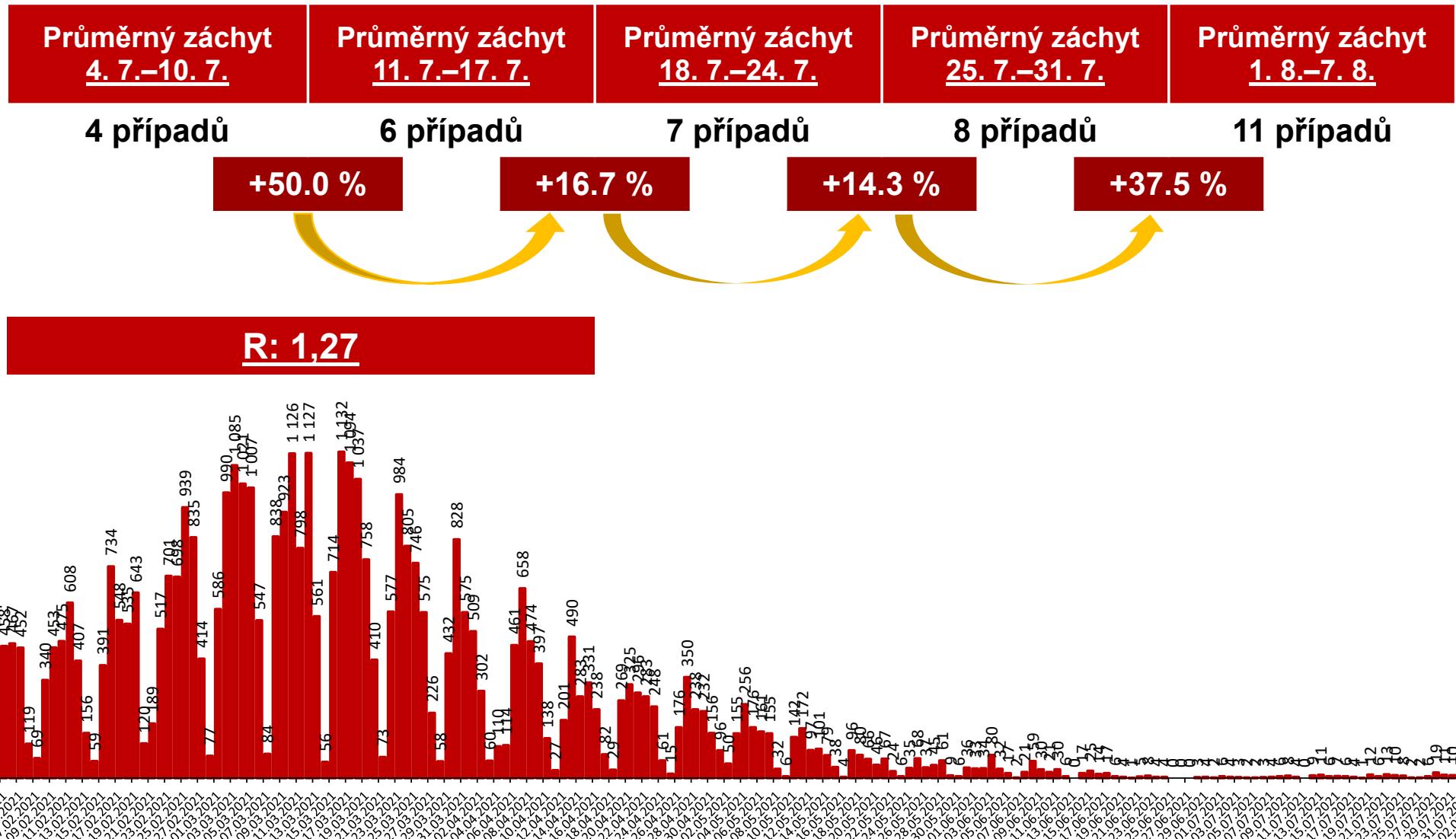
-25.7 %

-3.8 %

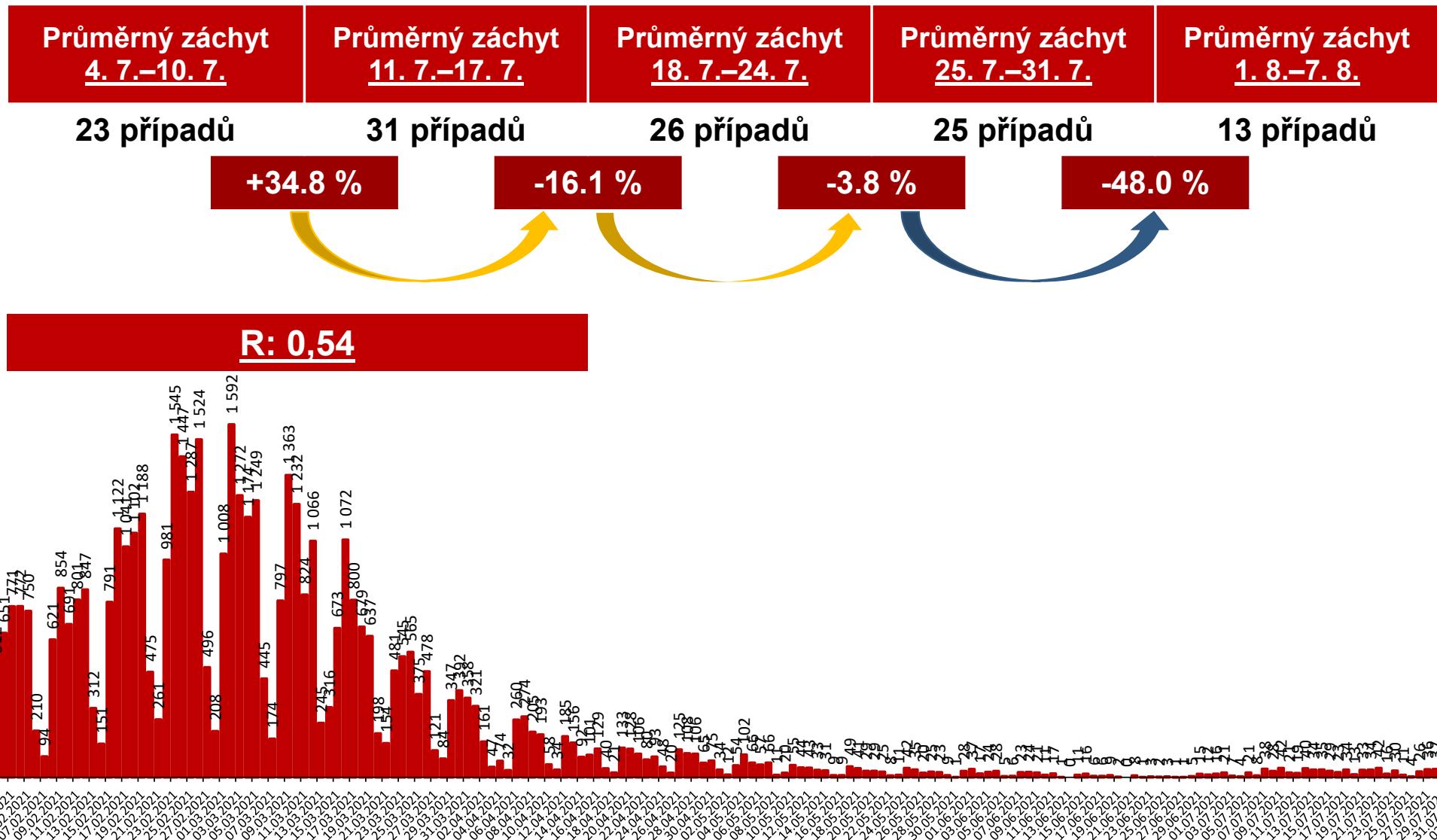
R: 0,97



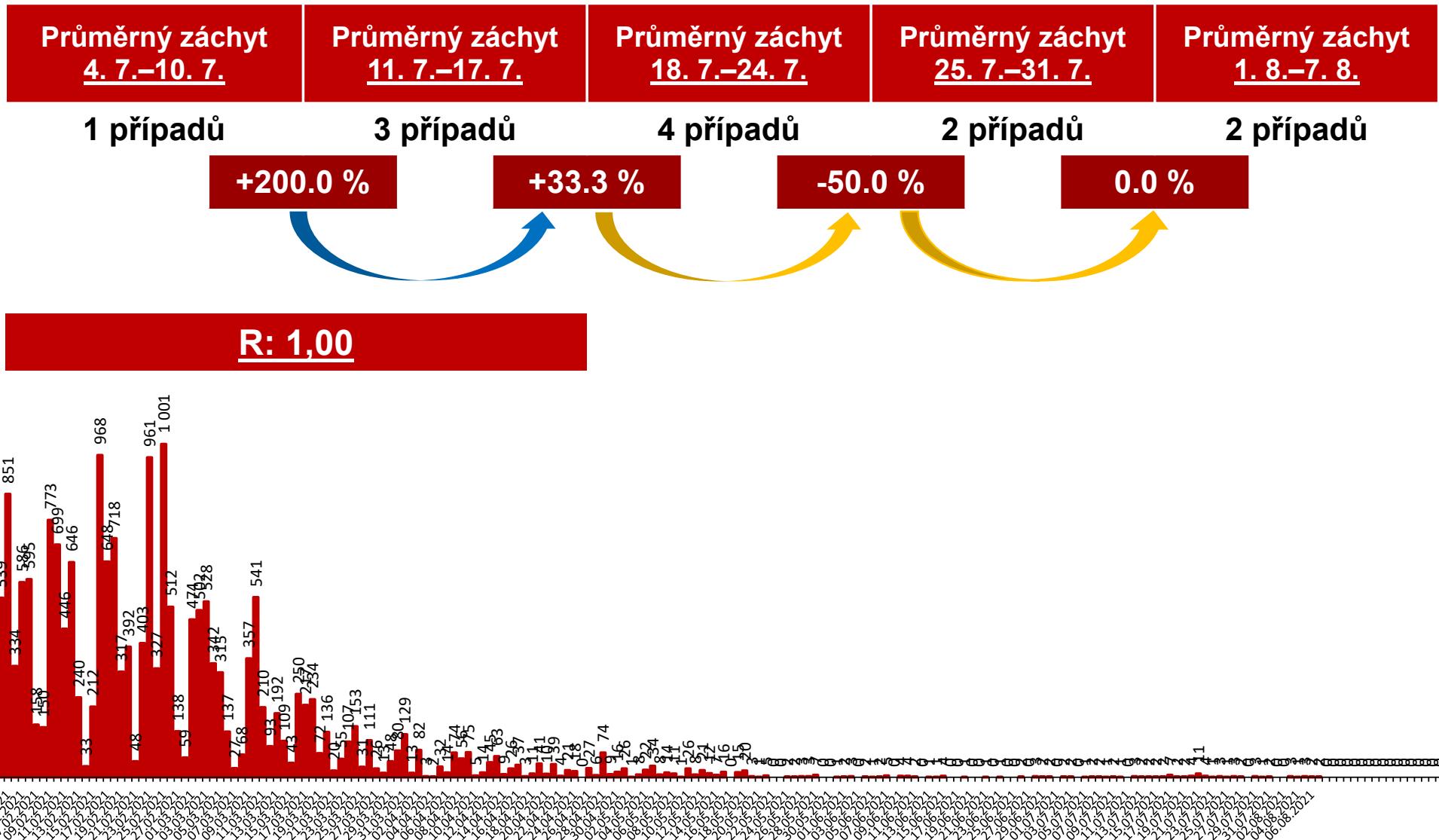
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JHC



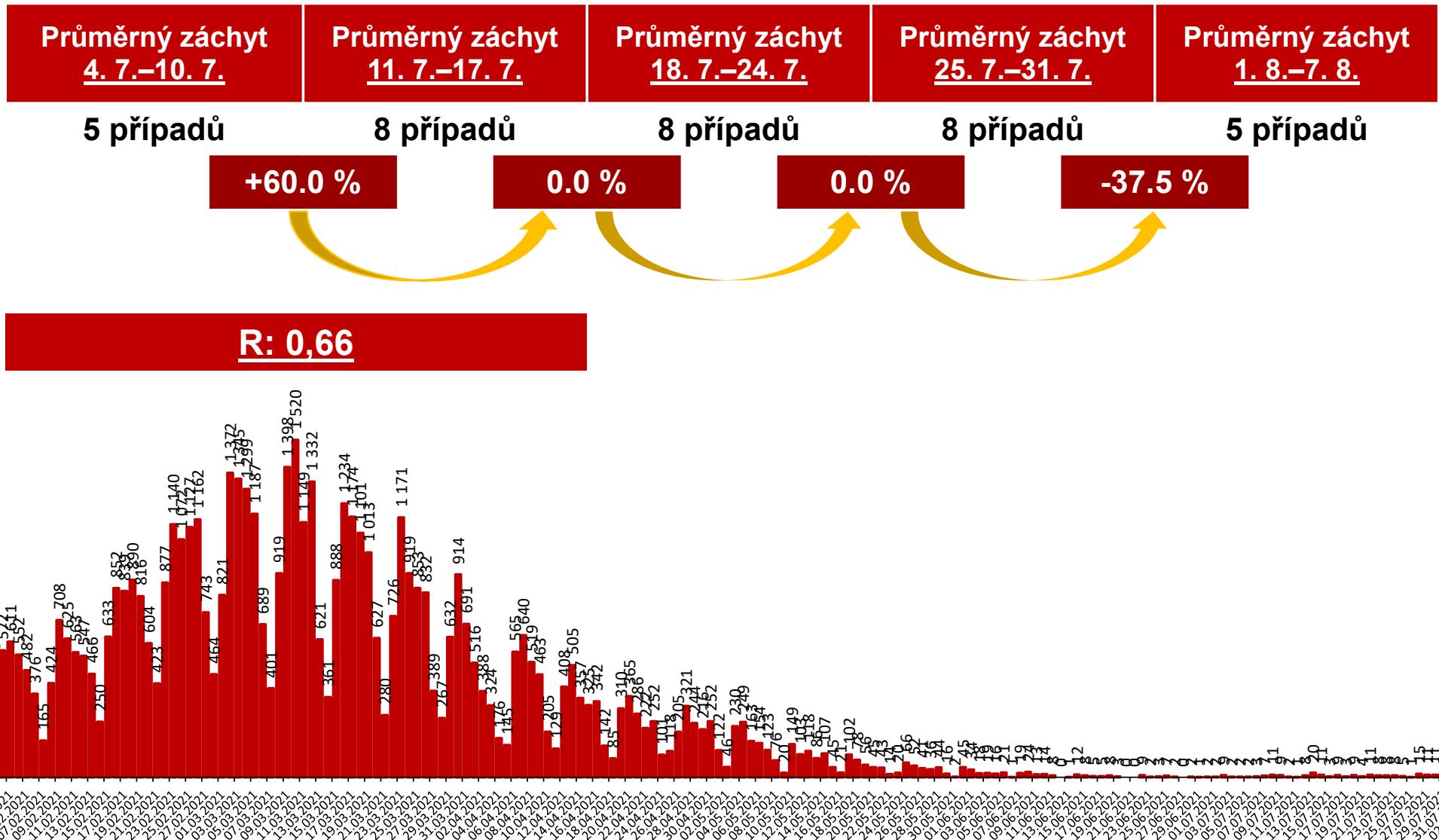
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PLK



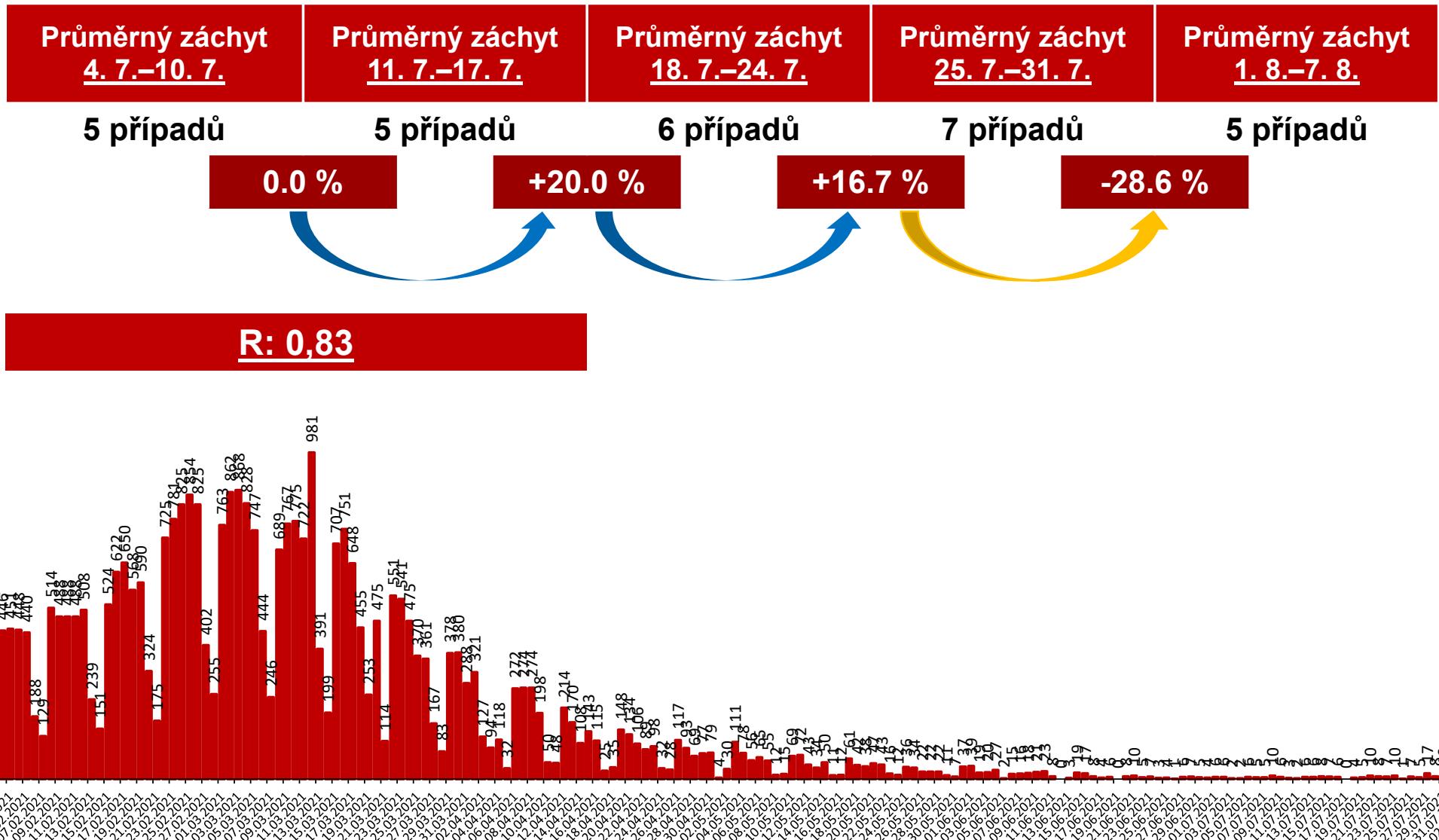
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji KVK



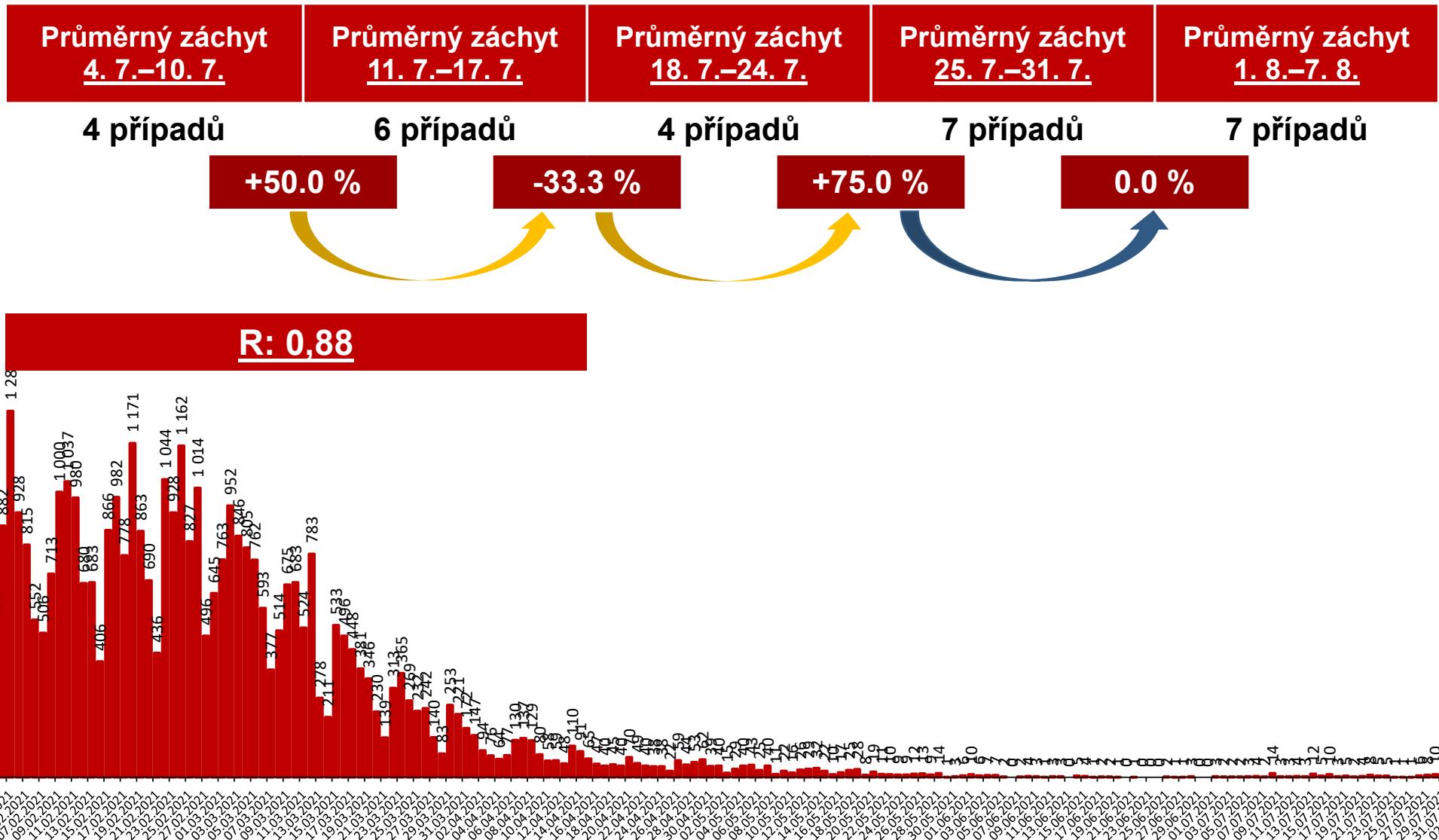
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ULK



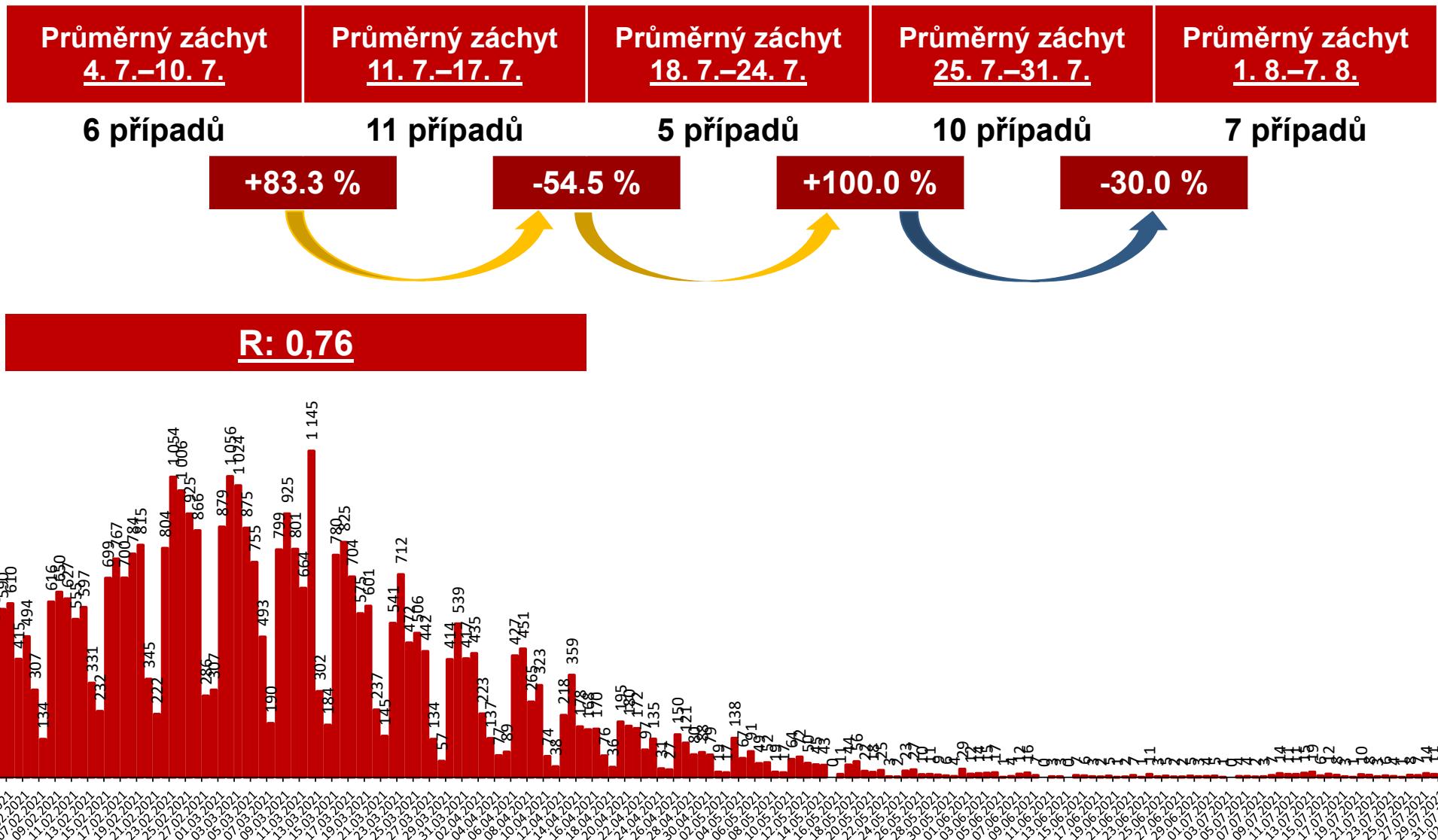
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji LBK



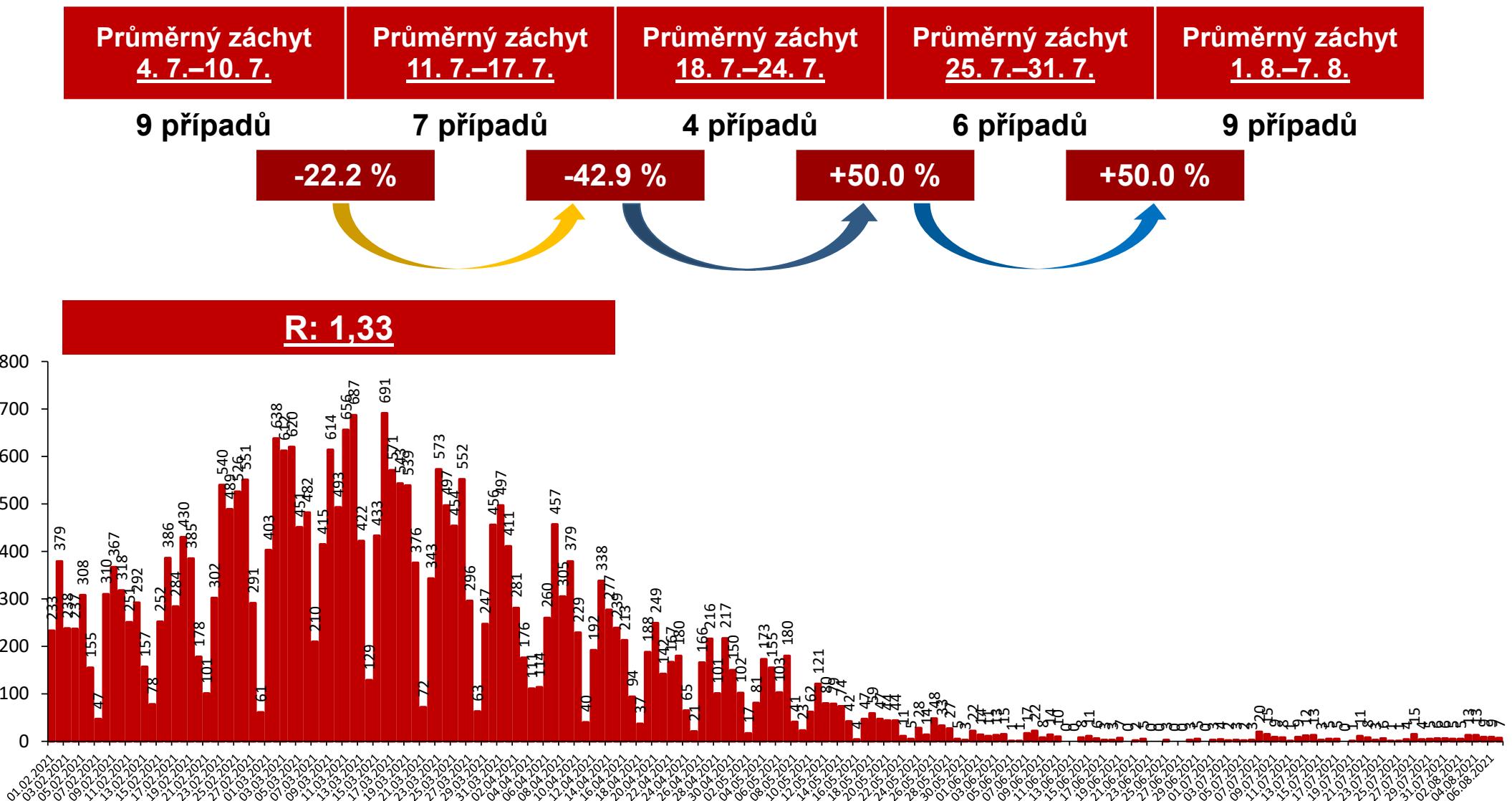
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji HKK



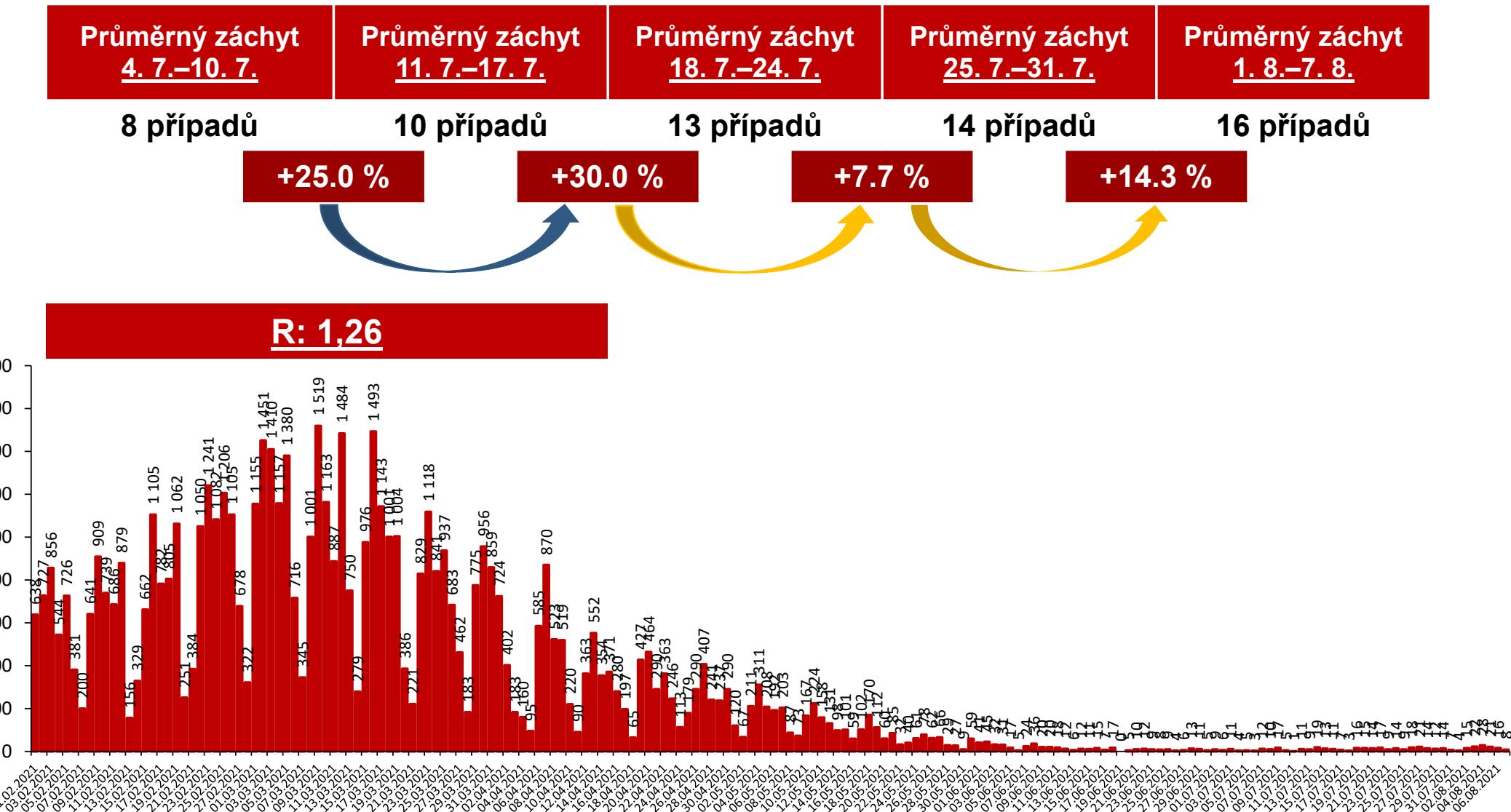
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PAK



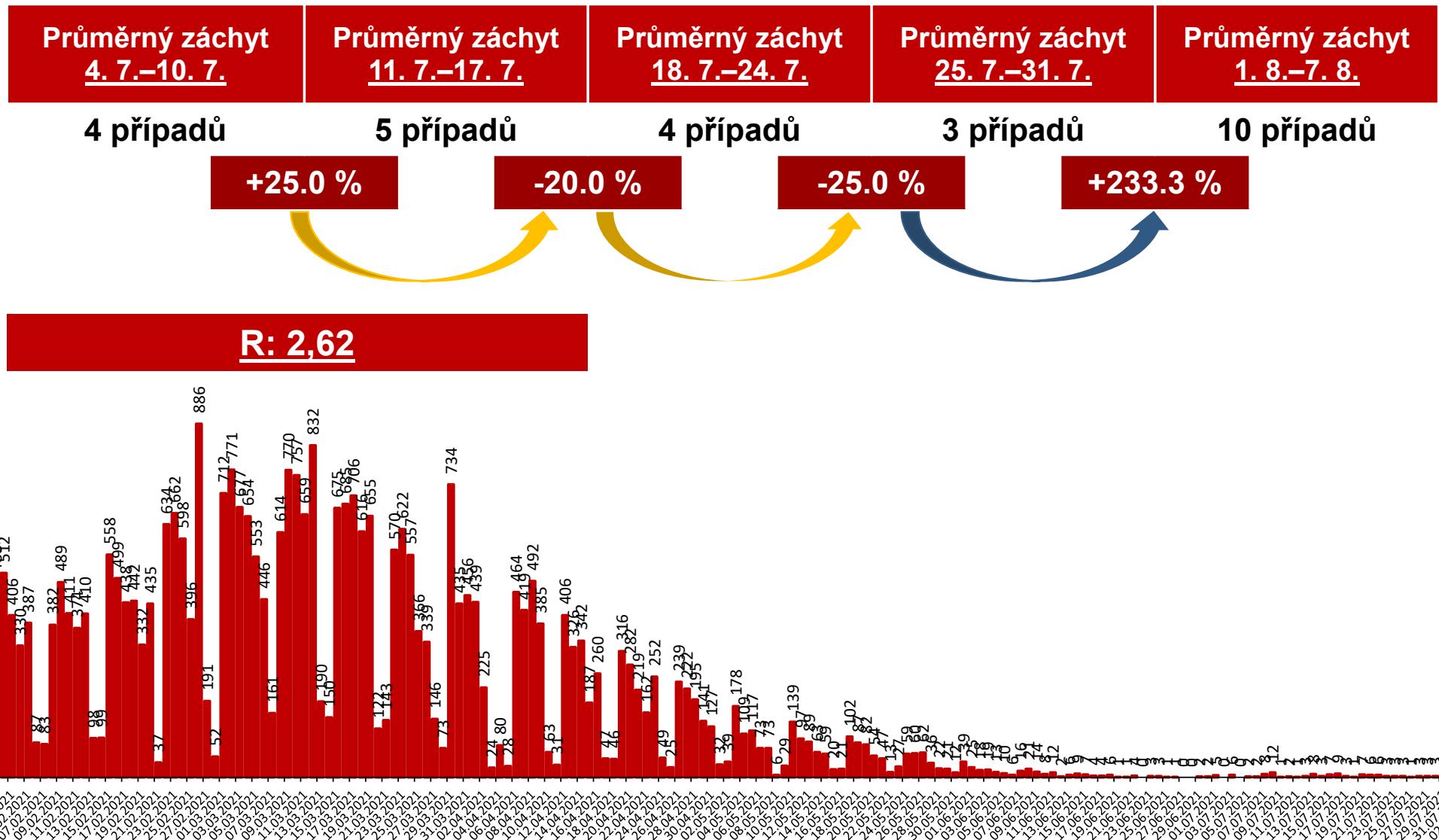
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji VYS



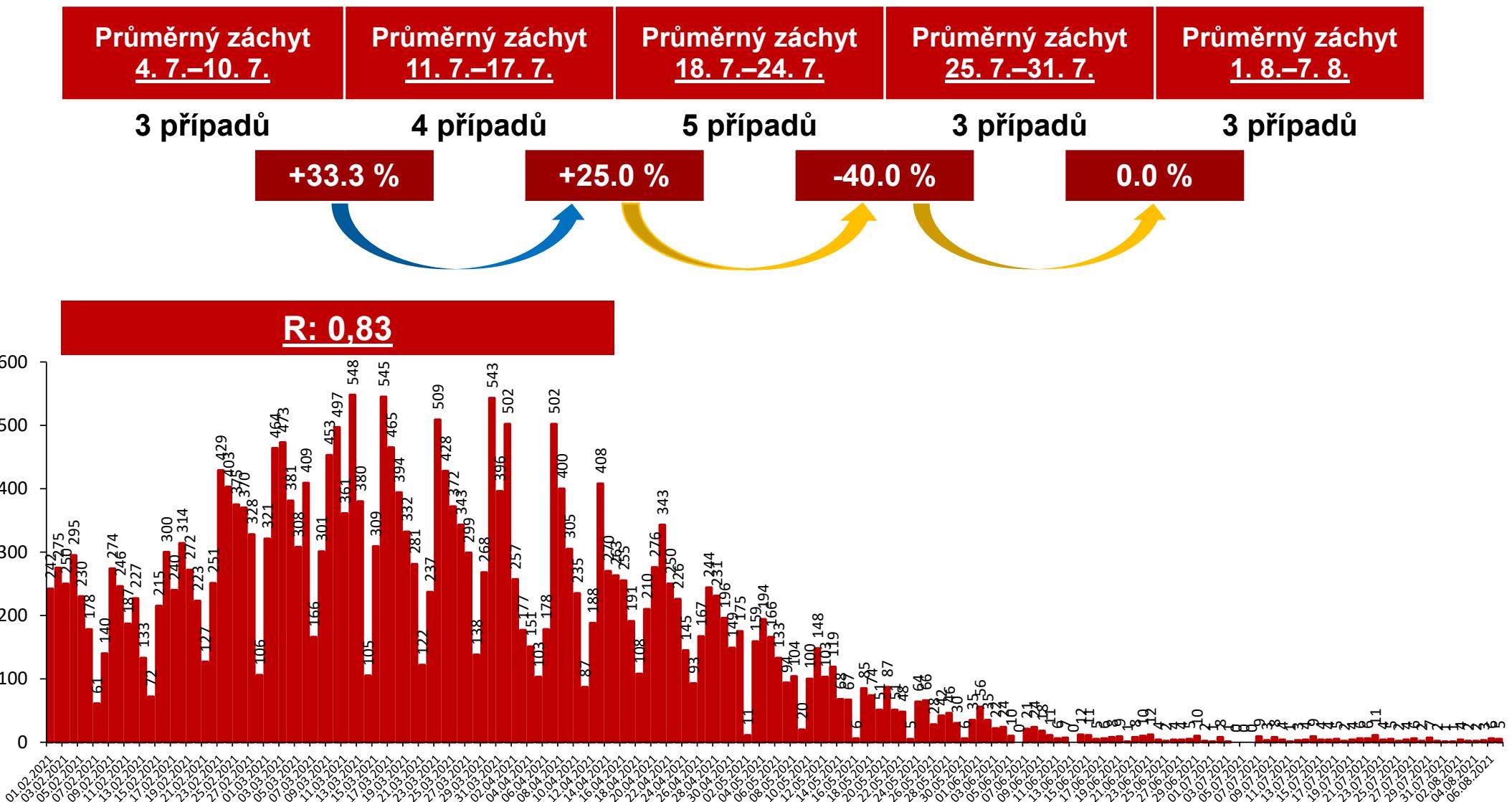
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JMK



## Vývoj počtu pozitivních diagnóz v kraji OLK



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ZLK



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji MSK

