



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Stav epidemie k 5. 9. 2021  
– přehled aktuálních dat a trendů**



Epidemie na populační úrovni mírně roste, aktuálně se zátěž pohybuje na počtech nově diagnostikovaných případů **15 – 16 / 100tis. obyvatel za týden**. Nově potvrzené případy mají stále v naprosté většině nezávažný průběh nemoci, zátěž nemocnic zůstává nízká.

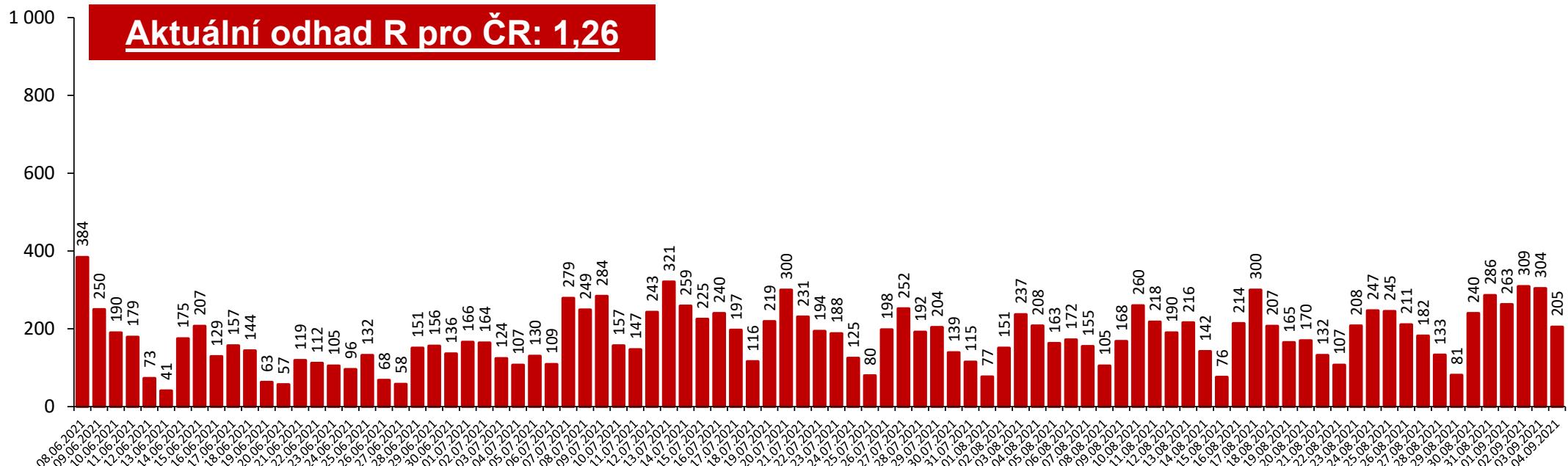
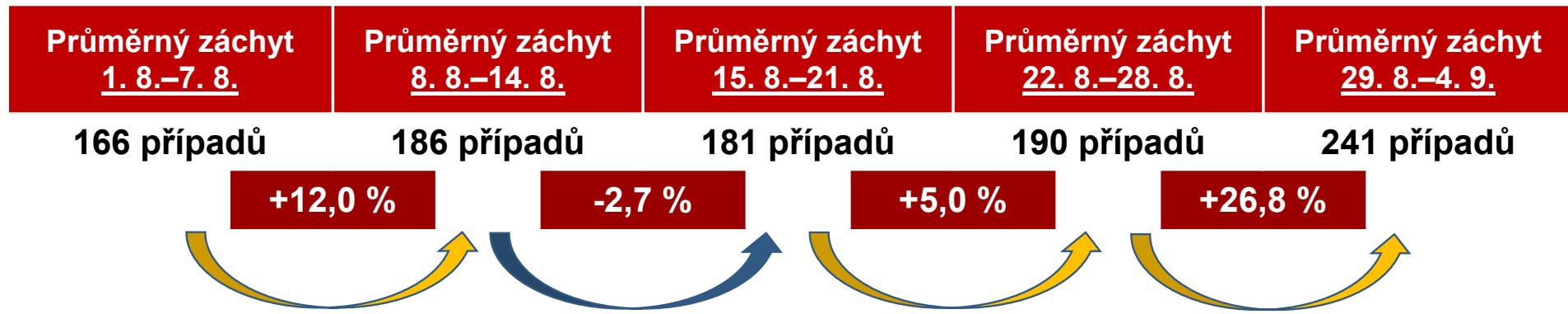


**Průměrný počet nově prokázaných případů onemocnění se pohybuje kolem 240 denně. Relativní pozitivita indikovaných testů se stále drží bezpečných hodnot pod 4%, nicméně po 1.9. mírně roste.**

**V posledních týdnech se zvyšuje počet nově zachycených nákaz u mladých lidí, zejména ve věku 16 – 29 let.**



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



**Vyšší počet nově zachycených nákaz je patrný zejména v populaci mladých lidí, typicky ve věku 12 – 29 let, nárůst byl zaznamenán i ve věku 6-11 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	7.4 (106%)	12.5 (71%)	24.0 (23%)	36.6 (70%)	34.4 (70%)	25.8 (3%)	17.0 (15%)	10.0 (32%)	5.5 (53%)

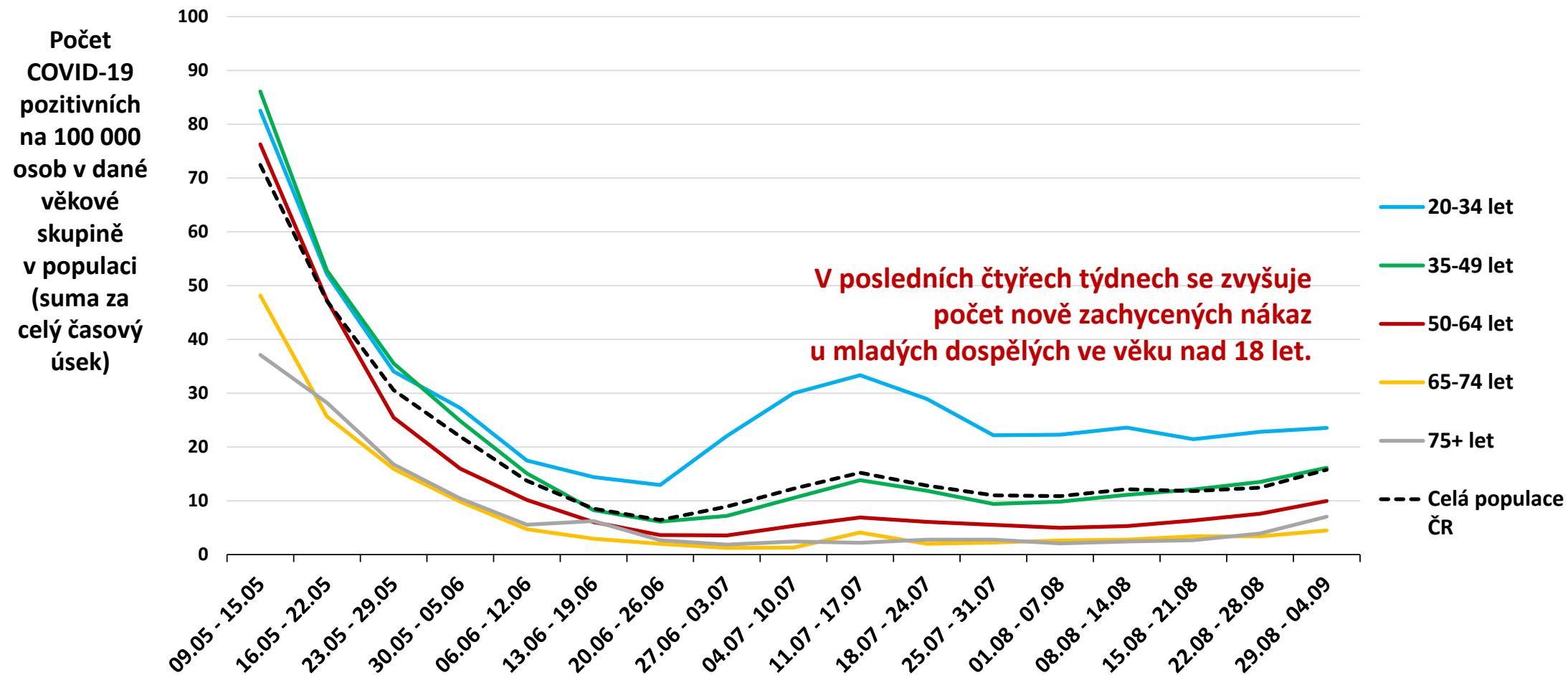
**Vyšší zátěž se týká více krajů, ve všech je společným rysem šíření nákazy zejména mezi mladými lidmi.  
 V řadě dalších krajů zátěž mladé populace v čase osciluje.**

**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+
Jihočeský kraj	15.0 (200%)	4.9 ()	46.6 (90%)	87.0 (243%)	37.9 (-18%)	45.3 (36%)	21.3 (25%)	7.3 (28%)	3.0 (100%)
Plzeňský kraj	5.5 ()	0.0 (0%)	27.3 (233%)	16.1 (303%)	9.6 (0%)	25.0 (7%)	12.2 (10%)	4.5 (-44%)	1.6 (100%)
Karlovarský kraj	0.0 (0%)	0.0 (0%)	50.1 (795%)	61.7 ()	192.4 (1,991%)	59.9 (100%)	33.8 (122%)	12.0 (76%)	4.9 (0%)
Ústecký kraj	0.0 (0%)	15.8 (295%)	24.6 (116%)	26.6 (402%)	18.5 (50%)	19.8 (41%)	14.9 (45%)	9.8 (654%)	6.1 (65%)
Pardubický kraj	0.0 (0%)	12.2 ()	15.0 (150%)	31.3 (134%)	20.8 (100%)	10.7 (20%)	20.7 (218%)	4.1 (0%)	1.9 (-32%)
Kraj Vysočina	0.0 (0%)	0.0 (0%)	12.8 (-20%)	46.5 (400%)	63.5 (299%)	18.3 (-9%)	11.0 (34%)	8.1 (-39%)	2.8 (0%)
Olomoucký kraj	5.1 ()	15.2 ()	25.5 (400%)	26.0 (74%)	30.3 (252%)	15.5 (237%)	9.2 (42%)	8.4 (45%)	3.0 (275%)
Moravskoslezský kraj	2.8 (-49%)	11.2 (100%)	22.0 (437%)	41.2 (201%)	13.5 (50%)	13.4 (-11%)	13.3 (45%)	11.0 (267%)	3.7 (28%)

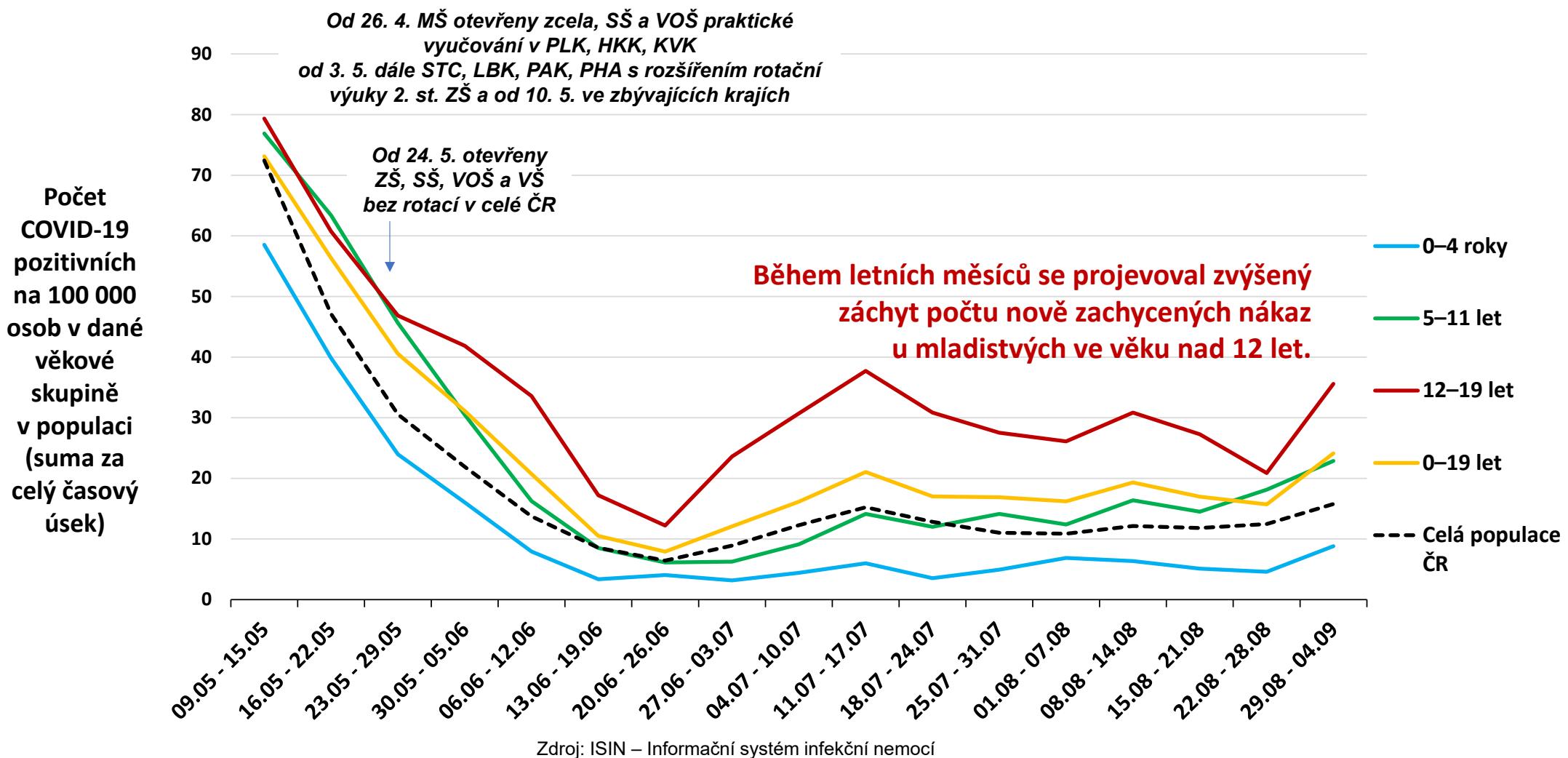
## Počty COVID-19 pozitivních v ČR na 100 000 v populaci

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



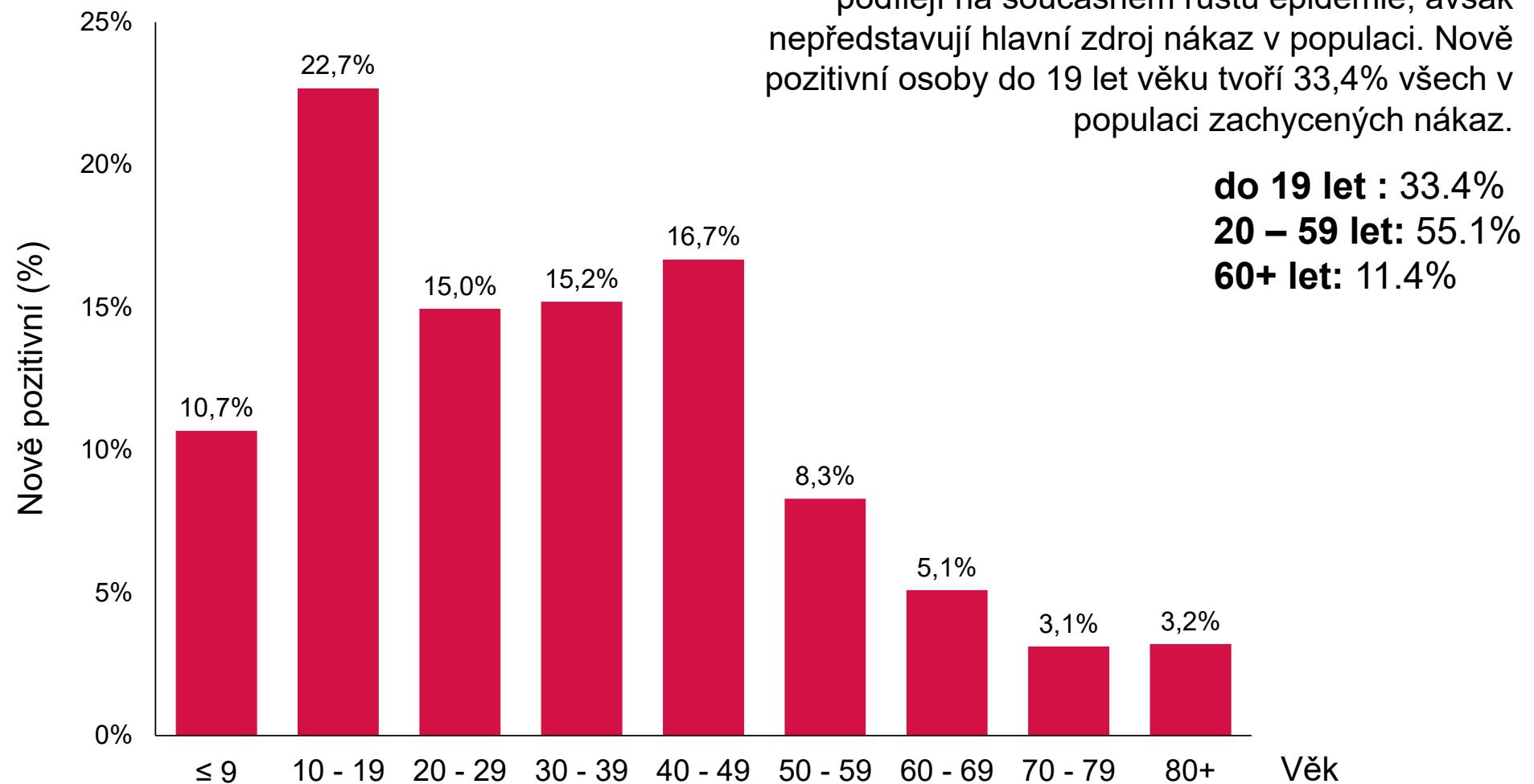
## Počty COVID-19 pozitivních v ČR na 100 000 v populaci

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



## Nově pozitivní případy v celé populaci: 1.9.2021 – 5.9.2021

N = 1 271





ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

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



## Zátěž regionů ve vzájemném srovnání krajů k 5. 9.

Název kraje	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.
Karlovarský kraj	32,4	43,3
Hlavní město Praha	26,8	55,8
Jihočeský kraj	21,6	35,9
Středočeský kraj	16,8	33,6
Jihomoravský kraj	15,0	27,1
Ústecký kraj	13,6	20,9
Zlínský kraj	13,3	20,5
Liberecký kraj	12,7	25,8
Kraj Vysočina	12,4	22,2
Moravskoslezský kraj	12,2	19,2
Pardubický kraj	11,9	17,4
Olomoucký kraj	10,9	15,9
Plzeňský kraj	10,3	18,9
Královéhradecký kraj	6	11,4
ČR	15,8	28,2

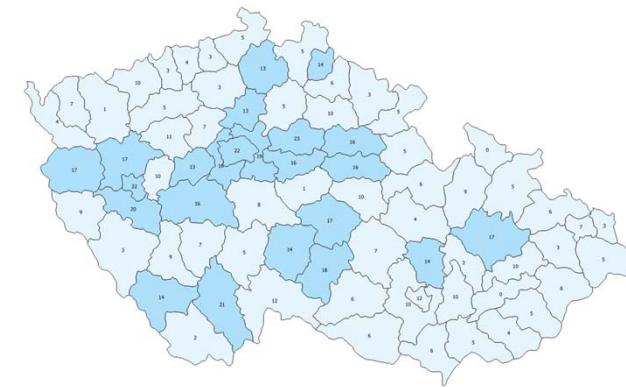
Virová zátěž mírně roste ve většině krajů, nejvyšší hodnoty vykazuje Karlovarský kraj a Praha.



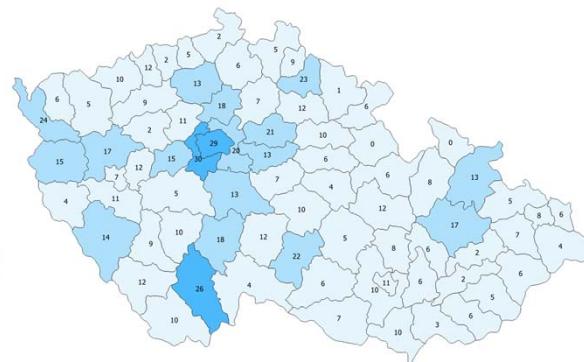
Hodnota za ČR se pohybuje mezi 15-16 případy / 100 tis. obyv. za 7 dní

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

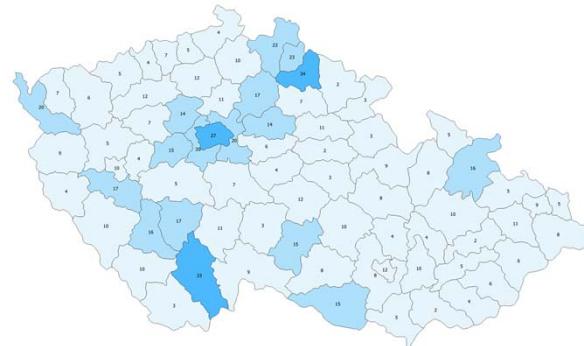
7. 8. 2021



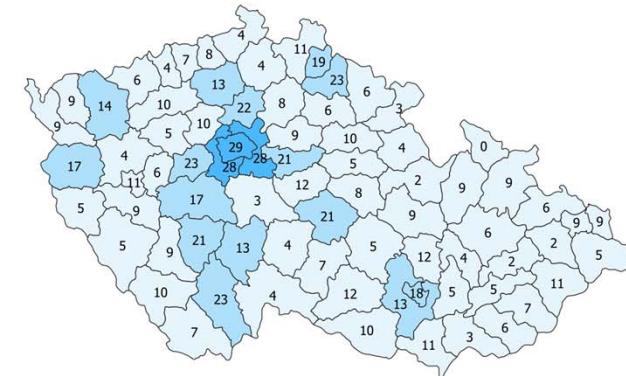
14. 8. 2021



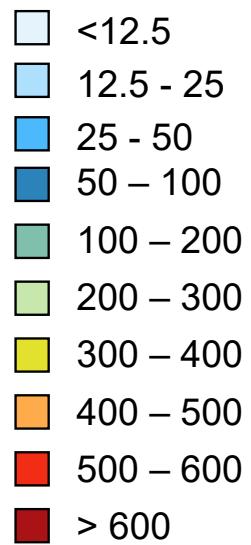
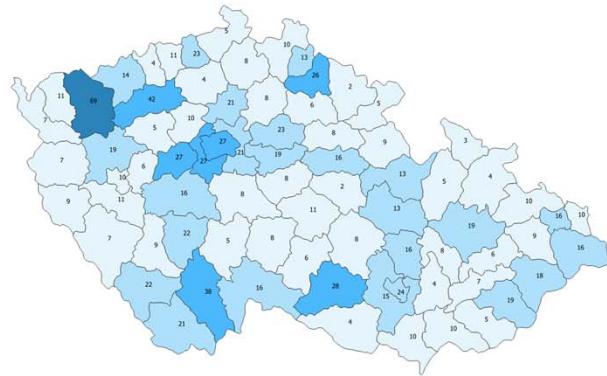
21. 8. 2021



28. 8. 2021



5. 9. 2021

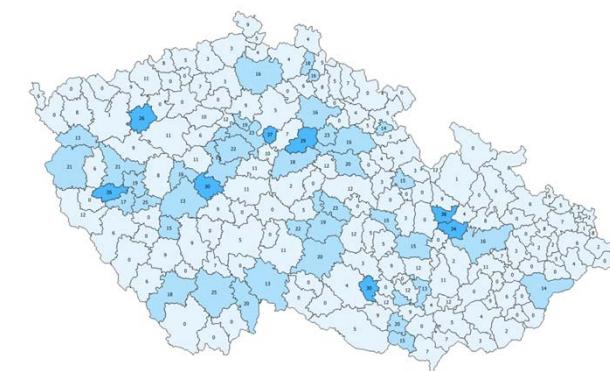


Virová zátěž mírně roste ve většině krajů,  
nejvyšší hodnoty vykazuje Karlovarský kraj  
a Praha.

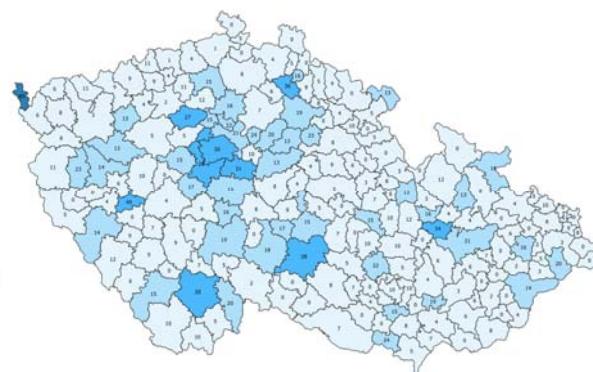
Naopak virová zátěž je dlouhodobě nízká ve  
východních regionech republiky.

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

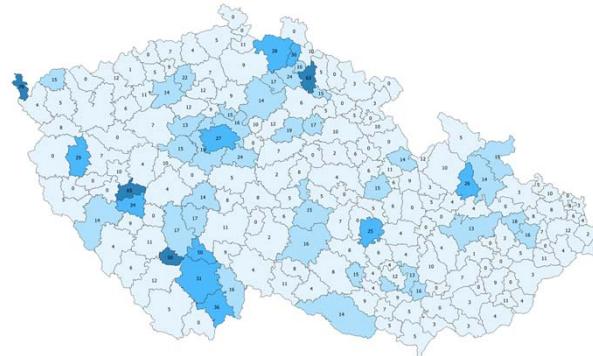
7. 8. 2021



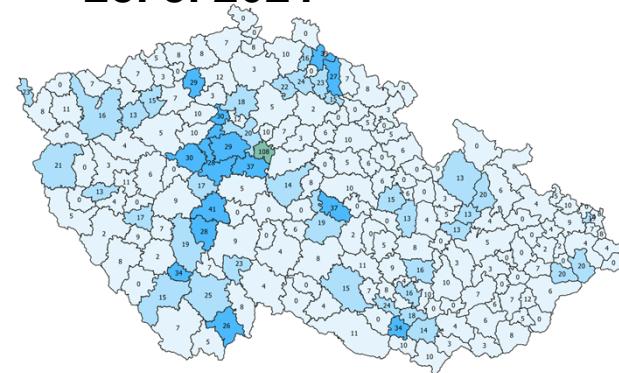
14. 8. 2021



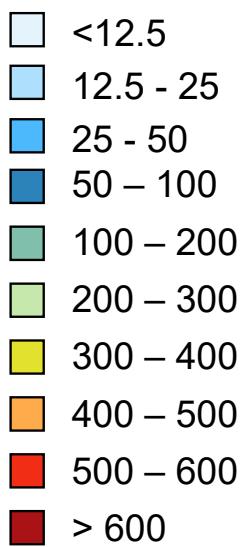
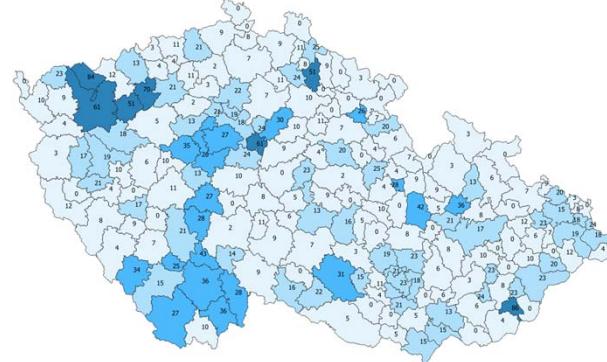
21. 8. 2021



28. 8. 2021



5. 9. 2021

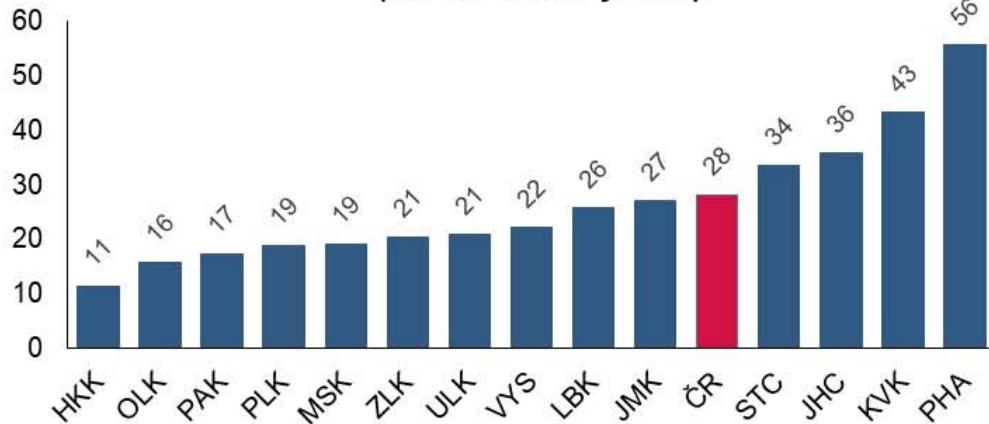


Virová zátěž mírně roste ve většině krajů, nejvyšší hodnoty vykazuje Karlovarský kraj a Praha.

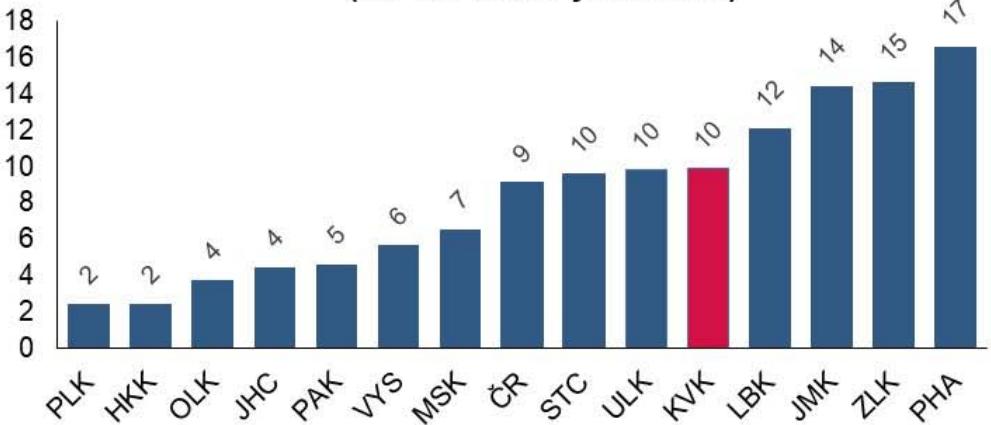
Naopak virová zátěž je dlouhodobě nízká ve východních regionech republiky.

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

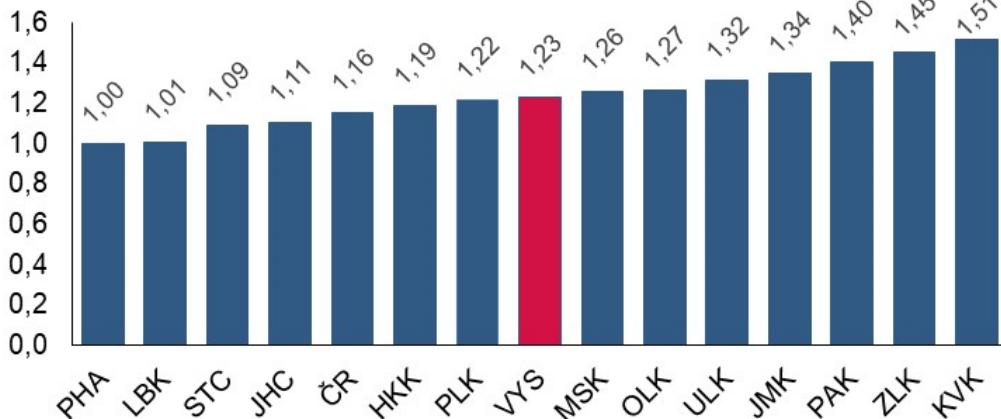
**14denní počty pozitivních na COVID-19  
(na 100 000 obyvatel)**



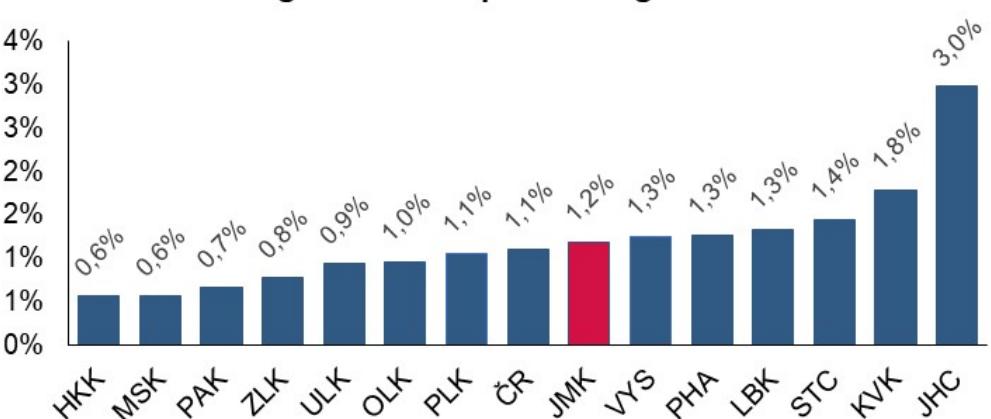
**14denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+  
(na 100 000 obyvatel 65+)**



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

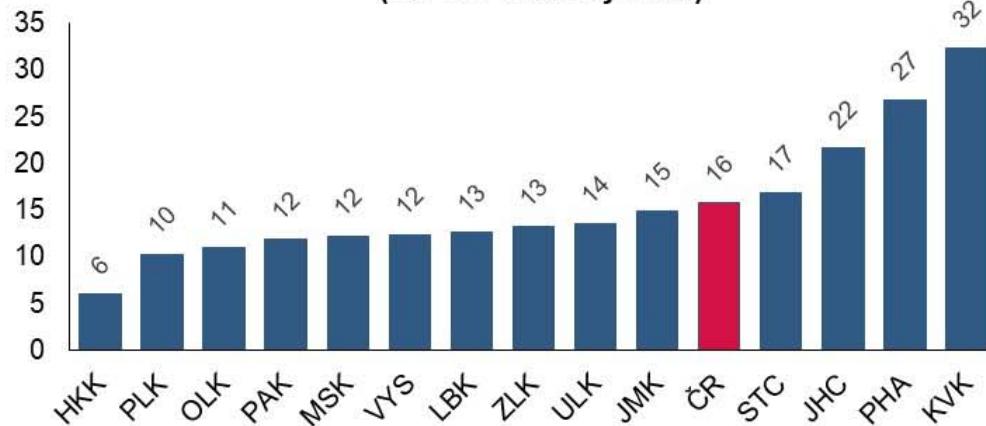


**14denní relativní pozitivita testů  
s diagnostickou/epidemiologickou indikací**

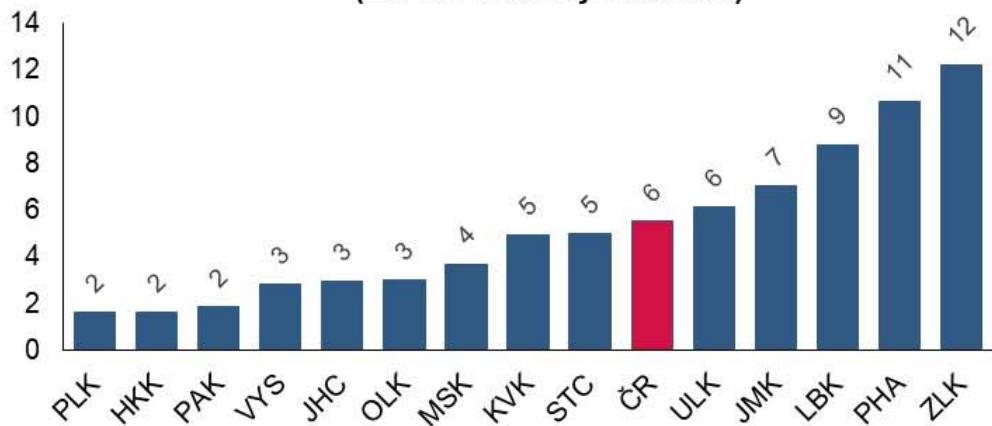


## Vybrané ukazatele – srovnání regionů v 7denním časovém okně

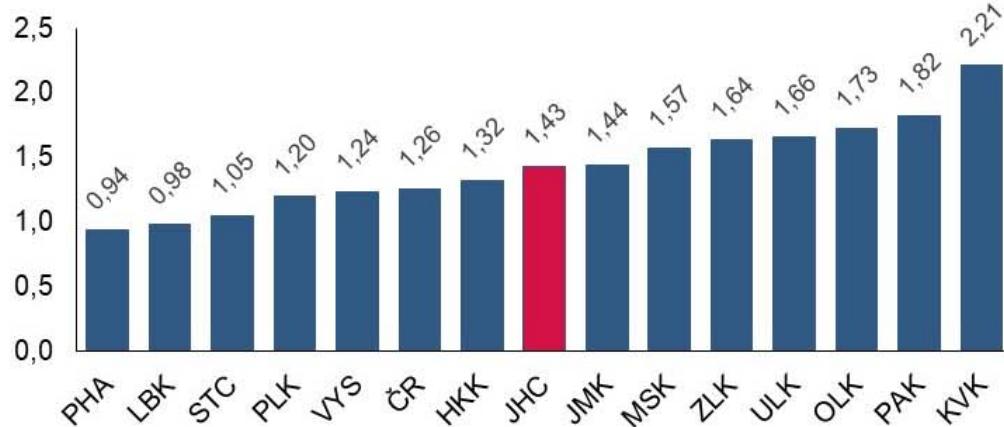
7denní počty pozitivních na COVID-19  
(na 100 000 obyvatel)



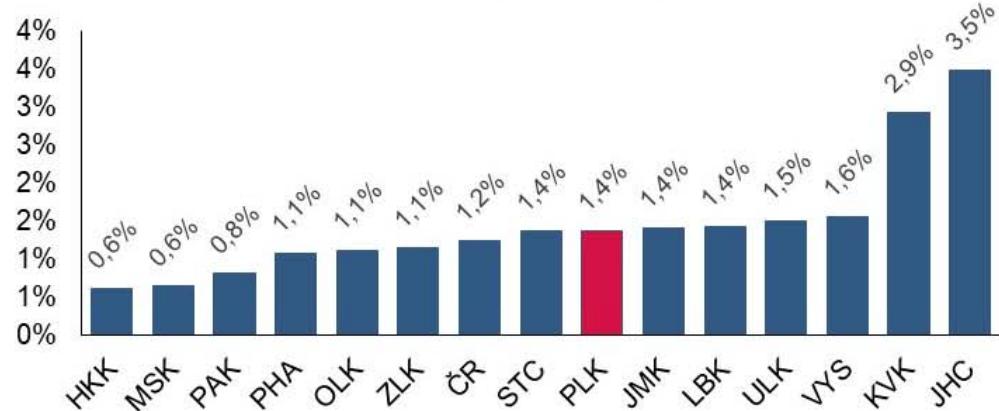
7denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+  
(na 100 000 obyvatel 65+)



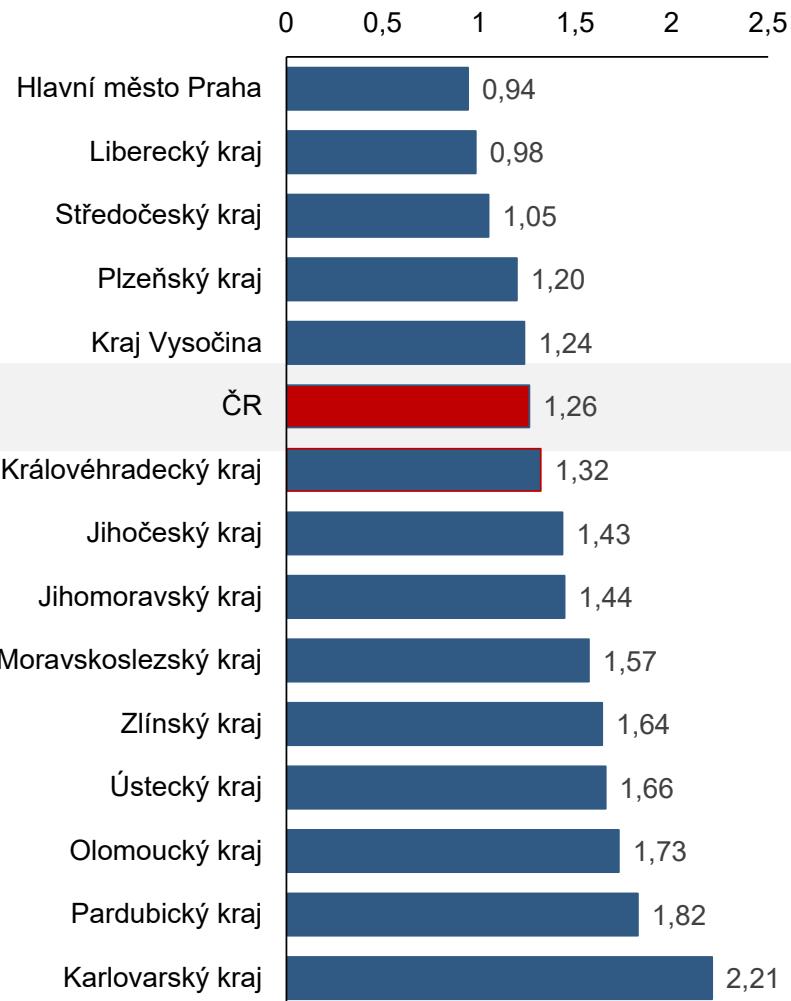
Zjednodušené reprodukční číslo\* (7denní)



7denní relativní pozitivita testů  
s diagnostickou/epidemiologickou indikací



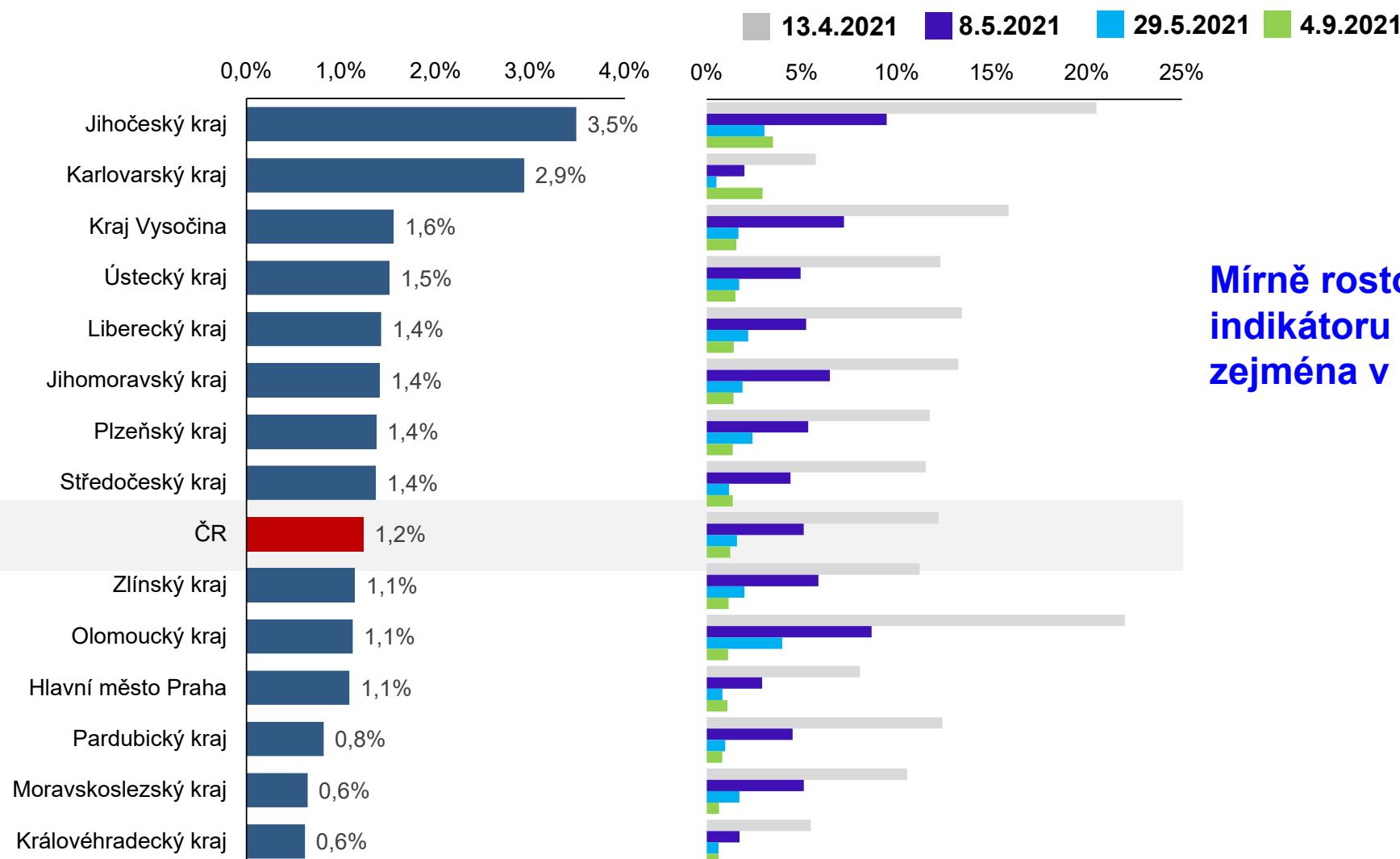
## R (zjednodušený výpočet) - 7 denní úseky: srovnání krajů k 4. 9.



**Hodnota reprodukčního čísla opět ve většině krajů postupně roste a je  $> 1$ .**

- Celopopulační reprodukční číslo je nyní překročilo hodnotu 1,2 a dokládá tak rostoucí trend ve virové zátěži.
- Nejvýznamněji roste Karlovarský kraj. Praha zůstává na vyšších počtech záchytů (cca 30/100 tis. obyv. za týden), ale neroste.
- U dříve více zatížených krajů (STČ, PLK) registrujeme podstatné zlepšení situace.

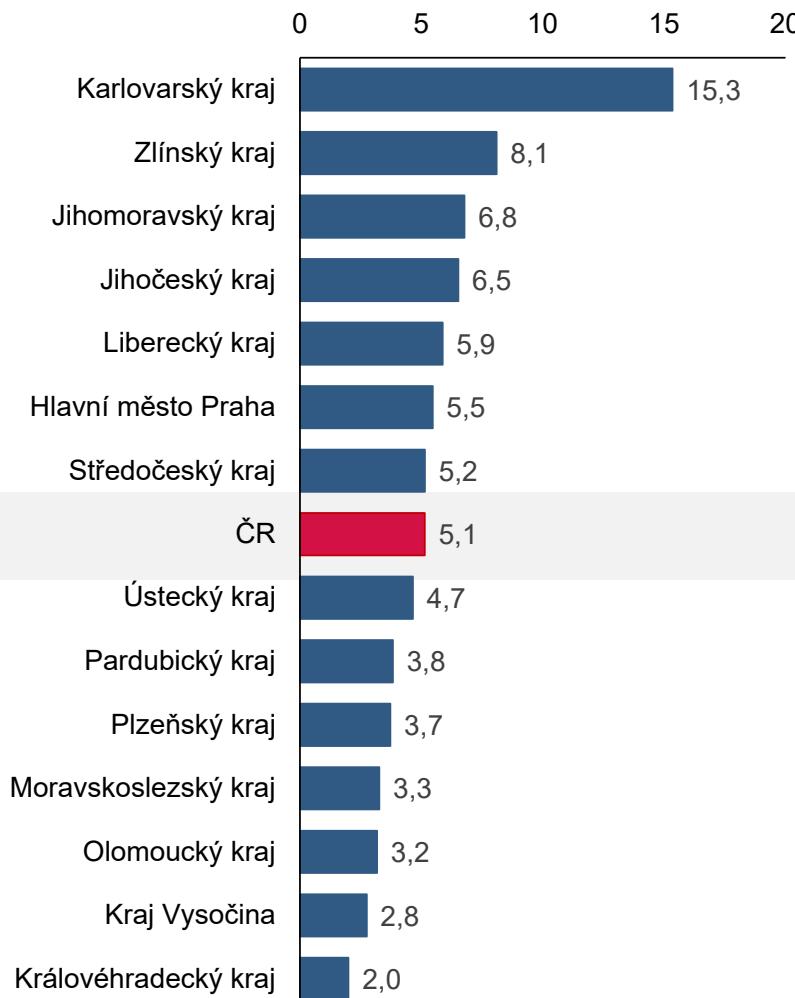
## Relativní pozitivita testů s diagnostickou/epidemiologickou indikací za 7 dní



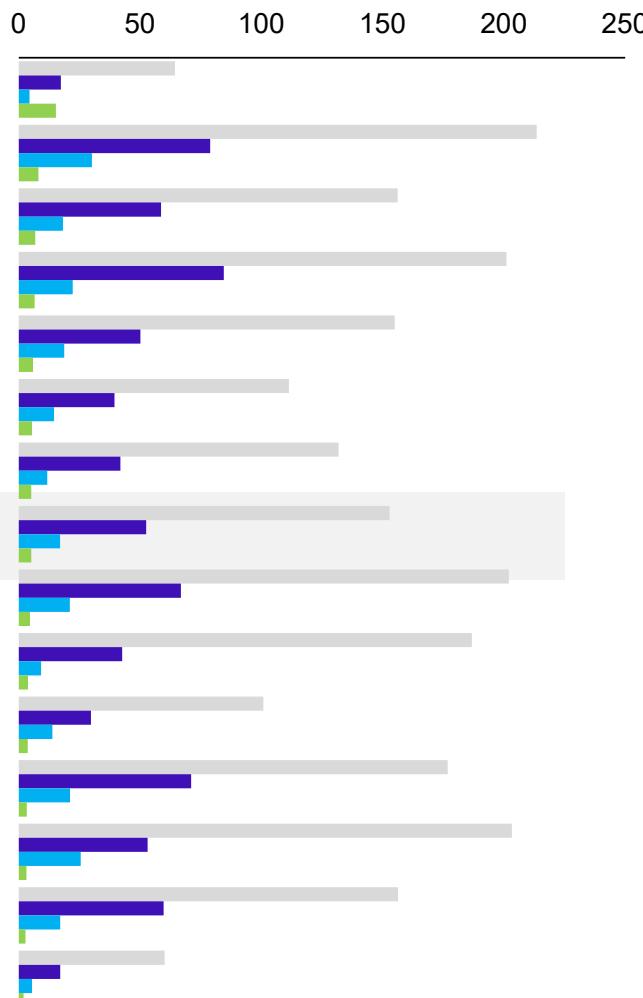
**Mírně rostoucí trend v tomto indikátoru je registrován zejména v Karlovarském kraji.**

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

Počet případů za 7 dní/100 tis. obyv.



13.4.2021 8.5.2021 29.5.2021 4.9.2021



13.4.2021 8.5.2021 29.5.2021 4.9.2021

Počty nově diagnostikovaných se symptomy klesají v čase ve všech regionech s výjimkou KVK. Tento počet nenarůstá ani v regionech, kde recentně pozorujeme nárůst počtu nových případů (např. Praha). 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 4.9. překročily týdenní počet záchytů **25/100tis. obyv.** při prorůstové hodnotě  $R \geq 0,95$  okresy

**Beroun, Praha-západ, České Budějovice, Karlovy Vary, Louny, Semily, Třebíč.** K datu 4.9. překročily počet týdenních záchytů **12,5/100tis. obyv.** při  $R \geq 0,95$  dále tyto okresy: **Blansko, Brno-město, Brno-venkov, Český Krumlov, Frýdek-Místek, Chomutov, Jindřichův Hradec, Mělník, Nymburk, Olomouc, Ostrava-město, Pardubice, Písek, Plzeň-sever, Prachatice, Příbram, Svitavy, Ústí nad Labem, Ústí nad Orlicí, Vsetín, Zlín.** Vývoj v těchto okresech je potenciálně rizikový, přičemž ve většině z nich narůstá virová nálož zejména mezi mladými lidmi ve věku pod 30 let.

**K 4.9. byl počet týdenních záchytů **25/100tis. obyv.** při relativní pozitivitě indikovaných testů  $> 4\%$  překročen v okresech **Karlovy Vary, Louny, České Budějovice a Třebíč.****



## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 4.9.

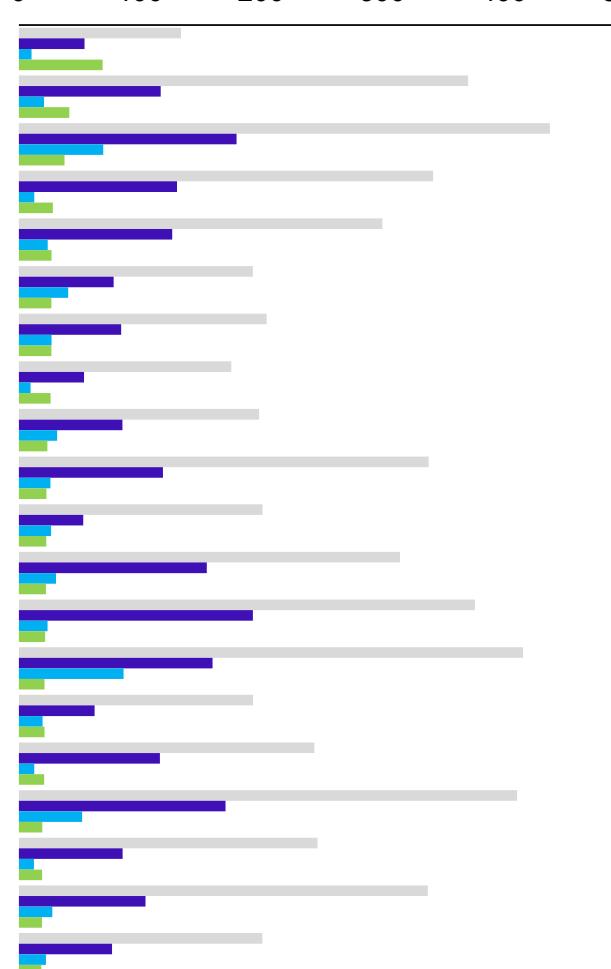
Počet případů za 7 dní/100 tis. obyv.

0 20 40 60 80

Karlovy Vary	69,1
Louny	41,7
České Budějovice	37,6
Třebíč	28,1
Beroun	27,0
Praha-západ	26,9
Praha	26,8
Semily	26,2
Brno-město	23,5
Ústí nad Labem	22,8
Nymburk	22,7
Písek	22,4
Prachatice	21,7
Český Krumlov	21,2
Praha-východ	21,2
Mělník	20,9
Zlín	19,3
Kolín	19,2
Olomouc	19,1
Plzeň-sever	18,6

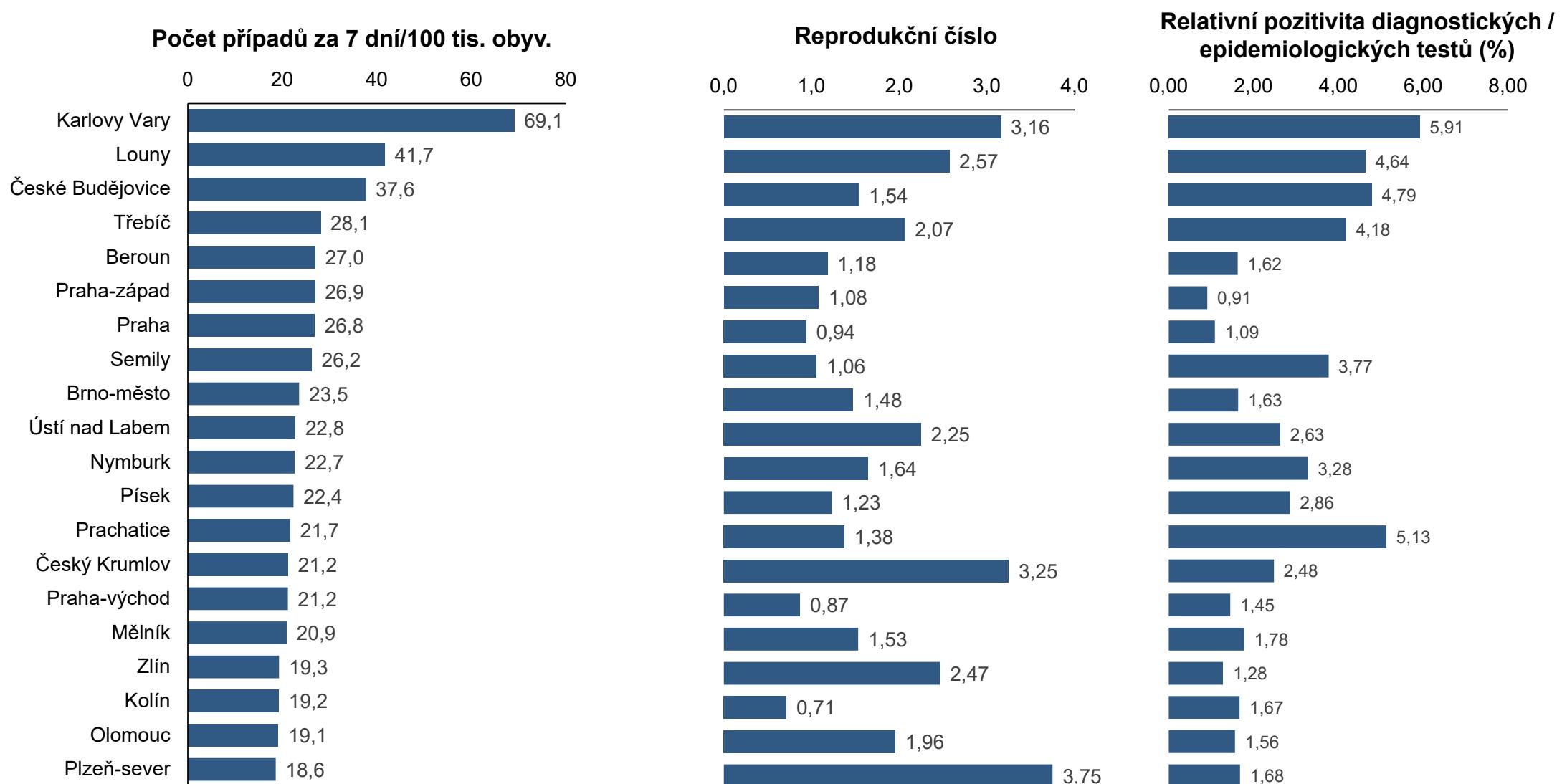
13.4.2021 8.5.2021 29.5.2021 4.9.2021

0 100 200 300 400 500



Aktuálně největší počet potvrzených záchytů nákazy na 100tis. obyv. registrují okresy Karlovy Vary, Louny a Č. Budějovice. V těchto okresech je evidován týdenní počet nově zachycených případů významně nad 30/100 tis. obyvatel při prorůstové dynamice v čase u prvních dvou uvedených.

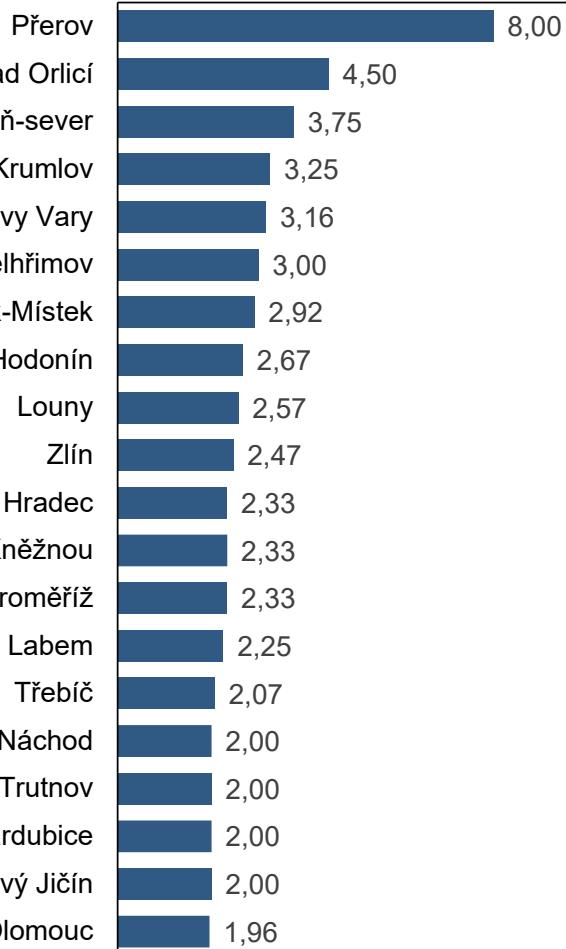
## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 4.9.



## 20 okresů s nejvyššími hodnotami R k 28.8. a jejich celková populační zátěž

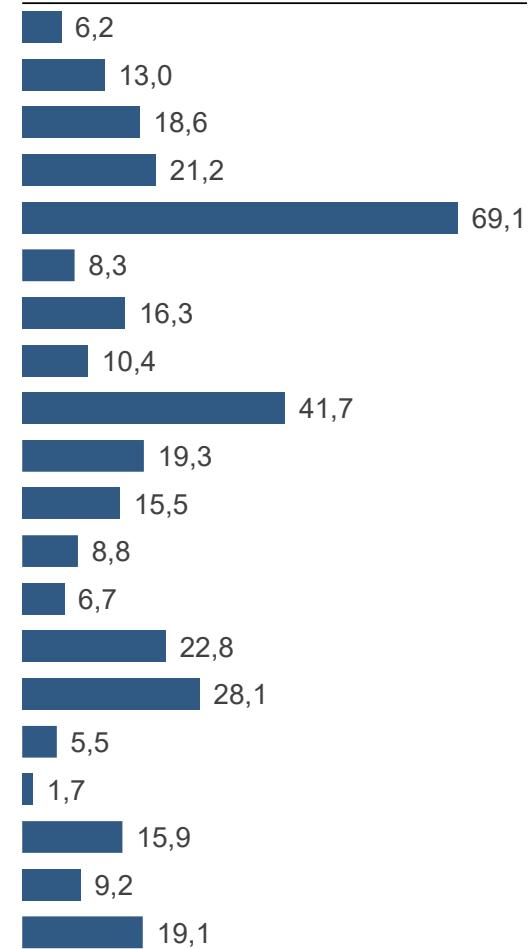
R (20 okresů s nejvyššími hodnotami)

0 2 4 6 8 10



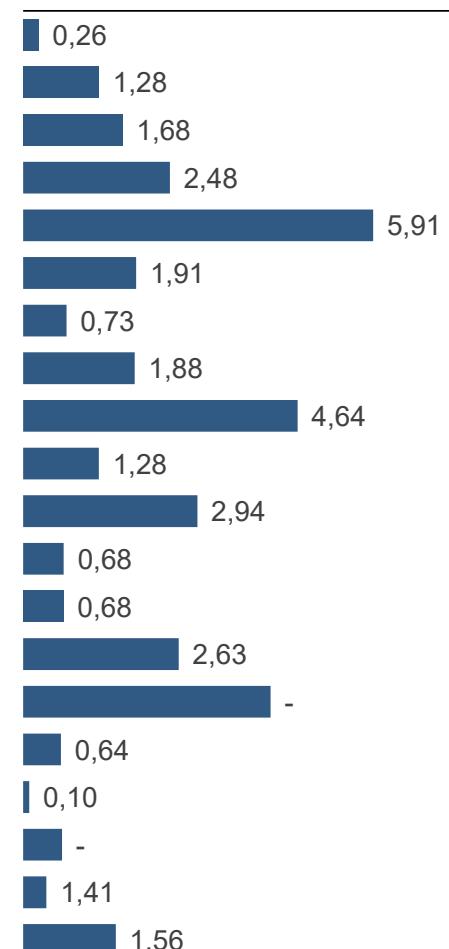
Počet případů za 7 dní/100 tis. obyv.

0 20 40 60 80



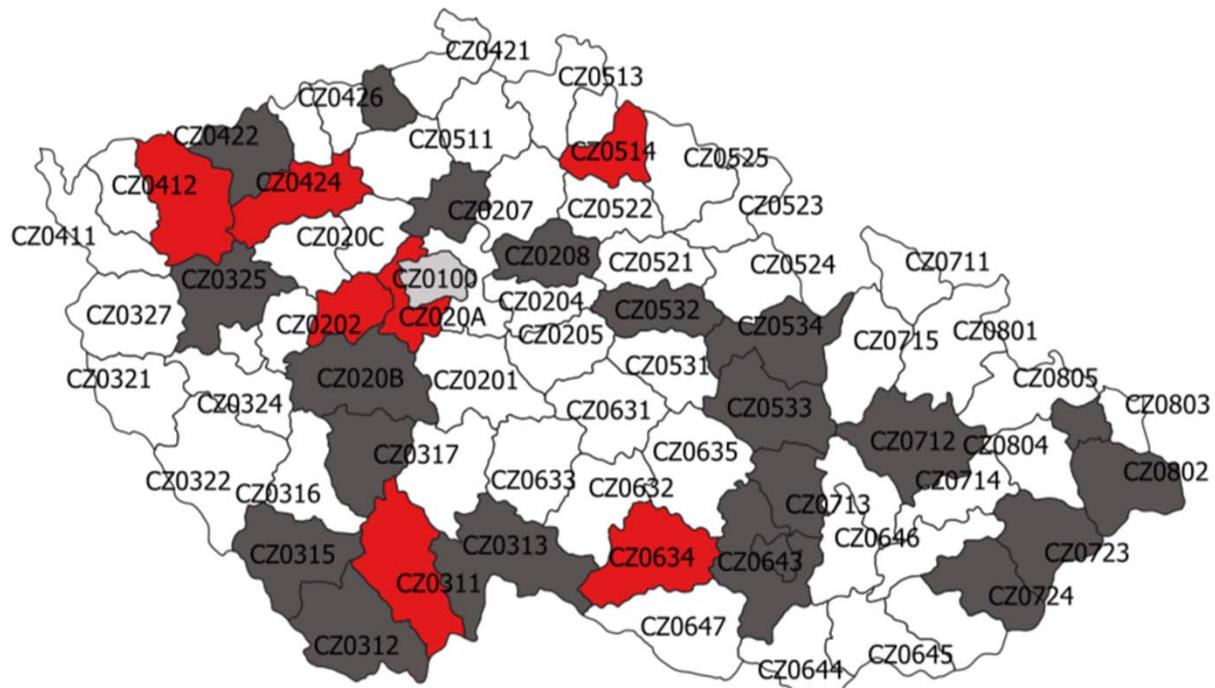
Relativní pozitivita diagnostických / epidemiologických testů (%)

0,00 2,00 4,00 6,00 8,00



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

### OKRESY



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

*Počty oblastí vykazujících rizikové trendy ve vývoji epidemie dále nerostou, potenciálně rizikový vývoj je hlášen ze 7 okresů.*

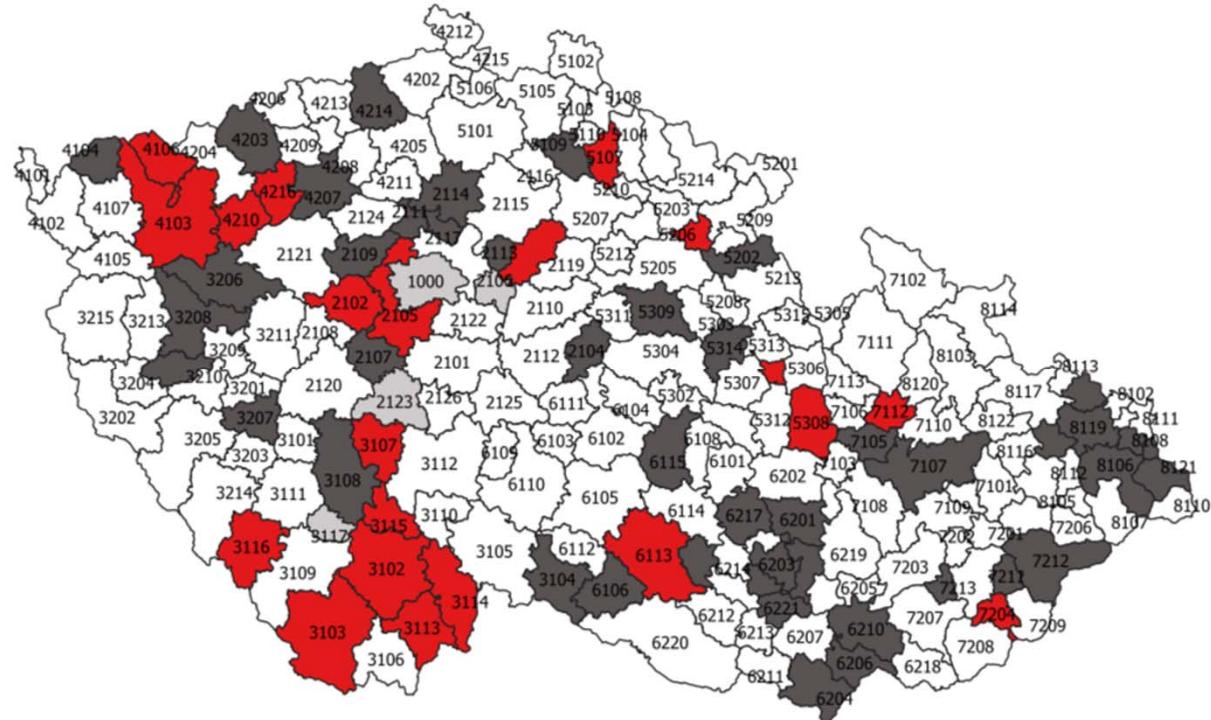
Praha	Mělník	Beroun
	Nymburk	Praha-západ
	Příbram	České Budějovice
	Český Krumlov	Karlovy Vary
	Jindřichův Hradec	Louny
	Písek	Semily
	Prachatice	Třebíč
	Plzeň-sever	
	Chomutov	
	Ústí nad Labem	
	Pardubice	
	Svitavy	
	Ústí nad Orlicí	
	Blansko	
	Brno-město	
	Brno-venkov	
	Olomouc	
	Vsetín	
	Zlín	
	Frýdek-Místek	
	Ostrava-město	

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

Praha	Čáslav	Beroun
Český Brod	Dobříš	Černošice
Sedlčany	Kladno	Nymburk
Vodňany	Kralupy nad Vltavou	České Budějovice
	Lysá nad Labem	Český Krumlov
	Mělník	Milevsko
	Neratovice	Trhové Sviny
	Dačice	Třeboň
	Písek	Týn nad Vltavou
	Kralovice	Vimperk
	Nepomuk	Karlovy Vary
	Nýřany	Ostrov
	Stod	Podbořany
	Kraslice	Žatec
	Chomutov	Semily
	Louny	Jaroměř
	Ústí nad Labem	Česká Třebová
	Turnov	Moravská Třebová
	Dobruška	Třebíč
	Pardubice	Uničov
	Vysoké Mýto	Luhačovice
	Moravské Budějovice	
	Náměšť nad Oslavou	
	Žďár nad Sázavou	
	Blansko	
	Brno	
	Břeclav	
	Hodonín	
	Kyjov	
	Šlapanice	
	Tišnov	
	Židlochovice	
	Litovel	
	Olomouc	
	Otrokovice	
	Vizovice	
	Vsetín	
	Bílovec	
	Český Těšín	
	Frýdek-Místek	
	Havířov	
	Hlučín	
	Ostrava	
	Třinec	

ORP

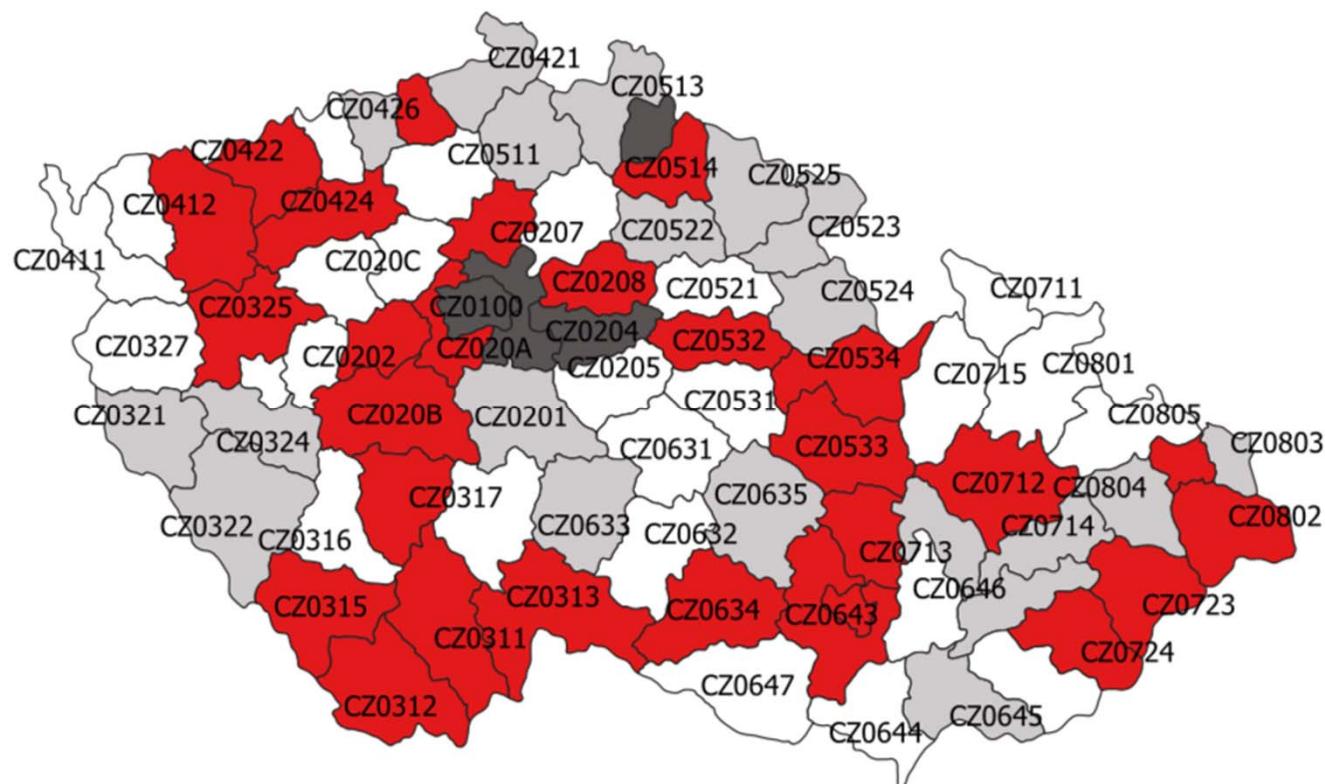
*Počty oblastí vykazujících rizikové trendy ve vývoji epidemie dále nerostou, potenciálně rizikový vývoj je hlášen z 4 – 9 okresů.*



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

### OKRESY

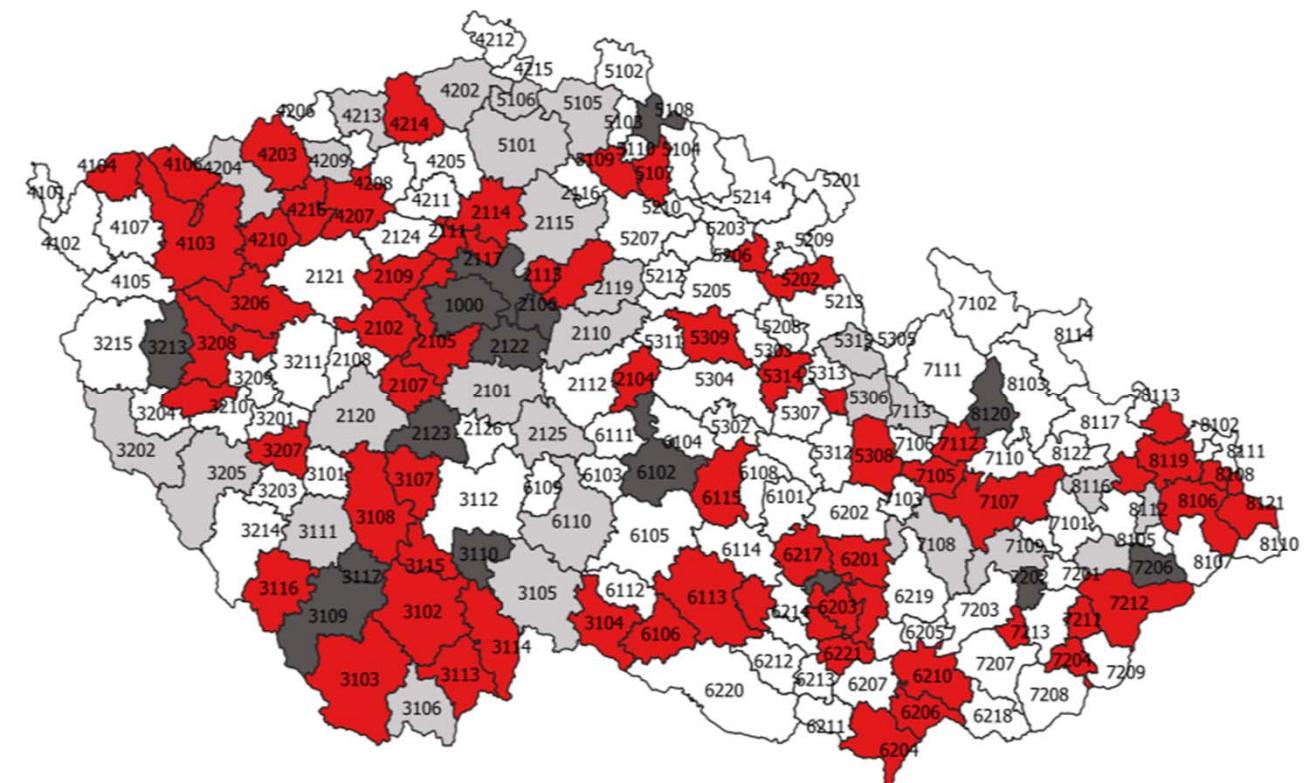


Benešov	Praha	Beroun
Domažlice	Kolín	Mělník
Klatovy	Praha-východ	Nymburk
Plzeň-jih	Jablonec nad Nisou	Praha-západ
Děčín		Příbram
Teplice		České Budějovice
Česká Lípa		Český Krumlov
Liberec		Jindřichův Hradec
Jičín		Písek
Náchod		Prachatice
Rychnov nad Kněžnou		Plzeň-sever
Trutnov		Karlovy Vary
Pelhřimov		Chomutov
Žďár nad Sázavou		Louny
Hodonín		Ústí nad Labem
Prostějov		Semily
Přerov		Pardubice
Kroměříž		Svitavy
Karviná		Ústí nad Orlicí
Nový Jičín		Třebíč
		Blansko
		Brno-město
		Brno-venkov
		Olomouc
		Vsetín
		Zlín
		Frýdek-Místek
		Ostrava-město

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

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

ORP



- 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 ≥ 0,95

Benešov	Praha	Beroun
Kolín	Brandyš n.L. - St.Boleslav	Čáslav
Mladá Boleslav	Český Brod	Černošice
Poděbrady	Říčany	Dobříš
Příbram	Sedlčany	Kladno
Vlašim	Prachatice	Kralupy nad Vltavou
Jindřichův Hradec	Soběslav	Lysá nad Labem
Kaplice	Vodňany	Mělník
Strakonice	Stříbro	Neratovice
Domažlice	Tanvald	Nymburk
Klatovy	Havlíčkův Brod	České Budějovice
Děčín	Kuřim	Český Krumlov
Kadaň	Holešov	Dačice
Most	Rožnov pod Radhoštěm	Milevsko
Teplice	Rýmařov	Písek
Česká Lípa		Trhové Sviny
Liberec		Třebon
Nový Bor		Týn nad Vltavou
Lnářkroun		Vimperk
Žamberk		Kralovice
Pelhřimov		Nepomuk
Prostějov		Nyřany
Přerov		Stod
Zábřeh		Karlovy Vary
Valašské Meziříčí		Kraslice
Kopřivnice		Ostrov
Odry		Chomutov

Beroun  
Čáslav  
Černošice  
Dobříš  
Kladno  
Kralupy nad Vltavou  
Lysá nad Labem  
Mělník  
Neratovice  
Nymburk  
České Budějovice  
Český Krumlov  
Dačice  
Milevsko  
Písek  
Trhové Sviny  
Třeboň  
Týn nad Vltavou  
Vimperk  
Kralovice  
Nepomuk  
Nýřany  
Stod  
Karlový Vary  
Kraslice  
Ostrovo  
Chomutov  
Louňov  
Podbořany  
Ústí nad Labem  
Žatec  
Semily  
Turnov  
Dobruška  
Jároměř  
Česká Třebová  
Moravská Třebová  
Pardubice  
Vysočina Myto  
Moravské Budějovice  
Náměšť nad Oslavou  
Třebíč  
Žďár nad Sázavou  
Blansko  
Brno  
Břeclav  
Hodonín  
Kyjov  
Slapanice  
Tišnov  
Židlochovice  
Litovel  
Olomouc  
Uničov  
Luhacovice  
Otrokovice  
Vizovice  
Vsetín  
Bilovice  
Český Těšín  
Frydek-Místek  
Havířov  
Hlučín  
Ostrava  
Třinec



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

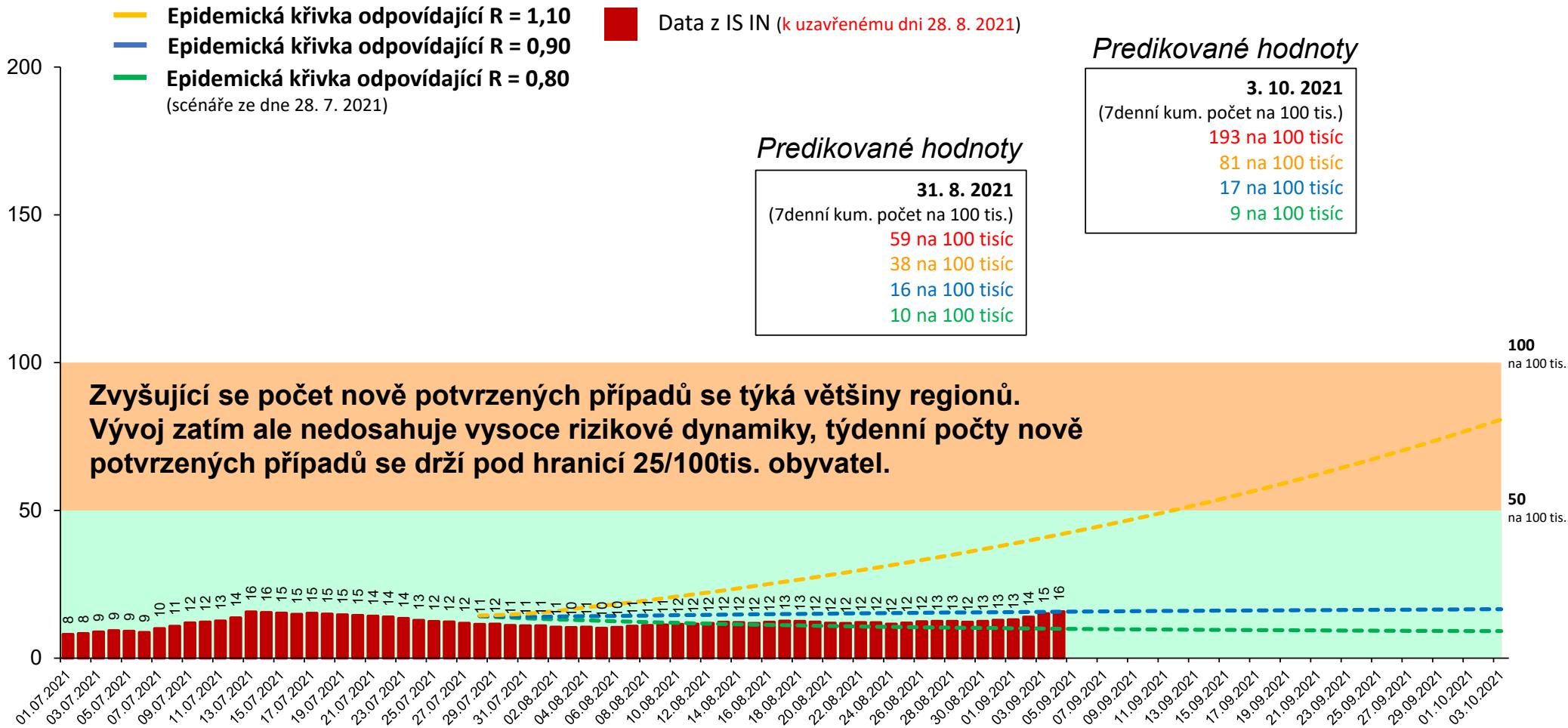
**Vývoj počtu nově potvrzených případů  
a zátěž nemocnic**



# Krátkodobé predikce: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



# Scénáře pro dlouhodobé simulace zahrnující efekt vakcinace



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

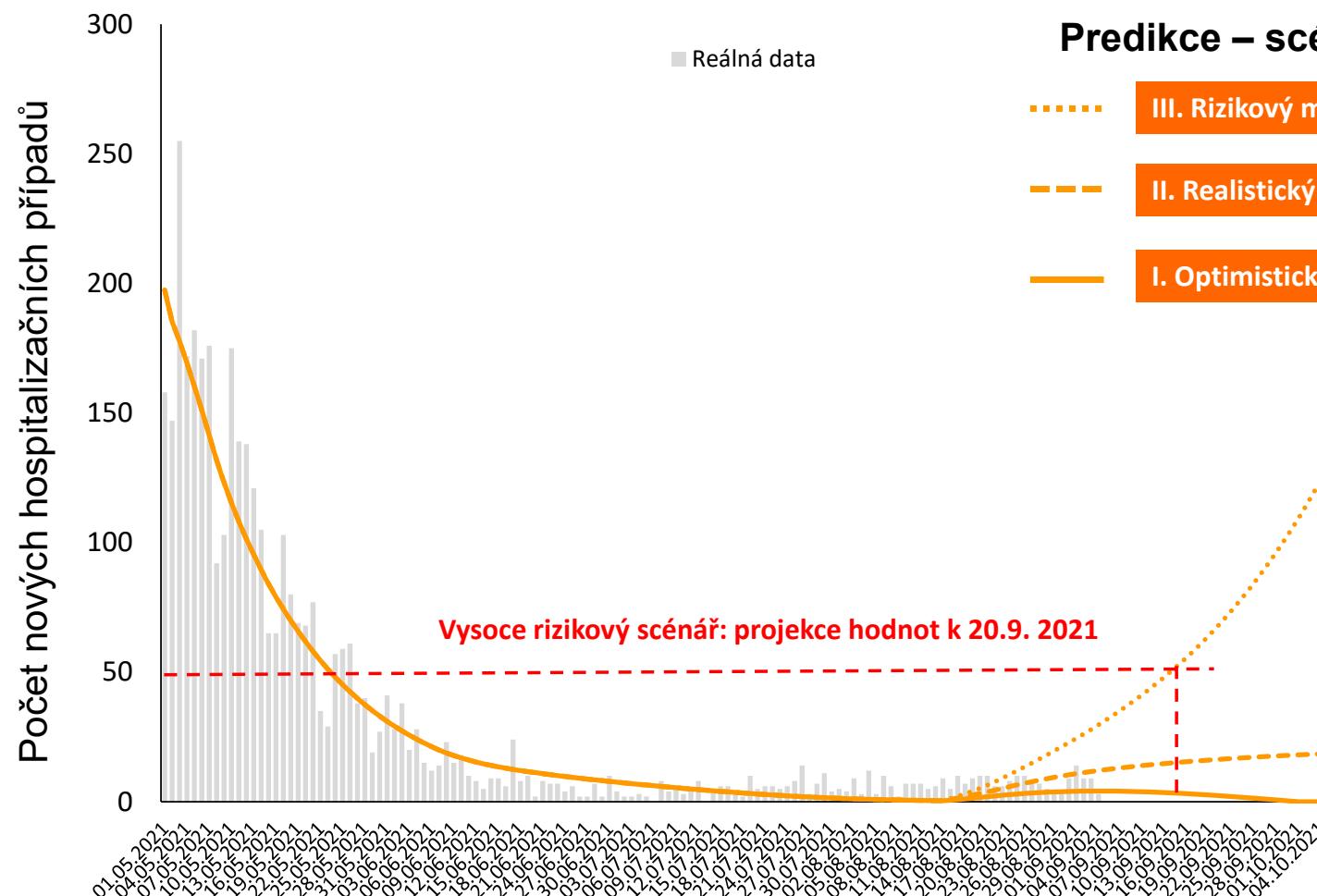
**Scénáře dlouhodobých simulací z května - června 2021:** Současný vývoj epidemie stále potvrzuje optimistické scénáře, které předpokládají brzdění šíření nákazy posílené o významná efekt postupující vakcinace. Do těchto dat se ale promítá i efekt sezónnosti, který může maskovat rizikový potenciál. Rostoucí počet nových nákaz v populaci z počátku července naznačil stále existující potenciál k zhoršení situace, jistě v důsledku šíření nové varianty viru. Proto jsou v modelech zpracovány i rizikové scénáře vývoje.

**Scénář I – optimistický, šíření nakažlivější varianty viru kontrolované populační imunitou.** Model pracující s šířením nové varianty viru unikající částečné vakcinaci (20%), avšak s optimistickou projekcí postupu vakcinace. Scénář kalkuluje s rychlým postupem vakcinace a s jejím dlouhodobě trvalým ochranným efektem proti nové variantě viru. Scénář předpokládá dosažení minimálně 70% - 80% proočkovanosti populace 16+ do konce srpna.

**Scénář II - realistický.** Riziková změna situace daná šířením nové varianty viru unikající částečné vakcinaci (70% únik po 1. dávce) a zároveň vykazující zvýšenou přenosnost (nárůst bazální reprodukce  $\rho > 20\%$ ). Scénář realisticky předpokládá sníženou proočkovanost (cca 60%) u populace 16+ do konce srpna. Scénář předpokládá trvalý efekt ochrany dokončeným očkováním i u většiny zranitelných a seniorních populačních skupin.

**Scénář III – vysoce rizikový.** Vysoko riziková změna situace daná šířením nové varianty viru významně unikající vakcinaci a zároveň vykazující zvýšenou přenosnost (nárůst bazální reprodukce minimálně  $\rho > 20\%$ ), šíření mezi zranitelnými skupinami obyvatel. Nedostatečná proočkovanost (< 60% v populaci 16+), částečná ztráta (vyprchání) ochrany dokončeným očkováním i u zranitelných a seniorních populačních skupin.

## Predikovaný počet nových hospitalizačních případů



### Predikce – scénáře modelu SEIRV:

III. Rizikový model

II. Realistický model

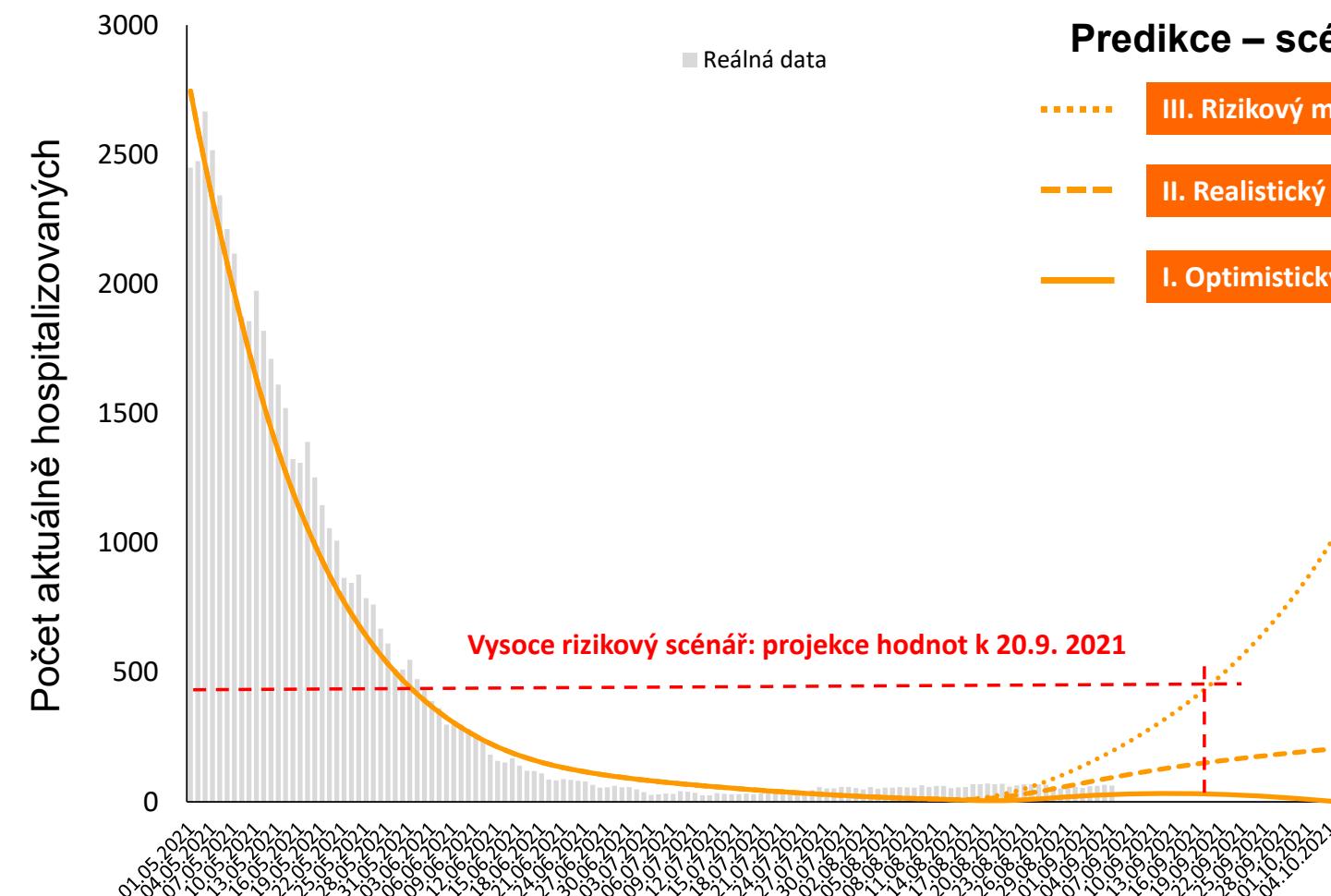
I. Optimistický model

\*Model zahrnující vliv vakcinace kalkuluje s očkovanými skupinami osob jako s rezistentními a vyřazuje je z kohort s pravděpodobným rizikem nákazy a rizikem následné hospitalizace. Časový postup proočkování vybraných věkových kategorií populace je odvozen od plánu dodávek vakcín a od strategie očkování.

Současný vývoj potvrzuje optimistické scénáře, které předpokládají brzdění epidemie posílené o rychlý efekt postupující vakcinace. Rostoucí počet nových nákaz v populaci z počátku července však naznačil potenciál k zhoršování situace, jistě v důsledku šíření nové varianty viru. Proto jsou v modelech zpracovány i rizikové scénáře vývoje.

Snímek prezentuje výsledky simulace prostřednictvím epidemiologického modelu, který slouží ke zkoumání dopadů změn různých parametrů epidemie. Vzhledem k objektivně dánym neurčitostem ve struktuře modelu (například limitované znalosti o skutečné vnímavosti populace k viru a jeho novým variantám) je nezbytné výsledky brát jako orientační, umožňující pouze porovnání jednotlivých scénářů, nikoliv jako konkrétní předpověď pro určité období.

## Predikovaný počet aktuálně hospitalizovaných



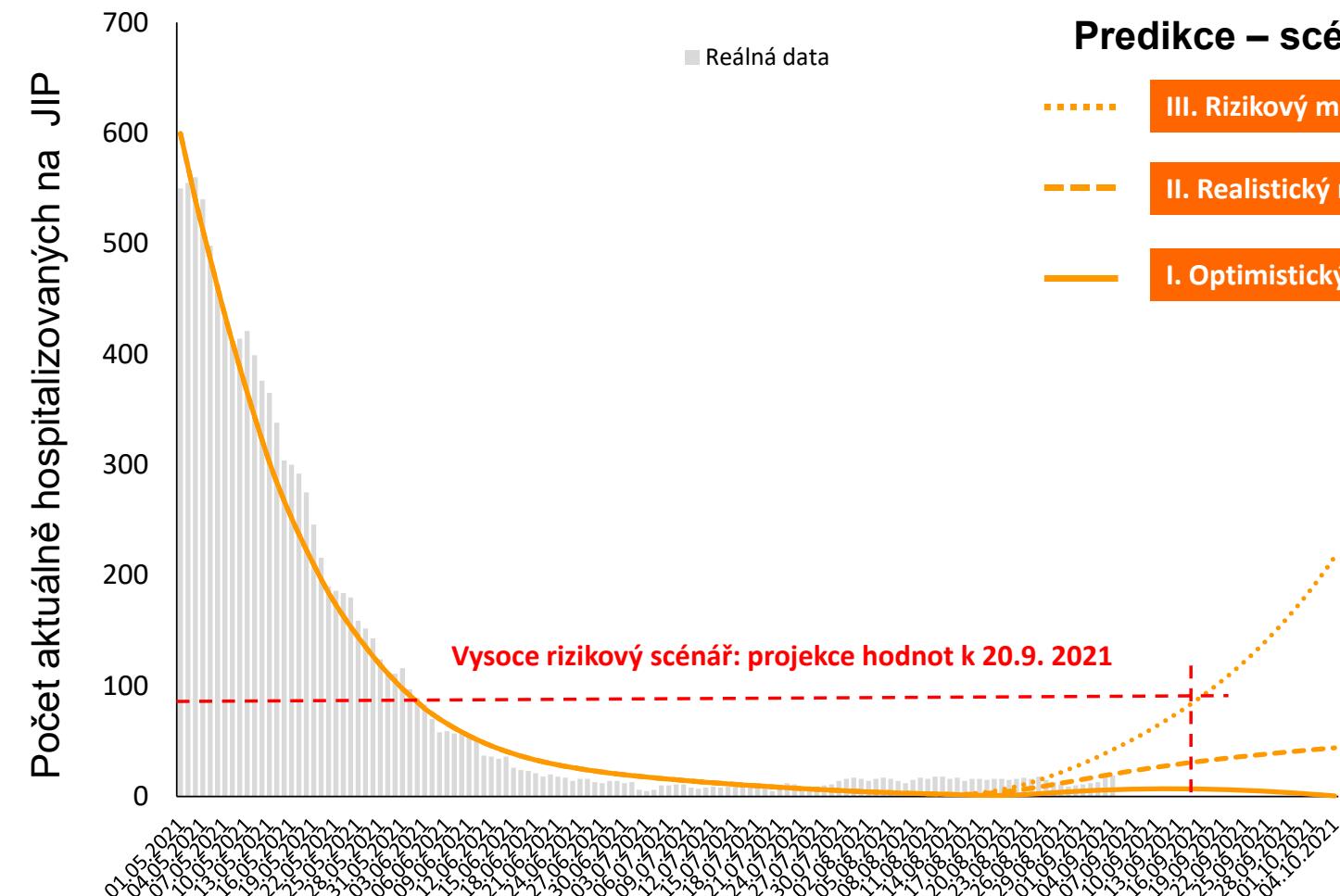
### Predikce – scénáře modelu SEIRV:

\*Model zahrnující vliv vakcinace kalkuluje s očkovanými skupinami osob jako s rezistentními a vyřazuje je z kohort s pravděpodobným rizikem nákazy a rizikem následné hospitalizace. Časový postup proočkování vybraných věkových kategorií populace je odvozen od plánu dodávek vakcín a od strategie očkování.

Současný vývoj potvrzuje optimistické scénáře, které předpokládají brzdění epidemie posílené o rychlý efekt postupující vakcinace. Rostoucí počet nových nákaz v populaci z počátku července však naznačil potenciál k zhoršování situace, jistě v důsledku šíření nové varianty viru. Proto jsou v modelech zpracovány i rizikové scénáře vývoje.

Snímek prezentuje výsledky simulace prostřednictvím epidemiologického modelu, který slouží ke zkoumání dopadů změn různých parametrů epidemie. Vzhledem k objektivně dánym neurčitostem ve struktuře modelu (například limitované znalosti o skutečné vnímavosti populace k viru a jeho novým variantám) je nezbytné výsledky brát jako orientační, umožňující pouze porovnání jednotlivých scénářů, nikoliv jako konkrétní předpověď pro určité období.

## Predikovaný počet aktuálně hospitalizovaných na JIP



### Predikce – scénáře modelu SEIRV:

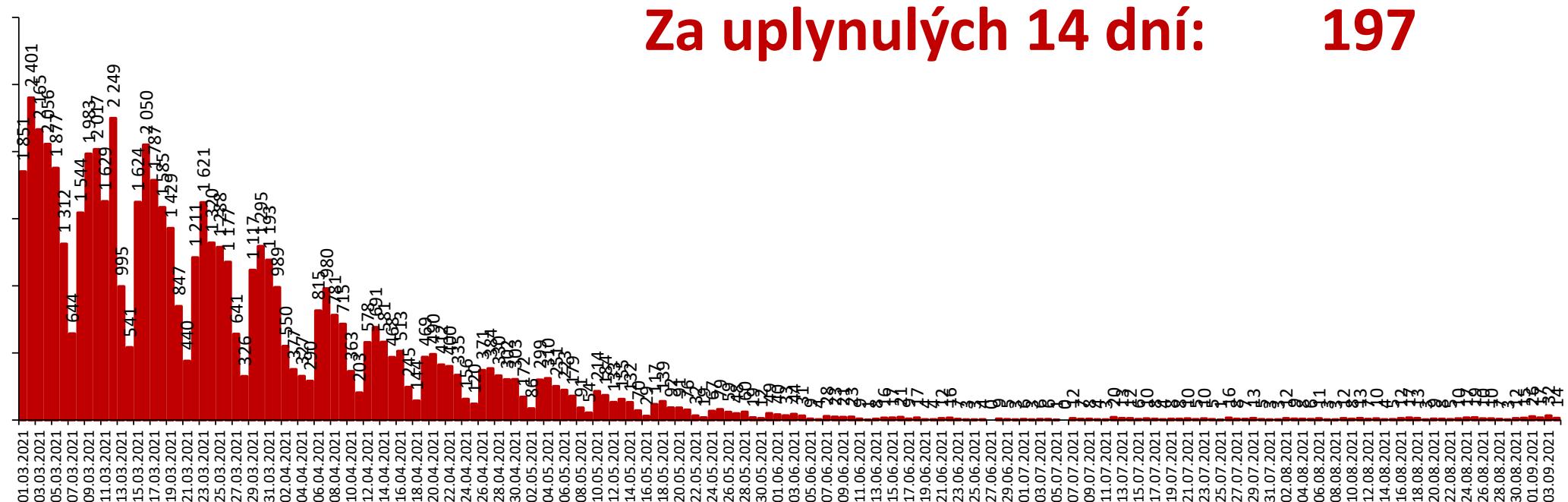
\*Model zahrnující vliv vakcinace kalkuluje s očkovanými skupinami osob jako s rezistentními a vyřazuje je z kohort s pravděpodobným rizikem nákazy a rizikem následné hospitalizace. Časový postup proočkování vybraných věkových kategorií populace je odvozen od plánu dodávek vakcín a od strategie očkování.

Současný vývoj potvrzuje optimistické scénáře, které předpokládají brzdění epidemie posílené o rychlý efekt postupující vakcinace. Rostoucí počet nových nákaz v populaci z počátku července však naznačil potenciál k zhoršování situace, jistě v důsledku šíření nové varianty viru. Proto jsou v modelech zpracovány i rizikové scénáře vývoje.

Snímek prezentuje výsledky simulace prostřednictvím epidemiologického modelu, který slouží ke zkoumání dopadů změn různých parametrů epidemie. Vzhledem k objektivně dánym neurčitostem ve struktuře modelu (například limitované znalosti o skutečné vnímavosti populace k viru a jeho novým variantám) je nezbytné výsledky brát jako orientační, umožňující pouze porovnání jednotlivých scénářů, nikoliv jako konkrétní předpověď pro určité období.

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

Populace  
seniorů 65+ let



Nově diagnostikovaní ve věku 65+

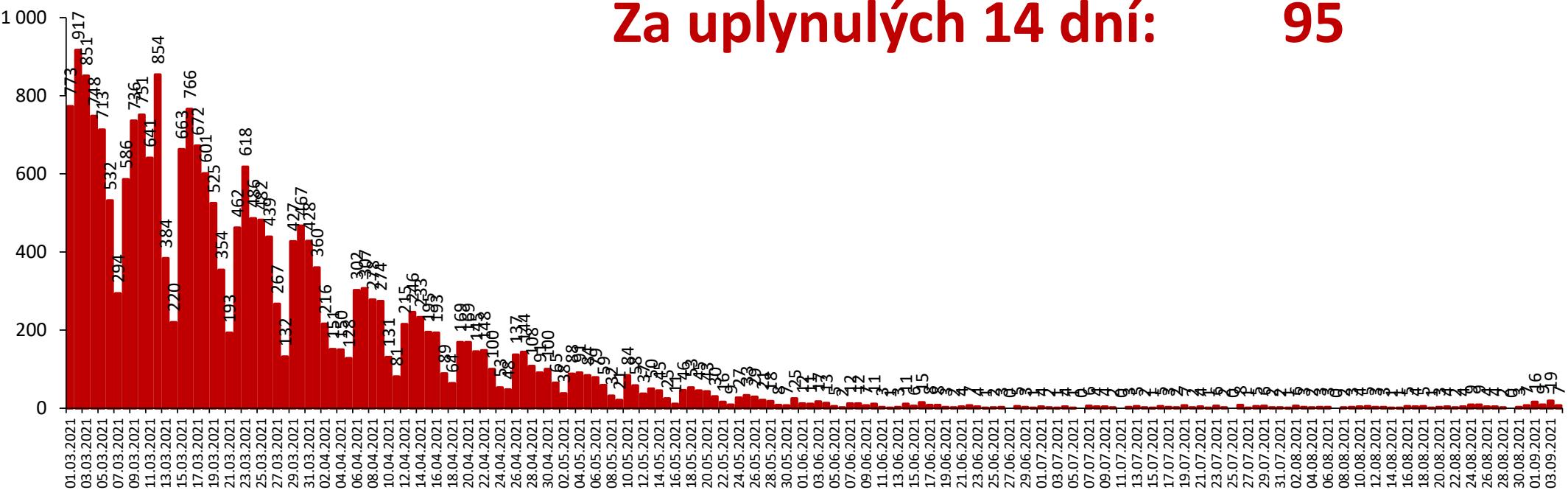
Za uplynulé 3 dny: **63**

Za uplynulých 7 dní: **119**

Za uplynulých 14 dní: **197**

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: **35**

Za uplynulých 7 dní: **61**

Za uplynulých 14 dní: **95**

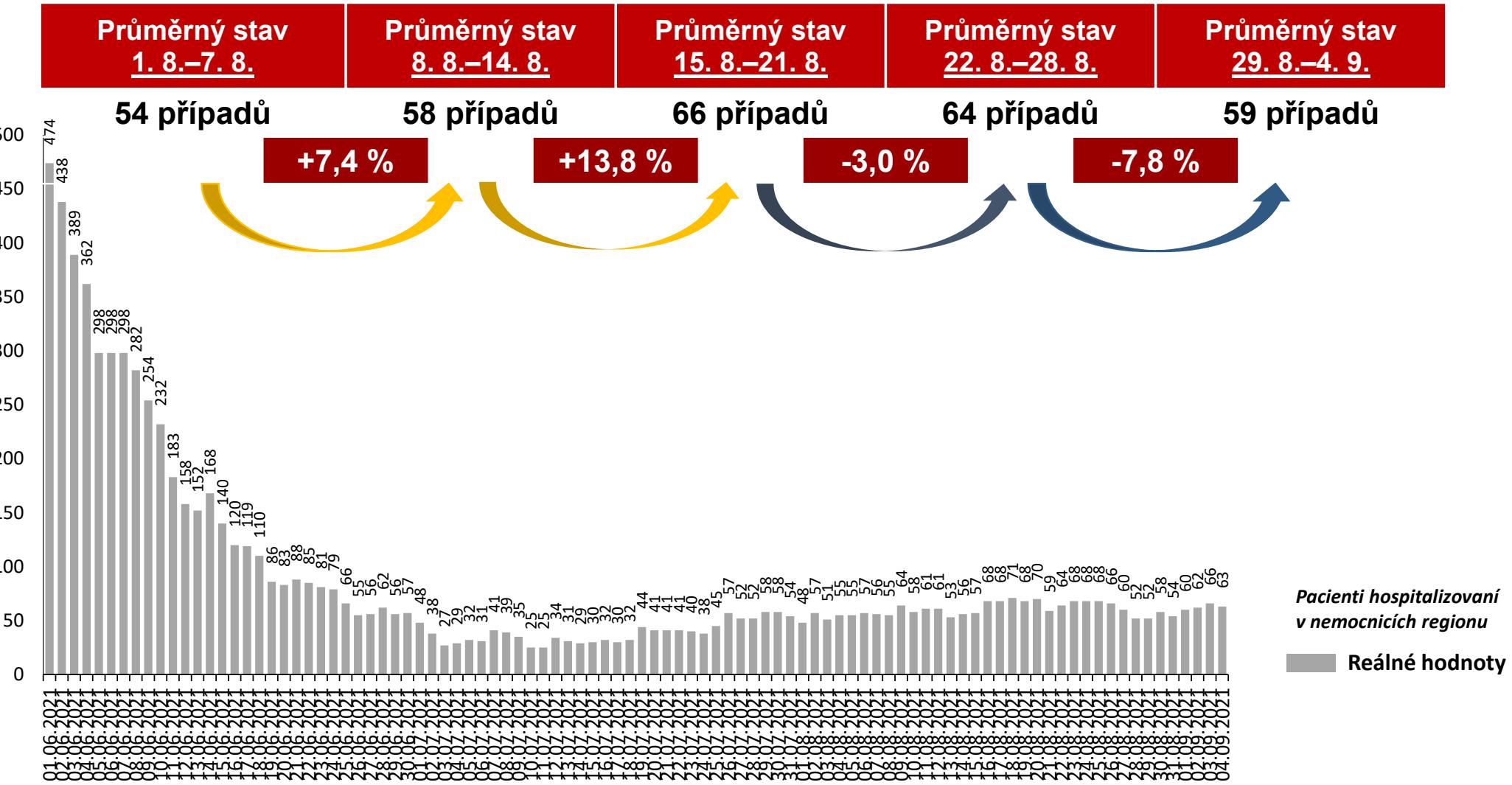
**Aktuální počty hospitalizovaných pacientů se stále drží na nízkých číslech, včetně JIP**



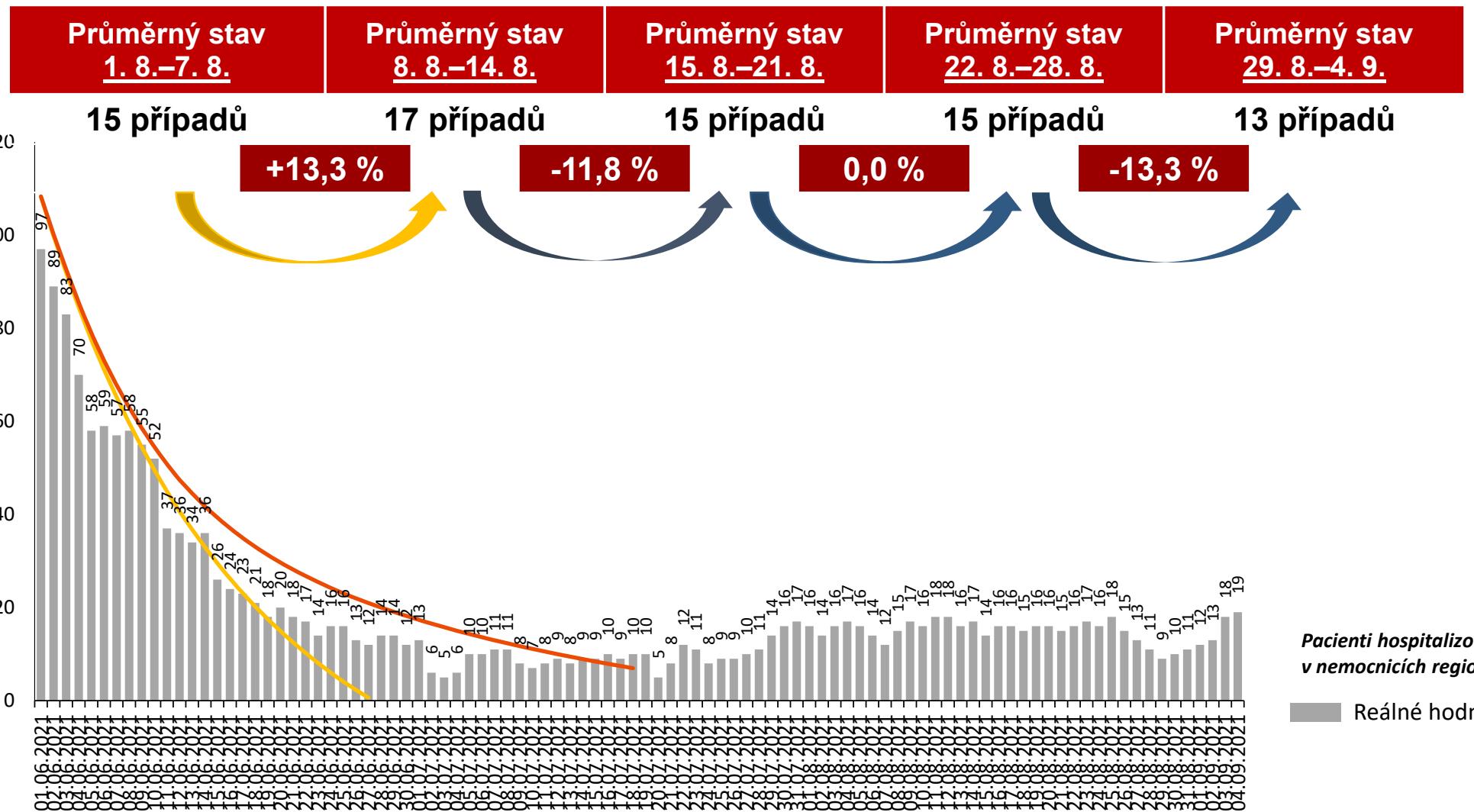
**Stav k 5. 9. 2021**

Celkem v nemocnici:	<b>63</b>
Z toho JIP:	<b>19</b>
Z toho UPV:	<b>4</b>
Z toho ECMO:	<b>0</b>

**V týdenním srovnání počty hospitalizací v ČR mírně klesají**



## V týdenním srovnání počty hospitalizací na JIP v ČR mírně klesají



# Národní dispečink lůžkové péče

Přehled kapacit akutních lůžek (ARO + JIP) v ČR k 3.9. 2021, 11:00h



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	273	109	56	45	10
Středočeský kraj	265	87	54	42	18
Královéhradecký kraj	235	26	19	27	7
Liberecký kraj	114	20	6	22	4
Hl. m. Praha	833	164	132	60	16
Zlínský kraj	147	27	21	46	21
Olomoucký kraj	186	26	2	54	9
Jihočeský kraj	155	65	37	35	15
Jihomoravský kraj	398	135	76	99	30
Plzeňský kraj	225	55	46	48	14
Kraj Vysočina	120	36	15	37	16
Karlovarský kraj	85	15	8	12	6
Moravskoslezský kraj	529	105	77	92	30
Pardubický kraj	125	43	27	29	13
Celkové kapacity ČR	3 690	913	576	648	209

Obsazená akutní lůžka  
C+ pacienty k  
3.9.2021 00:32

32

Zdroj: Online databáze NDLP ÚZIS

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

Nemocnice s aktualizací starší 48 hod.: 67x



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



# Národní dispečink lůžkové péče



Přehled kapacit standardních lůžek s přívodem kyslíku v ČR k 3.9. 2021, 11:00 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	381	87
Středočeský kraj	2 041	541	155
Královéhradecký kraj	1 808	205	12
Liberecký kraj	761	291	27
Hl. m. Praha	2 696	482	92
Zlínský kraj	682	222	49
Olomoucký kraj	1 587	521	55
Jihočeský kraj	1 694	612	107
Jihomoravský kraj	2 585	977	155
Plzeňský kraj	1 517	426	44
Kraj Vysočina	1 737	588	98
Karlovarský kraj	418	99	30
Moravskoslezský kraj	2 815	773	162
Pardubický kraj	844	288	42
Celkové kapacity ČR	22 505	6406	1 115

Zdroj: Online databáze NDLP ÚZIS

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

Nemocnice s aktualizací starší 48 hod.: 67x

Obsazená standardní  
lůžka C+ pacienty k  
3.9.2021 00:32

24



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY





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  
25. 7.-31. 7.

Průměrný záchyt  
1. 8.-7. 8.

Průměrný záchyt  
8. 8.-14. 8.

Průměrný záchyt  
15. 8.-21. 8.

Průměrný záchyt  
22. 8.-28. 8.

Průměrný záchyt  
29. 8.-4. 9.

34 912 testů

36 118 testů

36 815 testů

33 149 testů

26 032 testů

32 350 testů

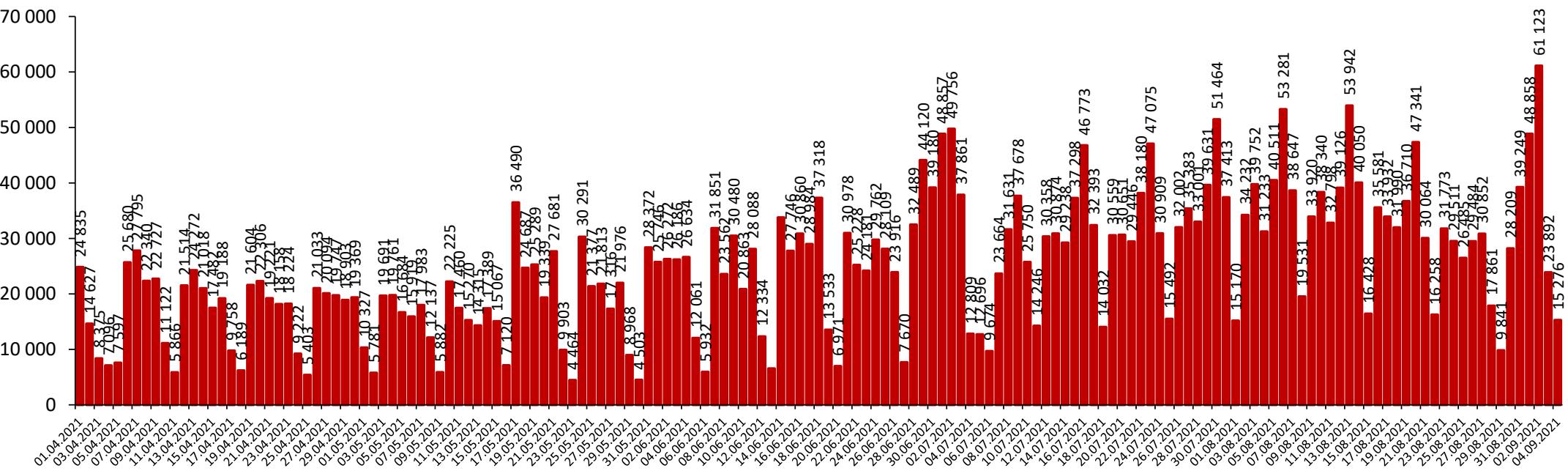
+3,5 %

+1,9 %

-10,0 %

-21,5 %

+24,3 %



# Počty realizovaných AG testů v čase



**MZV**

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



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

Průměrný záchyt  
25. 7.-31. 7.

Průměrný záchyt  
1. 8.-7. 8.

Průměrný záchyt  
8. 8.-14. 8.

Průměrný záchyt  
15. 8.-21. 8.

Průměrný záchyt  
22. 8.-28. 8.

Průměrný záchyt  
29. 8.-4. 9.

73 414 testů

67 721 testů

69 598 testů

63 118 testů

57 221 testů

45 950 testů

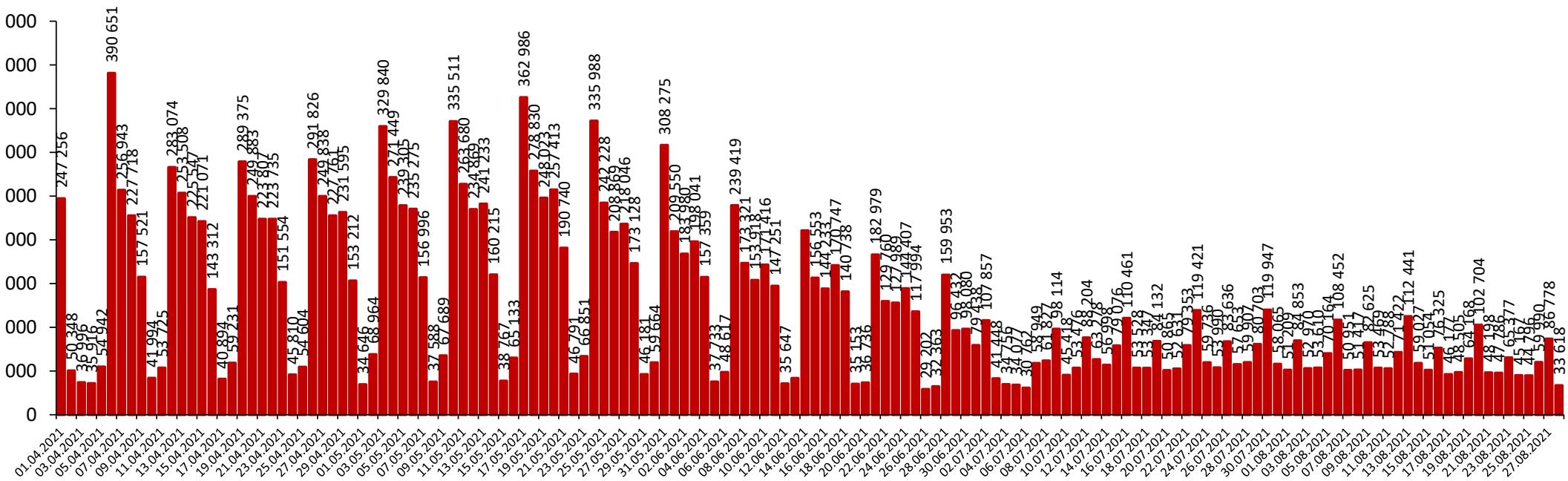
-7,8 %

+2,8 %

-9,3 %

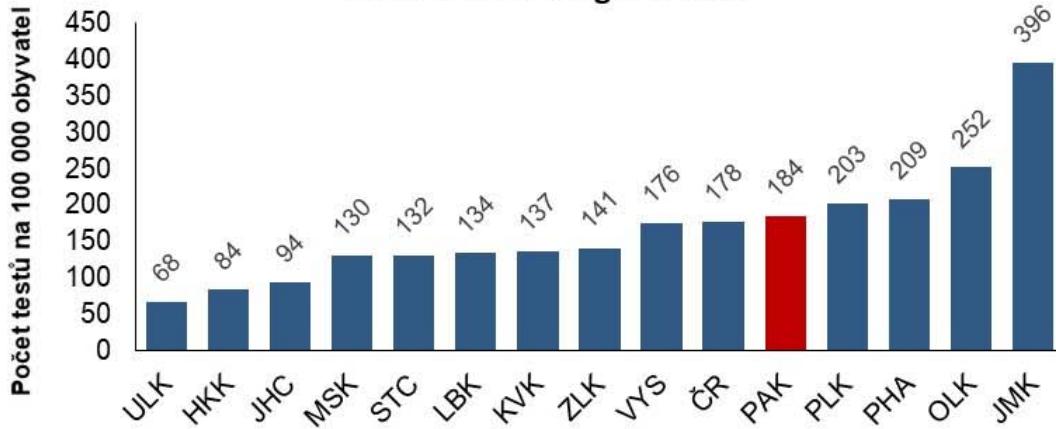
-9,3 %

-19,7 %

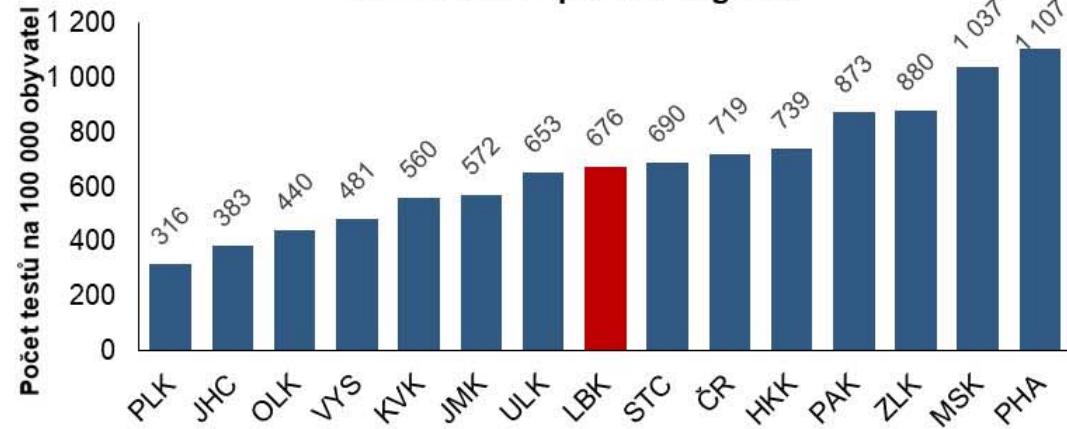


## Počty testů dle indikace a účelu: 29. 8.–4. 9.

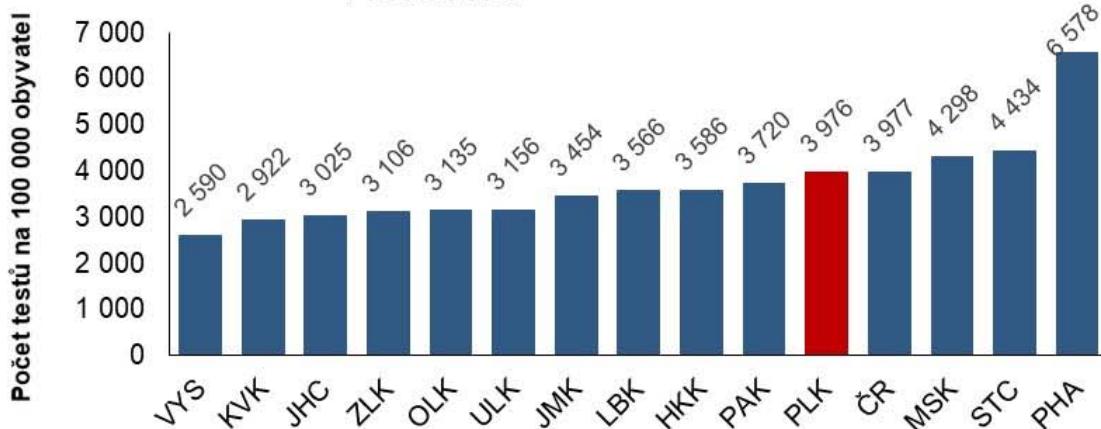
Indikované - diagnostické



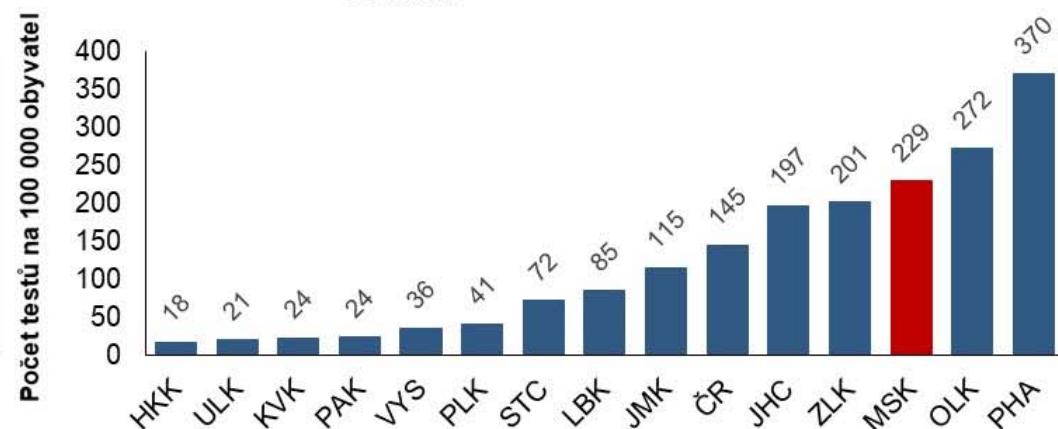
Indikované - epidemiologické



Preventivní

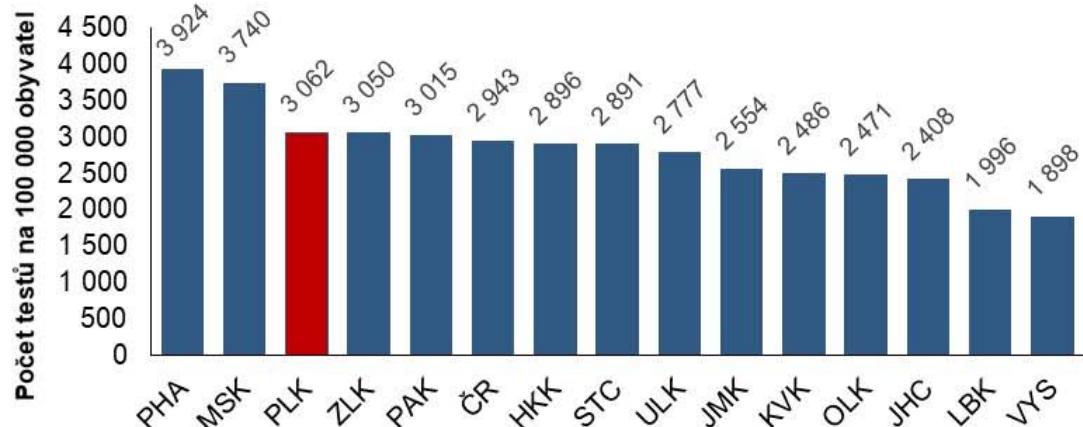


Ostatní

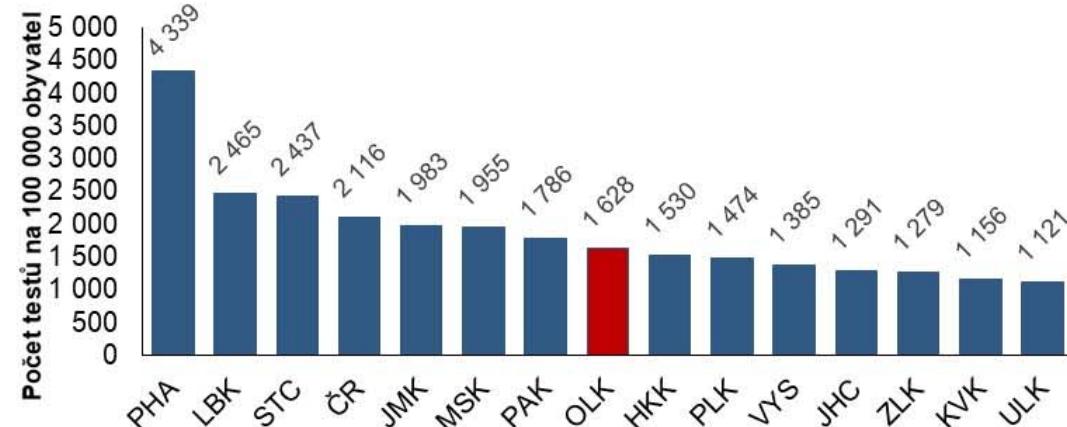


## Počty testů dle typu: 22. 8.–28. 8.

**AG**



**PCR**



# Typologie pozitivních případů



MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Pozitivní záchyty celkem

04.09.2021

**N = 205 nově pozitivních**

PCR - celkem N = 182 (88,8%)

PCR - symptomatičtí N = 43 (21,0%)

PCR - asymptomatici N = 139 (67,8%)

AG - celkem N = 23 (11,2%)

AG - symptomatičtí N = 9 (4,4%)

AG - asymptomatici konfirmovaní PCR

N = 14 (6,8%)

## Pozitivní záchyty celkem

22.08–29.08.2021

**N = 1 414 nově pozitivních**

PCR - celkem N = 1 217 (86,1%)

PCR - symptomatičtí N = 332 (23,5%)

PCR - asymptomatici N = 885 (62,6%)

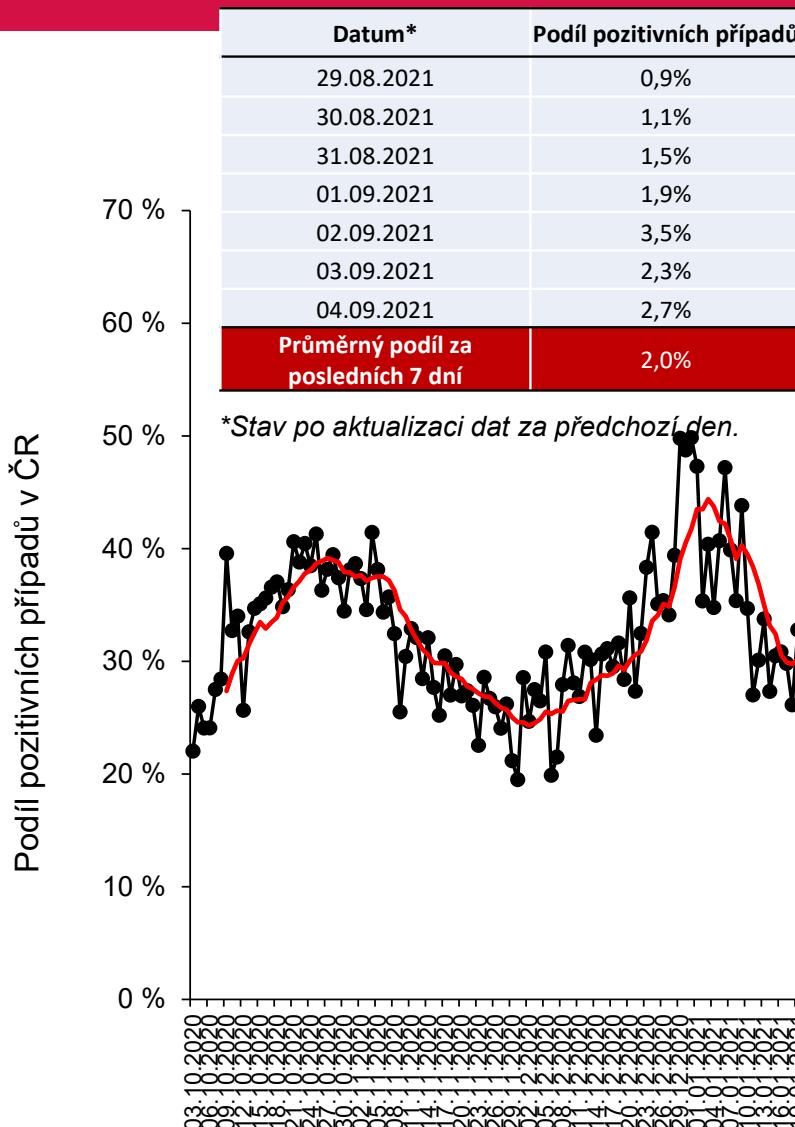
AG - celkem N = 197 (13,9%)

AG - symptomatičtí N = 86 (6,1%)

AG - asymptomatici konfirmovaní PCR

N = 111 (7,9%)

## Podíl pozitivních testů: diagnostické indikace



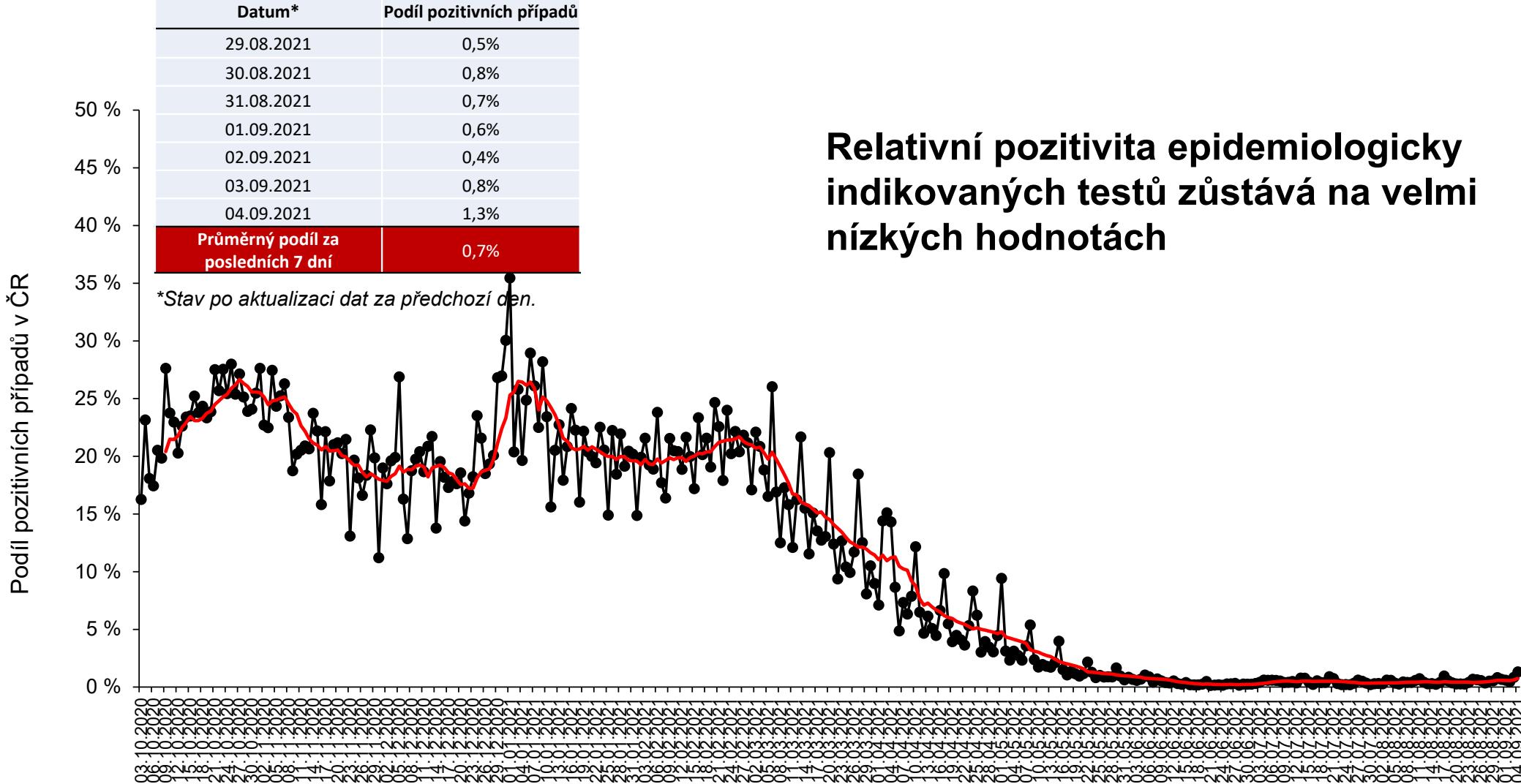
**V posledních dnech mírně narostla relativní pozitivita diagnostických testů, stále se avšak drží v bezpečných hodnotách. Nárůst se týká zejména mladé populace pod 30 let.**

# Podíl pozitivních testů: epidemiologické indikace



MPRAZ

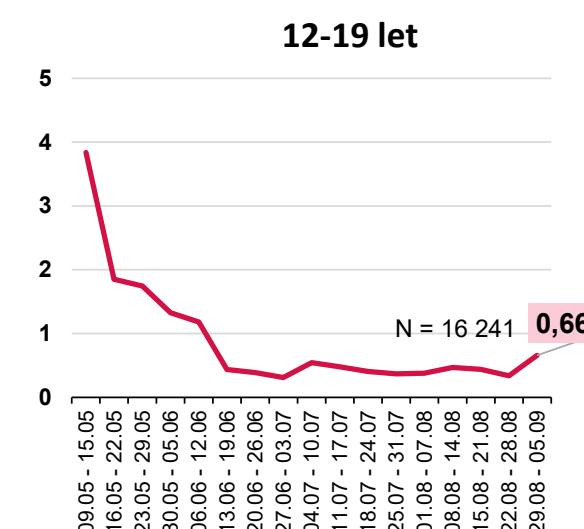
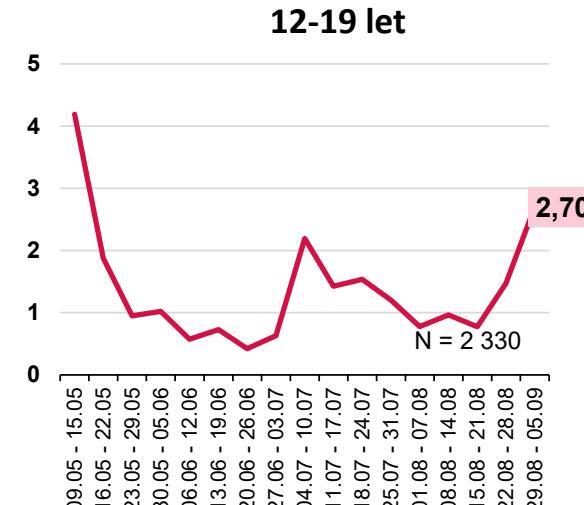
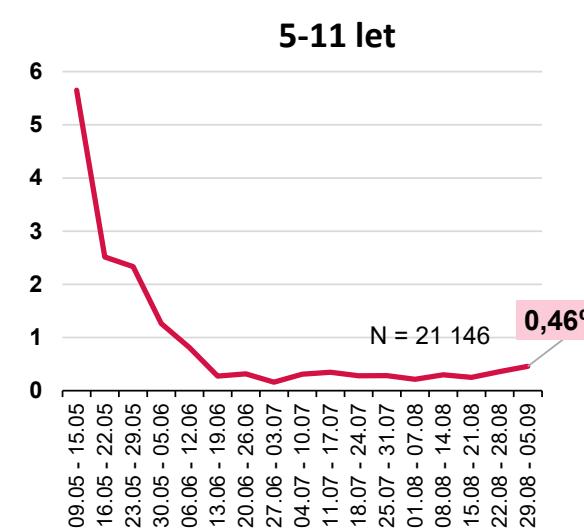
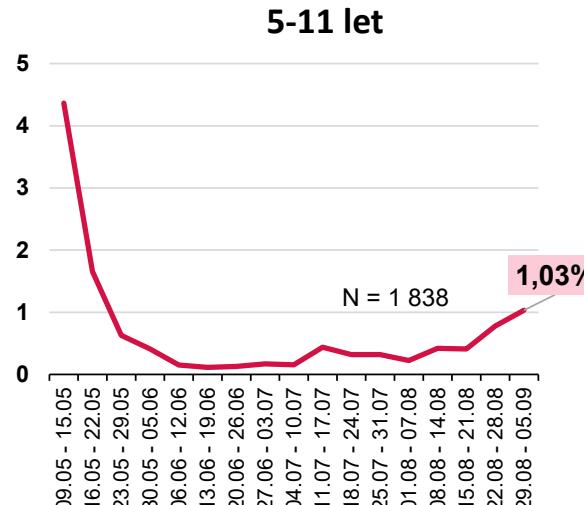
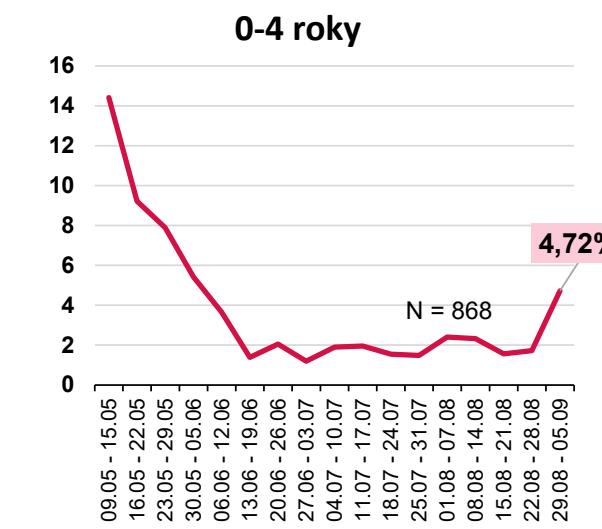
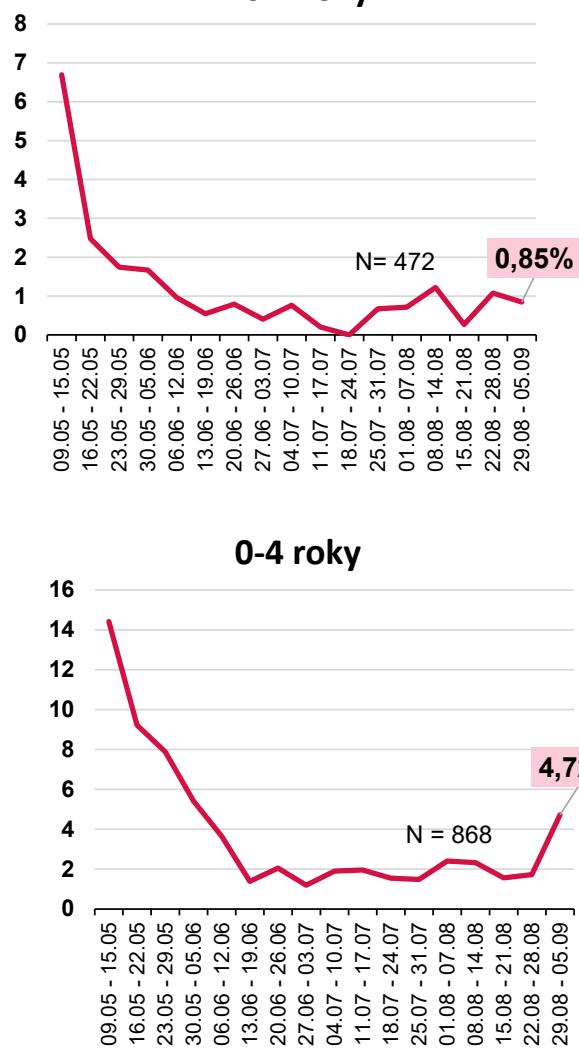
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



Počet testů u 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

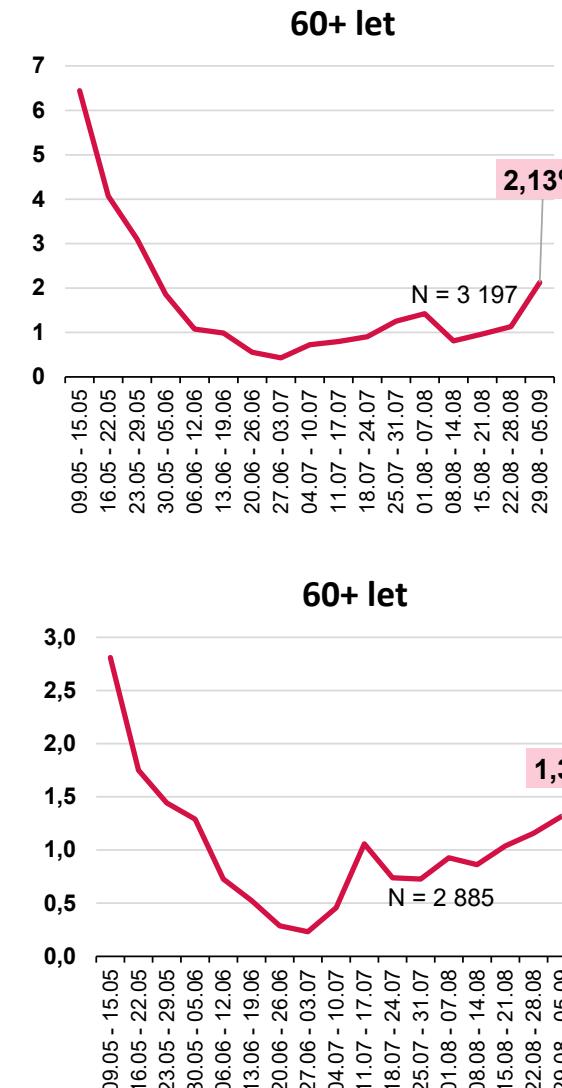
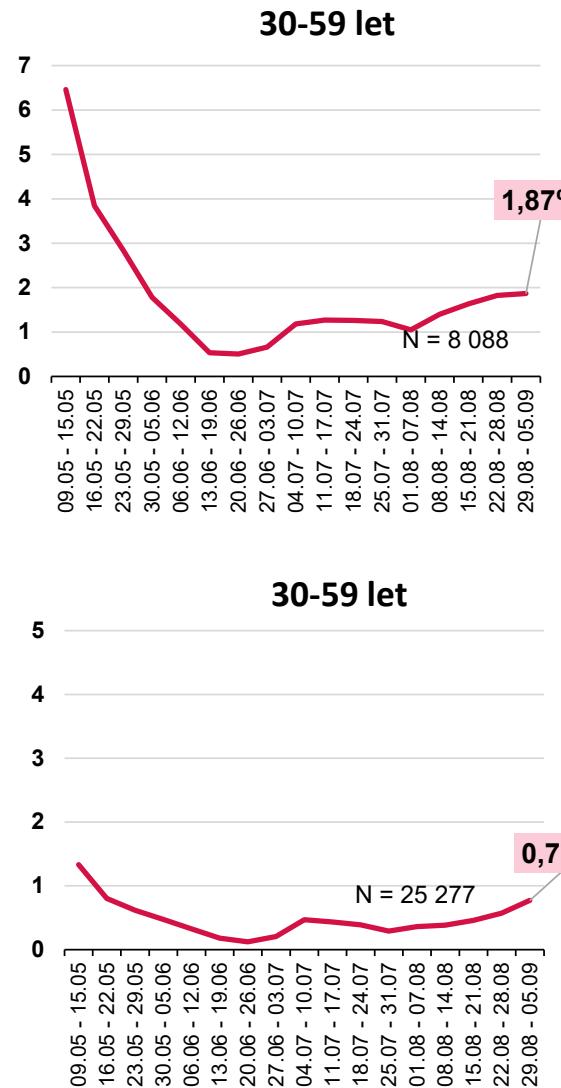
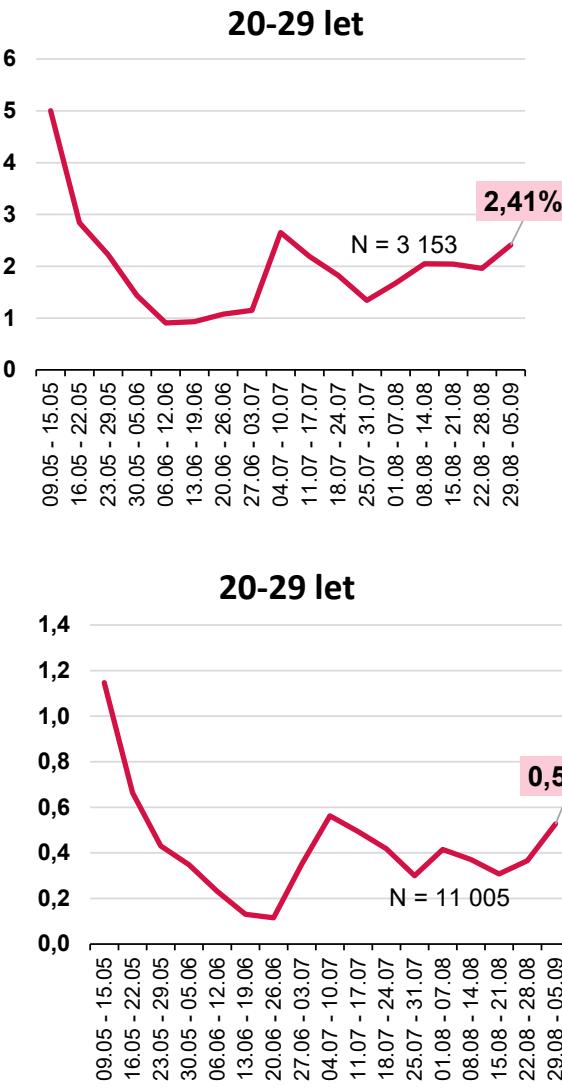
### Testy s diagnostickou nebo klinickou indikací



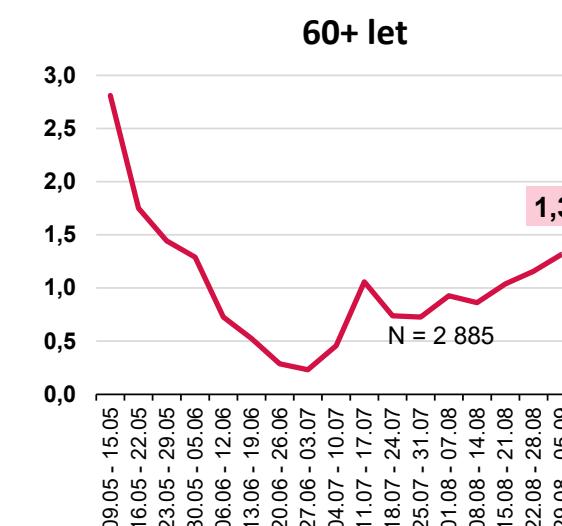
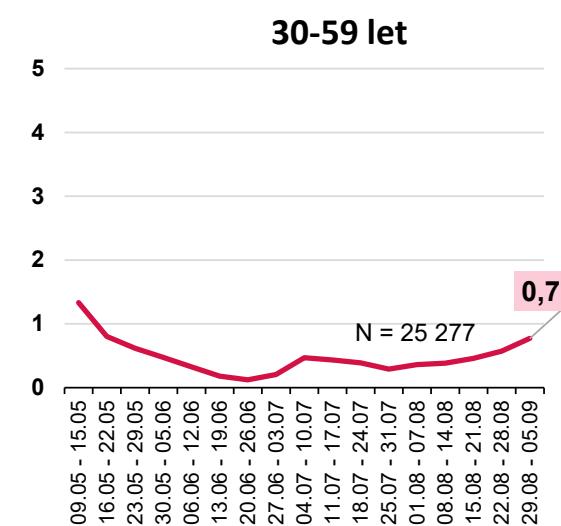
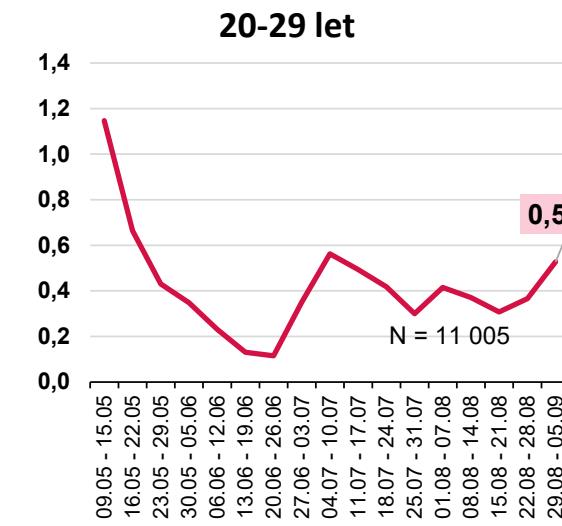
# Počet testů na 100 tis. dětí v dané věkové skupině za dané časové období (suma za celý časový úsek)

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

### Testy s diagnostickou nebo klinickou indikací



### Testy s epidemiologickou indikací





ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

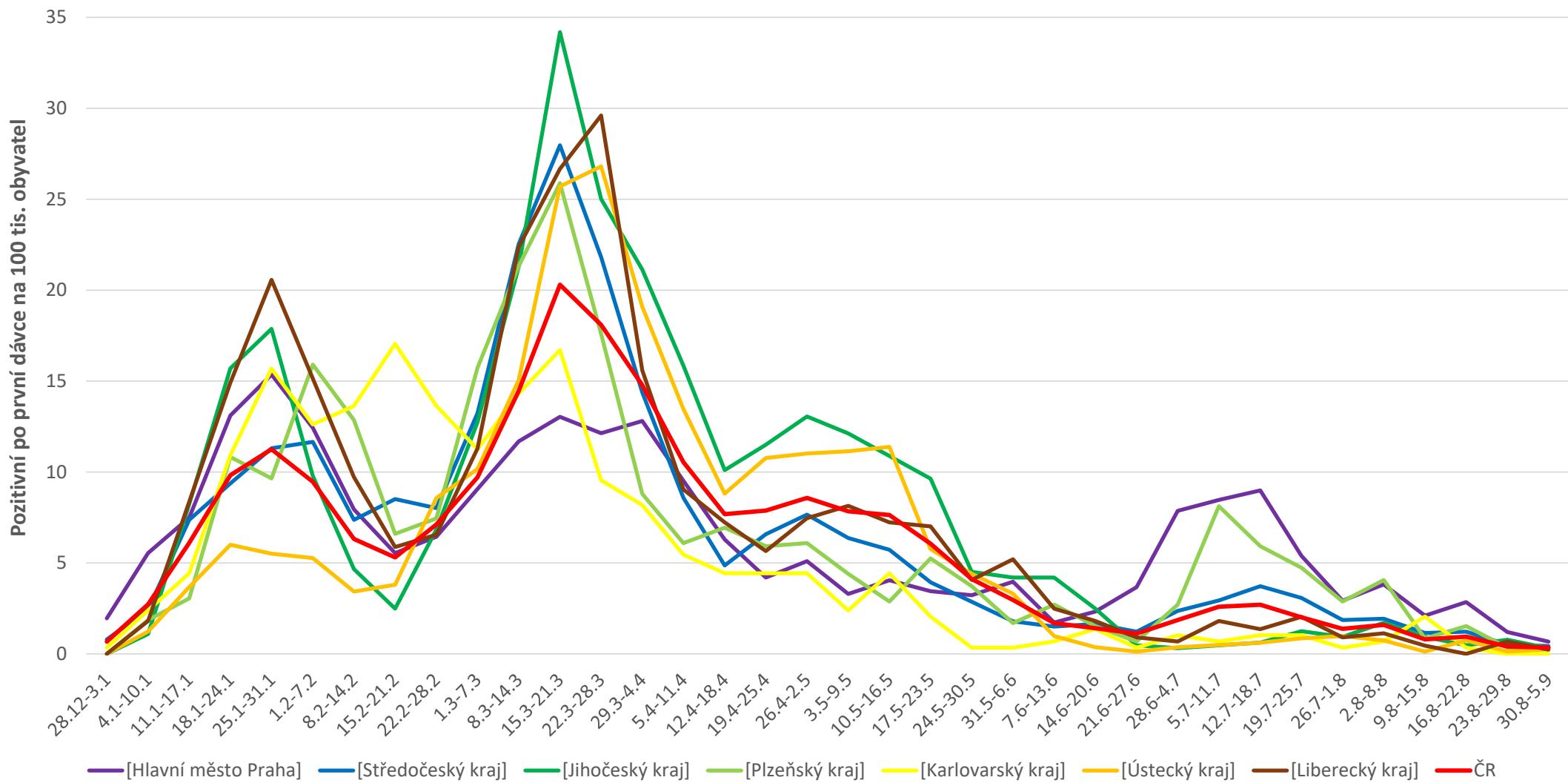
**Vysoko rizikové záchyty nemoci  
a sledované události (ohniska)**



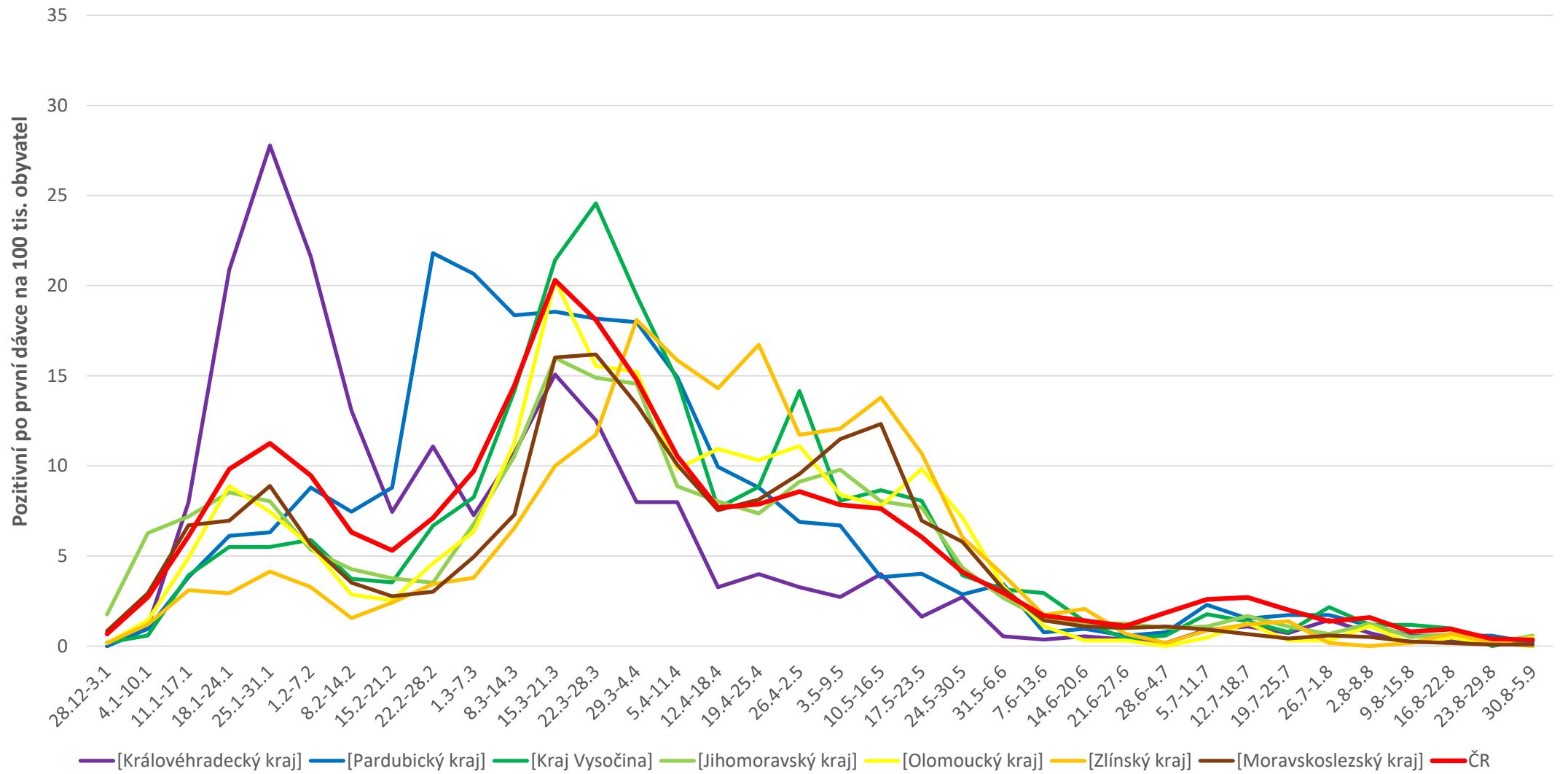
## Nákazy po vakcinaci za poslední měsíc a za poslední týden k 4. 9. 2021

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	155	11,61	256	19,17	Hlavní město Praha	17	1,27	73	5,47
Jihočeský kraj	26	4,04	54	8,39	Jihočeský kraj	3	0,47	11	1,71
Jihomoravský kraj	43	3,60	76	6,36	Jihomoravský kraj	9	0,75	27	2,26
Karlovarský kraj	9	3,07	26	8,86	Karlovarský kraj	0	0,00	12	4,09
Kraj Vysočina	18	3,54	29	5,70	Kraj Vysočina	2	0,39	10	1,97
Královéhradecký kraj	7	1,27	16	2,90	Královéhradecký kraj	1	0,18	7	1,27
Liberecký kraj	12	2,71	29	6,55	Liberecký kraj	1	0,23	6	1,36
Moravskoslezský kraj	14	1,17	70	5,87	Moravskoslezský kraj	2	0,17	31	2,60
Olomoucký kraj	14	2,22	26	4,12	Olomoucký kraj	3	0,48	10	1,59
Pardubický kraj	16	3,06	25	4,78	Pardubický kraj	2	0,38	8	1,53
Plzeňský kraj	33	5,58	29	4,91	Plzeňský kraj	2	0,34	10	1,69
Středočeský kraj	67	4,79	140	10,01	Středočeský kraj	7	0,50	50	3,58
Ústecký kraj	20	2,45	46	5,63	Ústecký kraj	2	0,24	19	2,33
Zlínský kraj	6	1,03	41	7,07	Zlínský kraj	0	0,00	21	3,62
<b>ČR</b>	<b>450</b>	<b>4,20</b>	<b>878</b>	<b>8,20</b>	<b>ČR</b>	<b>54</b>	<b>0,50</b>	<b>299</b>	<b>2,79</b>

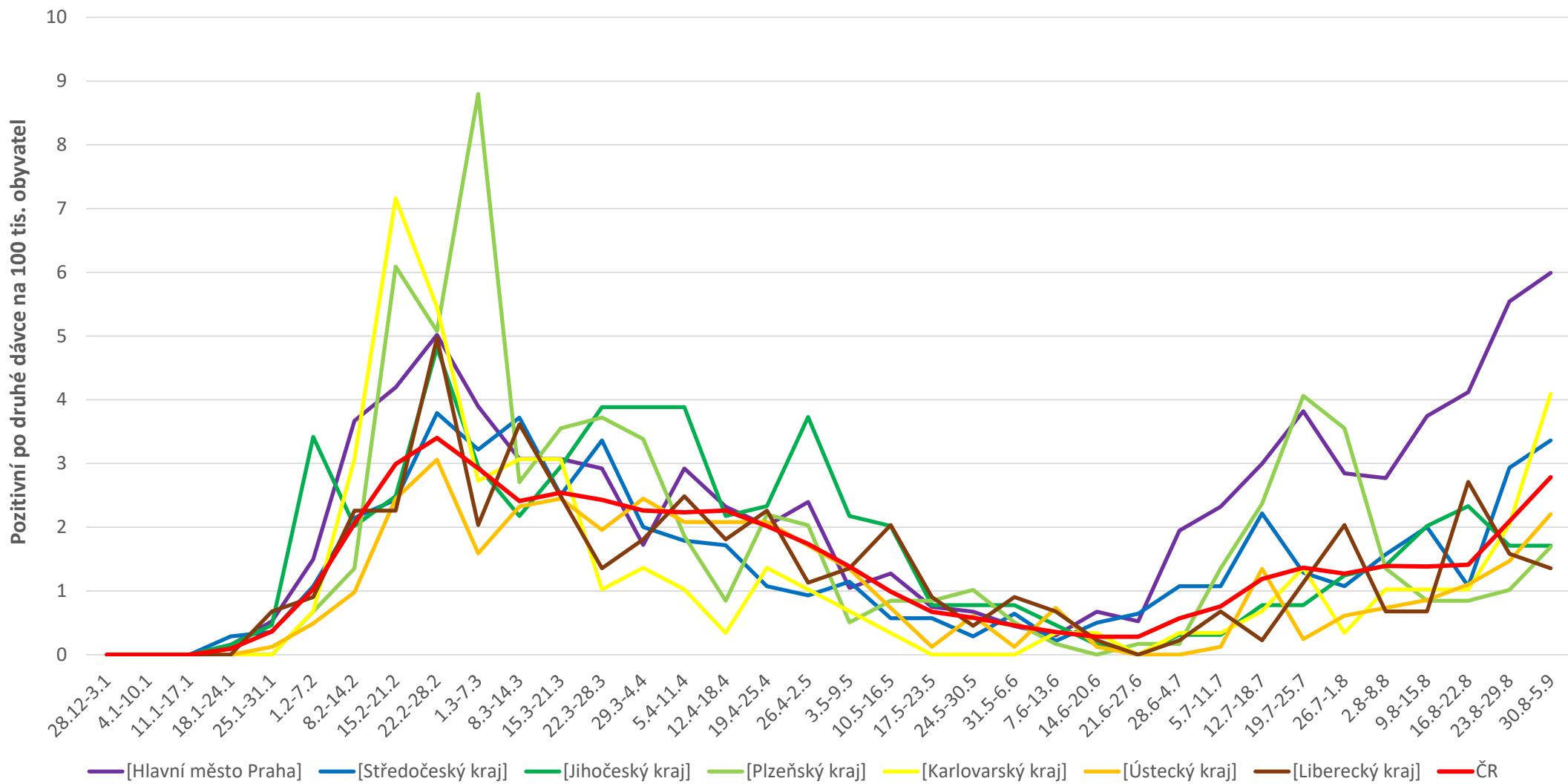
## Pozitivita po první dávce na 100 tis. obyvatel (1/2)



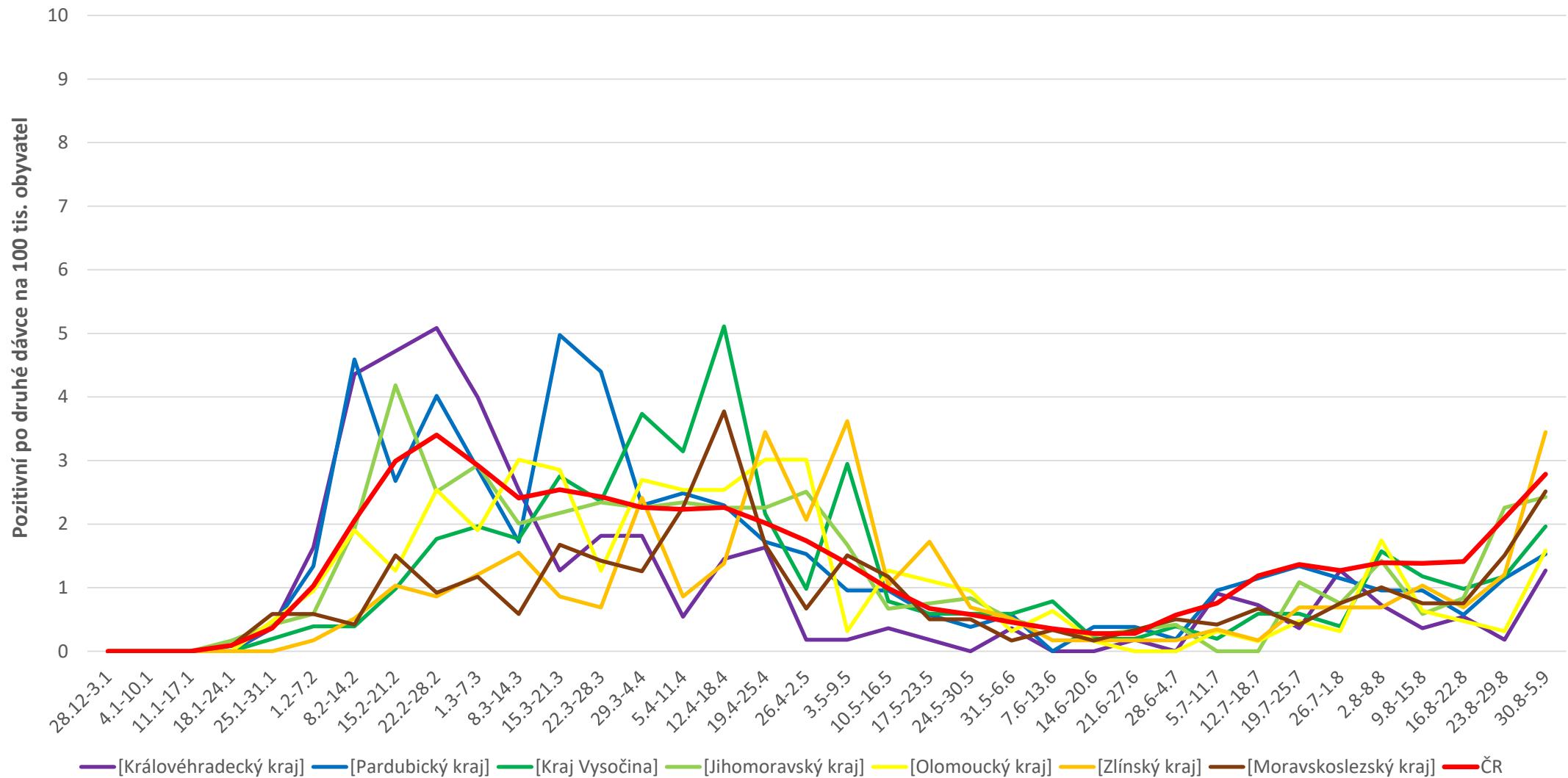
## Pozitivita po první dávce na 100 tis. obyvatel (2/2)



## Pozitivita po druhé dávce na 100 tis. obyvatel (1/2)



## Pozitivita po druhé dávce na 100 tis. obyvatel (2/2)



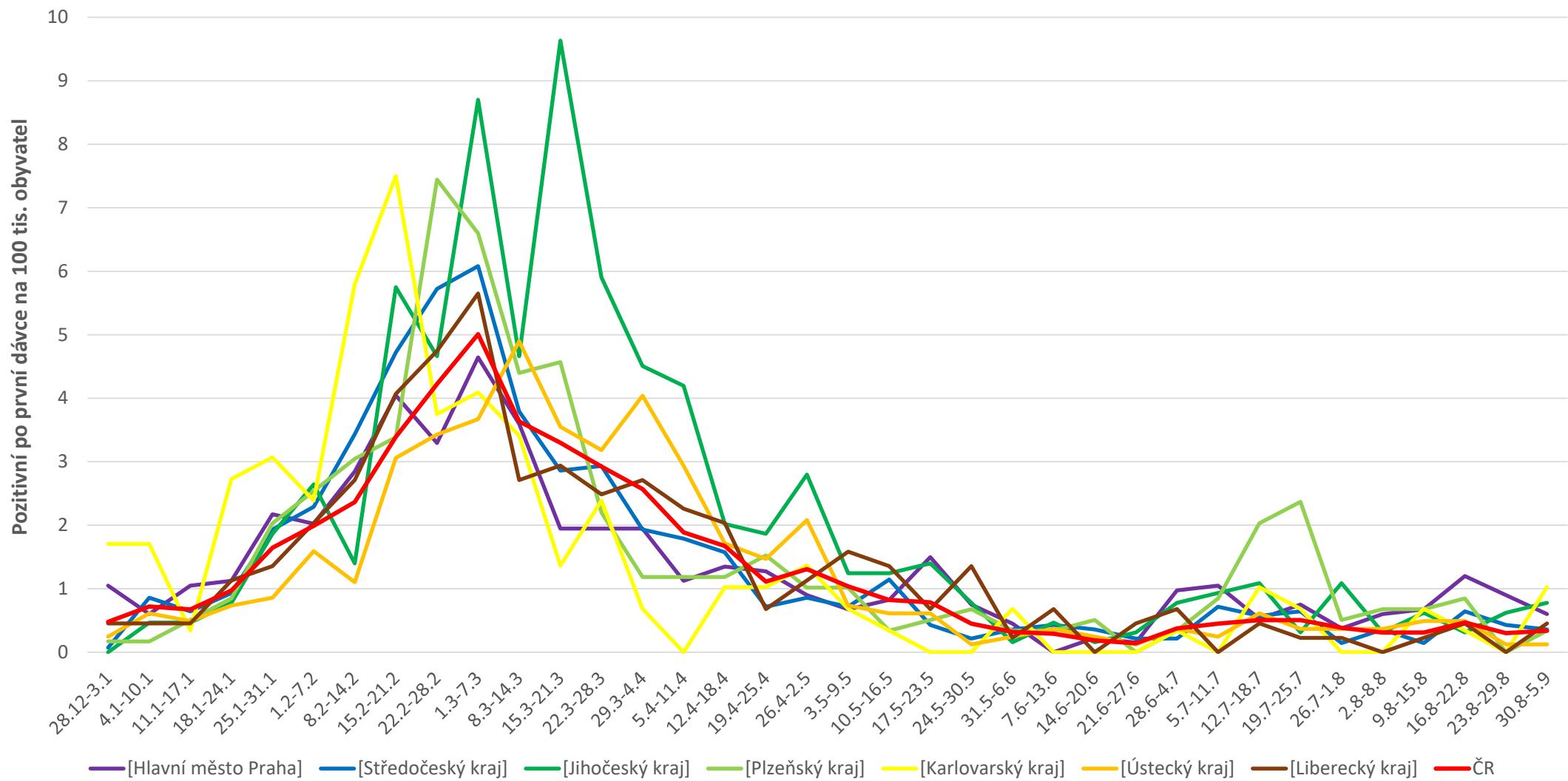
## Opaková nákazy (reinfekce) za poslední měsíc a týden k 4. 9. 2021

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

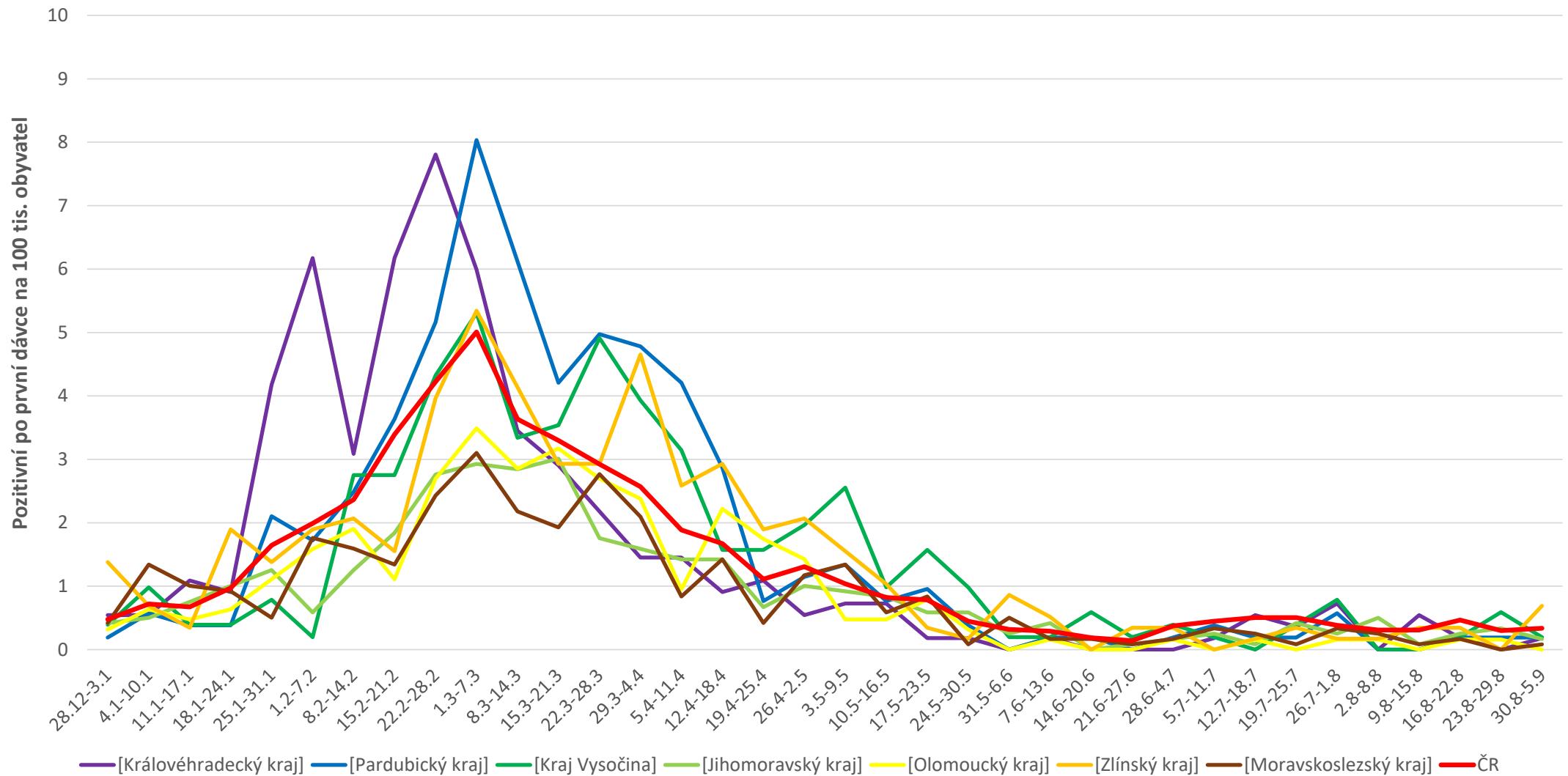
Reinfekce za poslední měsíc	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	49	3,67
Jihočeský kraj	16	2,49
Jihomoravský kraj	14	1,17
Karlovarský kraj	6	2,05
Kraj Vysočina	5	0,98
Královéhradecký kraj	5	0,91
Liberecký kraj	5	1,13
Moravskoslezský kraj	6	0,50
Olomoucký kraj	3	0,48
Pardubický kraj	3	0,57
Plzeňský kraj	14	2,37
Středočeský kraj	26	1,86
Ústecký kraj	11	1,35
Zlínský kraj	8	1,38
<b>ČR</b>	<b>171</b>	<b>1,60</b>

Reinfekce za poslední týden	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	9	0,67
Jihočeský kraj	5	0,78
Jihomoravský kraj	2	0,17
Karlovarský kraj	3	1,02
Kraj Vysočina	1	0,20
Královéhradecký kraj	1	0,18
Liberecký kraj	2	0,45
Moravskoslezský kraj	1	0,08
Olomoucký kraj	0	0,00
Pardubický kraj	1	0,19
Plzeňský kraj	2	0,34
Středočeský kraj	5	0,36
Ústecký kraj	1	0,12
Zlínský kraj	4	0,69
<b>ČR</b>	<b>37</b>	<b>0,35</b>

## Opakování nákazy (reinfekce) na 100 tis. obyvatel (1/2)



## Opakovane nákazy (reinfekce) na 100 tis. obyvatel (2/2)



## Mutace nahlášené laboratořemi za poslední měsíc a týden k 4. 9. 2021

Hlášené podezření na mutace za měsíc	Alpha	Delta	Jiná	% mutací z analyzovaných vzorků
Hlavní město Praha	10	120	1031	91,7%
Jihočeský kraj	0	14	315	86,4%
Jihomoravský kraj	0	189	265	86,5%
Karlovarský kraj	0	1	148	92,5%
Kraj Vysočina	0	11	85	88,9%
Královéhradecký kraj	0	93	33	93,3%
Liberecký kraj	1	183	36	94,0%
Moravskoslezský kraj	0	58	268	84,7%
Olomoucký kraj	0	47	150	93,4%
Pardubický kraj	1	16	112	86,6%
Plzeňský kraj	0	6	187	81,1%
Středočeský kraj	0	99	543	87,6%
Ústecký kraj	0	70	188	95,9%
Zlínský kraj	1	58	92	95,6%
<b>ČR</b>	<b>13</b>	<b>965</b>	<b>3453</b>	<b>89,5%</b>

Hlášené podezření na mutace za týden	Alpha	Delta	Jiná	% mutací z analyzovaných vzorků
Hlavní město Praha	1	22	211	94,7%
Jihočeský kraj	0	6	78	84,8%
Jihomoravský kraj	0	48	74	89,1%
Karlovarský kraj	0	0	67	95,7%
Kraj Vysočina	0	3	21	88,9%
Královéhradecký kraj	0	19	8	96,4%
Liberecký kraj	0	41	3	95,7%
Moravskoslezský kraj	0	9	107	95,9%
Olomoucký kraj	0	6	50	96,6%
Pardubický kraj	0	6	35	91,1%
Plzeňský kraj	0	1	40	77,4%
Středočeský kraj	0	18	106	89,2%
Ústecký kraj	0	19	61	96,4%
Zlínský kraj	0	17	33	94,3%
<b>ČR</b>	<b>1</b>	<b>215</b>	<b>894</b>	<b>92,0%</b>

## Záchyty v nemocnicích bez předchozího vytrasování k 4. 9. 2021

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za měsíc	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	14	4
Jihočeský kraj	10	3
Jihomoravský kraj	16	4
Karlovarský kraj	3	0
Kraj Vysočina	3	1
Královéhradecký kraj	0	0
Liberecký kraj	4	0
Moravskoslezský kraj	3	1
Olomoucký kraj	8	1
Pardubický kraj	4	0
Plzeňský kraj	9	0
Středočeský kraj	9	2
Ústecký kraj	5	1
Zlínský kraj	7	0
<b>ČR</b>	<b>95</b>	<b>17</b>

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za týden	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	2	1
Jihočeský kraj	2	0
Jihomoravský kraj	5	1
Karlovarský kraj	1	0
Kraj Vysočina	1	0
Královéhradecký kraj	0	0
Liberecký kraj	1	0
Moravskoslezský kraj	0	0
Olomoucký kraj	4	0
Pardubický kraj	2	0
Plzeňský kraj	2	0
Středočeský kraj	2	1
Ústecký kraj	0	0
Zlínský kraj	3	0
<b>ČR</b>	<b>25</b>	<b>3</b>



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

## Příloha

## Stručný výběr dat o stavu vakcinace



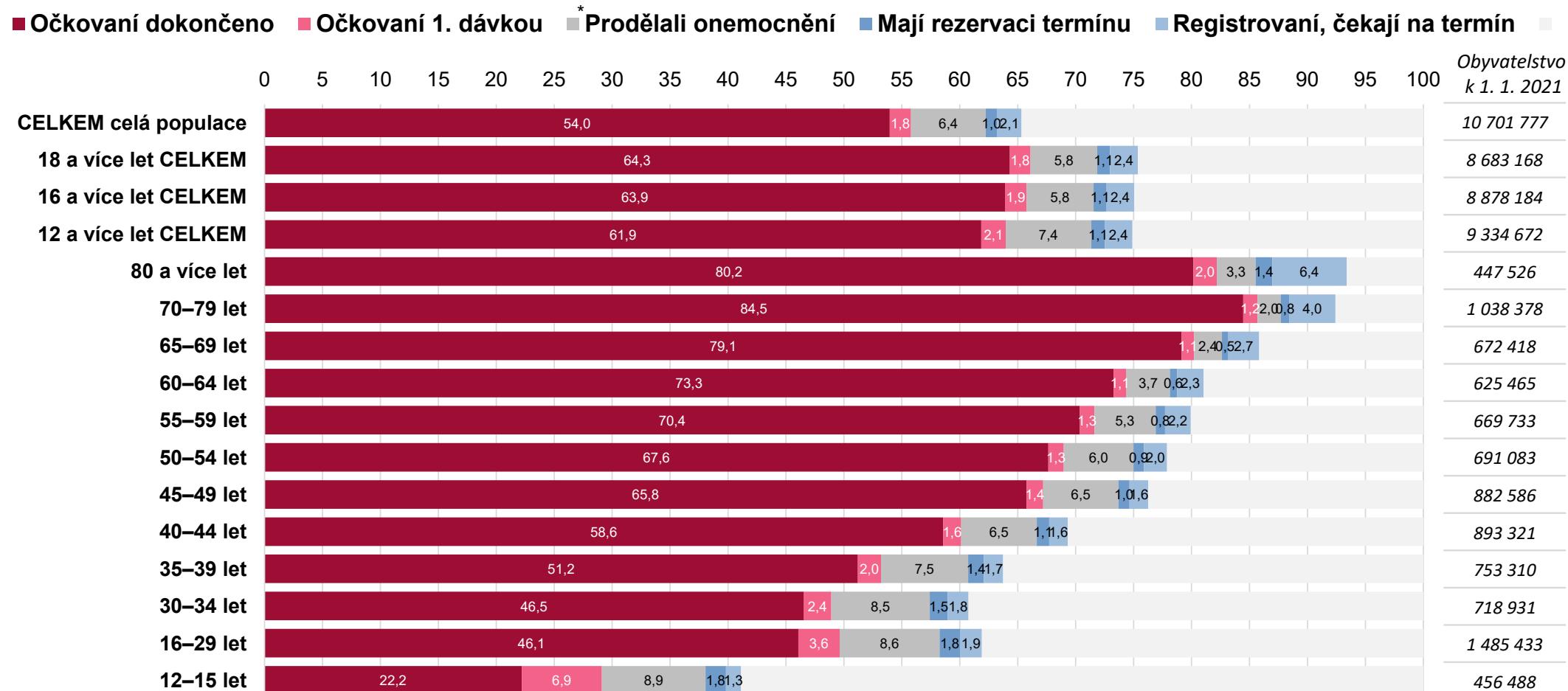
# Stav očkování obyvatel v ČR k 3. 9. 2021



MZV  
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Osoby na 100 obyvatel (% populace)



\* osoby, které nebyly očkovány a ani nejsou přihlášeny k očkování a kdykoliv v minulosti prodělali onemocnění COVID-19 podle dat ISIN

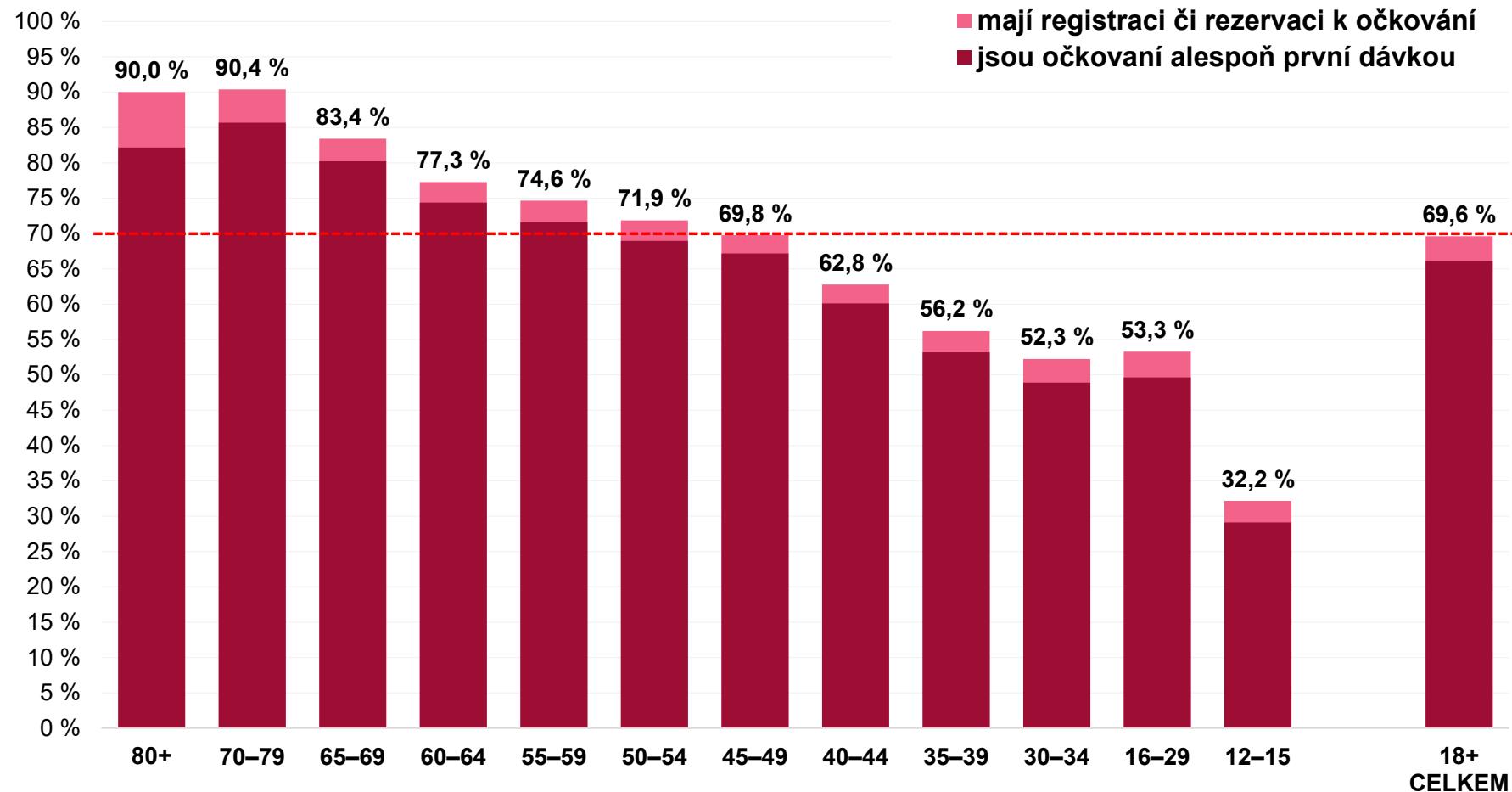
Zdroj dat: Centrální rezervační systém; ISIN / COVID-19 - Informační systém infekční nemoci

# Zájem o očkování, stav k 3. 9. 2021



MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



# Očkovaní 18 a více let – přehled podle regionů

Stav k  
3. 9. 2021



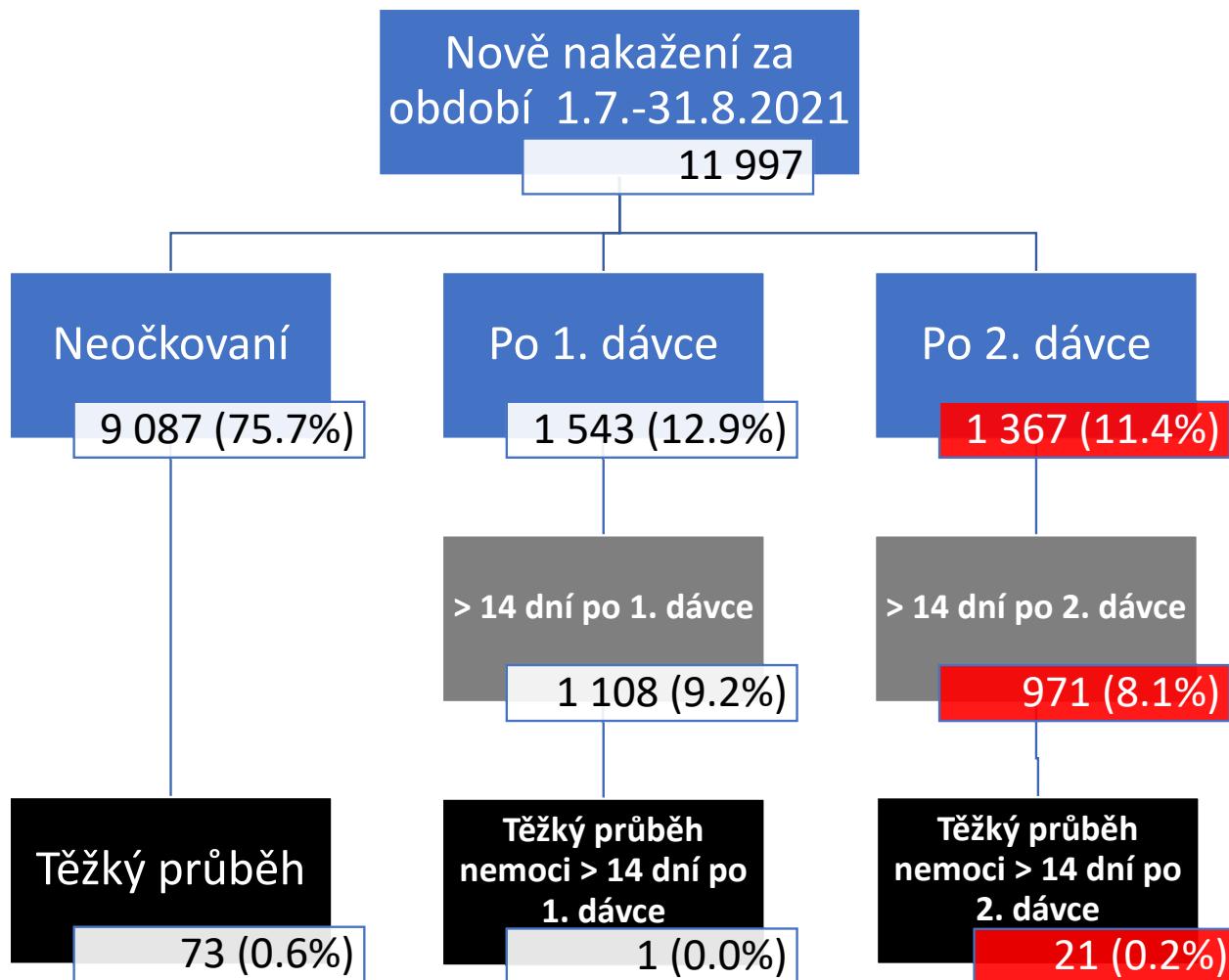
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



Kraj podle místa bydliště	Osoby v populaci k 1.1.2021	Očkovaní 18+ celkem (osoby)*		Dokončené očkování*		
		osoby	% populace 18+	osoby	% očkovaných	% populace 18+
Hlavní město Praha	1 091 236	735 994	67,4 %	713 266	96,9 %	65,4 %
Středočeský kraj	1 107 080	765 865	69,2 %	744 744	97,2 %	67,3 %
Jihočeský kraj	522 732	348 770	66,7 %	340 592	97,7 %	65,2 %
Plzeňský kraj	482 648	314 655	65,2 %	306 273	97,3 %	63,5 %
Karlovarský kraj	240 533	151 728	63,1 %	147 908	97,5 %	61,5 %
Ústecký kraj	660 755	423 555	64,1 %	412 501	97,4 %	62,4 %
Liberecký kraj	357 065	227 028	63,6 %	220 802	97,3 %	61,8 %
Královéhradecký kraj	448 914	298 001	66,4 %	290 591	97,5 %	64,7 %
Pardubický kraj	424 412	272 438	64,2 %	265 344	97,4 %	62,5 %
Kraj Vysočina	414 458	286 008	69,0 %	279 773	97,8 %	67,5 %
Jihomoravský kraj	969 917	623 599	64,3 %	608 352	97,6 %	62,7 %
Olomoucký kraj	513 378	313 642	61,1 %	306 311	97,7 %	59,7 %
Zlínský kraj	475 182	296 485	62,4 %	290 074	97,8 %	61,0 %
Moravskoslezský kraj	974 858	594 778	61,0 %	581 321	97,7 %	59,6 %
neuvedeno	-	87 595	-	77 693	88,7 %	-
<b>ČR</b>	<b>8 683 168</b>	<b>5 740 141</b>	<b>66,1 %</b>	<b>5 585 545</b>	<b>97,3 %</b>	<b>64,3 %</b>

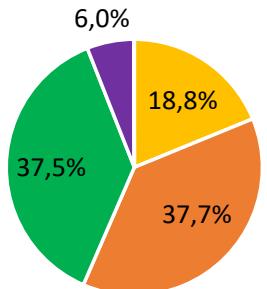
\* Celkem bylo u osob ve věku 18+ aplikováno 11 117 705 dávek, z toho 5 585 545 jsou dávky druhé/konečné.

## Nově potvrzené případy nákazy za červenec a srpen 2021 – rozbor ve vztahu k očkování



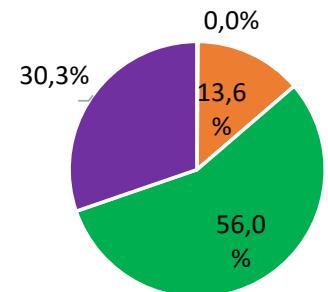
### Věk všech nově nakažených

- Průměr: 31 let
- Medián: 28 let



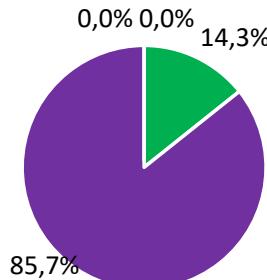
### Věk nakažených > 14 dní po 2. dávce

- Průměr: 51 let
- Medián: 49 let



### Věk těžce nemocných > 14 dní po 2. dávce

- Průměr: 71 let
- Medián: 73 let



■ < 15 let ■ 16-30 let ■ 31-60 let ■ > 60 let



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

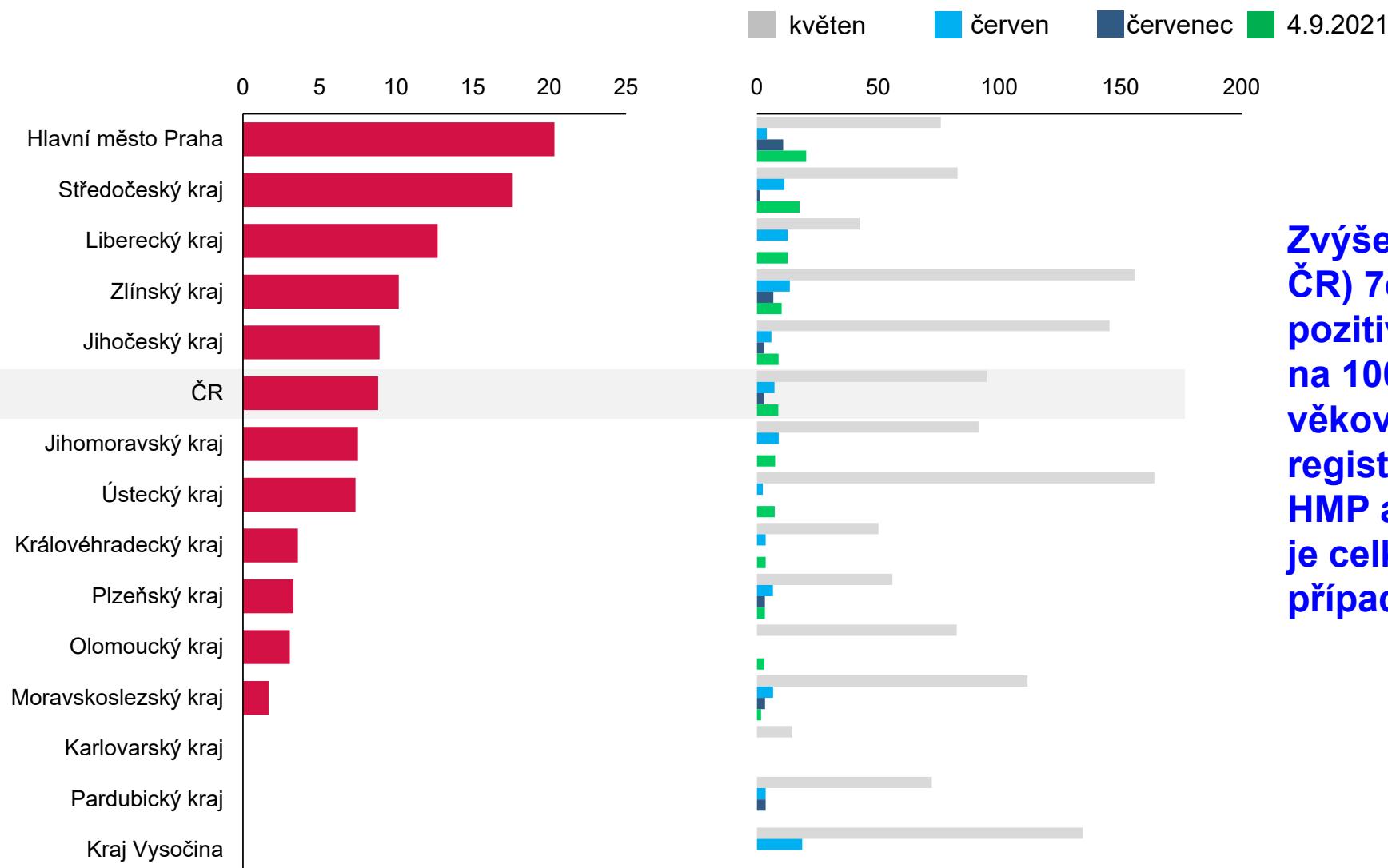
# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

## Příloha

### Aktualizovaný vývoj zátěže dle věkových kategorií

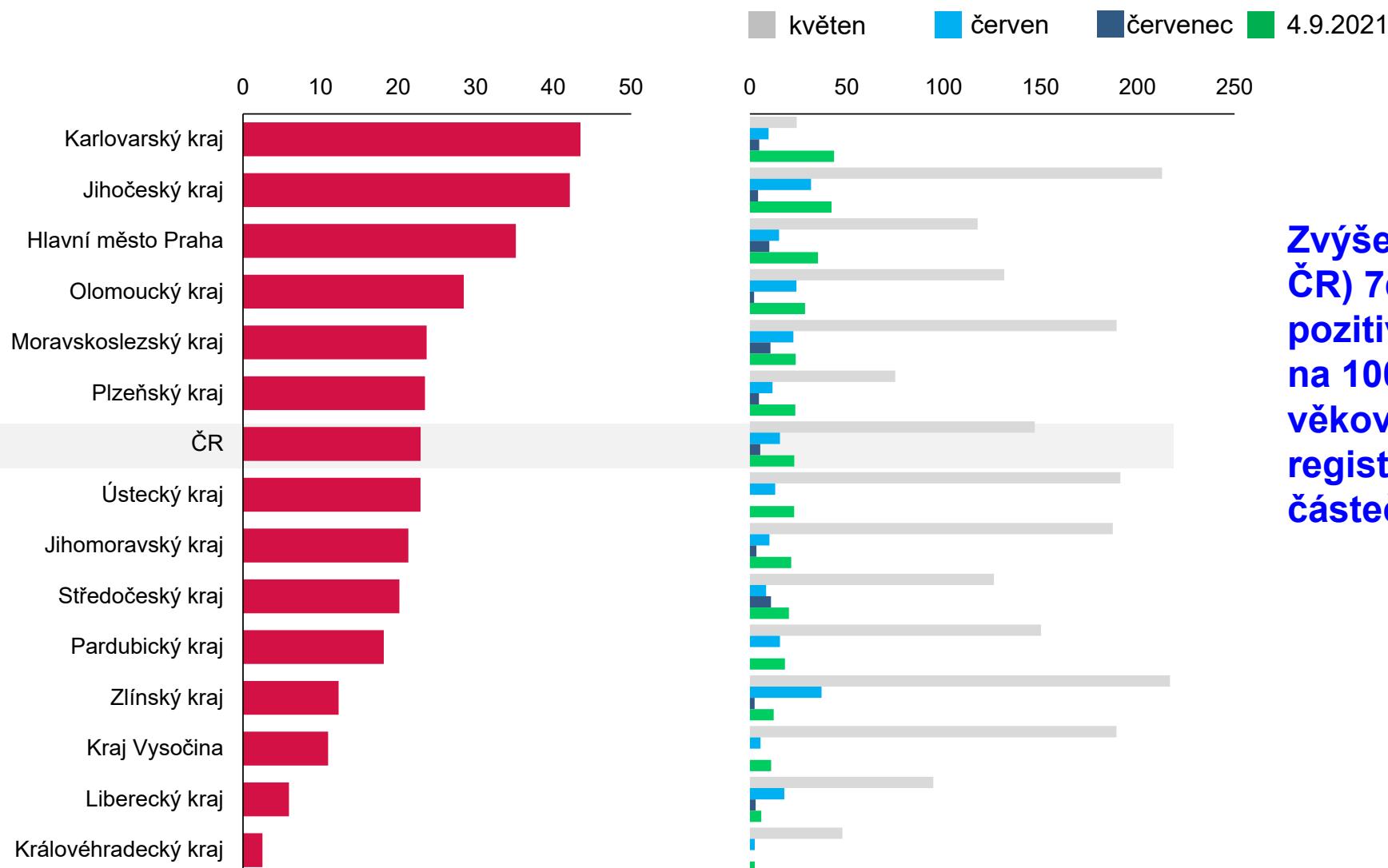


## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 4.9.: 0–4 let



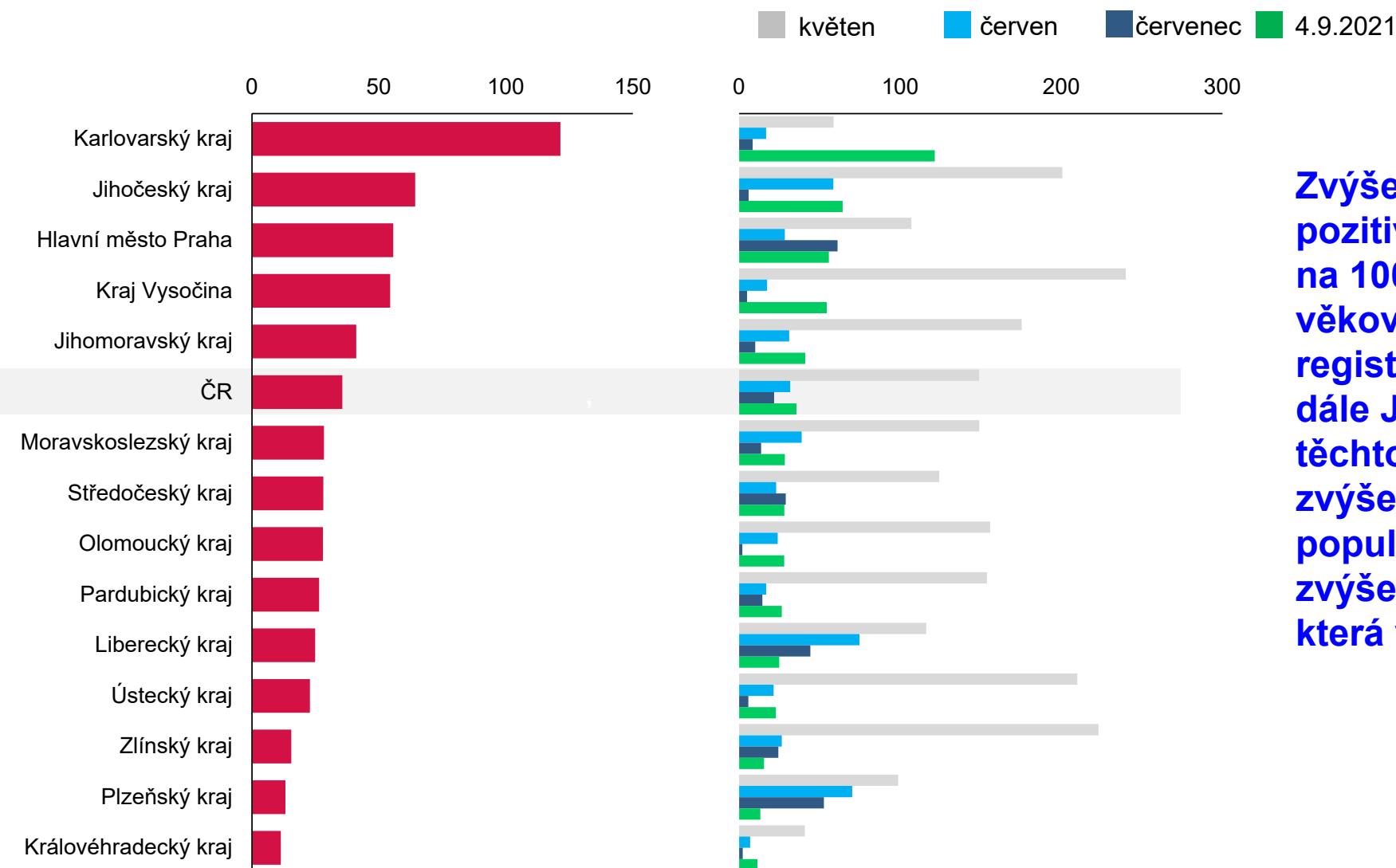
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytných na 100tis. dětí v této věkové kategorii je registrován v krajích HMP a STC, avšak i zde je celkový počet nových případů nízký.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 4.9.: 5–11 let



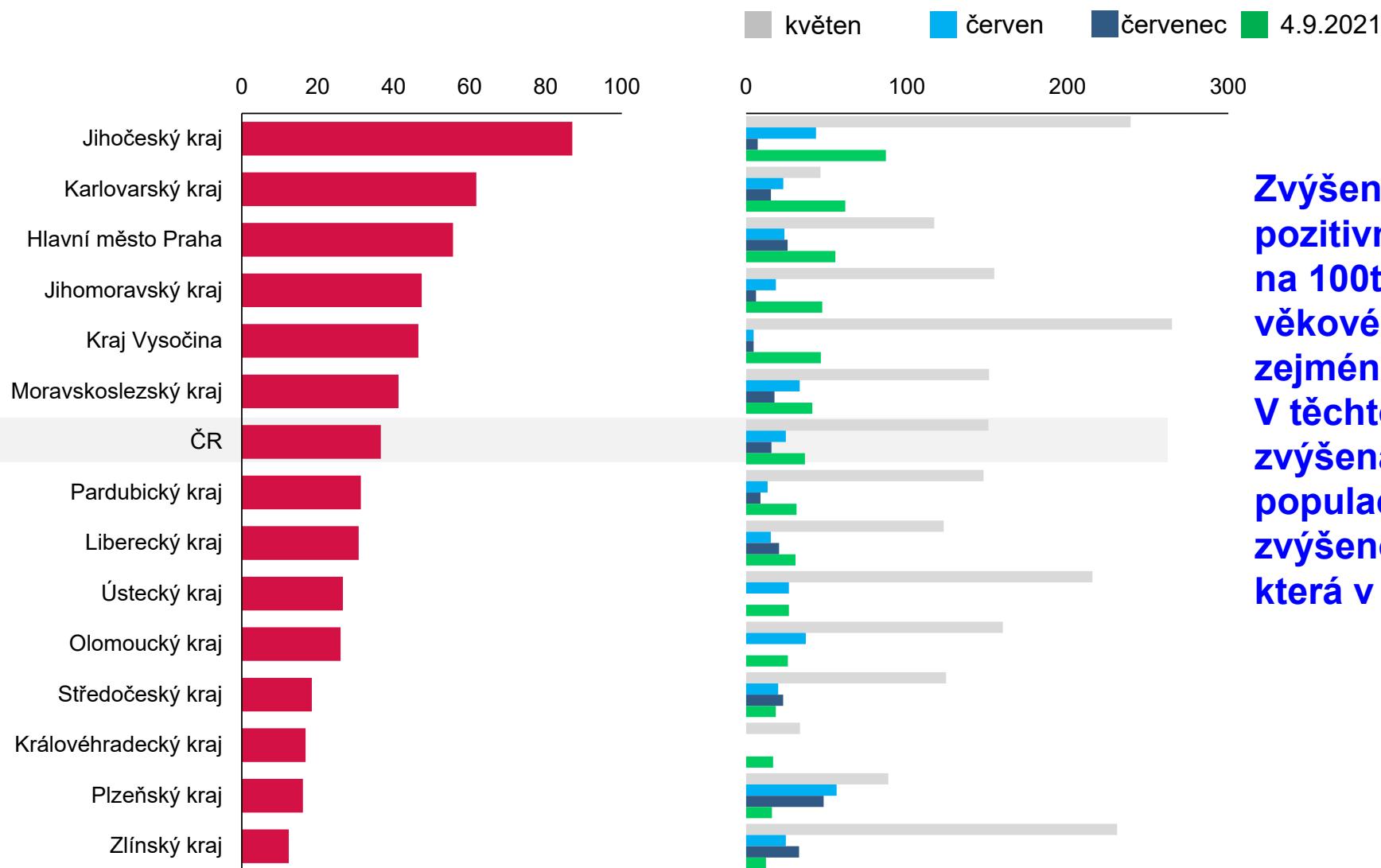
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytných na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje KVK a JHČ, částečně Praha.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 4.9.: 12–19 let



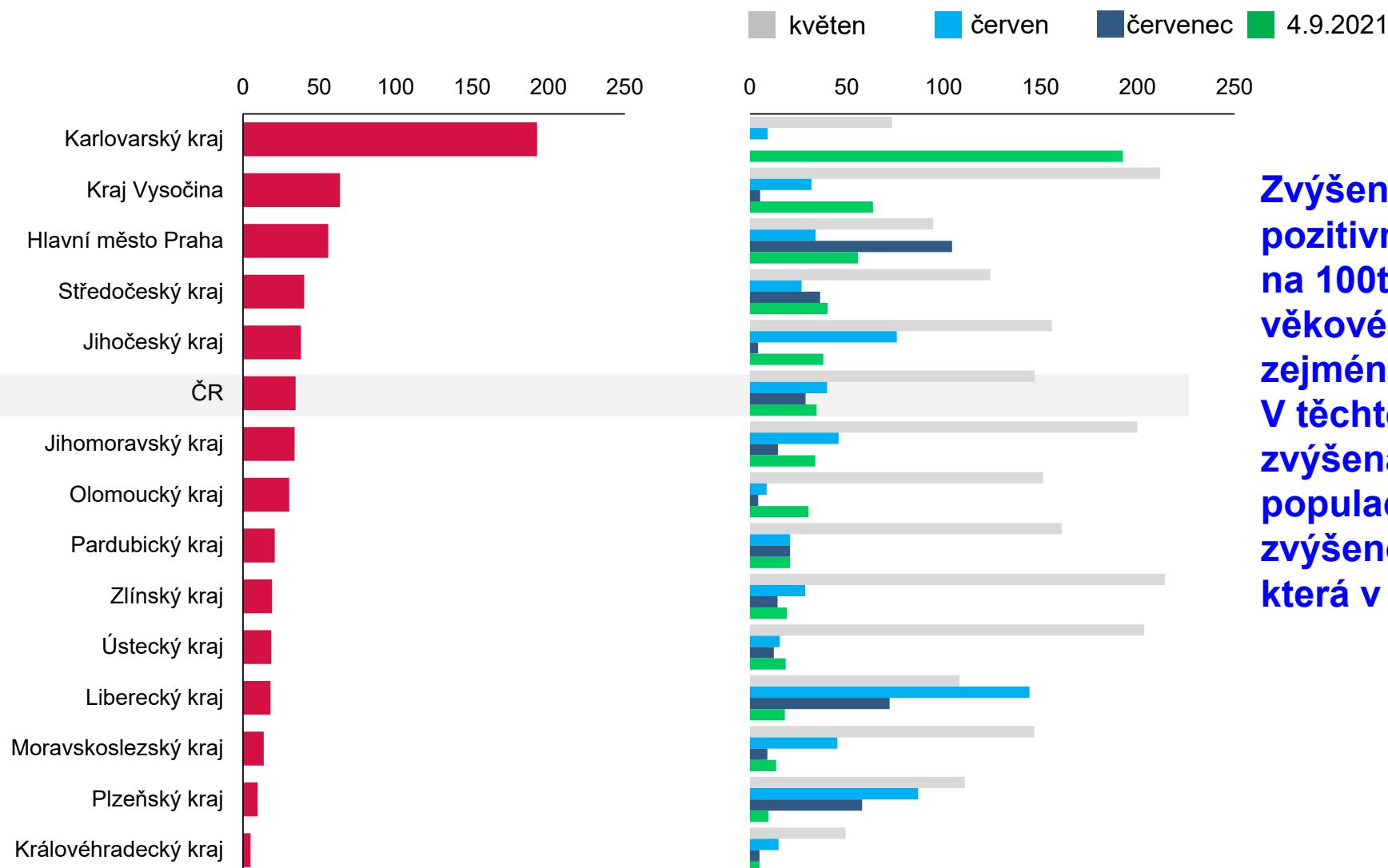
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména KVK, dále JHC, HMP a VYS. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, která v čase roste.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 4.9.: 12–15 let



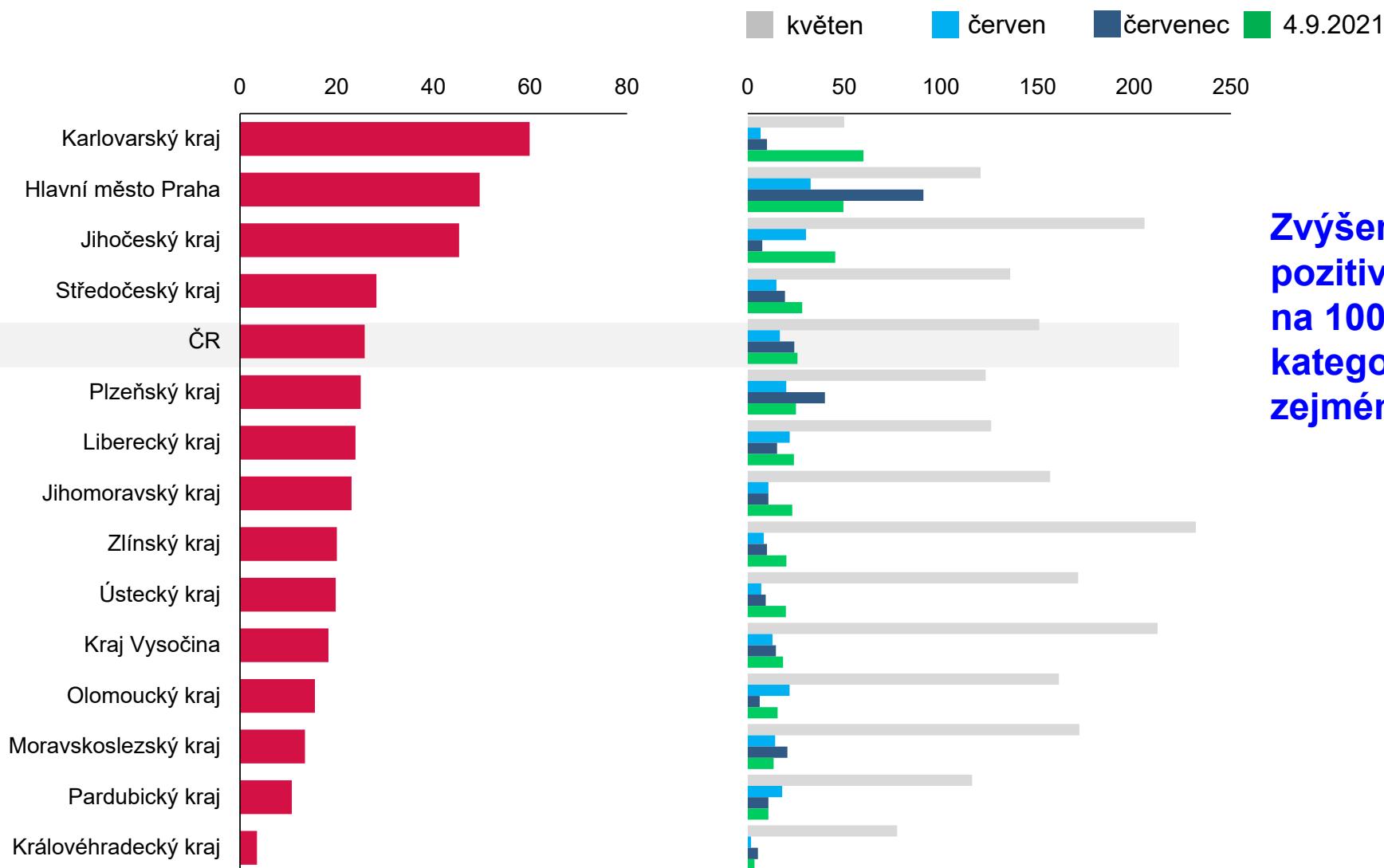
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména JHC, KVK a HMP. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, která v čase roste.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 4.9.: 16–19 let



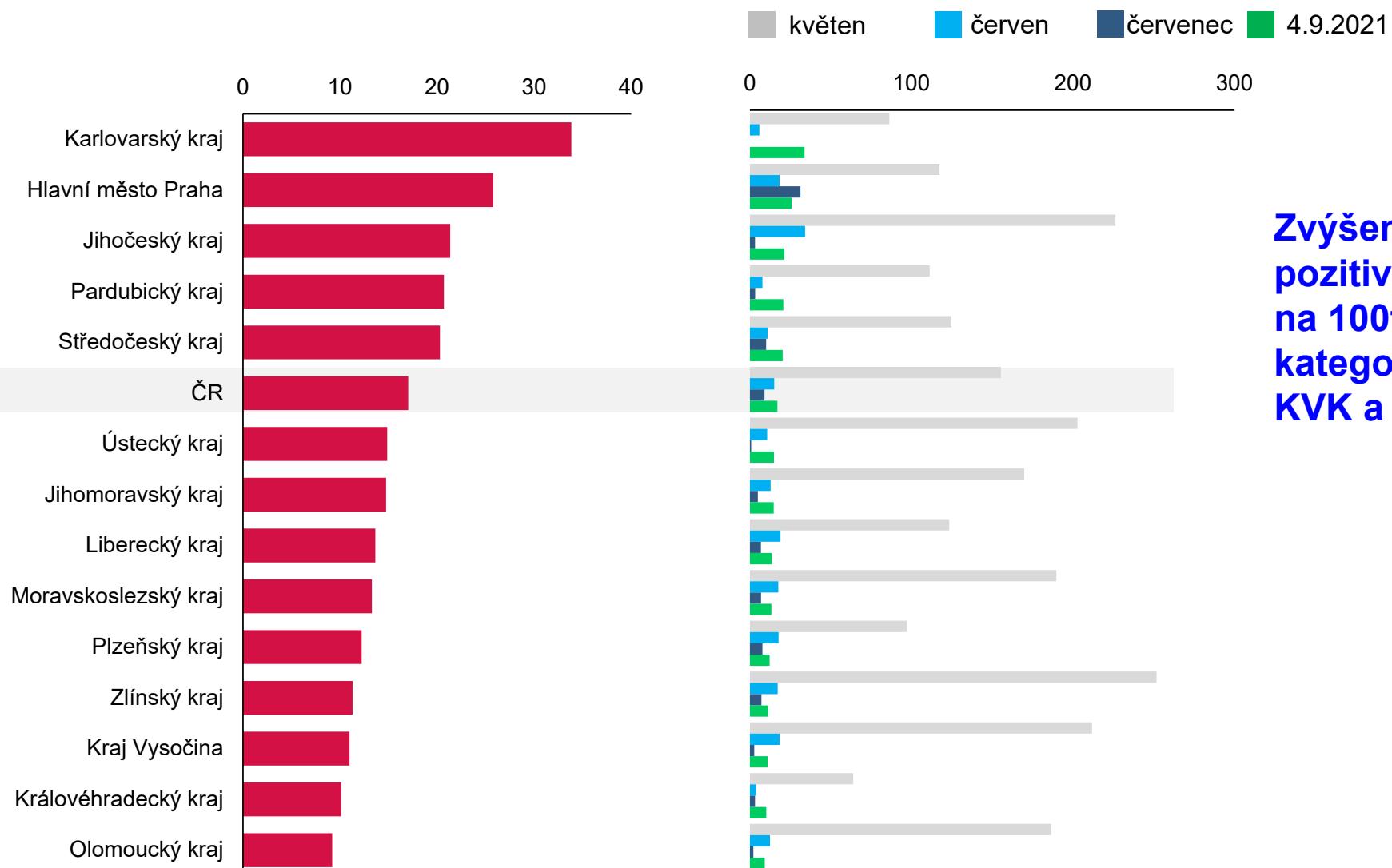
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména KVK, VYS a HMP. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, která v čase roste.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 4.9.: 20–29 let



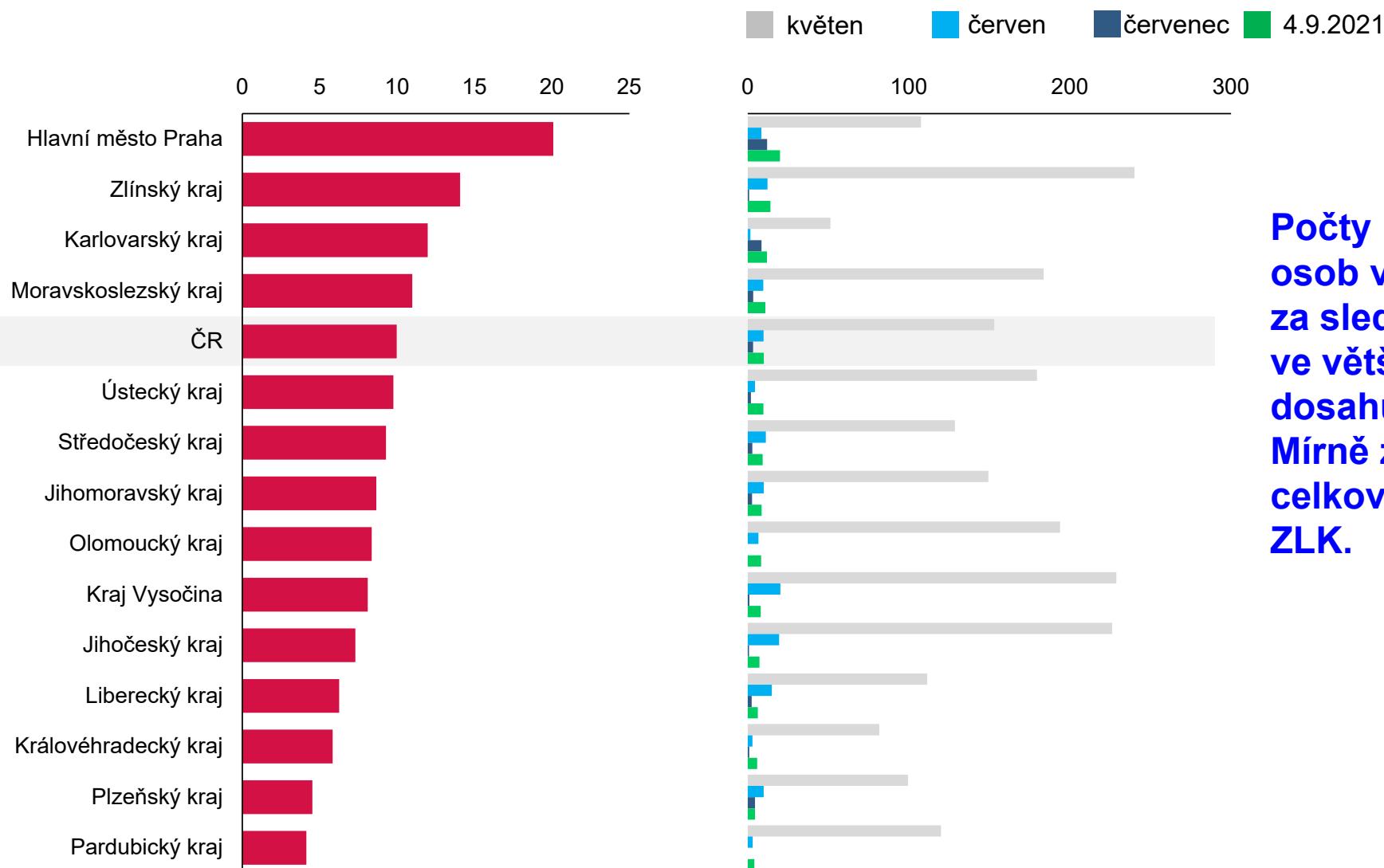
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. v této věkové kategorii registruje zejména KVK, HMP a JHC.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 4.9.: 30–49 let



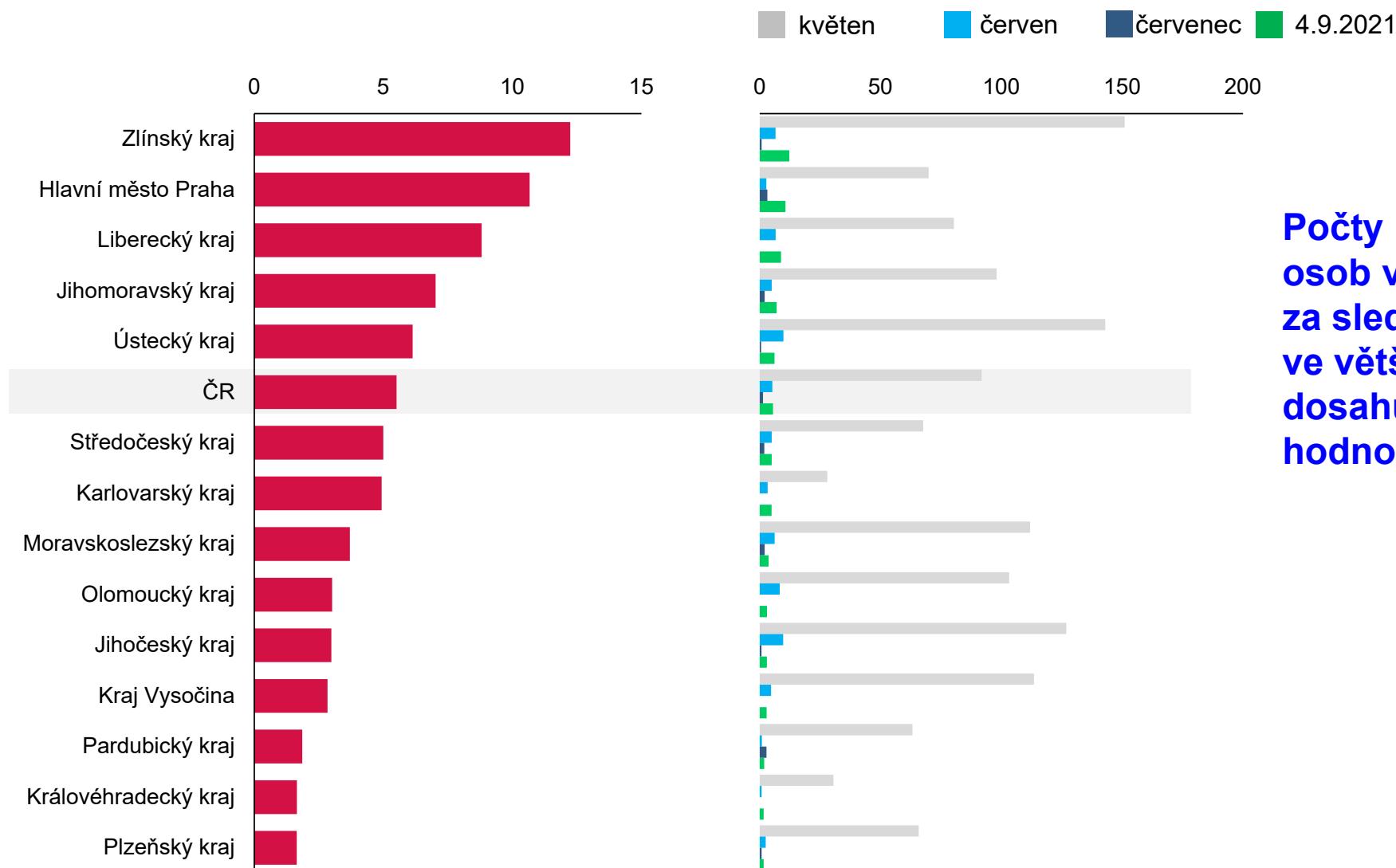
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchytt na 100tis. v této věkové kategorii registrují kraje KVK a HMP.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 4.9.: 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 HMP a ZLK.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 4.9.: 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 4.9.2021



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	26,8	-7,5%	10,7	80,0%	0,94	2,47%	-1,1%	0,8%	-0,2%	5,5	-8,8%	0,4	-86,3%	0,2	0,0%
Středočeský kraj	16,8	0,0%	5,0	8,3%	1,05	2,99%	-0,4%	1,1%	-0,1%	5,2	18,0%	0,5	-91,7%	0,1	100,0%
Jihočeský kraj	21,6	51,1%	3,0	100,0%	1,43	6,59%	0,2%	2,7%	1,0%	6,5	23,5%	0,6	-90,6%	0,0	
Plzeňský kraj	10,3	19,6%	1,6	100,0%	1,20	1,67%	0,0%	1,2%	0,7%	3,7	46,7%	0,3		0,0	
Karlovarský kraj	32,4	196,9%	4,9	0,0%	2,21	9,23%	1,6%	1,4%	1,0%	15,3	246,2%	0,3		0,0	
Ústecký kraj	13,6	85,0%	6,1	66,7%	1,66	8,50%	5,1%	0,8%	0,5%	4,7	111,1%	0,5		0,1	
Liberecký kraj	12,7	-3,4%	8,8	166,7%	0,98	5,56%	1,5%	0,6%	-0,1%	5,9	8,3%	0,2			
Královéhradecký kraj	6,0	10,0%	1,7	100,0%	1,32	2,38%	-1,7%	0,4%	0,1%	2,0	-8,3%				
Pardubický kraj	11,9	113,8%	1,9	-33,3%	1,82	2,18%	1,1%	0,5%	0,1%	3,8	150,0%	0,4		0,0	
Kraj Vysočina	12,4	26,0%	2,8	0,0%	1,24	2,68%	1,3%	1,1%	0,2%	2,8	16,7%	0,4		0,0	
Jihomoravský kraj	15,0	23,4%	7,0	-5,6%	1,44	2,09%	1,0%	0,9%	0,0%	6,8	50,0%	0,7	-82,7%	0,2	0,0%
Olomoucký kraj	10,9	122,6%	3,0	300,0%	1,73	1,39%	-0,8%	1,0%	0,5%	3,2	122,2%	1,3		0,5	
Zlínský kraj	13,3	83,3%	12,2	400,0%	1,64	3,79%	1,9%	0,7%	0,5%	8,1	113,6%	0,7		0,0	
Moravskoslezský kraj	12,2	75,9%	3,7	28,6%	1,57	2,58%	0,2%	0,4%	0,1%	3,3	39,3%	0,1			
ČR	15,8	26,6%	5,5	52,6%	1,26	2,87%	0,5%	0,8%	0,2%	5,1	40,7%	0,5	-97,0%	0,1	1000,0%

\*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 4.9. 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
Karlovy Vary	69,1	393,8%	12,0	0,0%	3,16	25,41 %	18,2%	2,5%	2,2%	30,6	775,0%	0,9		0,0	
Louny	41,7	300,0%	5,8	0,0%	2,57	19,70 %	16,4%	2,1%	1,7%	11,6	150,0%	3,5		0,0	
České Budějovice	37,6	60,9%	2,6	0,0%	1,54	9,45%	-1,5%	3,9%	2,4%	7,6	-34,8%	0,5		0,0	
Třebíč	28,1	138,5%	8,6	0,0%	2,07	7,69%	0,4%	3,4%	2,4%	7,3	100,0%				
Beroun	27,0	23,8%	11,2	-33,3%	1,18	0,88%	-0,5%	2,2%	-0,2%	7,3	40,0%				
Praha-západ	26,9	-4,7%	16,6	0,0%	1,08	2,08%	-0,6%	0,6%	-0,5%	9,2	0,0%				
Praha	26,8	-7,5%	10,7	80,0%	0,94	2,47%	-1,1%	0,8%	-0,2%	5,5	-8,8%	0,4	-86,3%	0,2	0,0%
Semily	26,2	5,6%	12,5	0,0%	1,06	10,71 %	-1,1%	1,9%	0,6%	12,4	28,6%				

# Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 4.9. 2021



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



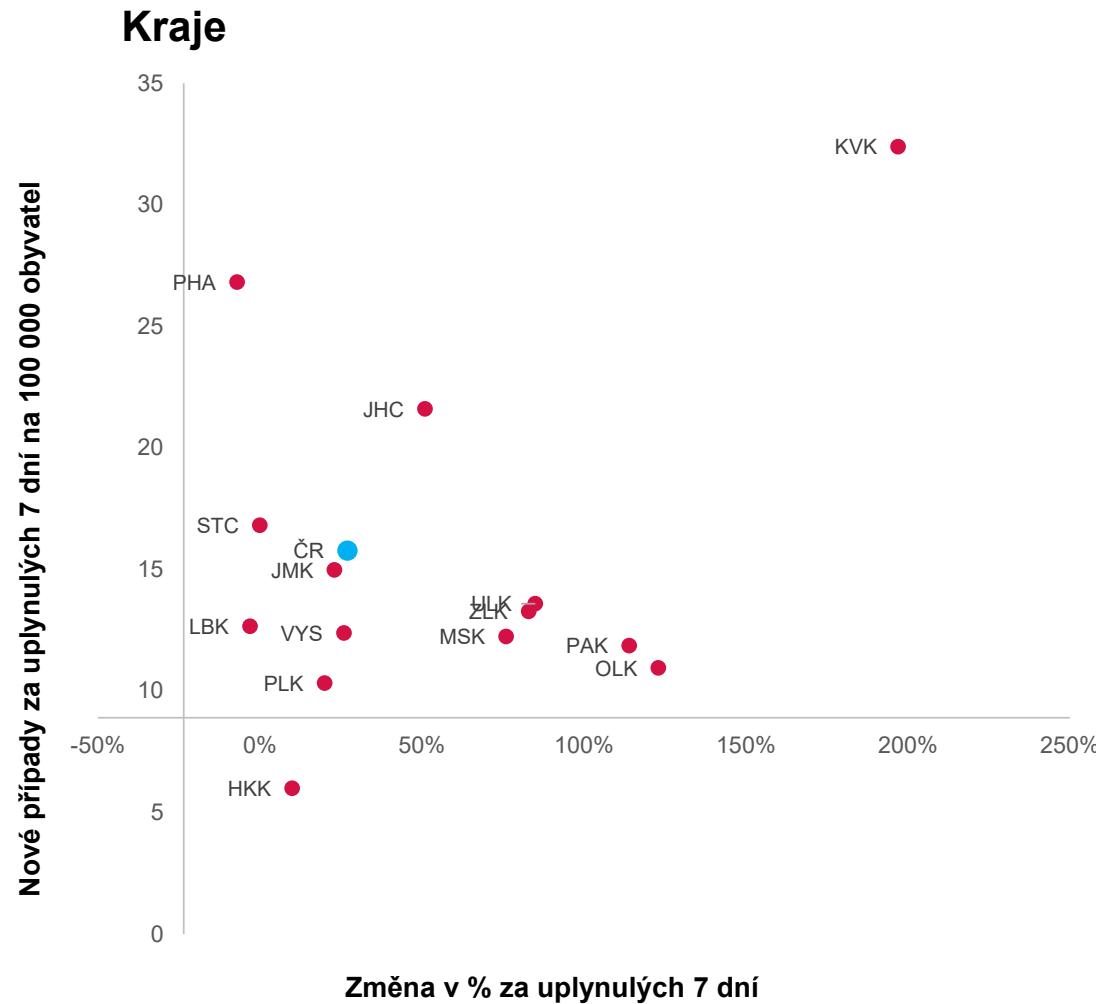
Okresy se 7denním záhytem nových případů 12.5-25/100tis. obyv.	Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Reprod. číslo*	Relativní pozitivita testů za 7 dní				Nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel				Nově 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	hodnota	změna
Brno-město	23,5	28,6%	8,8	-22,2%	1,48	2,18%	1,3%	1,2%	0,2%	10,2	129,4%	1,3	-90,0%	0,0	0,0	0,0	0,0%
Ústí nad Labem	22,8	170,0%	20,8	400,0%	2,25	10,08%	2,7%	1,5%	1,3%	12,6	150,0%						0,0
Nymburk	22,7	130,0%	10,4	0,0%	1,64	7,04%	2,3%	2,6%	2,1%	5,9	200,0%						
Písek	22,4	6,7%	6,2	0,0%	1,23	5,68%	4,2%	1,8%	-1,3%	8,4	200,0%						-100,0%
Prachatice	21,7	120,0%	0,0	0,0%	1,38	2,86%	0,5%	5,8%	4,1%	7,9	100,0%						
Český Krumlov	21,2	333,3%	0,0	0,0%	3,25	5,56%	2,4%	1,9%	1,9%	9,8	500,0%						
Praha-východ	21,2	-24,5%	7,0	0,0%	0,87	4,00%	-5,3%	1,2%	-0,2%	7,9	114,3%	0,5	-77,5%	0,0	0,0	0,0	-100,0%
Mělník	20,9	-4,2%	0,0	-100,0%	1,53	5,49%	3,2%	1,4%	0,0%	1,8	-33,3%						
Zlín	19,3	208,3%	29,4	1100,0%	2,47	5,41%	4,7%	0,7%	0,5%	13,0	733,3%	1,0					0,0
Kolín	19,2	-9,1%	0,0	0,0%	0,71	3,45%	-3,1%	1,5%	-0,3%	3,8	-50,0%	1,9					1,0
Olomouc	19,1	221,4%	4,2	0,0%	1,96	1,51%	-3,3%	1,6%	1,3%	4,2	233,3%	2,5					0,8
Plzeň-sever	18,6	400,0%	6,4	0,0%	3,75	1,89%	1,9%	1,6%	1,3%	5,0	300,0%	1,2					
Vsetín	18,3	62,5%	6,8	0,0%	1,30	4,32%	-0,4%	1,6%	1,3%	8,5	50,0%	1,4					
Frýdek-Místek	16,3	218,2%	0,0	-100,0%	2,92	3,06%	1,2%	0,5%	0,4%	3,3	133,3%						
Ostrava-město	16,1	64,5%	4,6	50,0%	1,55	2,59%	-1,2%	0,4%	0,0%	3,2	-16,7%						
Pardubice	15,9	211,1%	5,6	0,0%	2,00	1,78%	1,1%	0,4%	0,2%	5,7	900,0%	0,6					0,0
Příbram	15,6	-10,0%	8,3	100,0%	1,00	3,45%	2,0%	1,1%	0,4%	5,2	50,0%	0,9					0,9
Blansko	15,6	30,8%	17,6	300,0%	1,42	1,92%	0,1%	1,5%	0,3%	8,2	50,0%	0,9					0,9
Jindřichův Hradec	15,5	250,0%	10,0	0,0%	2,33	8,42%	3,3%	1,3%	0,2%	7,8	600,0%	2,2					0,0
Brno-venkov	15,5	25,0%	9,5	100,0%	1,67	1,63%	0,8%	0,7%	-0,1%	5,7	-7,1%	0,9					0,4
Chomutov	14,4	125,0%	8,7	0,0%	1,29	7,32%	5,5%	0,8%	0,8%	4,0	150,0%						
Svitavy	13,5	55,6%	0,0	-100,0%	1,40	2,96%	1,5%	1,4%	0,4%	3,8	33,3%	1,0					0,0
Jablonec nad Nisou	13,1	-29,4%	5,1	0,0%	0,60	5,69%	2,5%	0,3%	-1,4%	7,6	40,0%						
Ústí nad Orlicí	13,0	500,0%	0,0	0,0%	4,50	3,28%	2,6%	0,8%	0,3%	2,9	300,0%						

## Pozice krajů a okresů: 7denní počet nových případů



MPRAZ

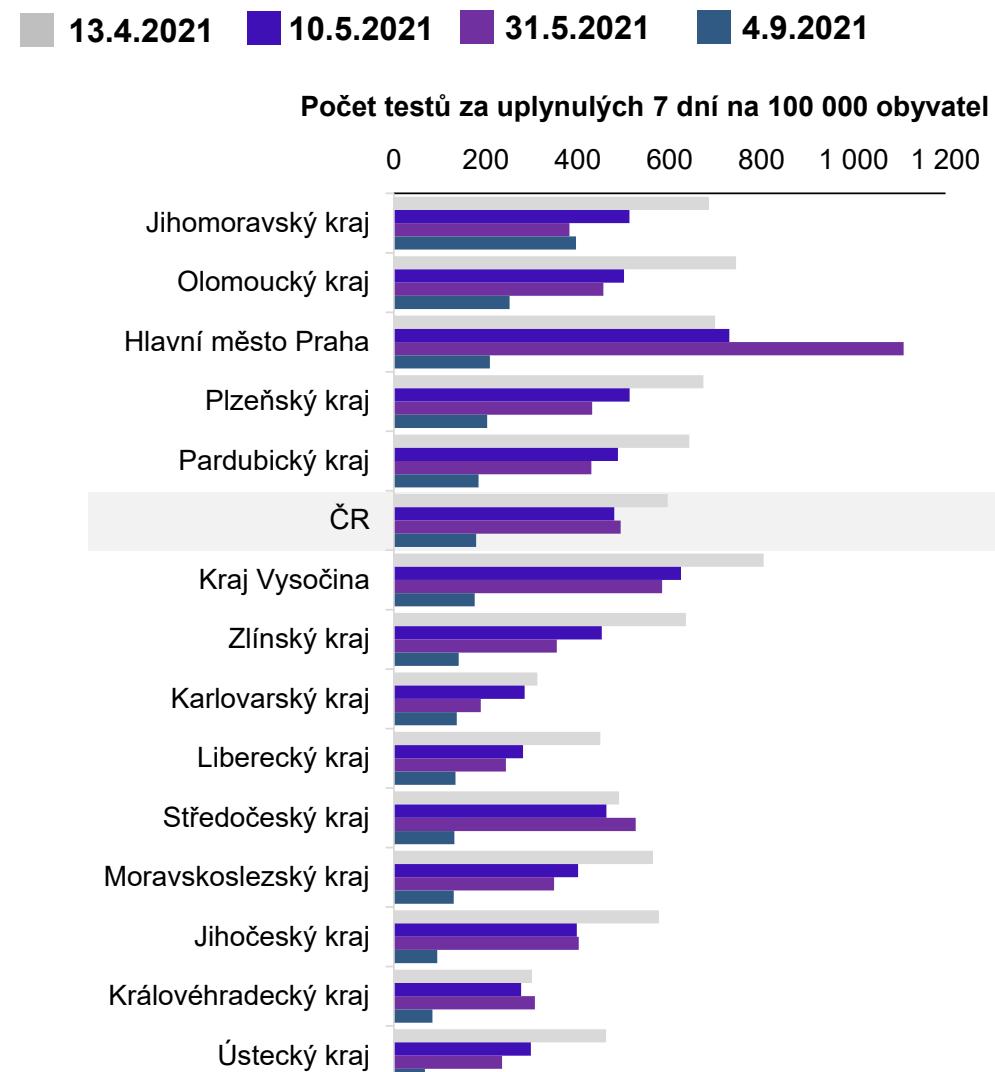
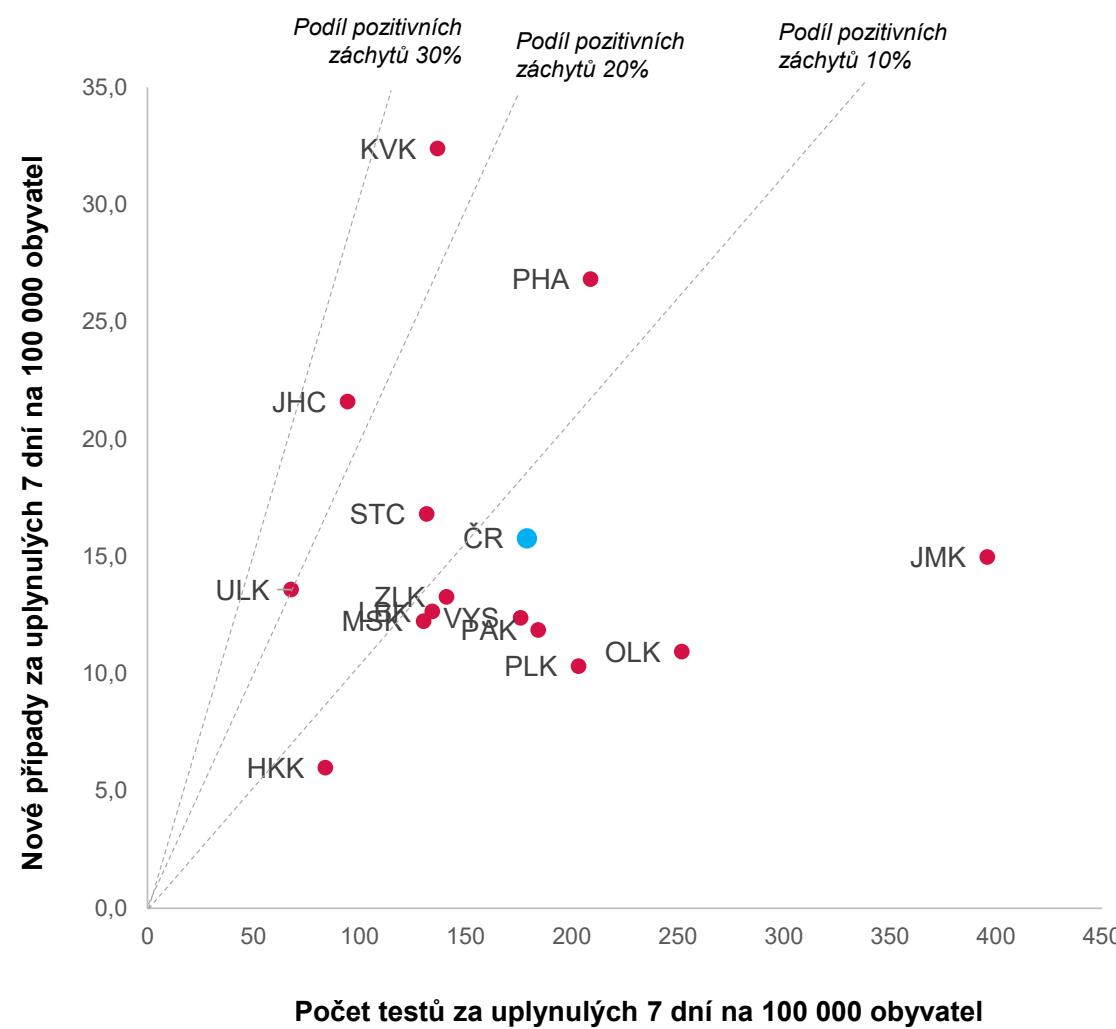
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



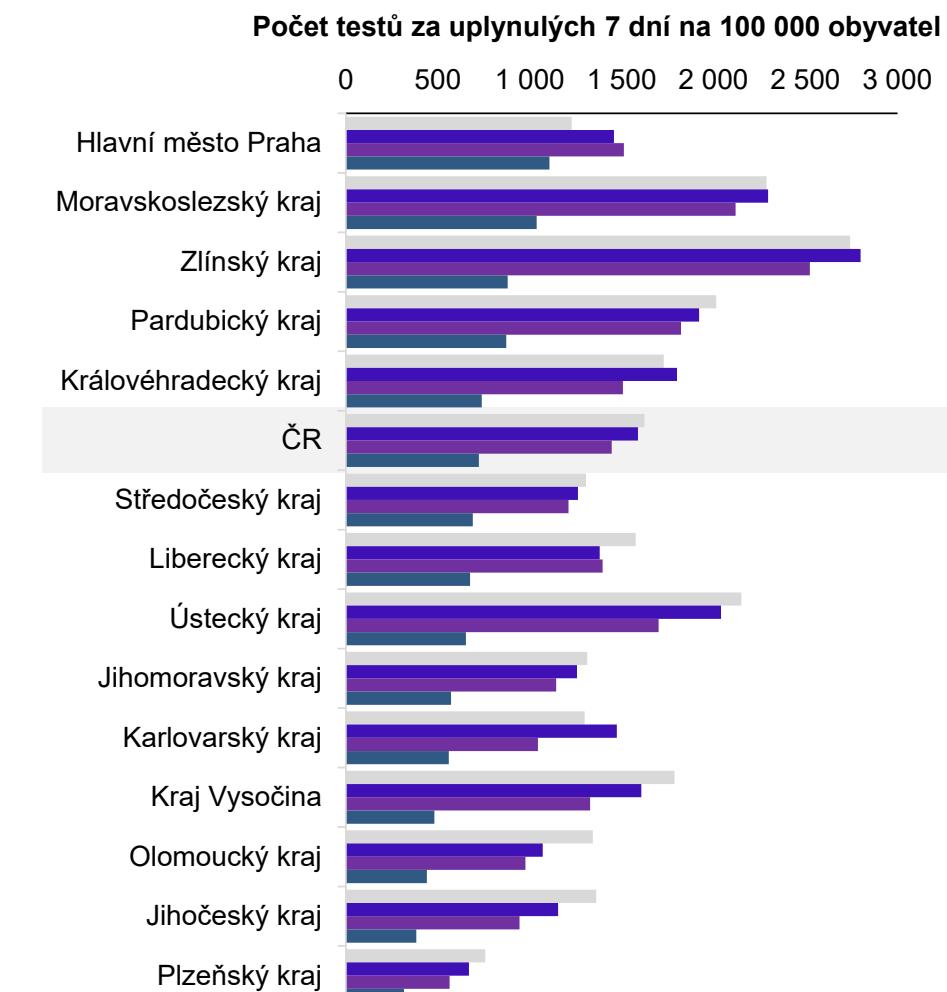
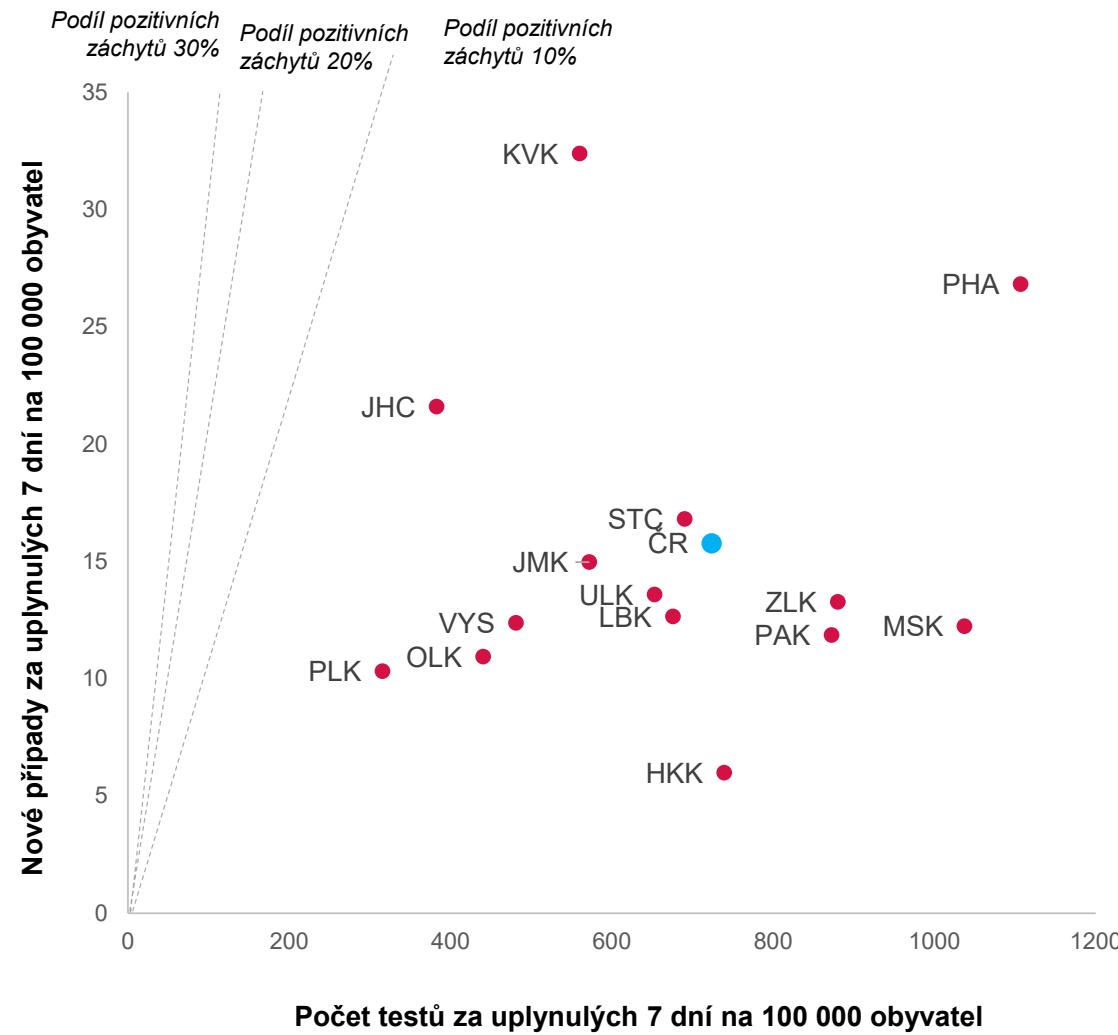
# Kraje: diagnostické a klinické testy k 4.9.



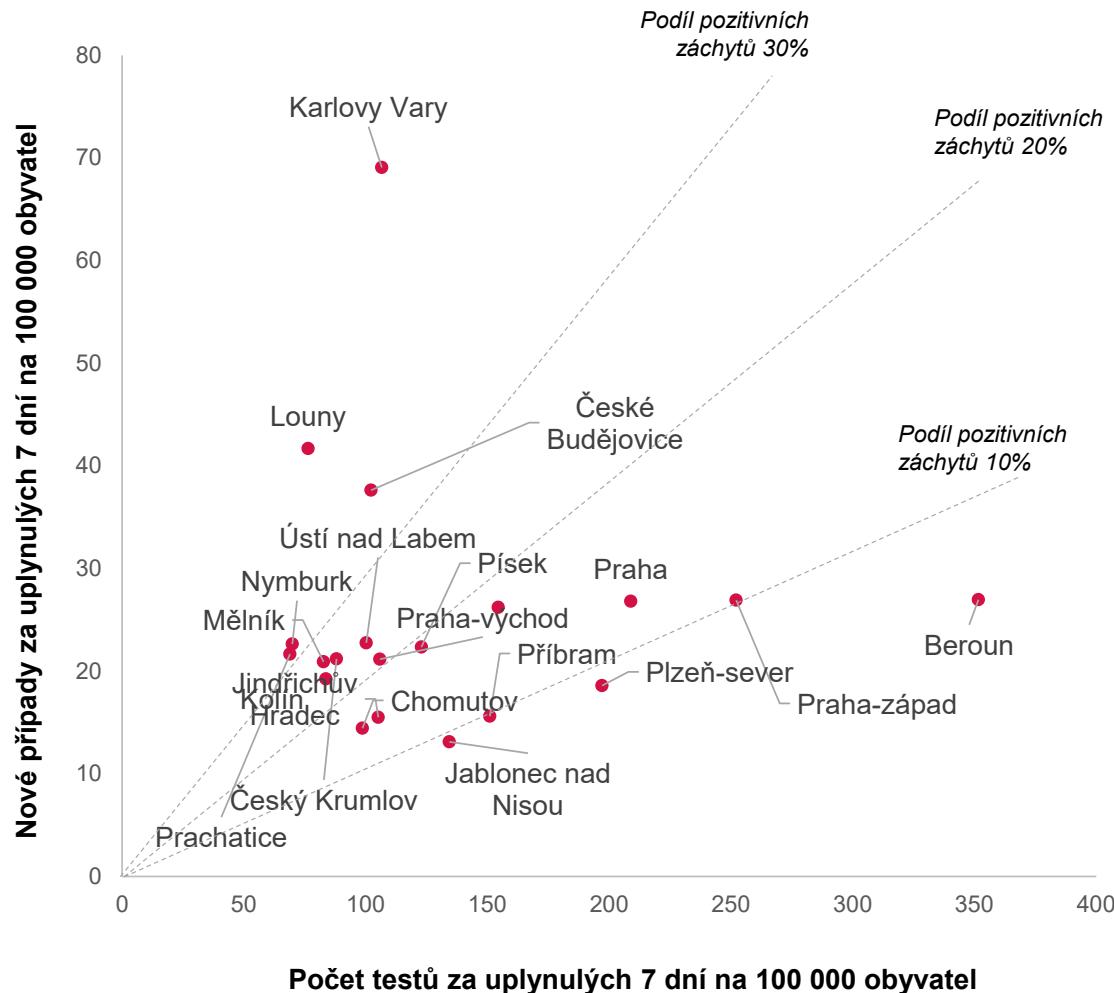
MZ ČR  
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



# Kraje: epidemiologické testy k 4.9.

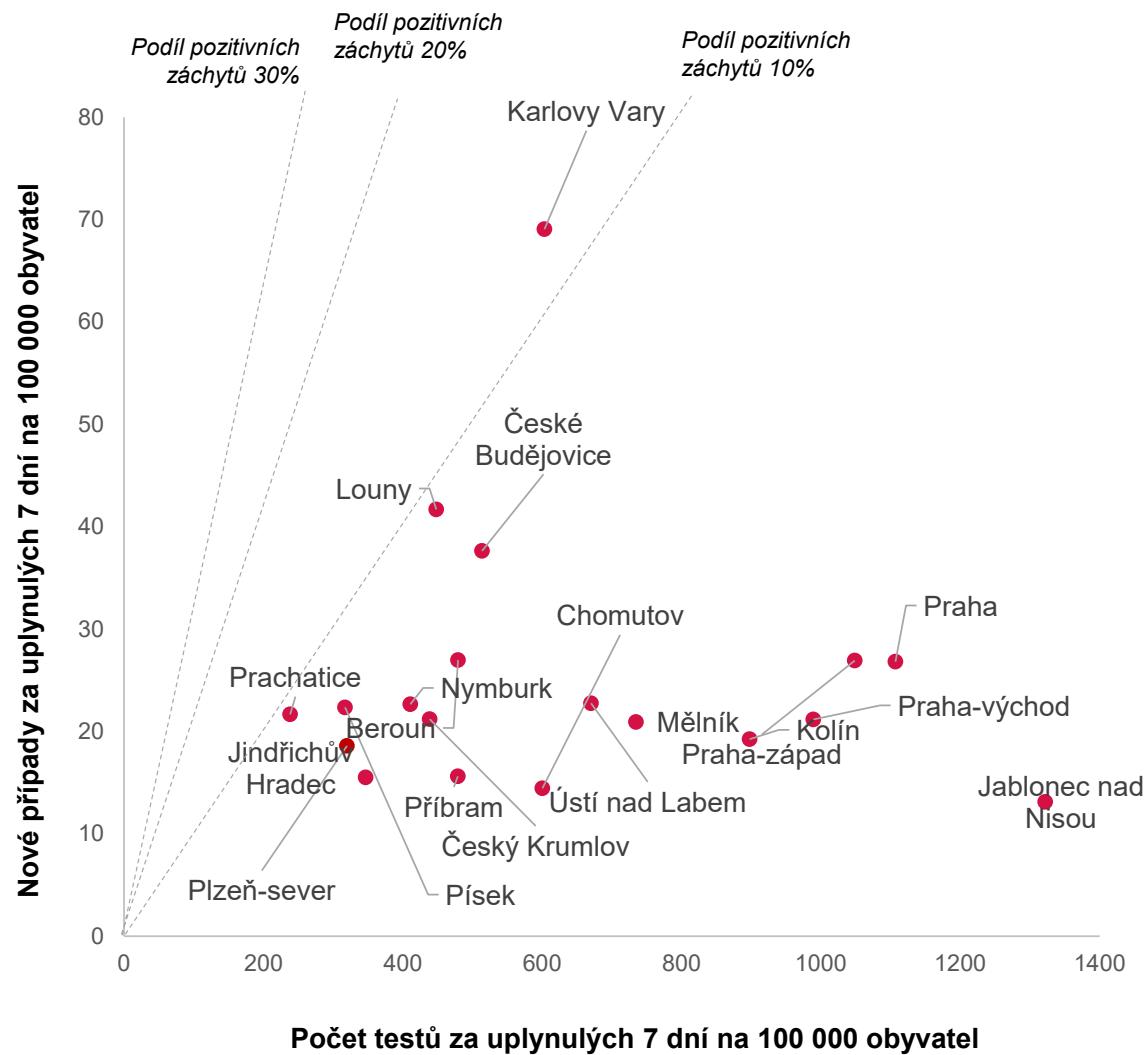


## Okresy: diagnostické a klinické testy k 4.9.



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 4.9.



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.



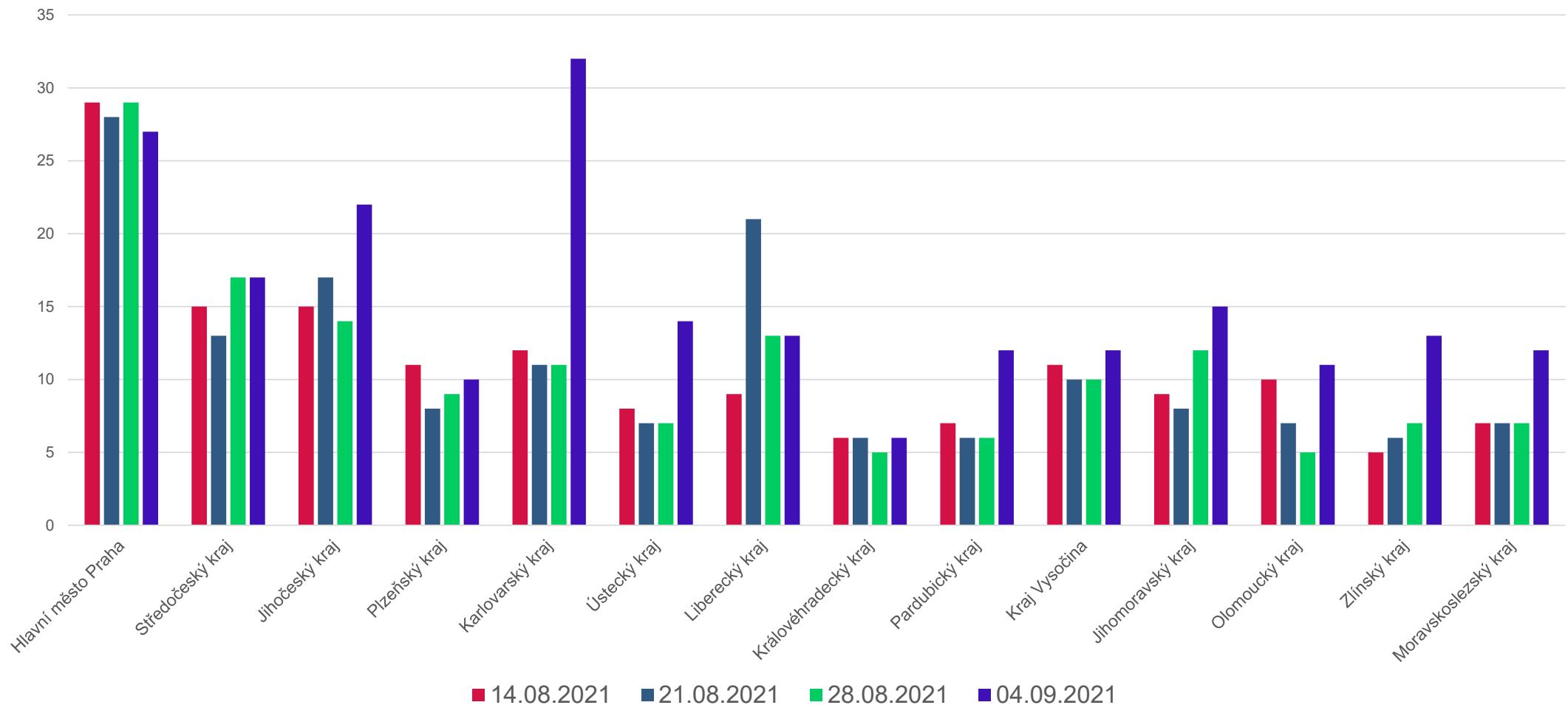
ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## 7denní počet případů na 100 000 obyv.



# Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita indikovaných testů



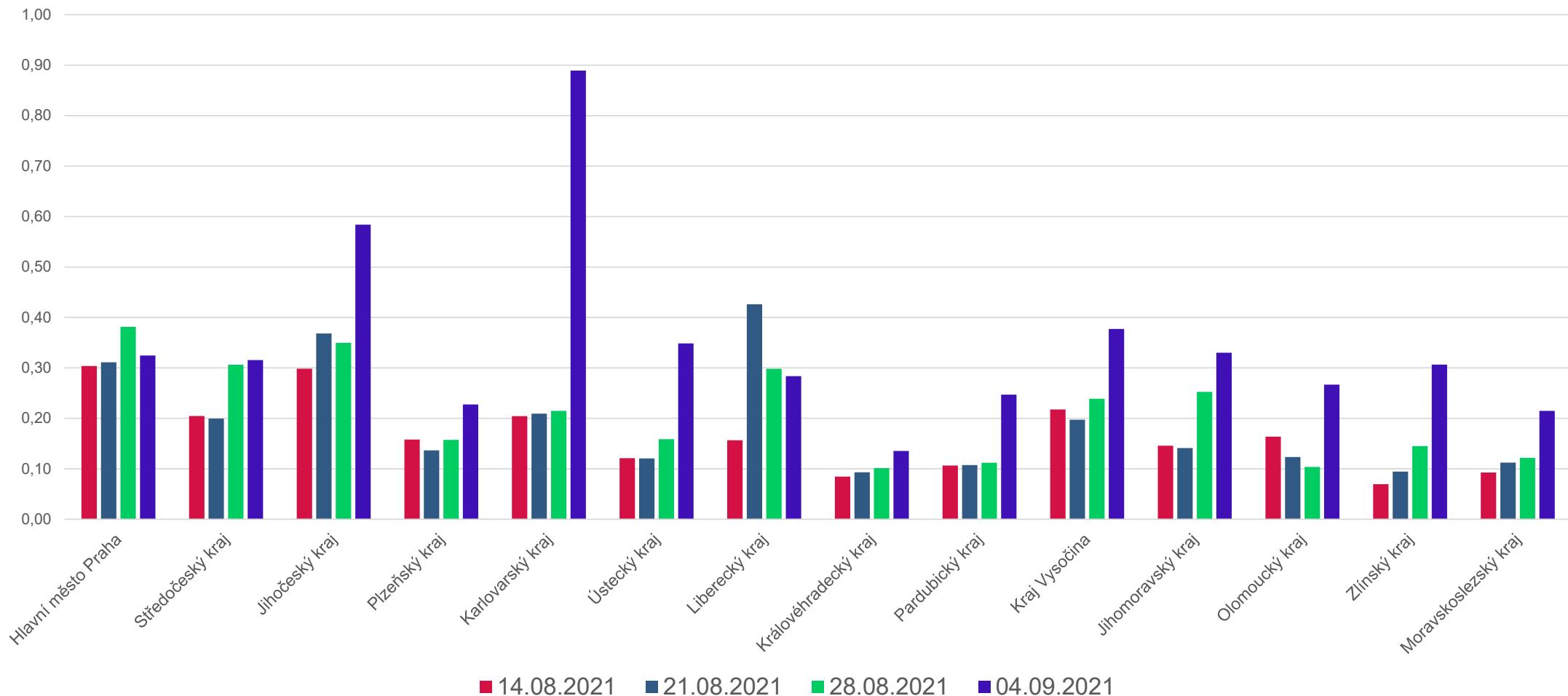
MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



%

## 7 denní relativní pozitivita indikovaných testů



# Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita PCR testů



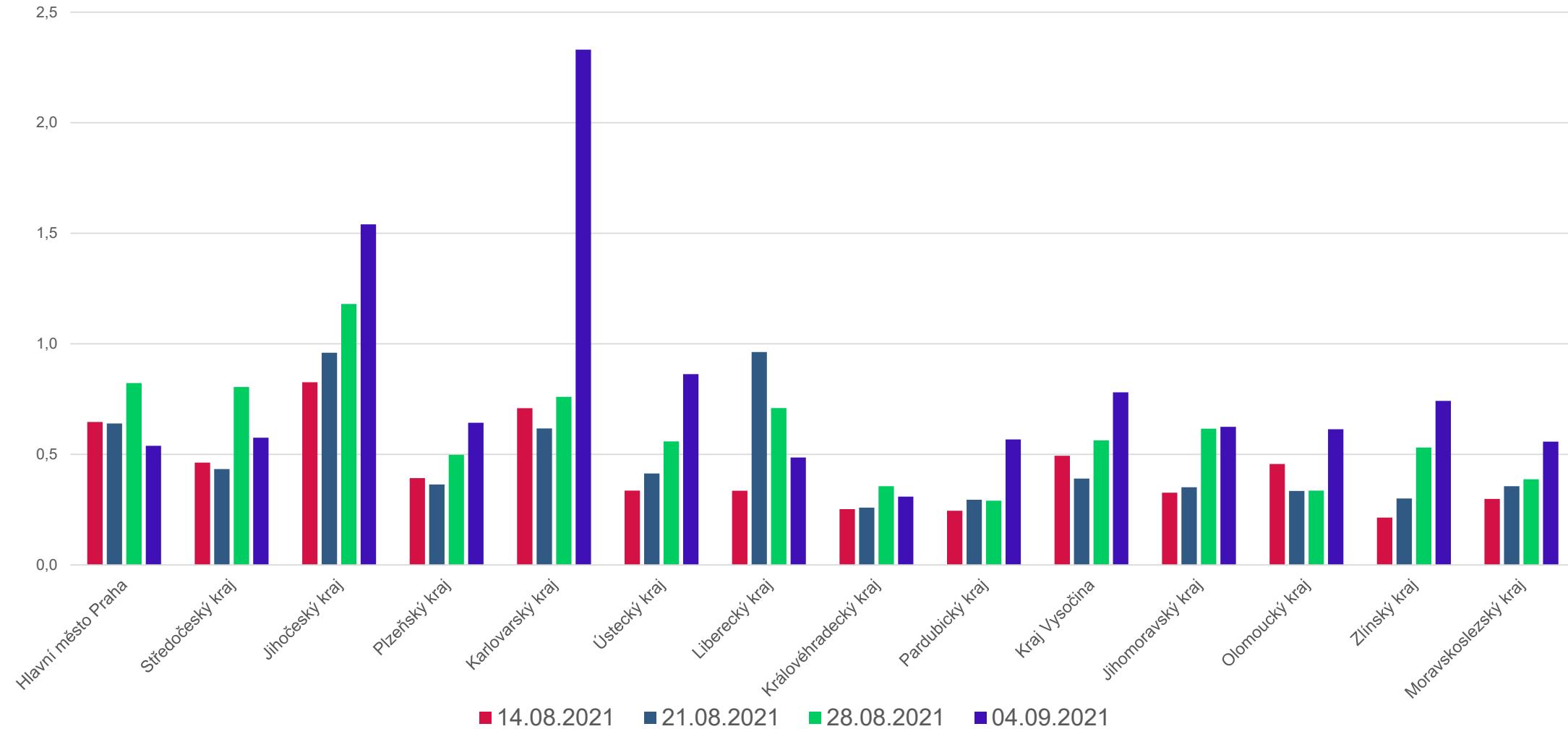
MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



%

## 7 denní Relativní pozitivita PCR testů



# Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní reprodukční číslo

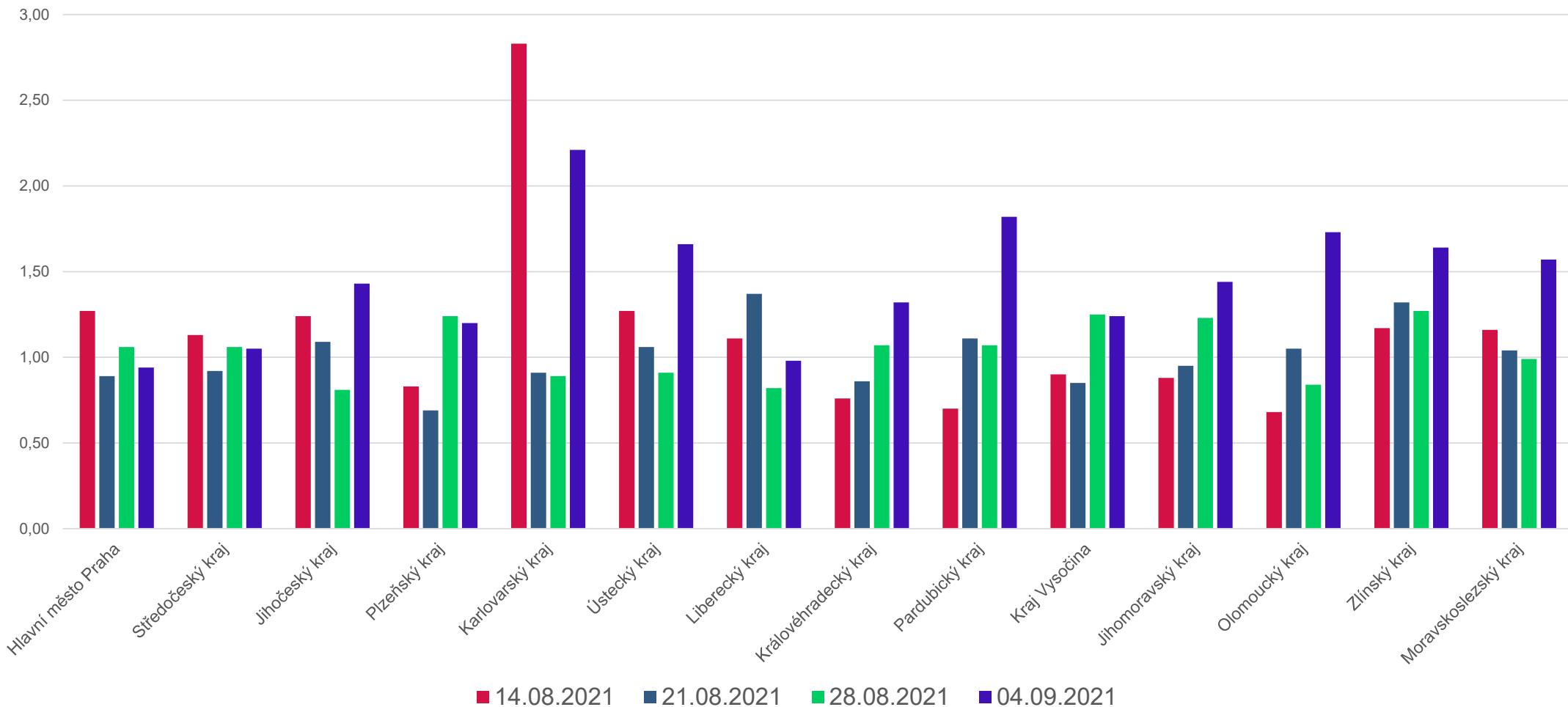


MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## 7denní reprodukční číslo



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

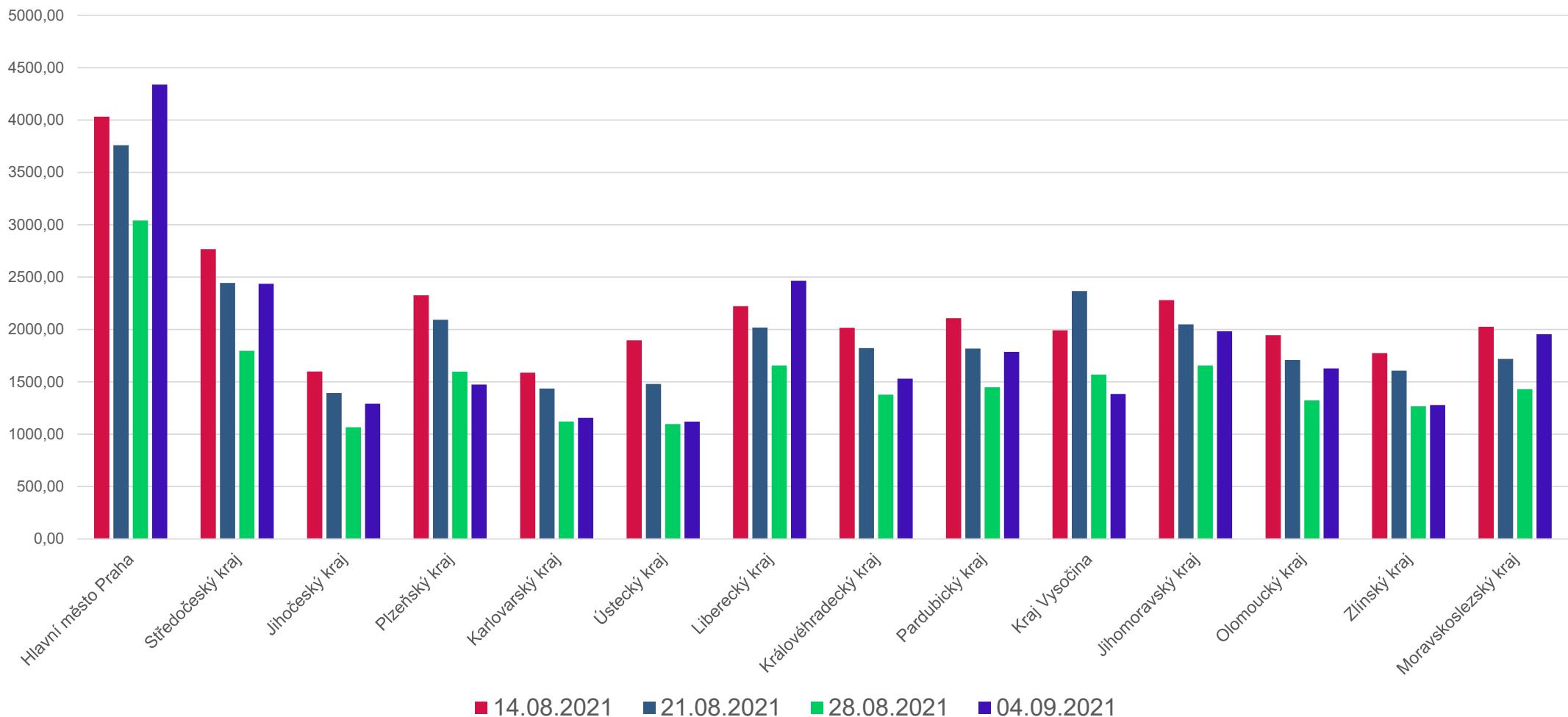


MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



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



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



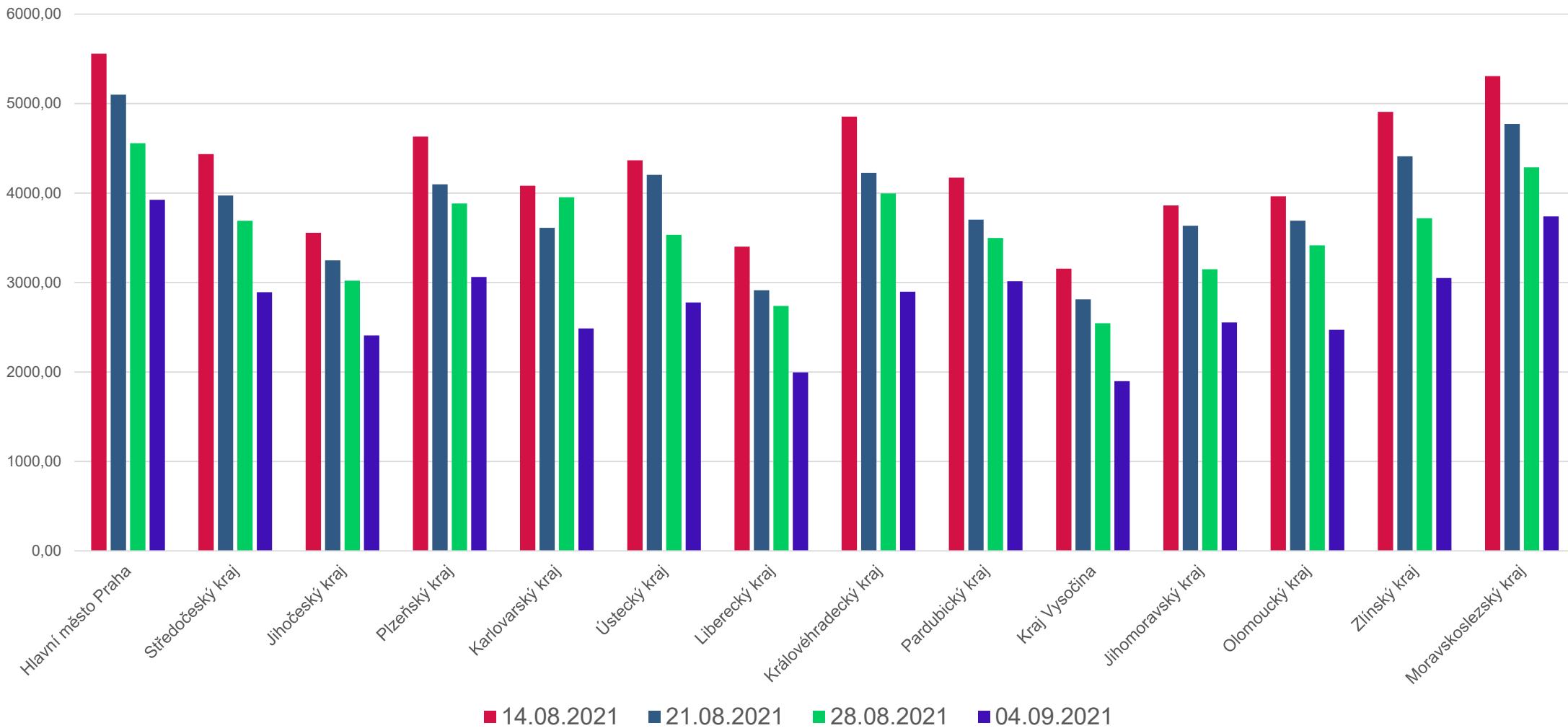
ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



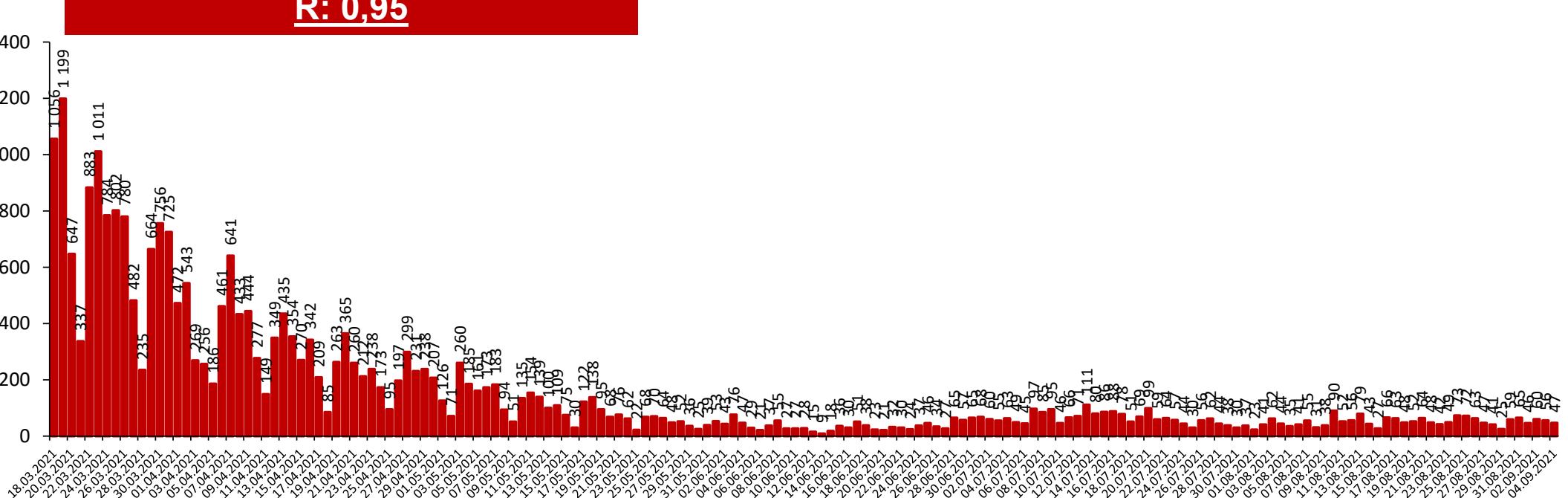
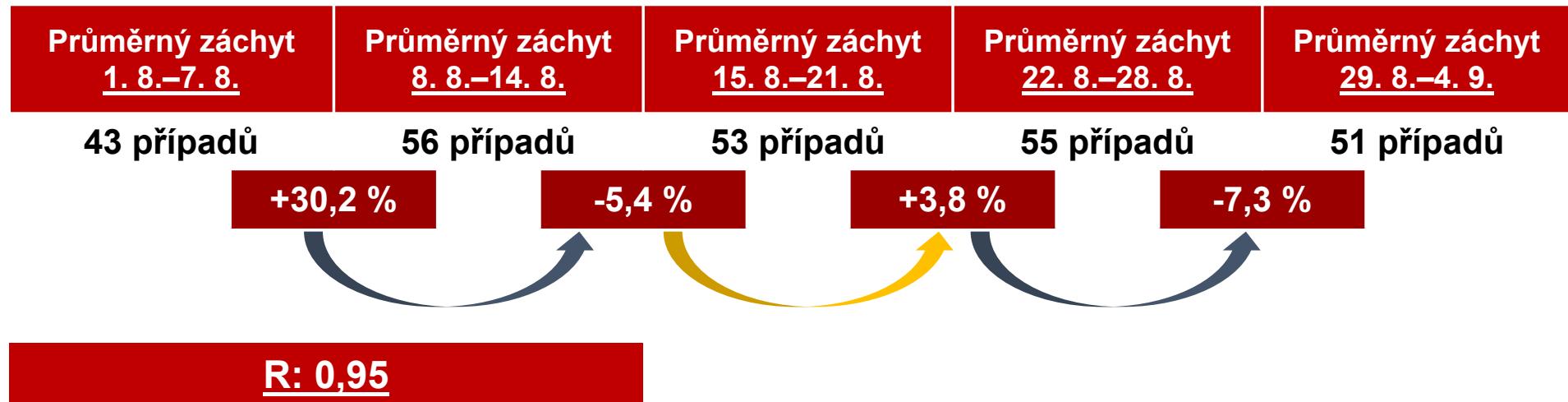
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



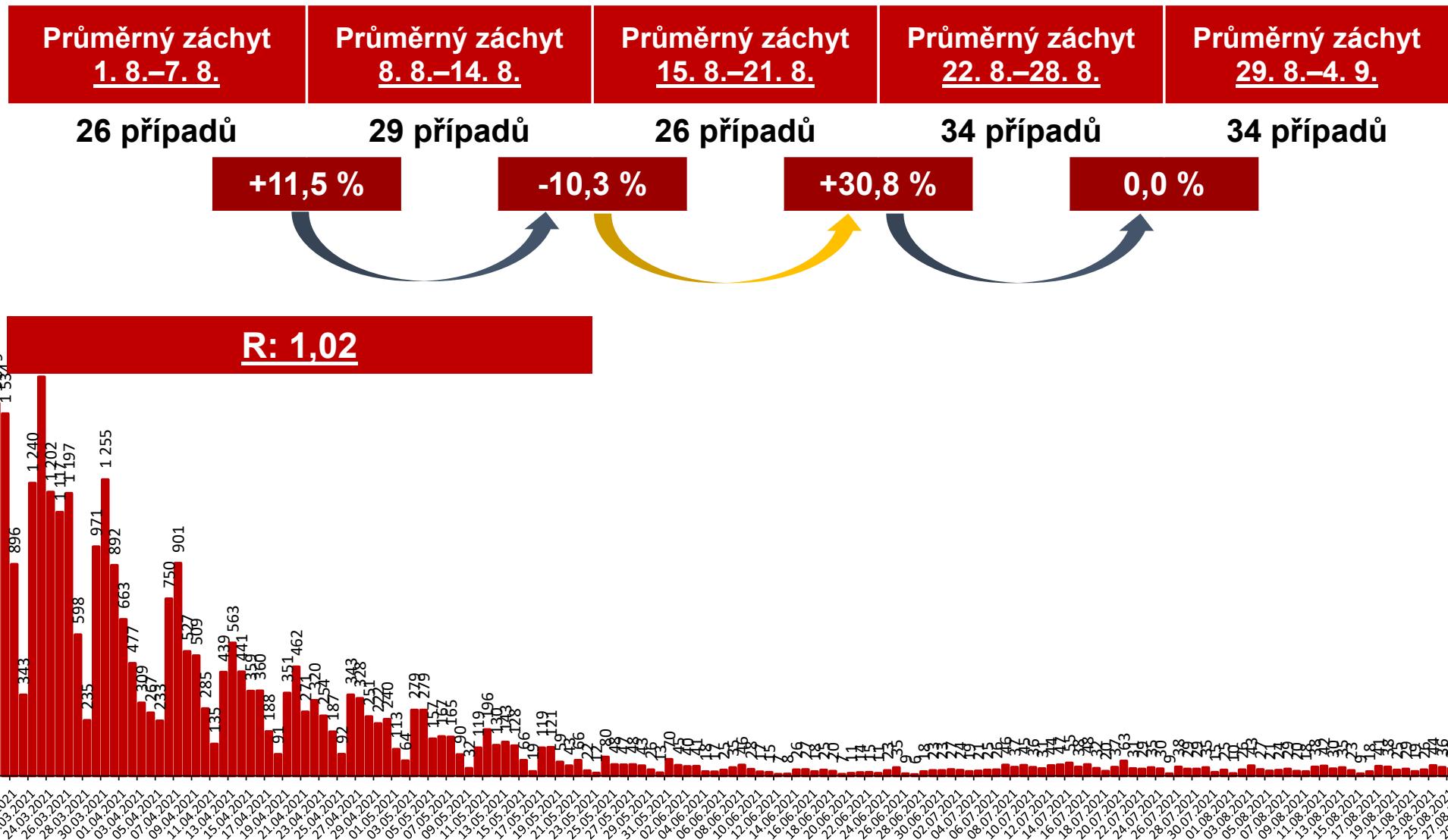
## 7denní počet AG testů/100tis. obyvatel



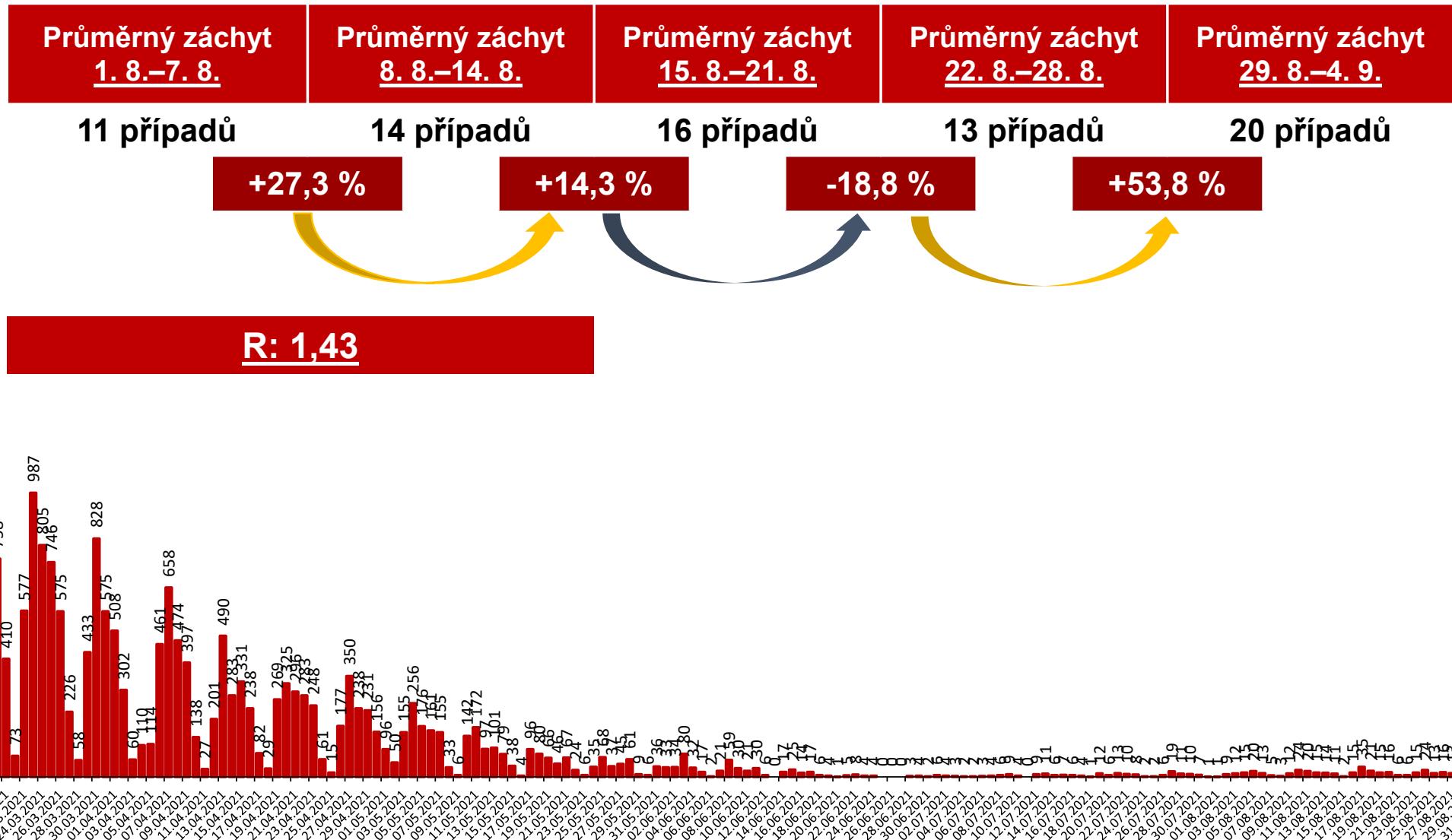
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PHA



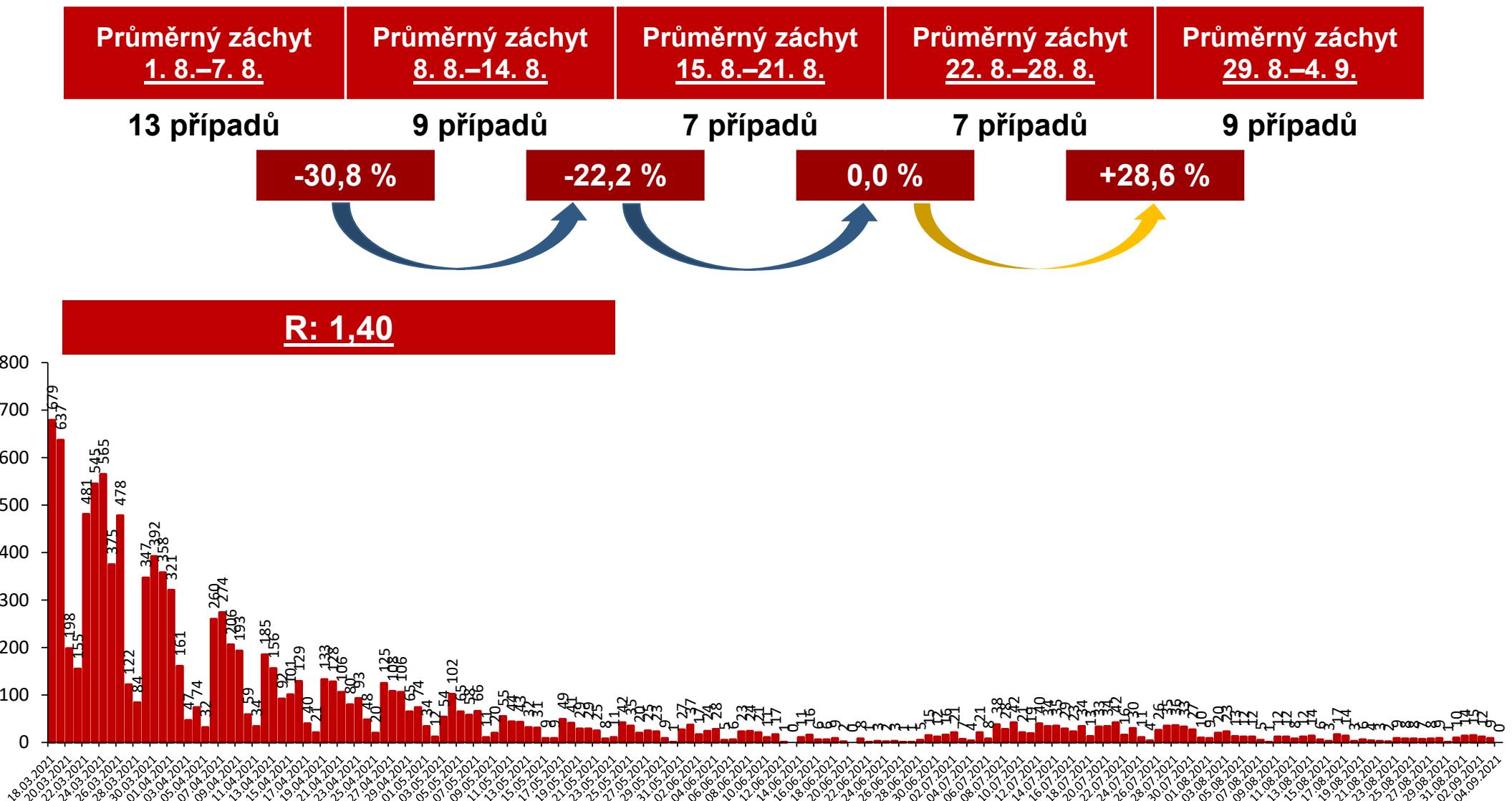
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji STC



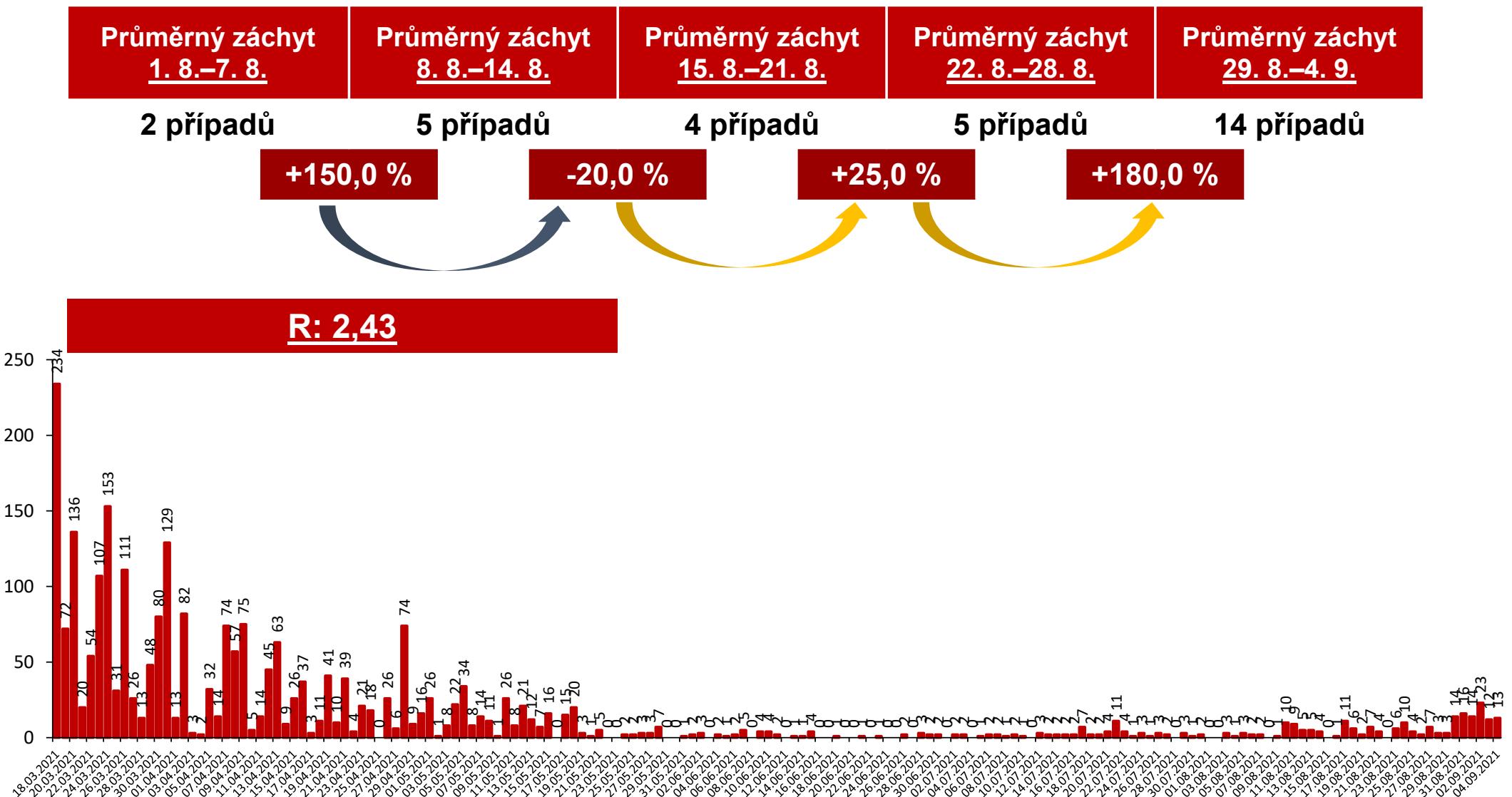
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JHC



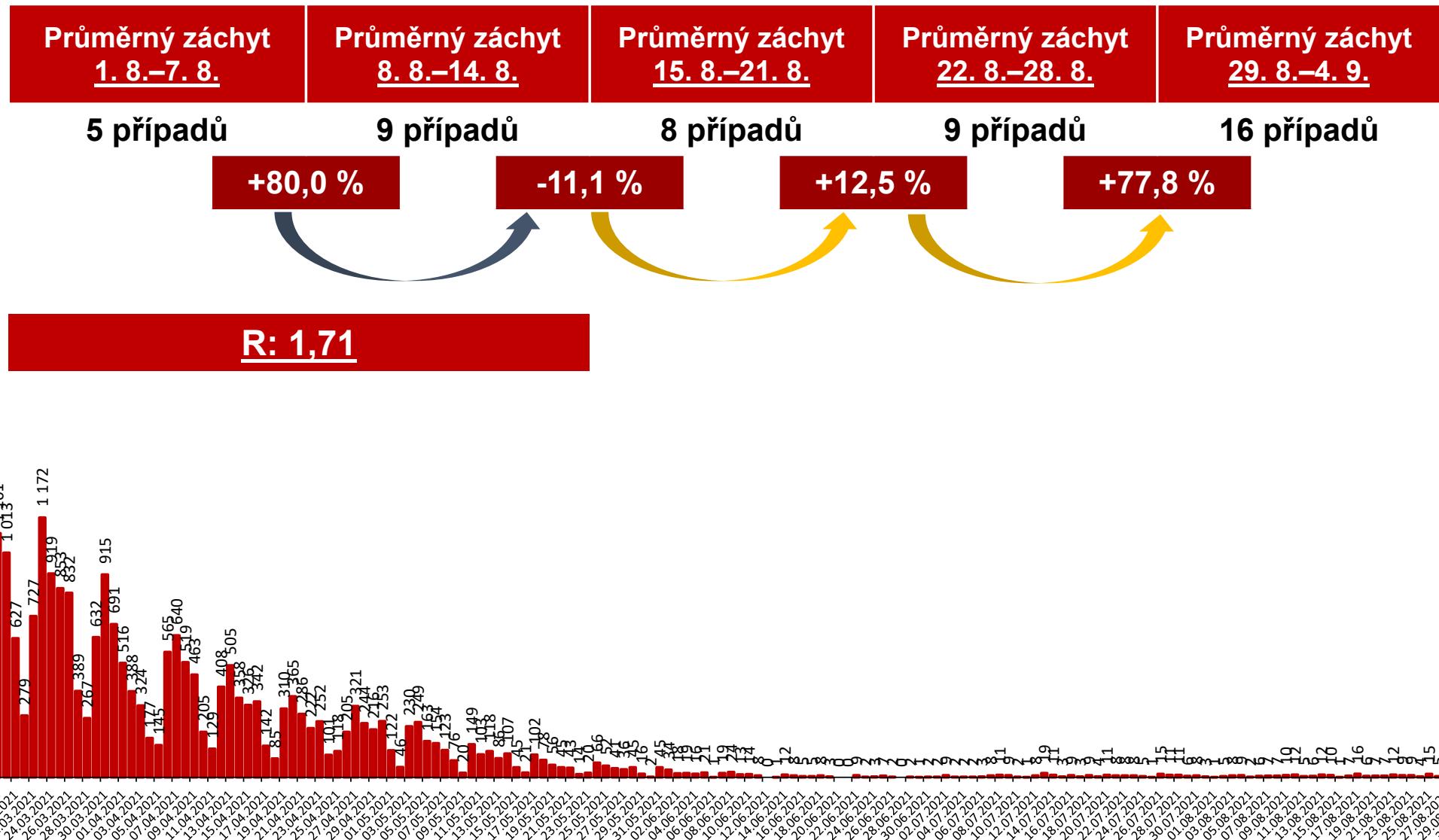
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PLK



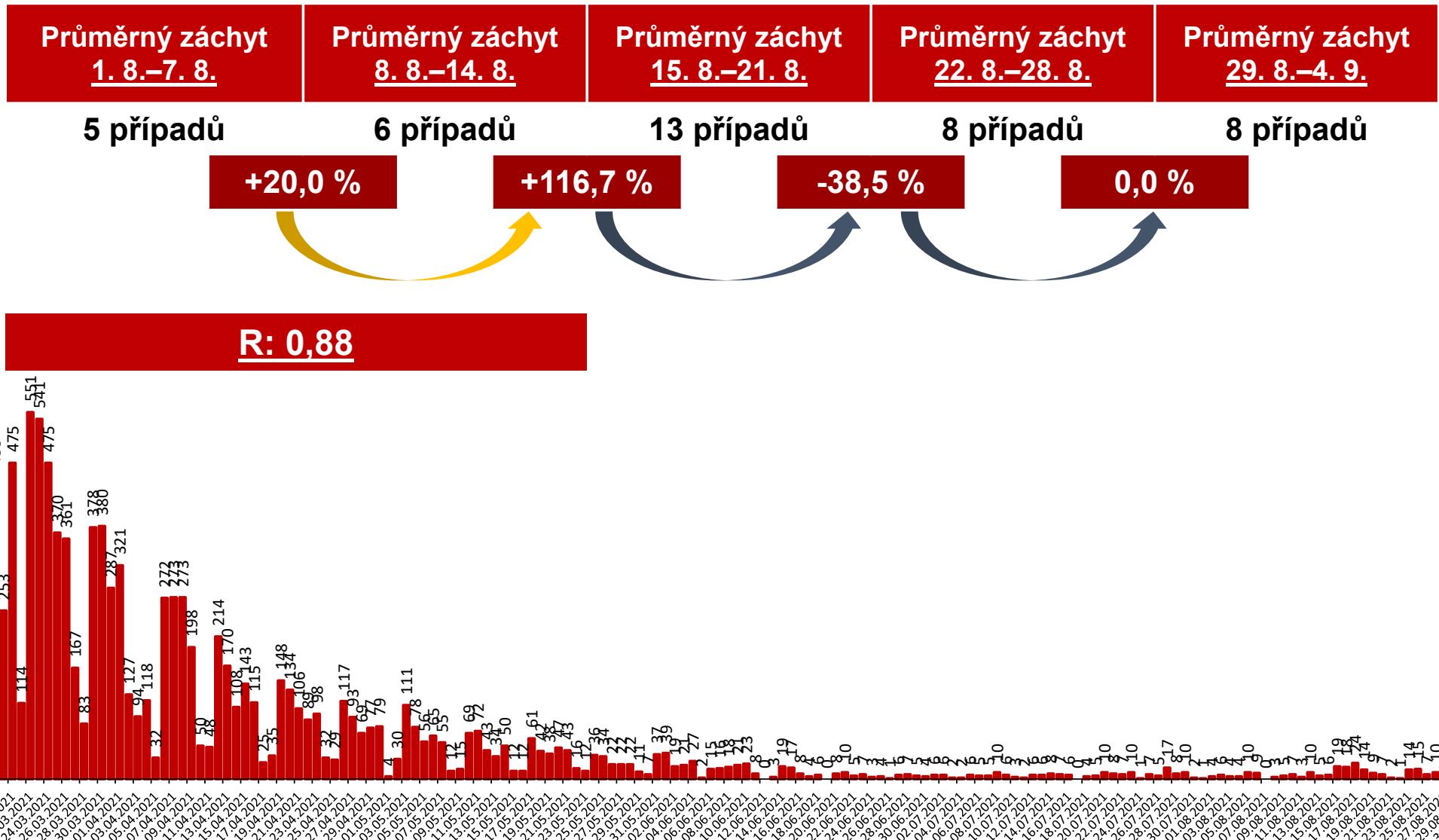
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji KVK



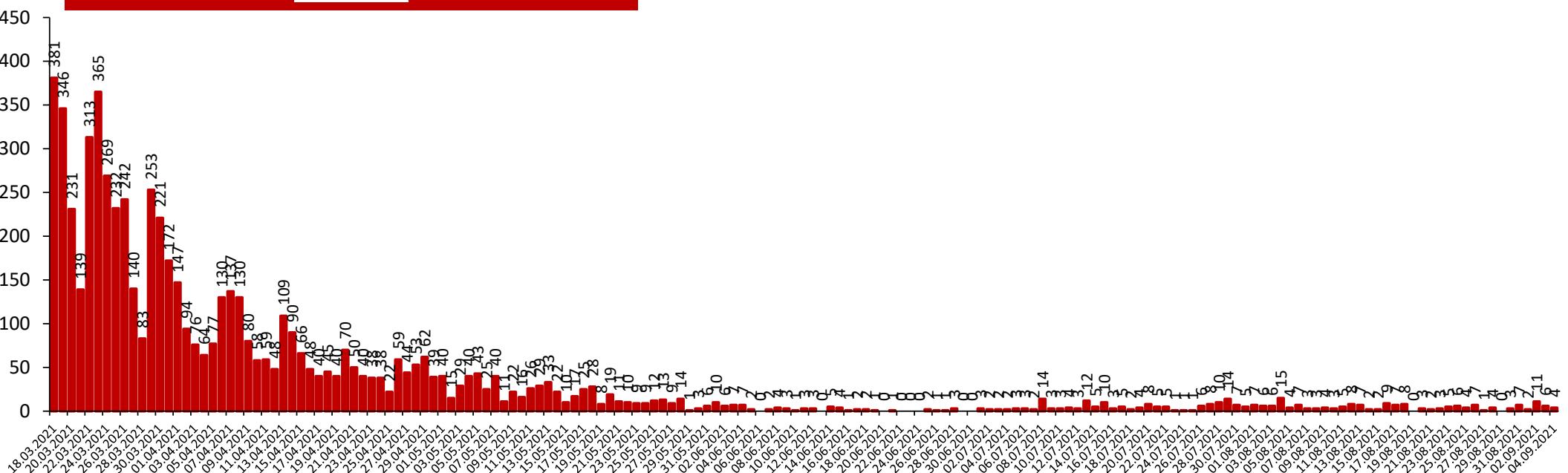
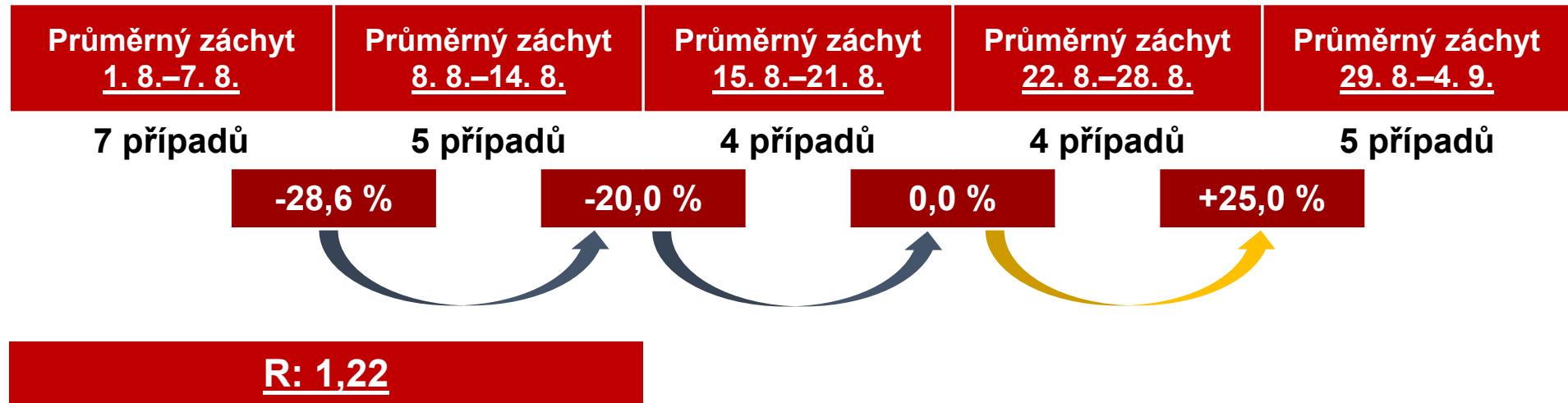
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ULK



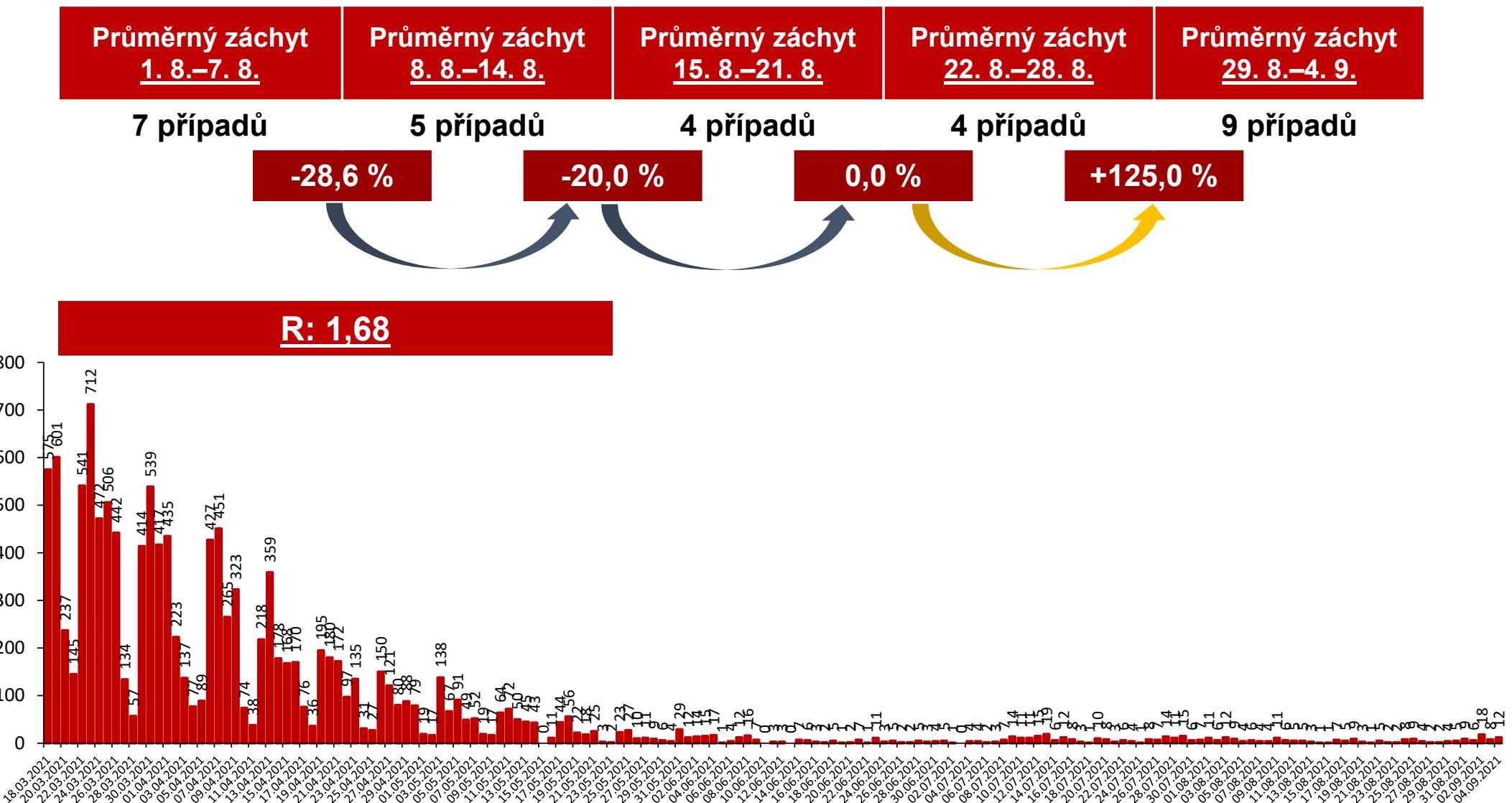
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji LBK



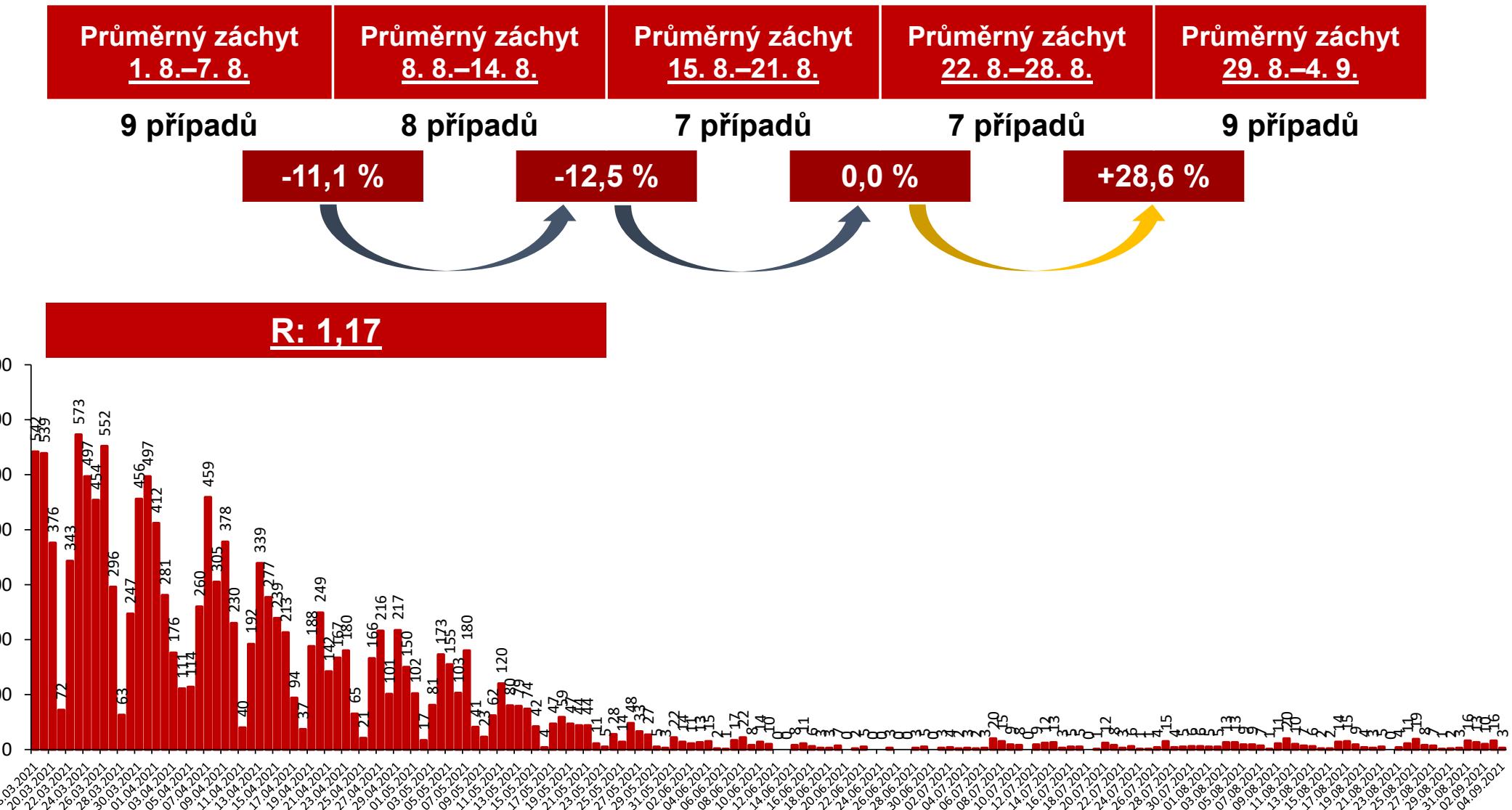
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji HKK



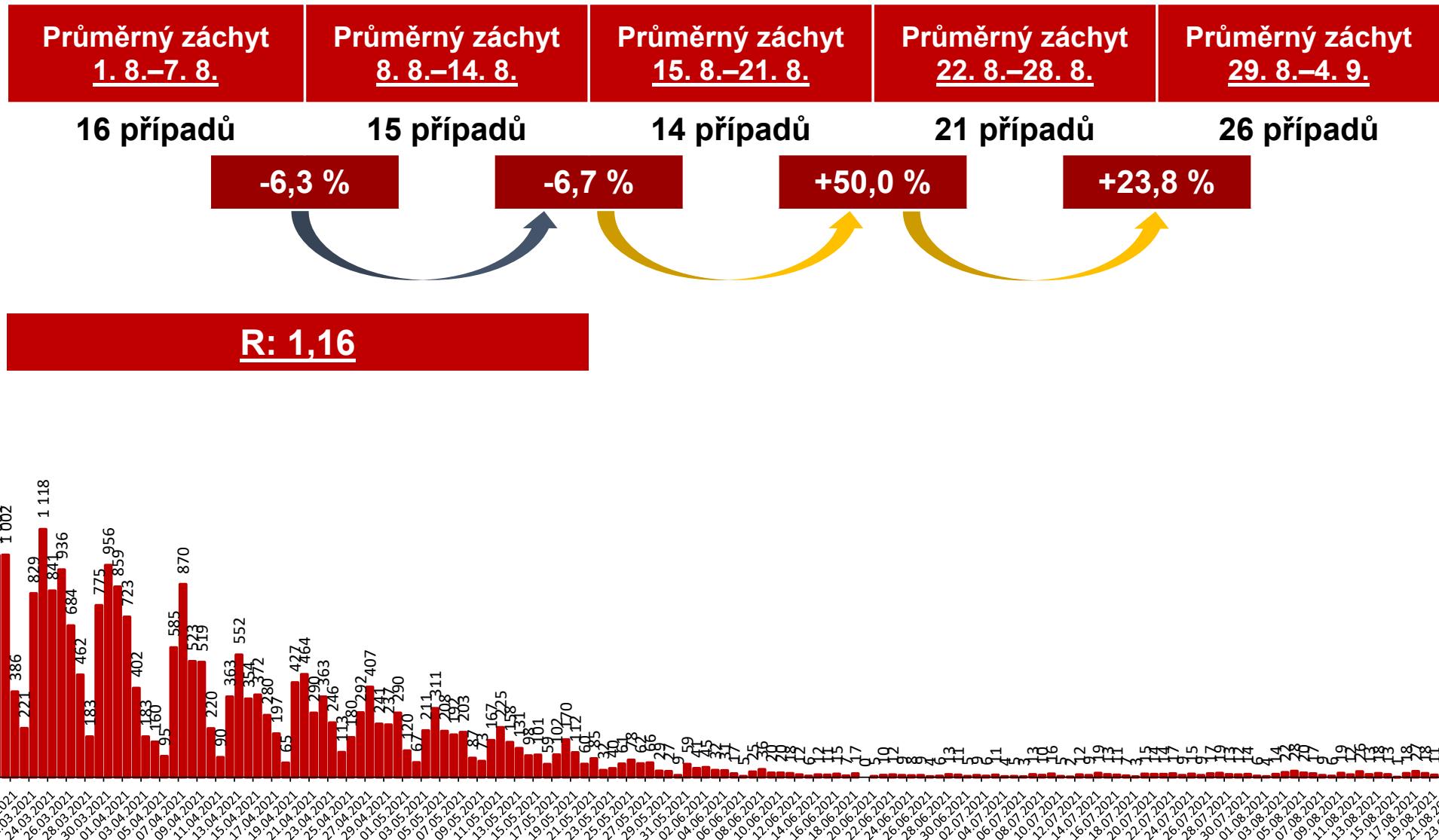
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PAK



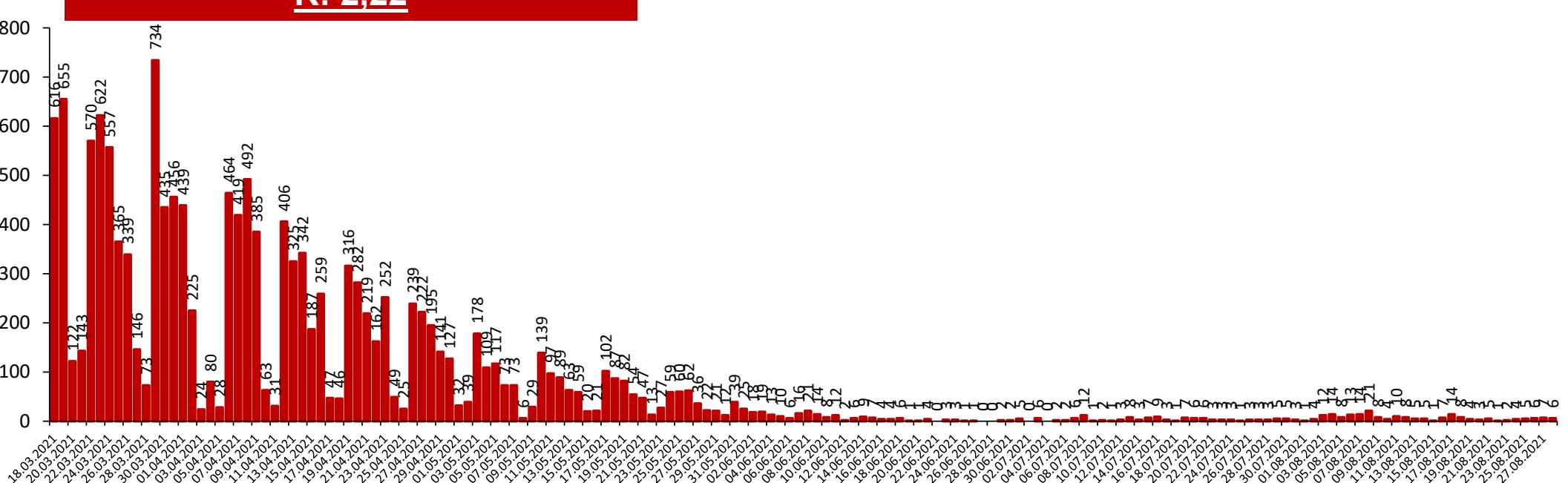
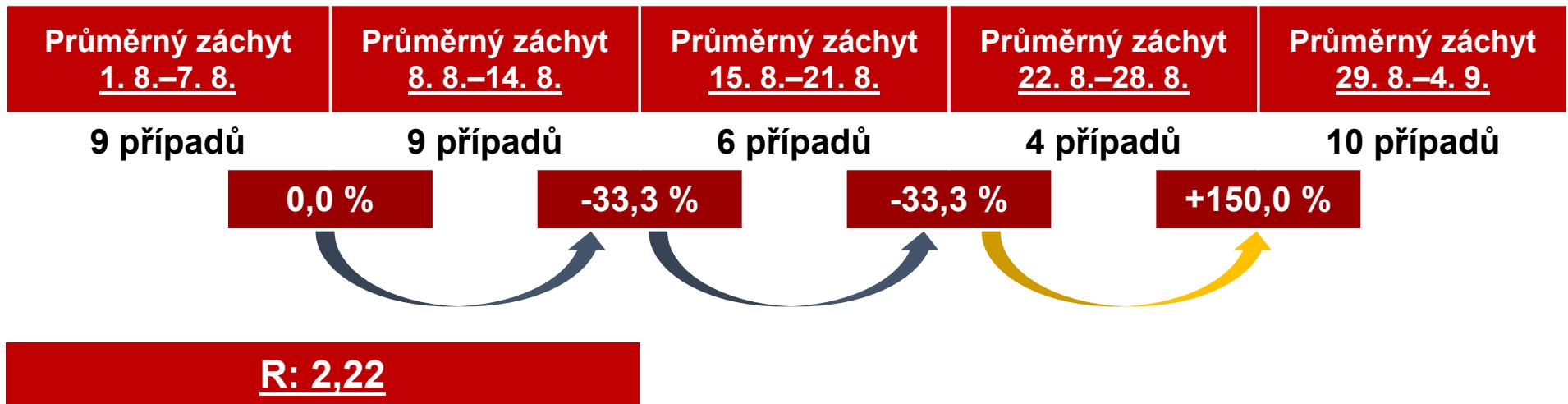
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji VYS



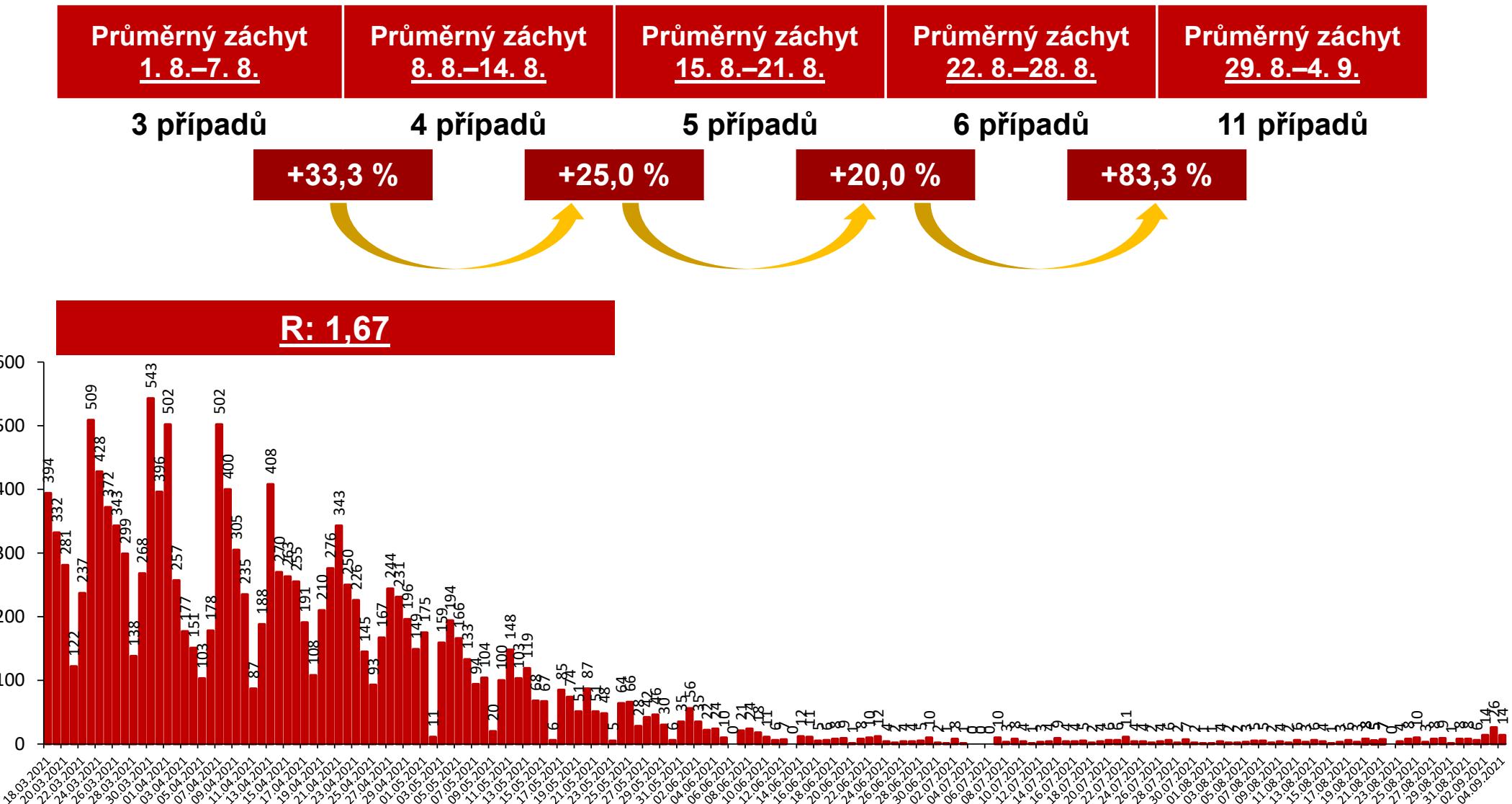
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JMK



## Vývoj počtu pozitivních diagnóz v kraji OLK



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ZLK



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji MSK

