



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Stav epidemie k 19. 9. 2021  
– přehled aktuálních dat a trendů**



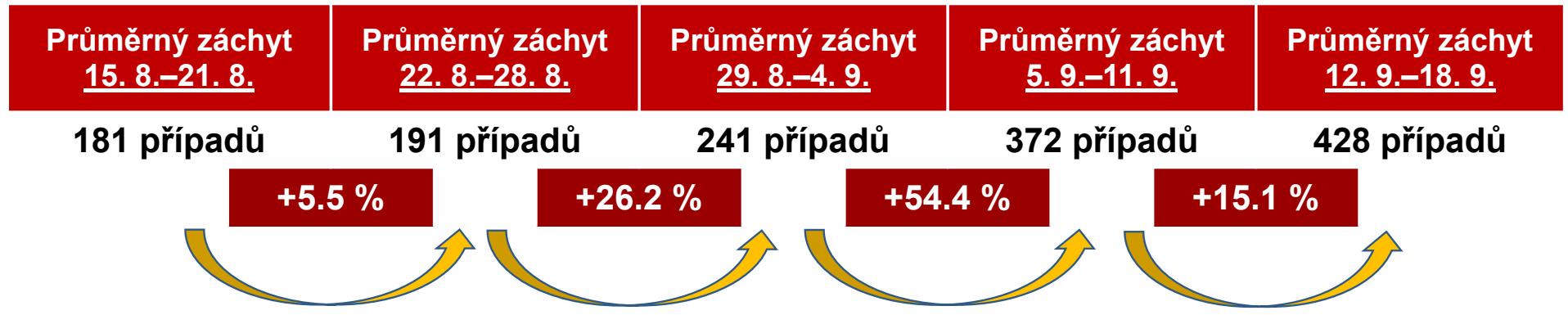
Epidemie na populační úrovni roste a přesahuje týdenní počty nově diagnostikovaných případů 28 / 100tis. obyvatel. Nově potvrzené případy mají stále v naprosté většině nezávažný průběh nemoci, zátěž nemocnic zůstává nízká.



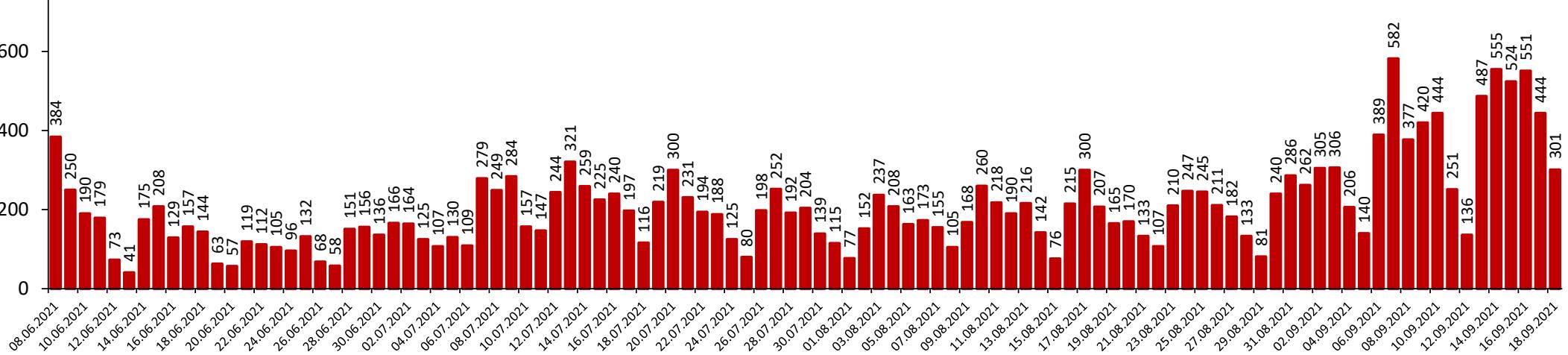
Průměrný počet nově prokázaných případů onemocnění se pohybuje kolem 430 denně a roste týdne o cca 16%. Relativní pozitivita indikovaných testů se stále drží bezpečných hodnot pod 4%. Počet nově nakažených potenciálně zranitelných skupin obyvatel je nízký. Nákaza se stále šíří zejména v populaci mladých lidí, nejvíce ve věkových kategoriích 12 – 30 let.



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



Aktuální odhad R pro ČR: 1,14



**Vyšší počet nově zachycených nákaz je patrný zejména v populaci dětí ve věku do 15 let, mírný nárůst byl ale zaznamenán i ve věku 65+ 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	13.9 (51%)	19.2 (22%)	<b>57.7 (6%)</b>	<b>83.7 (26%)</b>	<b>51.0 (-16%)</b>	<b>36.0 (16%)</b>	<b>27.9 (19%)</b>	16.5 (15%)	10.3 (30%)

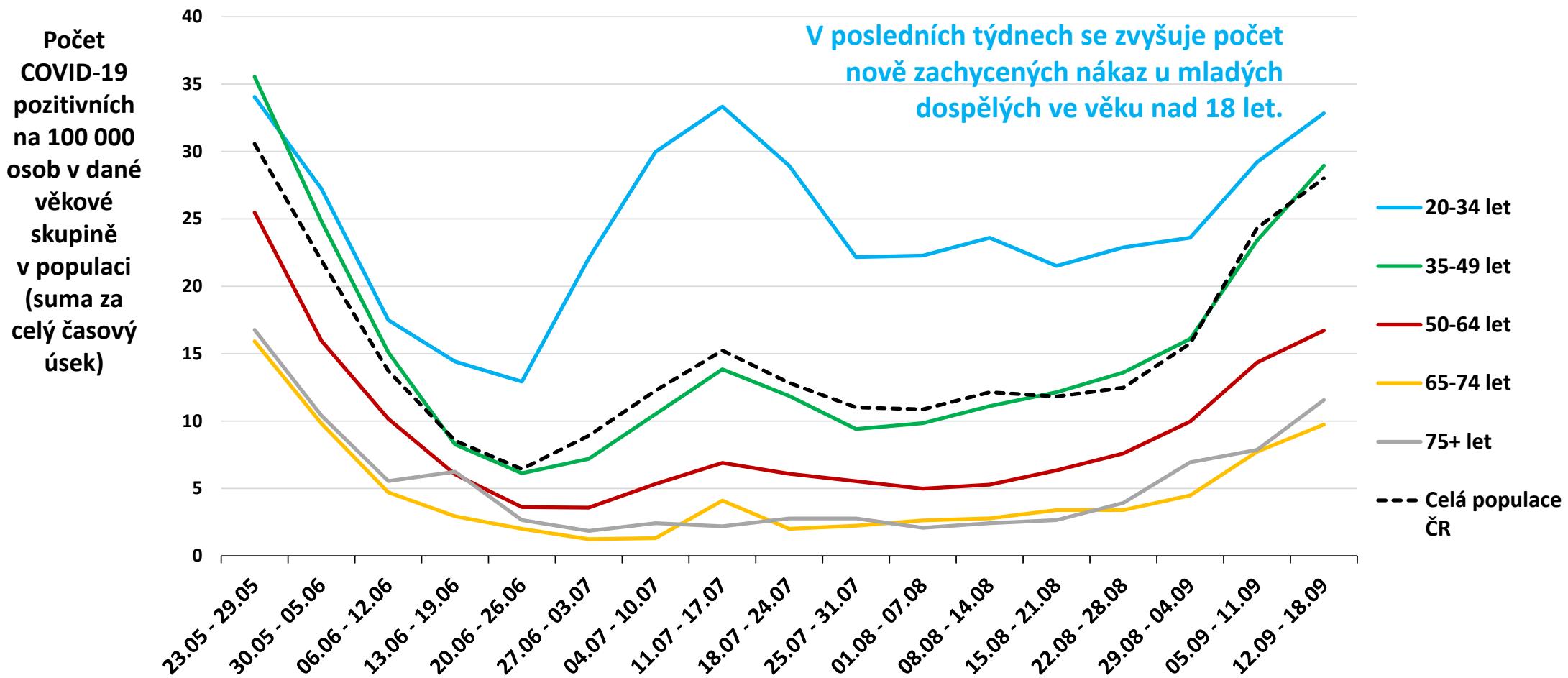
**Vyšší zátěž se týká více krajů, zátěž mladé populace v čase osciluje nebo mírně roste.**



Hlavní město Praha	15.8 (16%)	<b>40.7 (38%)</b>	<b>117.7 (7%)</b>	<b>132.9 (60%)</b>	<b>50.9 (17%)</b>	60.6 (-5%)	<b>44.1 (10%)</b>	<b>29.5 (14%)</b>	19.0 (20%)
Středočeský kraj	23.8 (174%)	21.9 (38%)	<b>70.3 (31%)</b>	<b>101.4 (50%)</b>	<b>49.6 (-40%)</b>	<b>34.9 (34%)</b>	<b>27.4 (16%)</b>	14.9 (-14%)	6.9 (0%)
Jihočeský kraj	15.0 (50%)	24.5 (25%)	<b>39.2 (-33%)</b>	<b>29.0 (-62%)</b>	<b>63.1 (25%)</b>	<b>34.7 (-4%)</b>	<b>32.0 (7%)</b>	14.6 (28%)	6.7 (12%)
Plzeňský kraj	22.0 (300%)	10.9 (98%)	<b>32.7 (0%)</b>	<b>68.3 (112%)</b>	<b>38.6 (-33%)</b>	<b>53.2 (255%)</b>	<b>33.3 (107%)</b>	15.4 (114%)	9.0 (120%)
Karlovarský kraj	24.5 ()	24.1 ()	<b>83.5 (67%)</b>	<b>138.9 (-18%)</b>	<b>91.6 (-64%)</b>	<b>56.5 (-6%)</b>	<b>36.2 (-6%)</b>	13.7 (-43%)	4.9 (-63%)
Ústecký kraj	4.2 (-66%)	4.0 (-49%)	15.2 (-71%)	<b>93.1 (21%)</b>	<b>27.7 (-10%)</b>	22.1 (-17%)	17.3 (16%)	9.1 (17%)	7.4 (-14%)
Liberecký kraj	0.0 (0%)	0.0 (0%)	10.3 (-50%)	10.2 (-60%)	12.0 (0%)	8.7 (-43%)	13.6 (0%)	8.8 (-22%)	6.6 (-50%)
Královéhradecký kraj	6.0 ()	12.0 (-33%)	<b>32.1 (-50%)</b>	<b>37.7 (50%)</b>	14.8 (-57%)	10.5 (-63%)	13.9 (29%)	12.6 (62%)	7.4 (335%)
Pardubický kraj	12.0 (0%)	6.1 (-80%)	<b>33.1 (-15%)</b>	<b>67.1 (7%)</b>	<b>62.3 (-33%)</b>	<b>30.4 (-15%)</b>	20.1 (-9%)	18.6 (39%)	12.1 (537%)
Kraj Vysočina	0.0 (0%)	0.0 (0%)	<b>44.7 (-26%)</b>	<b>69.7 (25%)</b>	<b>47.6 (-61%)</b>	14.6 (-20%)	12.3 (-22%)	10.1 (66%)	6.6 (-31%)
Jihomoravský kraj	5.0 (-33%)	<b>32.7 (160%)</b>	<b>55.0 (68%)</b>	<b>49.4 (-37%)</b>	<b>48.2 (-47%)</b>	<b>44.4 (63%)</b>	<b>28.4 (35%)</b>	16.4 (6%)	11.2 (42%)
Olomoucký kraj	5.1 ()	5.1 (-66%)	<b>25.5 (11%)</b>	<b>52.0 (17%)</b>	<b>43.2 (150%)</b>	15.5 (25%)	16.8 (41%)	10.9 (45%)	6.0 (300%)
Zlínský kraj	17.0 (0%)	<b>33.9 (200%)</b>	<b>71.9 (14%)</b>	<b>127.7 (94%)</b>	<b>61.8 (117%)</b>	<b>28.3 (30%)</b>	24.9 (23%)	7.0 (-53%)	7.3 (-40%)
Moravskoslezský kraj	22.2 (100%)	11.2 (-33%)	<b>78.3 (54%)</b>	<b>119.7 (79%)</b>	<b>85.8 (193%)</b>	<b>46.6 (51%)</b>	<b>36.1 (32%)</b>	<b>26.6 (61%)</b>	17.7 (205%)

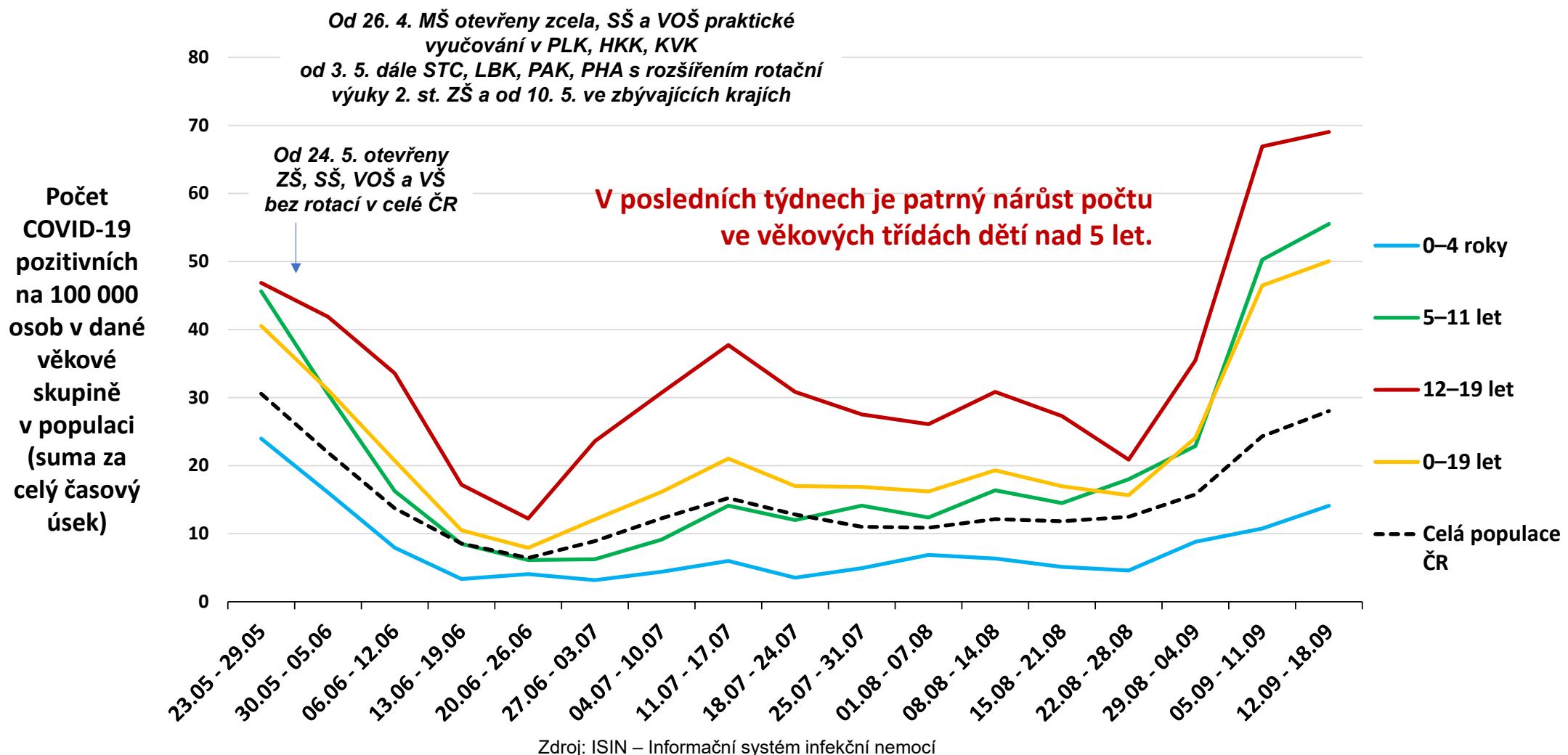
## Počty COVID-19 pozitivních v ČR na 100 000 v populaci

**Populační zátěž roste téměř ve všech věkových kategoriích, nejvíce však v populaci mladých dospělých do 30 let.**



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

**Populační zátěž ve všech věkových kategoriích dětí narůstá.**





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 Hl. m. Praze, Karlovarském, Středočeském a Moravskoslezském kraji. V ostatních regionech jsou týdenní počty záchytů nákazy pod 30/100tis. obyvatel.**



Téměř všechny regiony vykazují rostoucí trend virové zátěže v populaci, zatím většinou ale v relativně bezpečných hladinách týdenních záchytů pod 30 / 100 tis. obyvatel. Na regionální a subregionální úrovni narůstá reprodukční číslo. Stále větší význam má sledování potenciálně rizikových nákaz, zejména nákaz po vakcinaci, riziko importu mutací, reinfekce.



**Ukázka denního počtu nových případů z 18. 9. 2021**

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočet na 100tis. obyv.)
Moravskoslezský kraj	88 (7,38)
Hlavní město Praha	74 (5,54)
Zlínský kraj	27 (4,65)
Jihomoravský kraj	54 (4,52)
Jihočeský kraj	28 (4,35)
Středočeský kraj	58 (4,15)
Kraj Vysočina	19 (3,73)
Ústecký kraj	27 (3,3)
Karlovarský kraj	9 (3,07)
Pardubický kraj	14 (2,68)
Plzeňský kraj	14 (2,37)
Olomoucký kraj	13 (2,06)
Královéhradecký kraj	11 (2)
Liberecký kraj	8 (1,81)
ČR	444 (4,15)

**Ukázka denního počtu nových případů z 11. 9. 2021**

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočet na 100tis. obyv.)
Karlovarský kraj	19 (6,48)
Hlavní město Praha	69 (5,17)
Středočeský kraj	70 (5,01)
Kraj Vysočina	25 (4,91)
Zlínský kraj	28 (4,83)
Moravskoslezský kraj	57 (4,78)
Jihočeský kraj	30 (4,66)
Pardubický kraj	23 (4,4)
Jihomoravský kraj	49 (4,1)
Plzeňský kraj	18 (3,05)
Ústecký kraj	24 (2,94)
Královéhradecký kraj	15 (2,72)
Liberecký kraj	9 (2,03)
Olomoucký kraj	9 (1,43)
ČR	447 (4,18)

## Zátěž regionů ve vzájemném srovnání krajů k 18. 9.

Název kraje	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	47.8	89.1
Moravskoslezský kraj	39.7	66.2
Karlovarský kraj	31.7	80.1
Středočeský kraj	30.2	56.2
Jihomoravský kraj	27.8	49.7
Plzeňský kraj	27.7	43.3
Zlínský kraj	26.5	48.1
Jihočeský kraj	24.2	48.5
Pardubický kraj	22.8	47.0
Ústecký kraj	19.6	37.2
Olomoucký kraj	19.0	30.5
Kraj Vysočina	16.3	37.3
Královéhradecký kraj	12.3	28.1
Liberecký kraj	11.3	22.1
ČR	28.4	52.7

Nadprůměrná incidence je patrná zejména v Praze, Moravskoslezském, Karlovarském a Středočeském kraji.

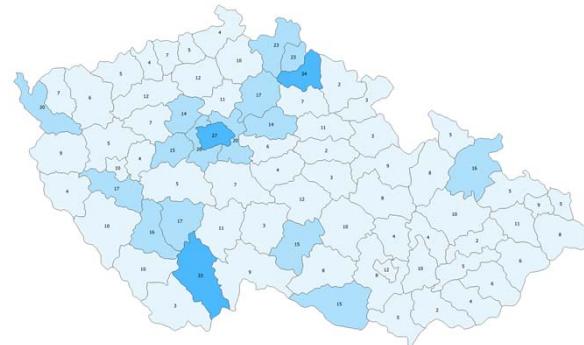
U všech krajů, s výjimkou Libereckého byla překročena hranice 12,5 týdenního počtu nových případů na 100tis. obyv.



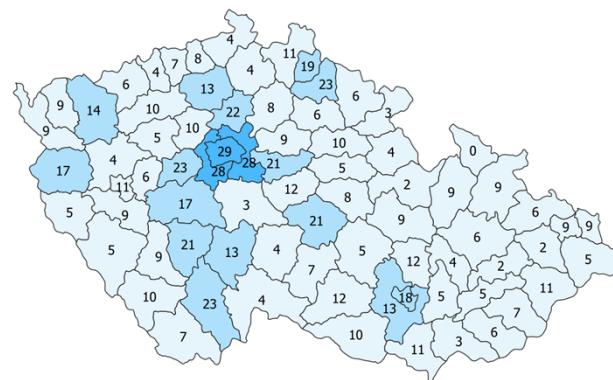
Hodnota za ČR se pohybuje kolem 28 případů / 100 tis. obyv. za 7 dní

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

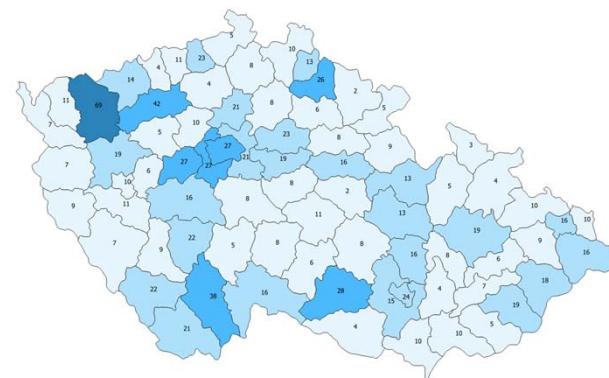
21. 8. 2021



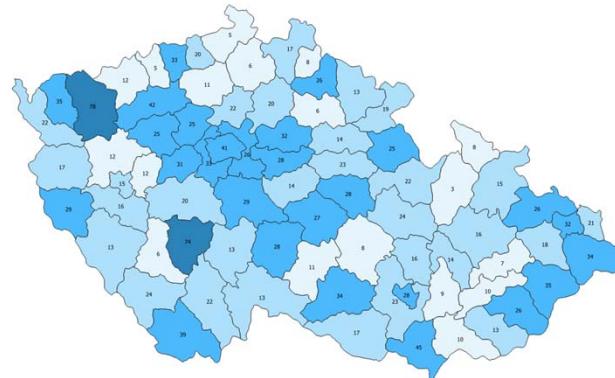
28. 8. 2021



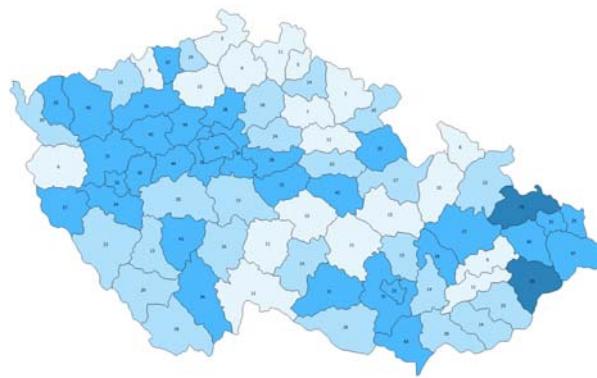
4. 9. 2021



11. 9. 2021



18. 9. 2021

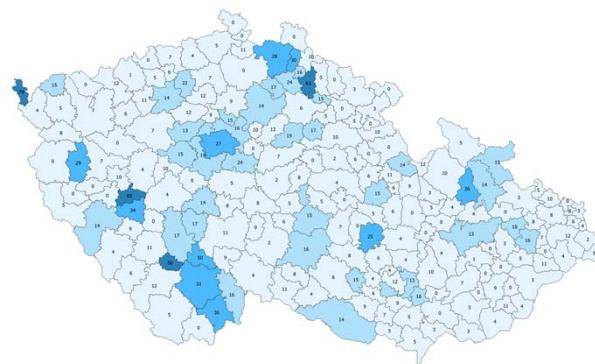


Z map je patrný růst virové zátěže v populaci Prahy, a s ní souvisejících okresech Středočeského kraje a dále v nově v Moravskoslezském kraji. Naopak virová zátěž je nižší na severu české části republiky.

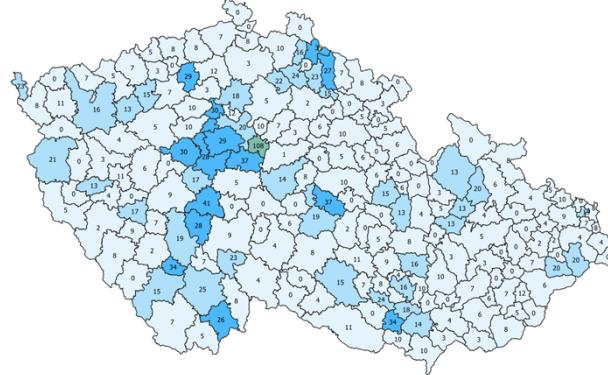
- <12.5
- 12.5 - 25
- 25 - 50
- 50 – 100
- 100 – 200
- 200 – 300
- 300 – 400
- 400 – 500
- 500 – 600
- > 600

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

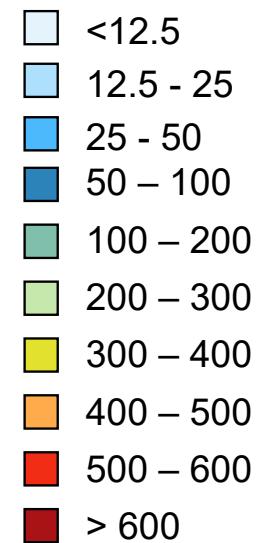
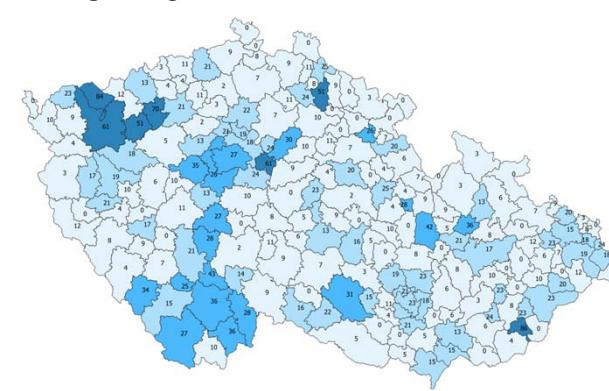
21. 8. 2021



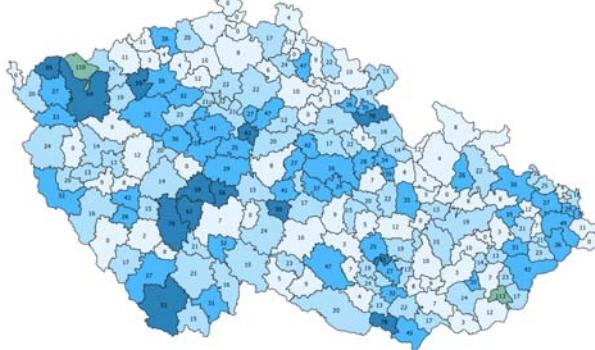
28. 8. 2021



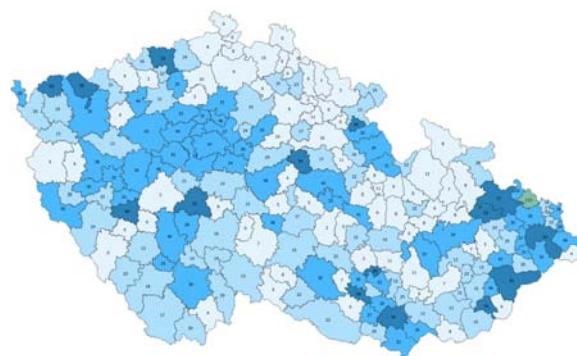
4. 9. 2021



11. 9. 2021

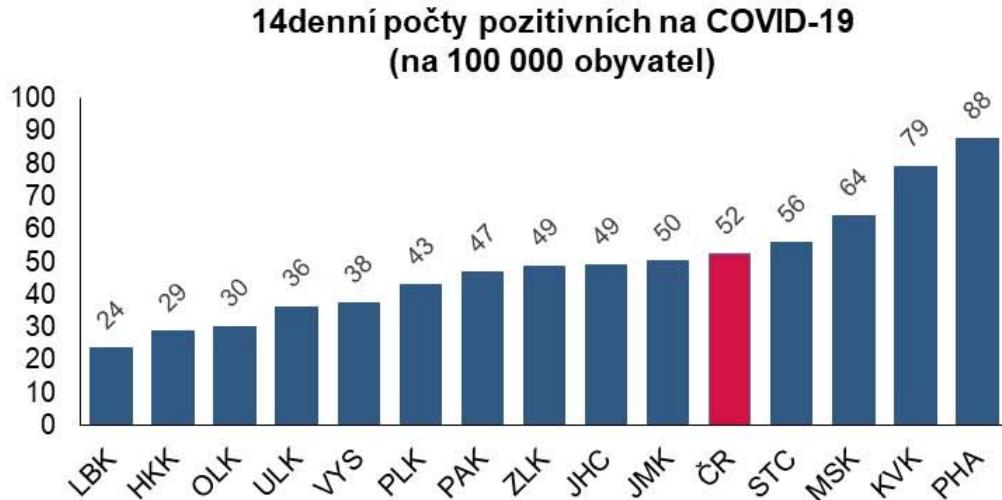


18. 9. 2021

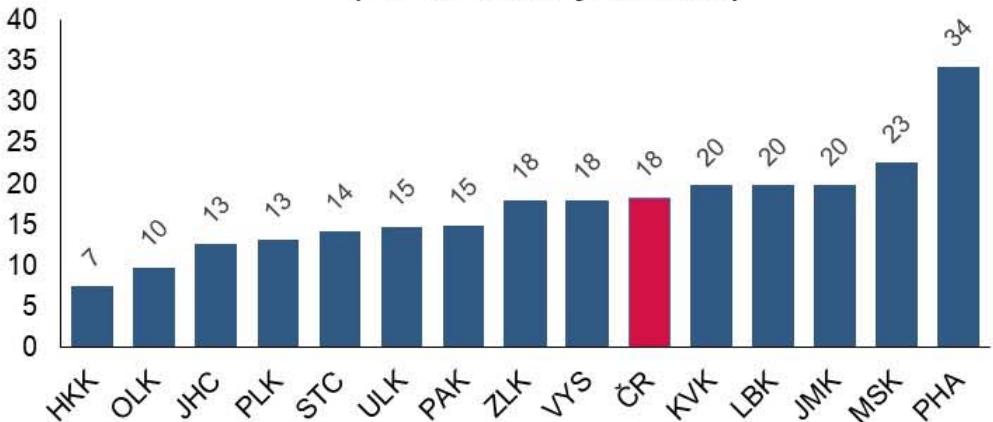


Z map je patrný růst virové zátěže v populaci Prahy, a s ní souvisejících okresech Středočeského kraje a dále v nově v Moravskoslezském kraji. Naopak virová zátěž je nižší na severu české části republiky.

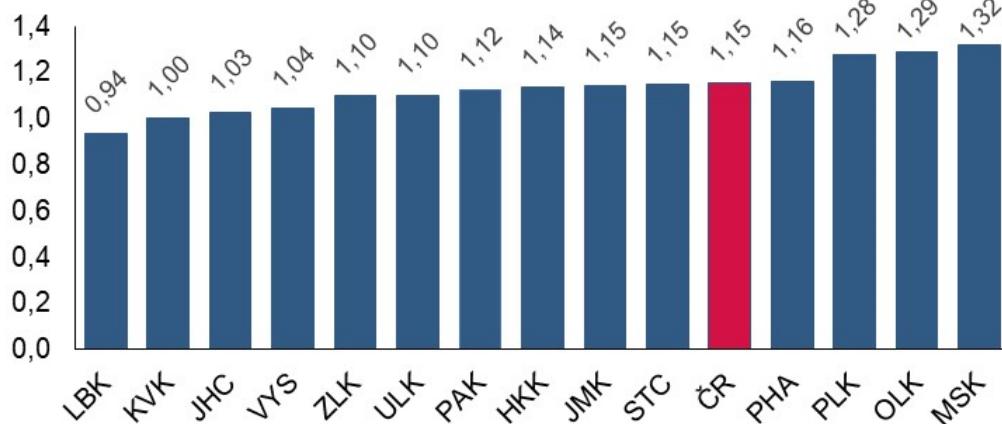
## Vybrané ukazatele – srovnání regionů ve 14denním časovém okně



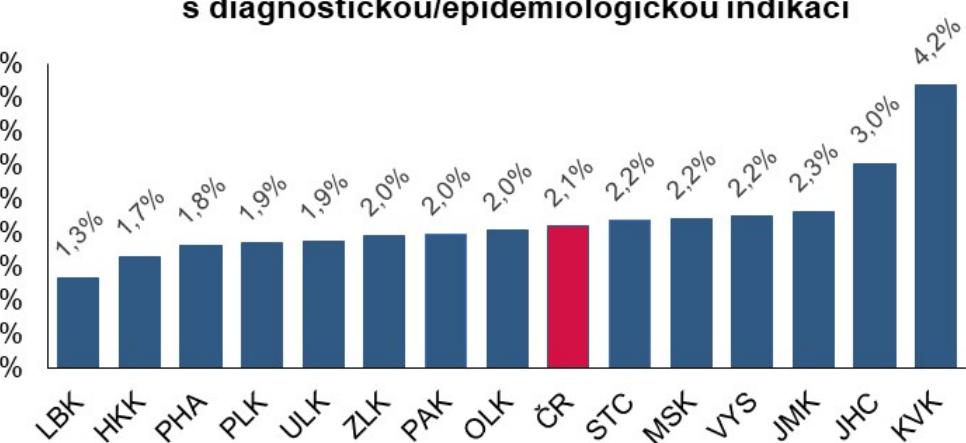
**14denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+  
(na 100 000 obyvatel 65+)**



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

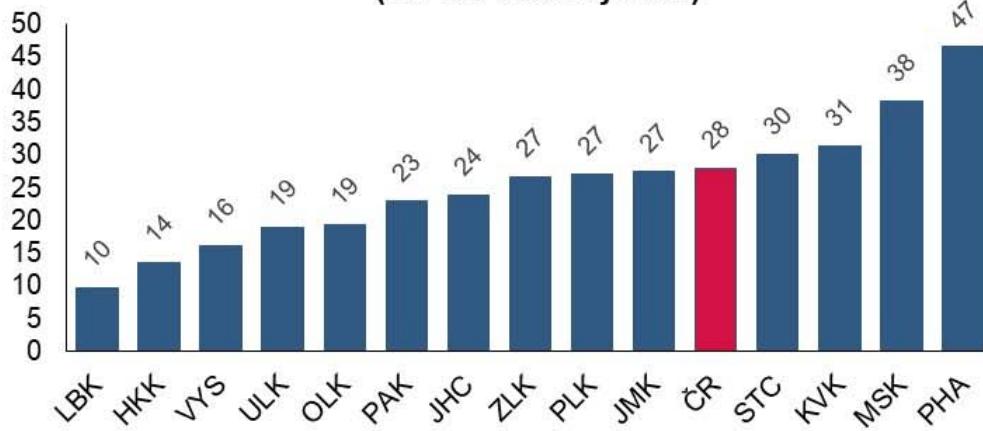


**14denní relativní pozitivity testů  
s diagnostickou/epidemiologickou indikací**

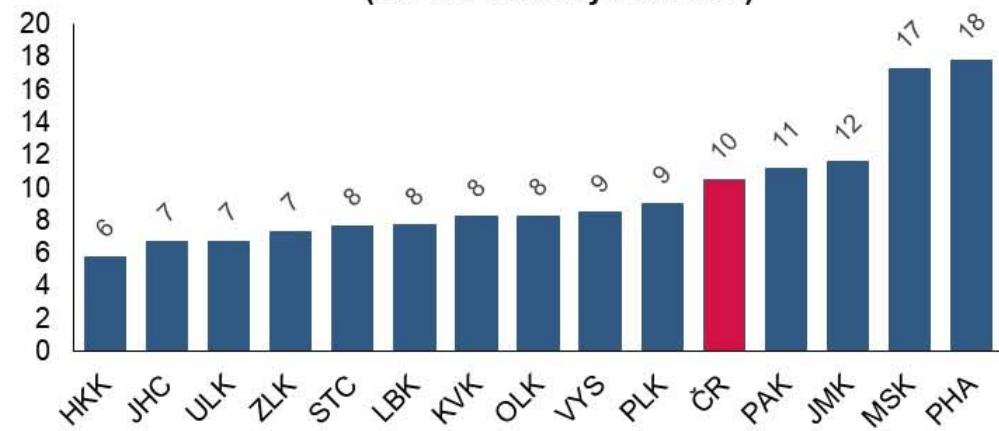


## Vybrané ukazatele – srovnání regionů v 7denním časovém okně

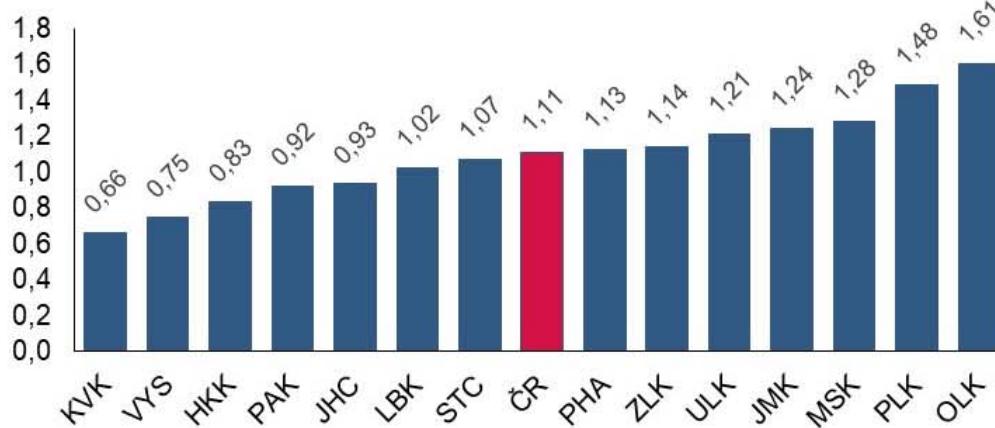
7denní počty pozitivních na COVID-19  
(na 100 000 obyvatel)



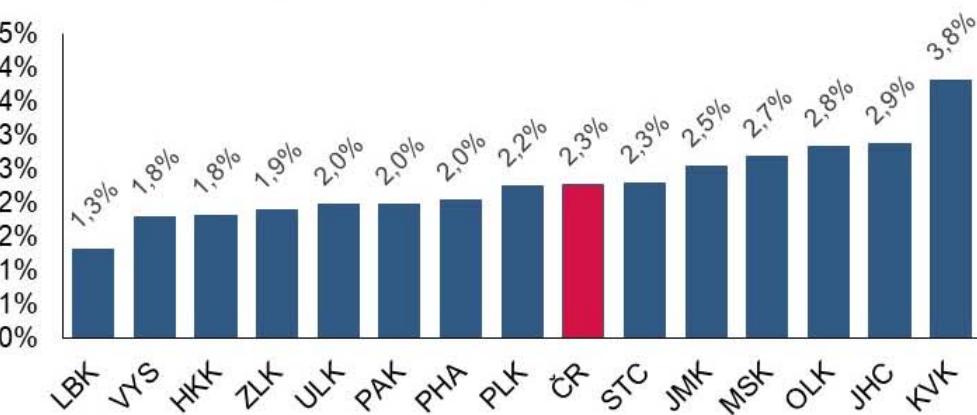
7denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+  
(na 100 000 obyvatel 65+)



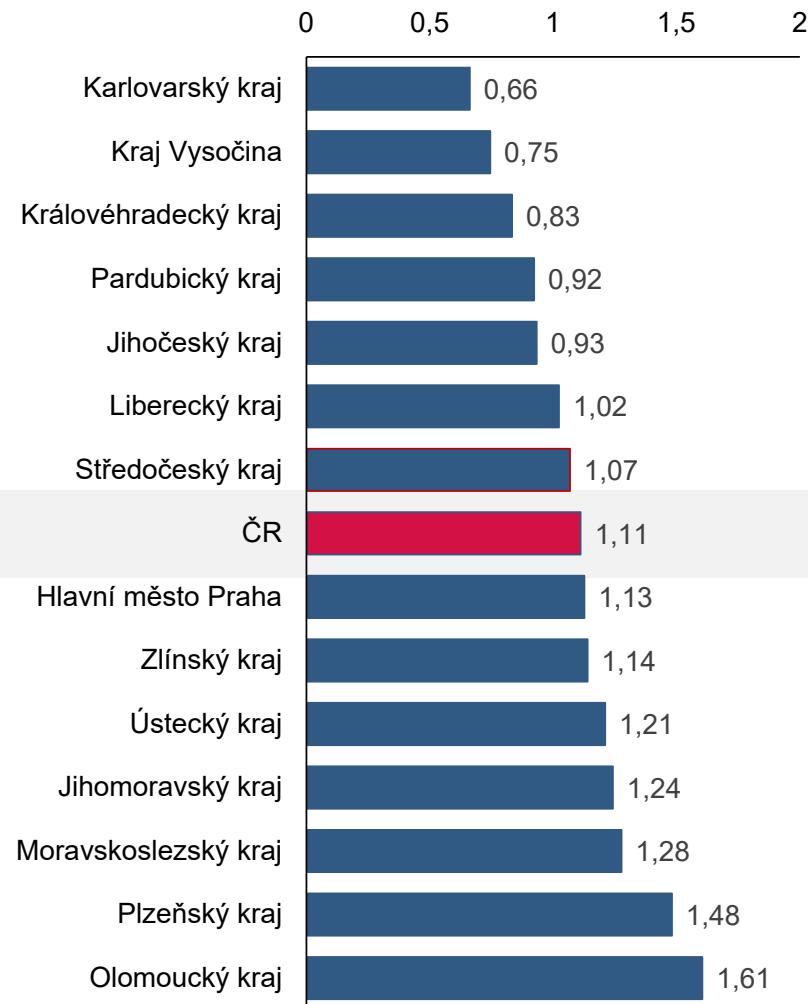
Zjednodušené reprodukční číslo\* (7denní)



7denní relativní pozitivita testů  
s diagnostickou/epidemiologickou indikací

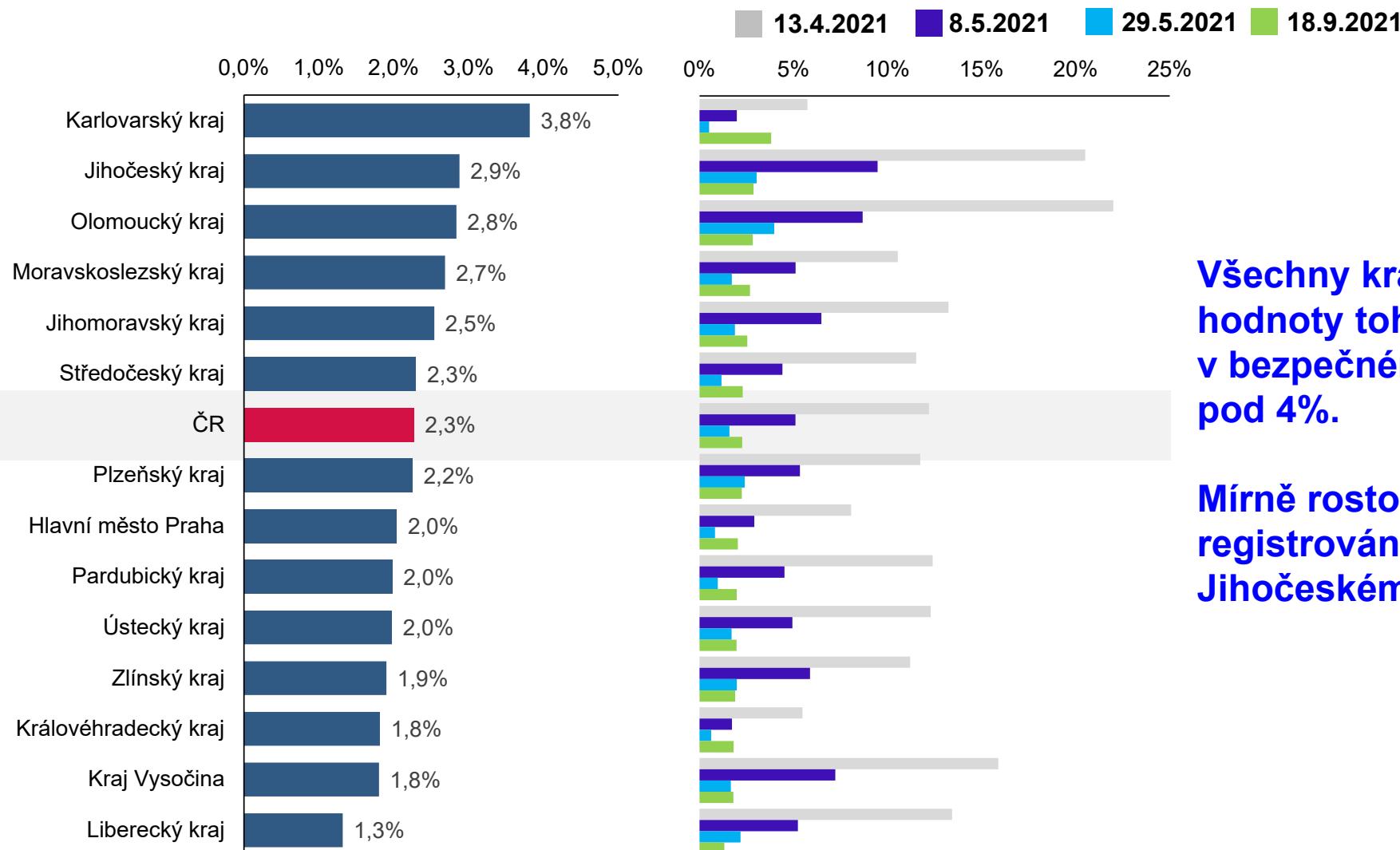


## R (zjednodušený výpočet) - 7 denní úseky: srovnání krajů k 18. 9.



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

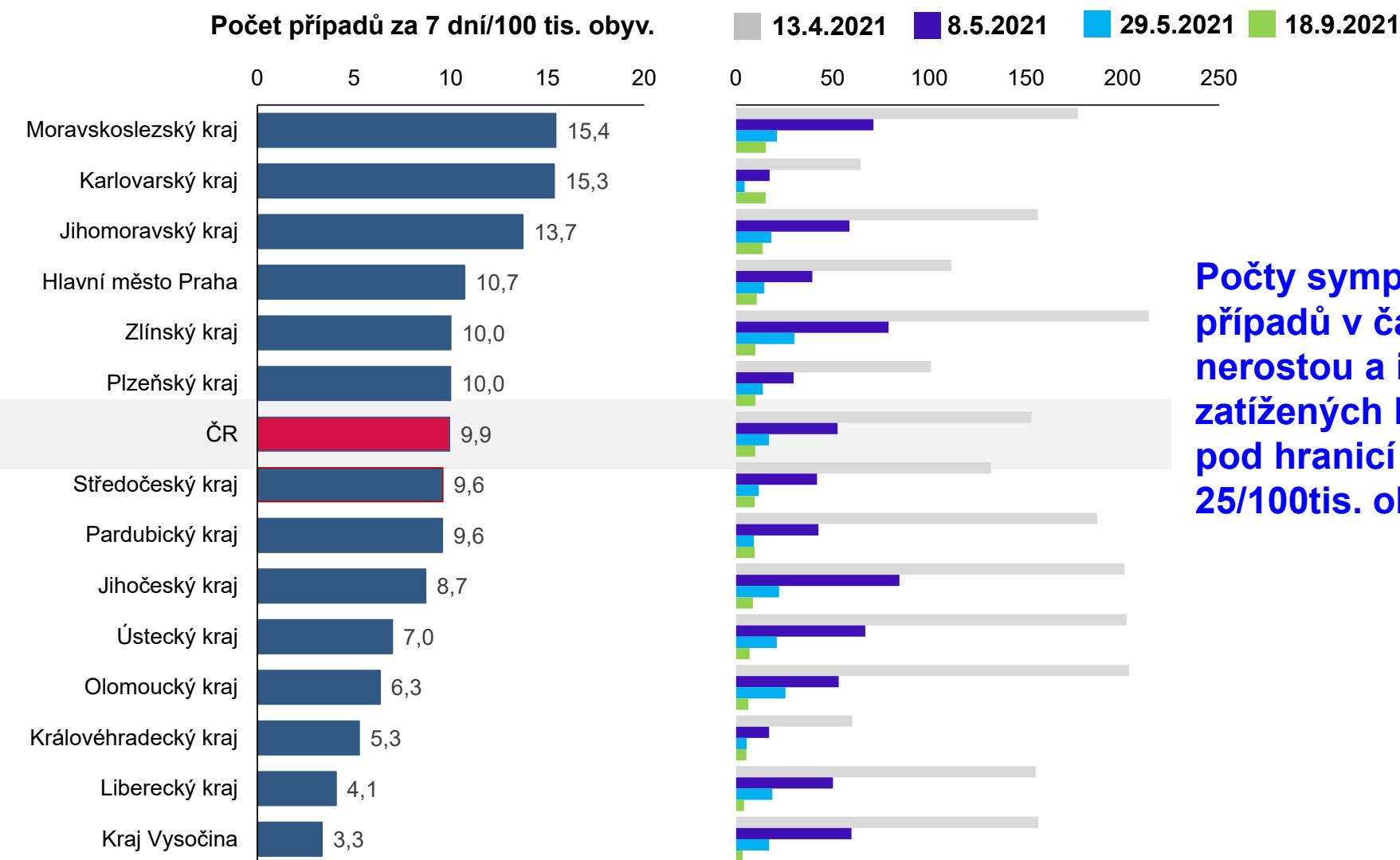
## Relativní pozitivita testů s diagnostickou/epidemiologickou indikací za 7 dní



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

Mírně rostoucí trend v čase je registrován ve Karlovarském a Jihočeském kraji.

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



Počty symptomatických případů v čase významně nerostou a i ve více zatížených krajích zůstávají pod hranicí týdenních záchytů 25/100tis. obyvatel.

**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.

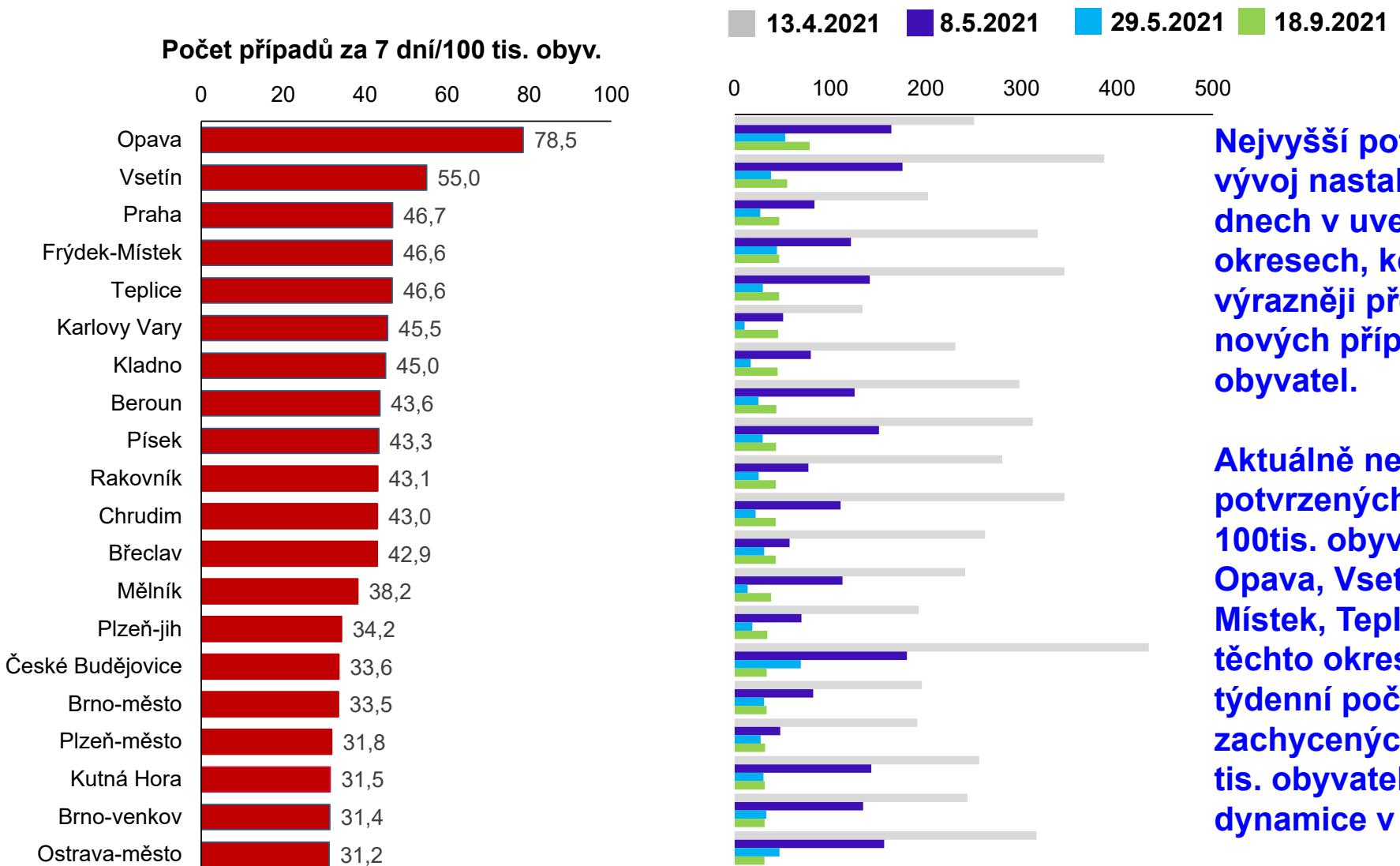


K datu 18.9. překročilo týdenní počet záchytů **25/100tis. obyv.** při prorůstové hodnotě  $R \geq 0,95$  celkem 26 okresů. K datu 12.9. překročilo počet týdenních záchytů **12,5/100tis. obyv.** při  $R \geq 0,95$  dalších 12 okresů. Vývoj v těchto okresech je potenciálně rizikový, přičemž ve většině z nich narůstá virová nálož zejména mezi mladými lidmi ve věku pod 30 let. !

Počet týdenních záchytů **25/100tis. obyv.** při relativní pozitivitě indikovaných testů **> 4%** byl překročen v okresech **Opava, Karlovy Vary, Kladno, Písek, Rakovník, Břeclav, České Budějovice.**



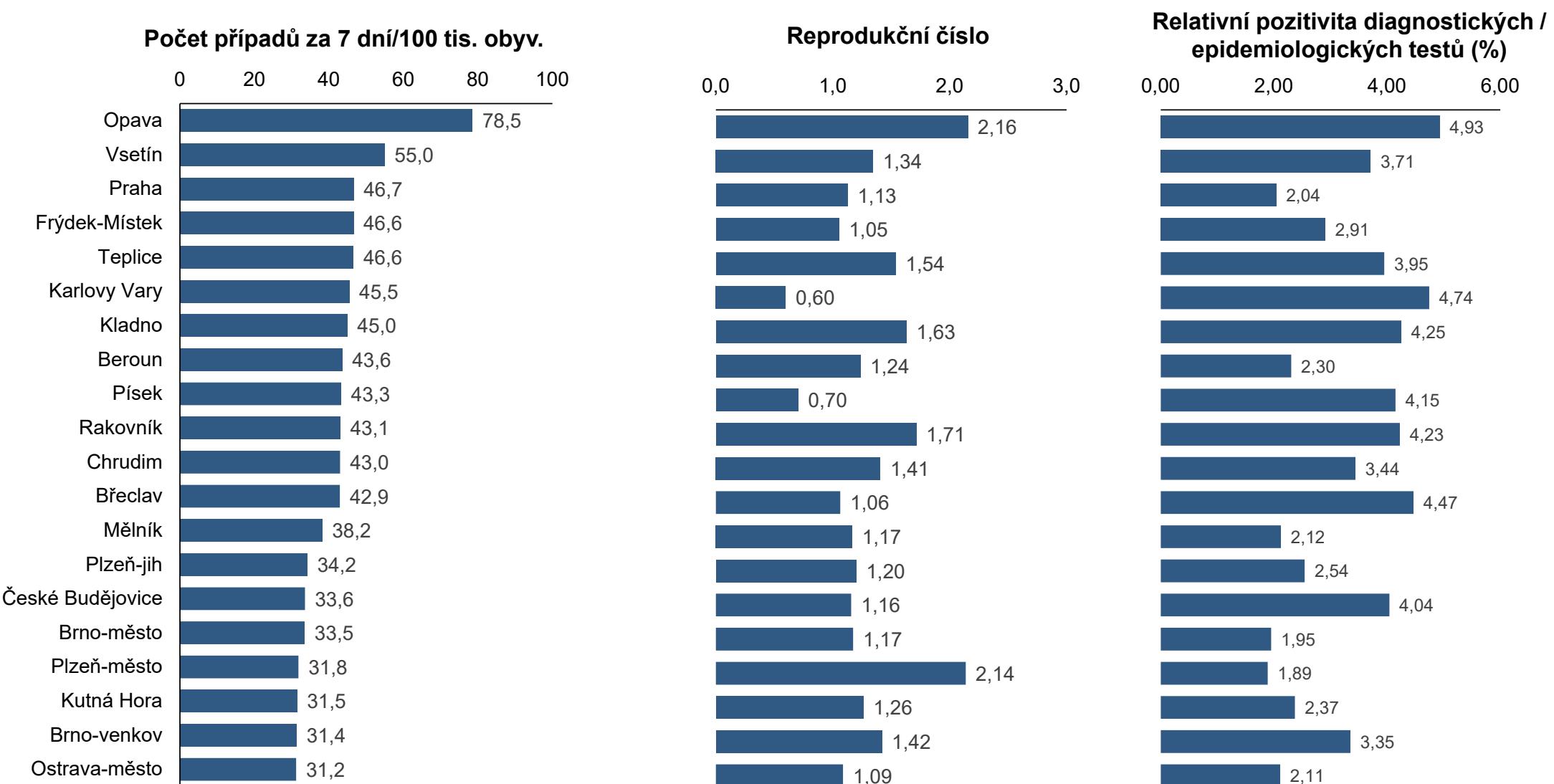
## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 18.9.



Nejvyšší potenciálně rizikový vývoj nastal v uplynulých 7 dnech v uvedených dvaceti okresech, kde incidence výrazněji převýšila hranici 25 nových případů na 100 tis. obyvatel.

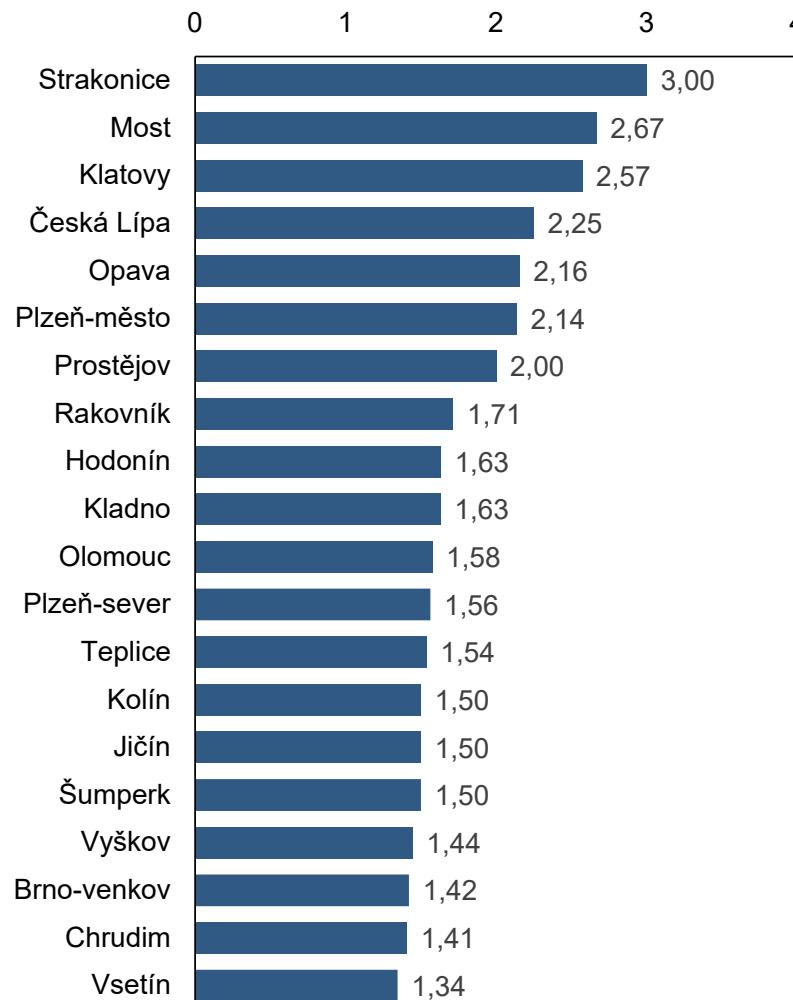
Aktuálně největší počet potvrzených záchytů nákazy na 100tis. obyv. registrují okresy Opava, Vsetín, Praha, Frýdek-Místek, Teplice a Karlovy Vary. V těchto okresech je evidován týdenní počet nově zachycených případů nad 45/100 tis. obyvatel při prorůstové dynamice v čase.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 18.9.

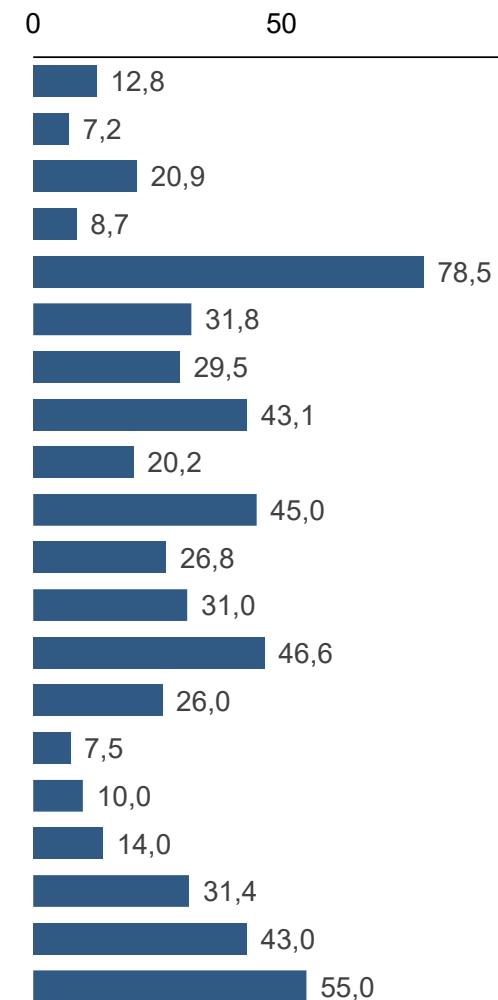


## 20 okresů s nejvyššími hodnotami R k 18.9. a jejich celková populační zátěž

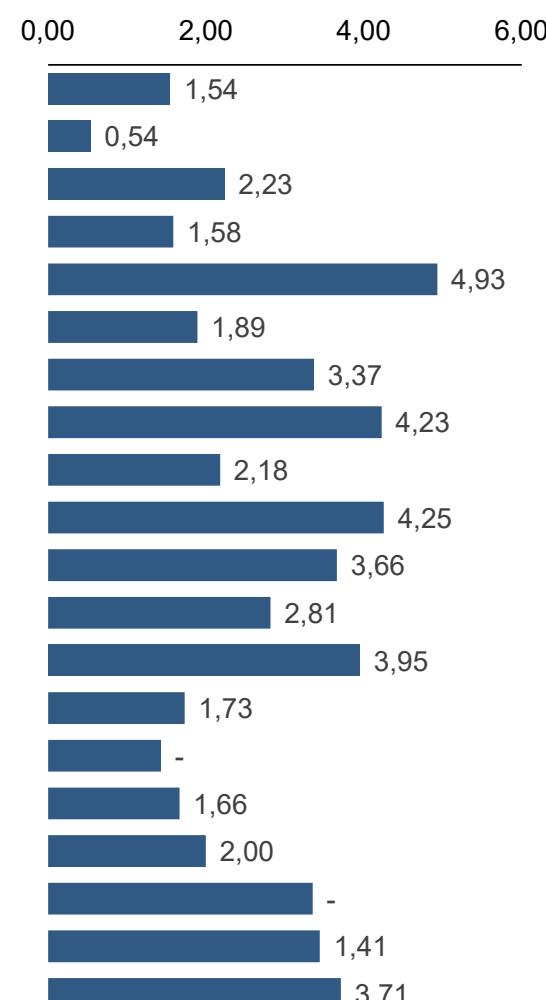
R (20 okresů s nejvyššími hodnotami)



Počet případů za 7 dní/100 tis. obyv.

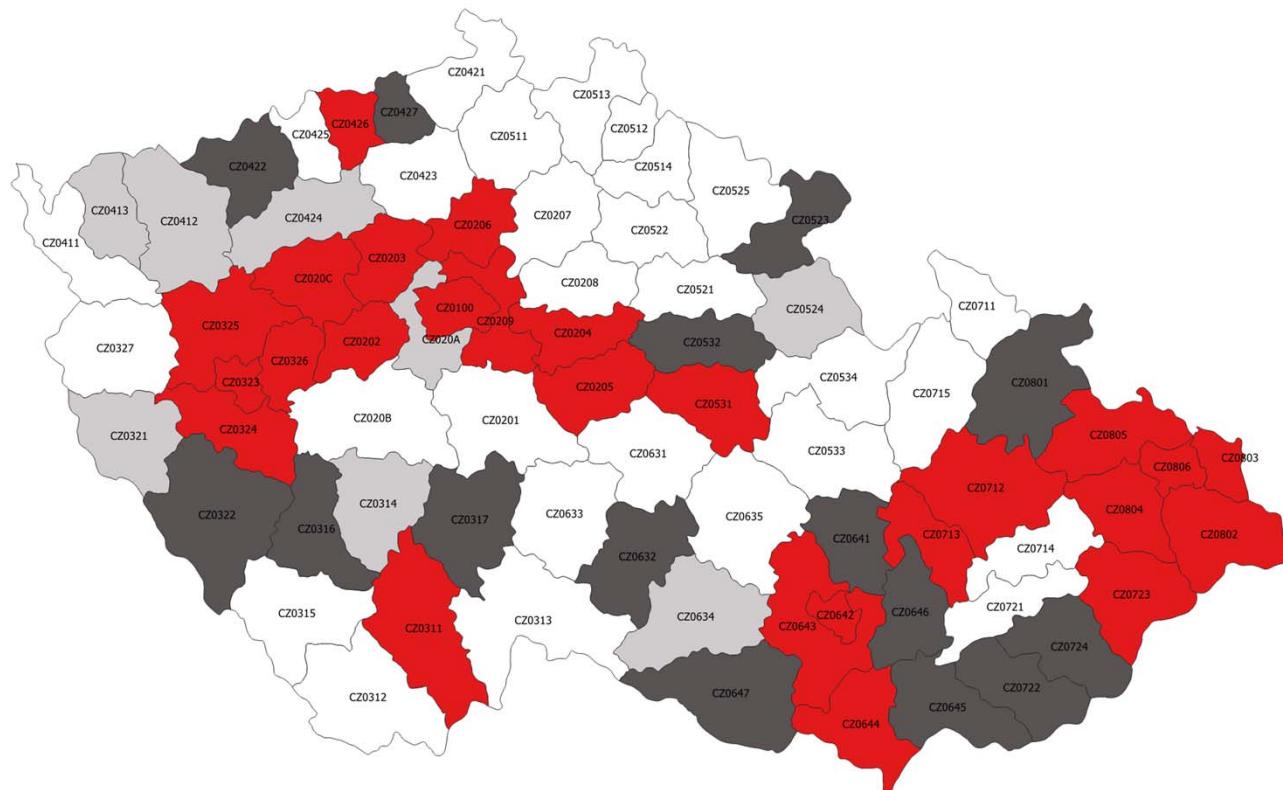


Relativní pozitivita diagnostických / epidemiologických testů (%)



## 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  $R \geq 0,95$**

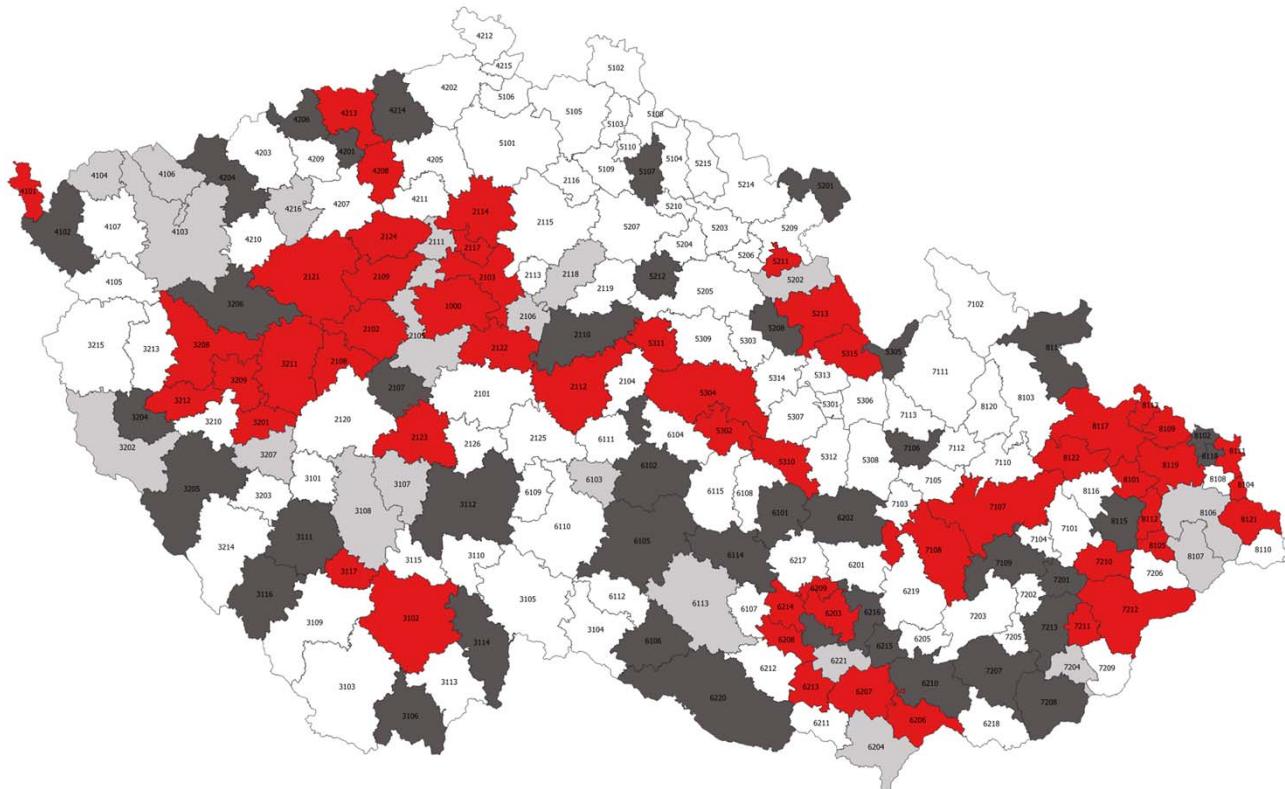
Praha-západ  
Písek  
Domažlice  
Karlovy Vary  
Sokolov  
Louny  
Rychnov nad Kněžnou  
Třebíč

Strakonice  
Tábor  
Klatovy  
Chomutov  
Ústí nad Labem  
Náchod  
Pardubice  
Jihlava  
Blansko  
Hodonín  
Vyškov  
Znojmo  
Uherské Hradiště  
Zlín  
Bruntál

Praha  
Beroun  
Kladno  
Kolín  
Kutná Hora  
Mělník  
Praha-východ  
Rakovník  
České Budějovice  
Plzeň-město  
Plzeň-jih  
Plzeň-sever  
Rokycany  
Teplice  
Chrudim  
Brno-město  
Brno-venkov  
Břeclav  
Olomouc  
Prostějov  
Vsetín  
Frýdek-Místek  
Karviná  
Nový Jičín  
Opava  
Ostrava-město

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

**ORP**



- 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  $R \geq 0,95$**

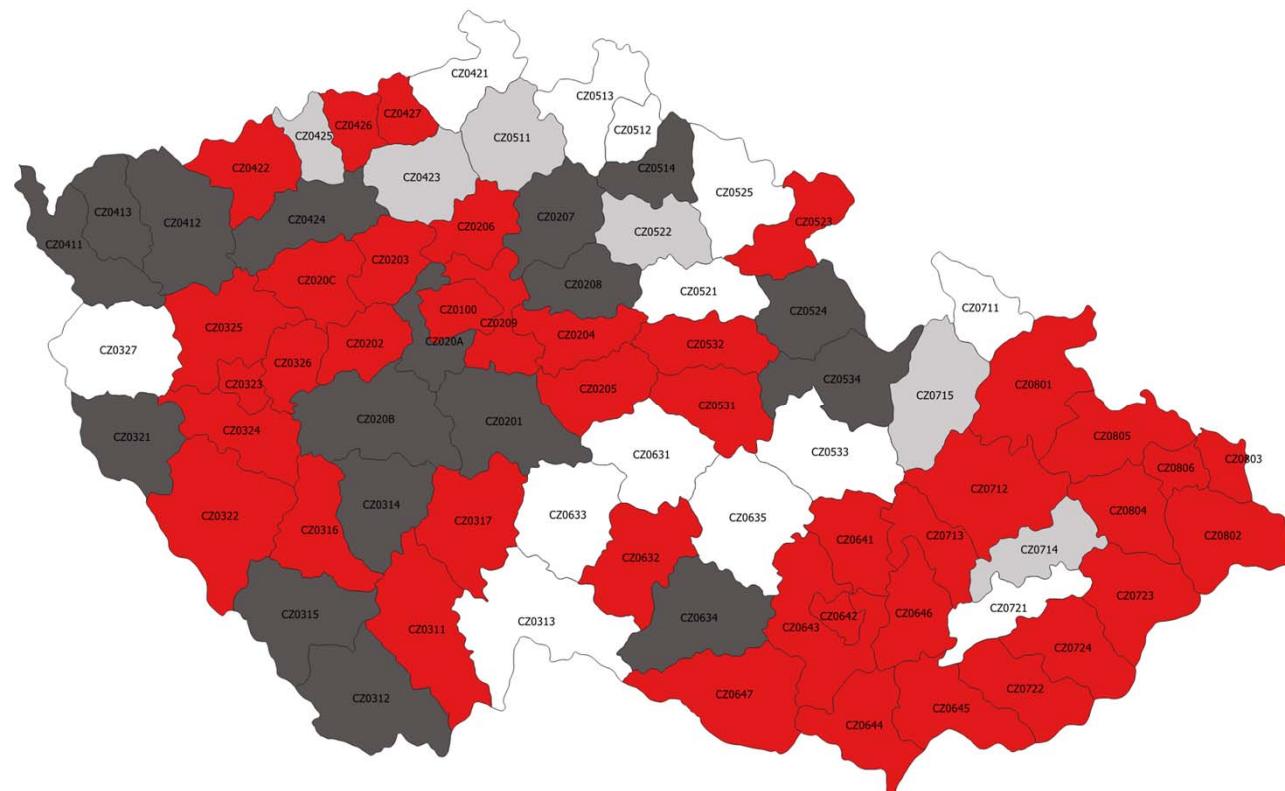
Cernošice  
Český Brod  
Kralupy nad Vltavou  
Nymburk  
Milevsko  
Písek  
Domažlice  
Nepomuk  
Karlov Vary  
Kraslice  
Ostrov  
Žatec  
Dobruška  
Humpolec  
Třebíč  
Břeclav  
Židlochovice  
Luhačovice  
Frýdek-Místek  
Frydlant nad Ostravicí

Dobříš  
Kolín  
Kaplice  
Strakonice  
Tábor  
Třeboň  
Vimperk  
Horšovský Týn  
Klatovy  
Kralovice  
Cheb  
Bílina  
Kadaň  
Litvínov  
Ústí nad Labem  
Semily  
Broumov  
Kostelec nad Orlicí  
Nový Bydžov  
Králíky  
Bystřice nad Pernštejnem  
Havlíčkův Brod  
Jihlava  
Moravské Budějovice  
Velké Meziříčí  
Boskovice  
Kyjov  
Slavkov u Brna  
Šlapanice  
Znojmo  
Mohelnice  
Přerov  
Bystřice pod Hostýnem  
Uherské Hradiště  
Uherský Brod  
Zlín  
Bohumín  
Krnov  
Nový Jičín  
Orlová

Praha  
Beroun  
Brandýs n.L.- St.Boleslav  
Hořovice  
Kladno  
Kutná Hora  
Mělník  
Neratovice  
Rakovník  
Ričany  
Sedlčany  
Slaný  
Ceske Budějovice  
Vodňany  
Blovice  
Nyřany  
Plzeň  
Rokycany  
Stod  
Aš  
Lovosice  
Teplice  
Nové Město nad Metují  
Rychnov nad Kněžnou  
Hlinsko  
Chrudim  
Polička  
Přelouč  
Žamberk  
Brno  
Hodonín  
Hustopeče  
Ivančice  
Kuřim  
Pohorlice  
Rosice  
Olomouc  
Prostějov  
Valašské Meziříčí  
Vizovice  
Vsetín  
Bílovec  
Český Těšín  
Frenštát pod Radhoštěm  
Hlučín  
Karviná  
Kopřivnice  
Kravaře  
Opava  
Ostrava  
Třinec  
Vrkov

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

### OKRESY

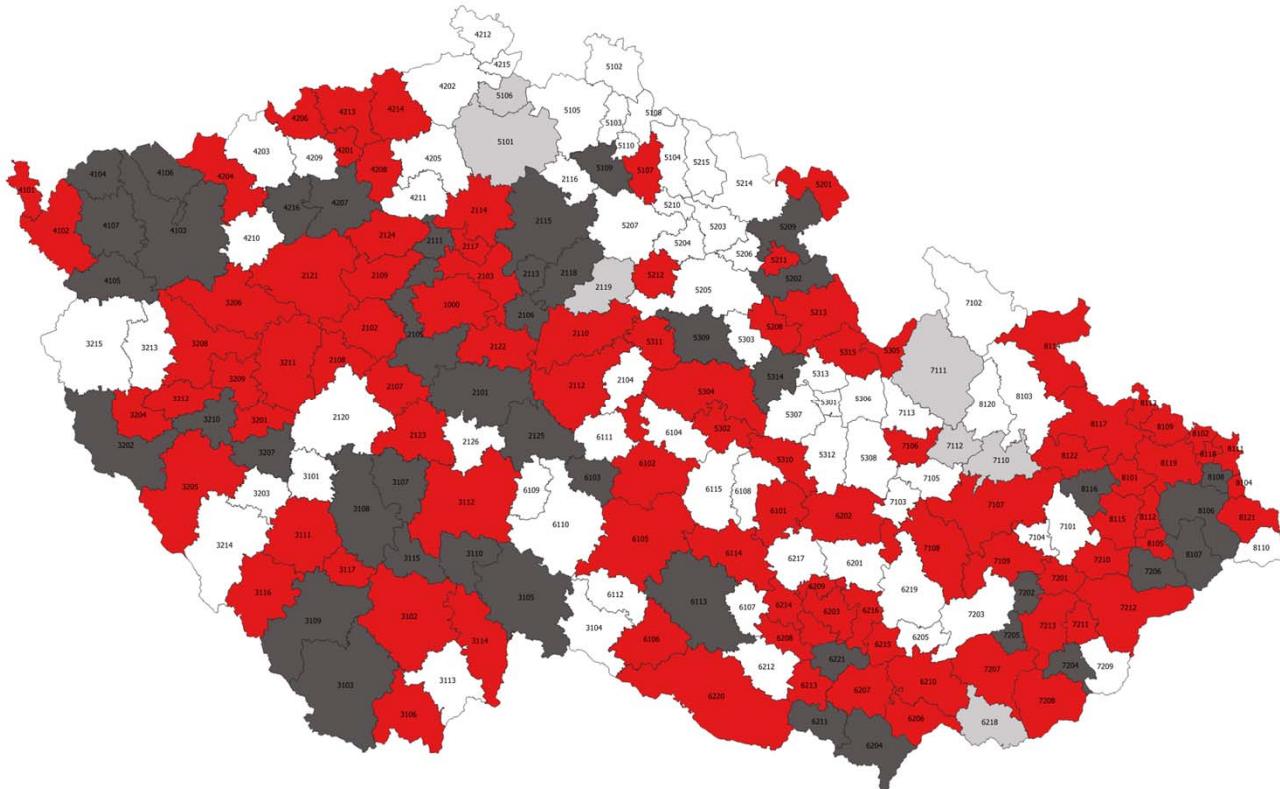


Litoměřice	Benešov	Praha
Most	Mladá Boleslav	Beroun
Česká Lípa	Nymburk	Kladno
Jičín	Praha-západ	Kolín
Přerov	Příbram	Kutná Hora
Šumperk	Český Krumlov	Mělník
	Písek	Praha-východ
	Prachatice	Rakovník
	Domažlice	České Budějovice
	Cheb	Strakonice
	Karlovy Vary	Tábor
	Sokolov	Klatovy
	Louny	Plzeň-město
	Semily	Plzeň-jih
	Rychnov nad Kněžnou	Plzeň-sever
	Ústí nad Orlicí	Rokycany
	Třebíč	Chomutov
		Teplice
		Ústí nad Labem
		Náchod
		Chrudim
		Pardubice
		Jihlava
		Blansko
		Brno-město
		Brno-venkov
		Břeclav
		Hodonín
		Vyškov
		Znojmo
		Olomouc
		Prostějov
		Uherské Hradiště
		Vsetín
		Zlín
		Bruntál
		Frýdek-Místek
		Karviná

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

Poděbrady	Benešov	Praha	Hlinsko
Česká Lípa	Černošice	Beroun	Chrudim
	Český Brod	Brandýs n.L.-	Králický
		St.Boleslav	Polička
Nový Bor	Kralupy nad Vltavou	Dobříš	Přelouč
Veselí nad	Lysá nad Labem	Hořovice	Žamberk
Moravou	Mladá Boleslav	Kladno	Bystřice nad Pernštejnem
Šternberk	Nymburk	Kolín	Havlíčkův Brod
Šumperk	Vlašim	Kutná Hora	Jihlava
Uničov	Český Krumlov	Mělník	Moravské Budějovice
	Jindřichův Hradec	Neratovice	Velké Meziříčí
	Milevsko	Rakovník	Boskovice
	Písek	Ričany	Brno
	Prachatice	Sedlčany	Hodonín
	Soběslav	Slaný	Hustopeče
	Týn nad Vltavou	České Budějovice	Ivančice
	Domažlice	Kaplice	Kuřim
	Nepomuk	Strakonice	Kyjov
	Přeštice	Tábor	Pohořelice
	Karlovy Vary	Třeboň	Rosice
	Kraslice	Vimperk	Slavkov u Brna
	Mariánské Lázně	Vodňany	Šlapnice
	Ostrovo	Blovice	Znojmo
	Sokolov	Horšovský Týn	Mohelnice
	Louny	Klatovy	Olomouc
	Žatec	Kralovice	Prostějov
	Turnov	Nýřany	Přerov
	Dobruška	Písek	Bystřice pod Hostýnem
	Náchod	Rokycany	Uherské Hradiště
	Pardubice	Stod	Uherský Brod
	Vysoké Mýto	Aš	Valašské Meziříčí
	Humpolec	Cheb	Vizovice
	Třebíč	Blatná	Vsetín
	Břeclav	Kadaň	Zlín
	Mikulov	Litvínov	Bílovec
	Židlochovice	Lovošice	Bohumín
	Holešov	Ústí nad Labem	Český Těšín
	Luháčovice	Ústí nad Labem	Frenštát pod Radhoštěm
	Otrokovice	Semily	Hlučín
	Rožnov pod	Broumov	Karviná
	Radhoštěm	Kostelec nad Orlicí	Kopřivnice
	Frýdek-Místek	Nové Město nad	Kravaře
	Frýdlant nad	Metují	Krnov
	Ostravici	Havířov	Nový Jičín
		Odry	Opava
			Ostrava
			Třinec
			Vítkov



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

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



# Jednoduché modely SIR pro krátkodobé projekce možného vývoje



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



**V návaznosti na novou kalibraci modelu 11. 9. byly připraveny nové scénáře pro krátkodobé projekce vývoje virové zátěže v populaci\***

- **Scénář A (scénář pomalého růstu; předpokládané  $R = 1,15$ )**
  - mírný nárůst počtu díky proočkovanosti, dodržování opatření apod.
- **Scénář B (scénář středního růstu; předpokládané  $R = 1,25$ )**
  - střední nárůst počtu díky proočkovanosti, dodržování opatření apod.
- **Scénář C (scénář rychlého růstu, předpokládané  $R = 1,35$ )**
  - odpovídá aktuální hodnotě reprodukčního čísla
  - vysoký počet kontaktů, nedostatečné dodržování opatření, nedostatečná kolektivní imunita
- **Scénář D (scénář velmi rychlého růstu, předpokládané  $R = 1,45$ )**
  - nárůst kontaktů, nedostatečné dodržování opatření, nedostatečná kolektivní imunita, zhoršování kvůli sezónnosti

\* odpovídají kalibraci reprodukčního čísla epidemiologickým modelem pro krátkodobé predikce ÚZIS ČR v segmentu od 23.8. do 10. 9. 2021, odhad 1,36 (1,16–1,55), interval odpovídá 95% intervalu neurčitosti z odhadů získaných kalibrací modelu, kalibračním cílem byly denní přírůstky s vyjmutím volných dnů a exponenciální váhou. Scénáře pro různou dynamiku šíření epidemie v následujícím období jsou aplikovány od 3. 9. 2021. Základním předpokladem platnosti těchto krátkodobých projekcí je zachování v čase srovnatelného objemu realizovaných testů.

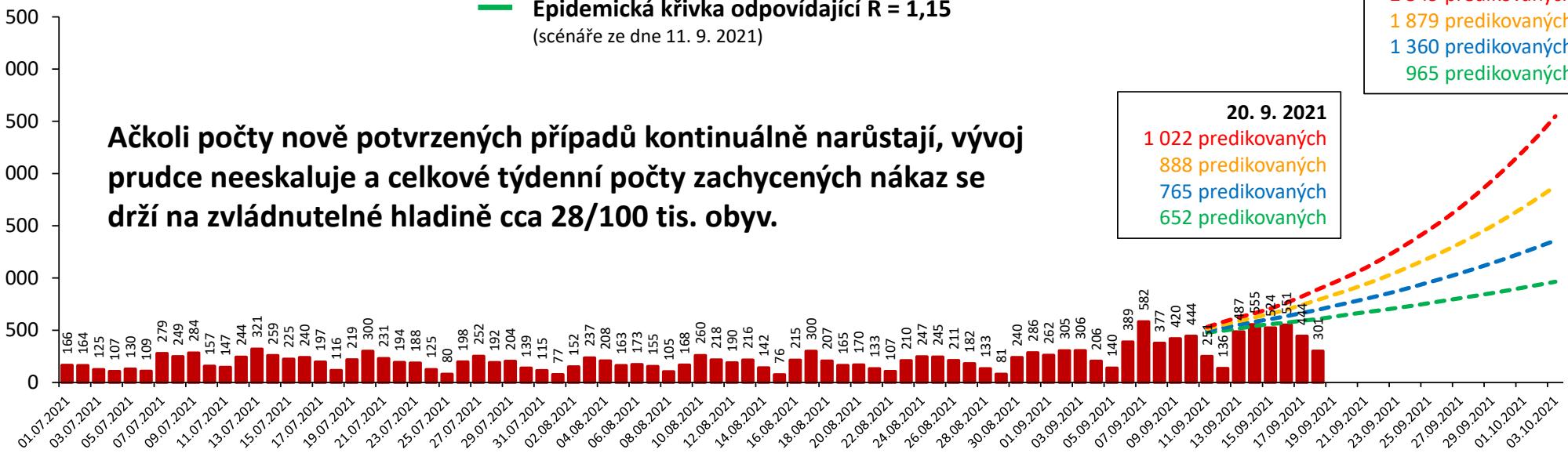
# Predikce ve čtyřech scénářích

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu,  $R = 1,45$

Scénář pomalého růstu,  $R = 1,15$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



Data z IS IN  
(k uzavřenému dni 18. 9. 2021)

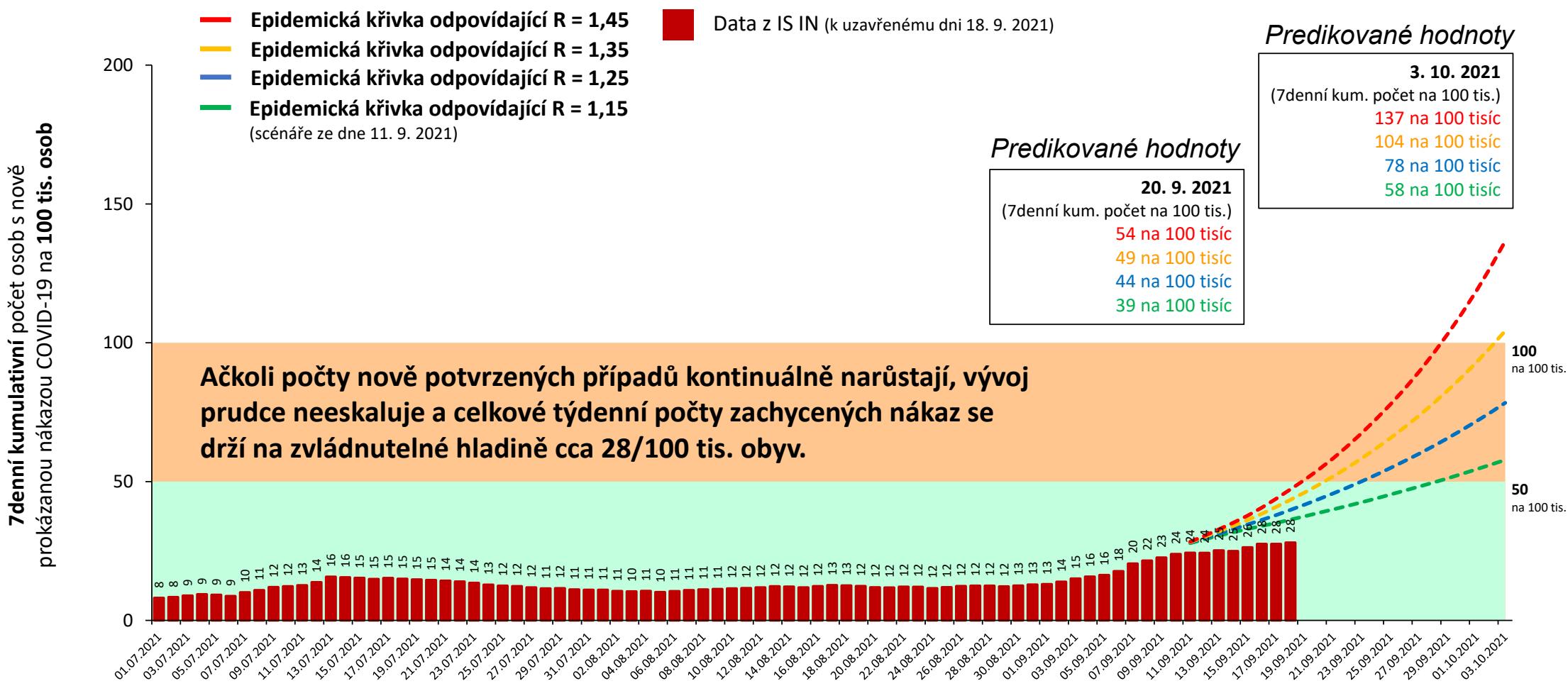
3. 10. 2021

2 549 predikovaných  
1 879 predikovaných  
1 360 predikovaných  
965 predikovaných

20. 9. 2021

1 022 predikovaných  
888 predikovaných  
765 predikovaných  
652 predikovaných

# Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel



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+

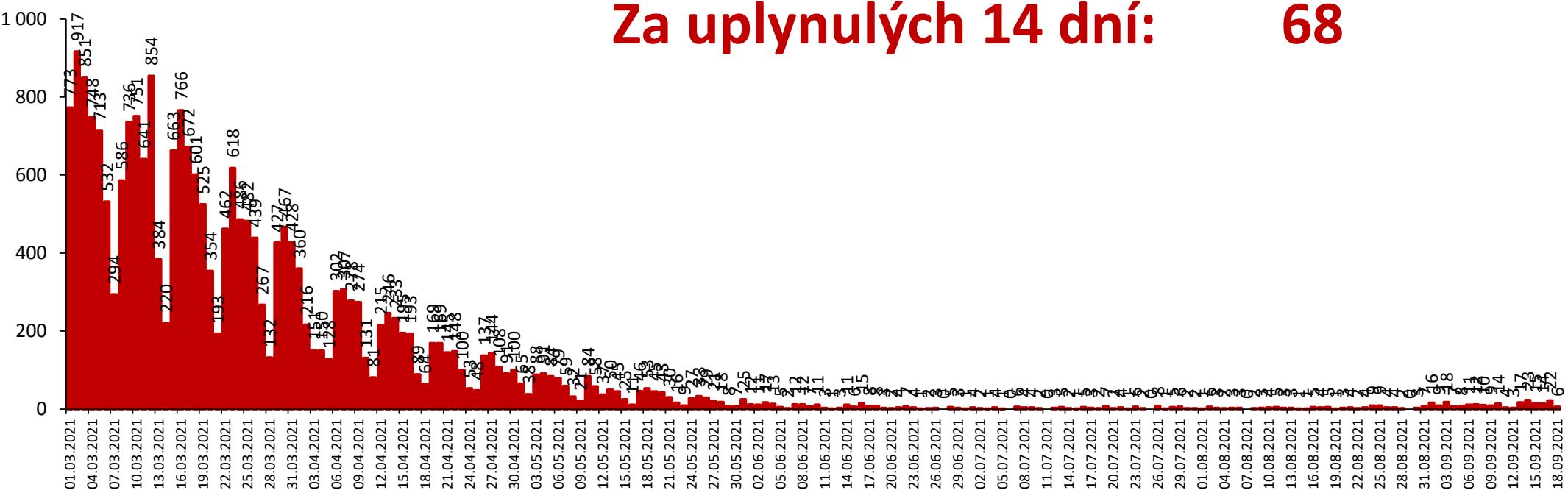
Za uplynulé 3 dny: **98**  
Za uplynulých 7 dní: **226**  
Za uplynulých 14 dní: **394**

Celková zátěž populace 65+ je stále nízká, i když v posledním týdnu mírně narostla. Týdenní počet záchytů v této věkové kategorii dosahuje hodnoty 10/100tis. obyvatel 65+.

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

### Nově diagnostikovaní ve věku 75+

Populace  
seniorů 75+ let



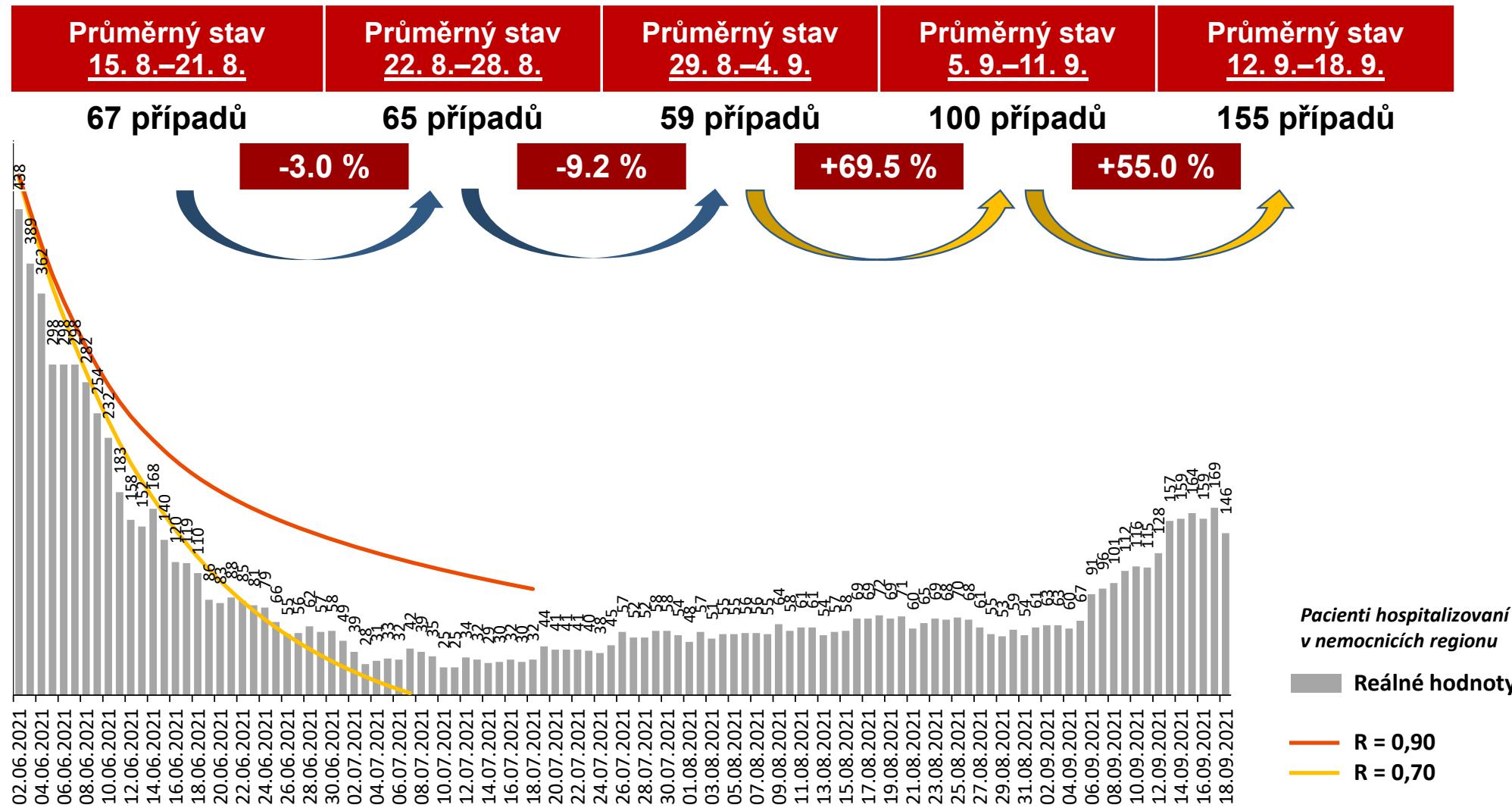
**Aktuální počty hospitalizovaných pacientů se stále drží na nízkých číslech, včetně JIP**



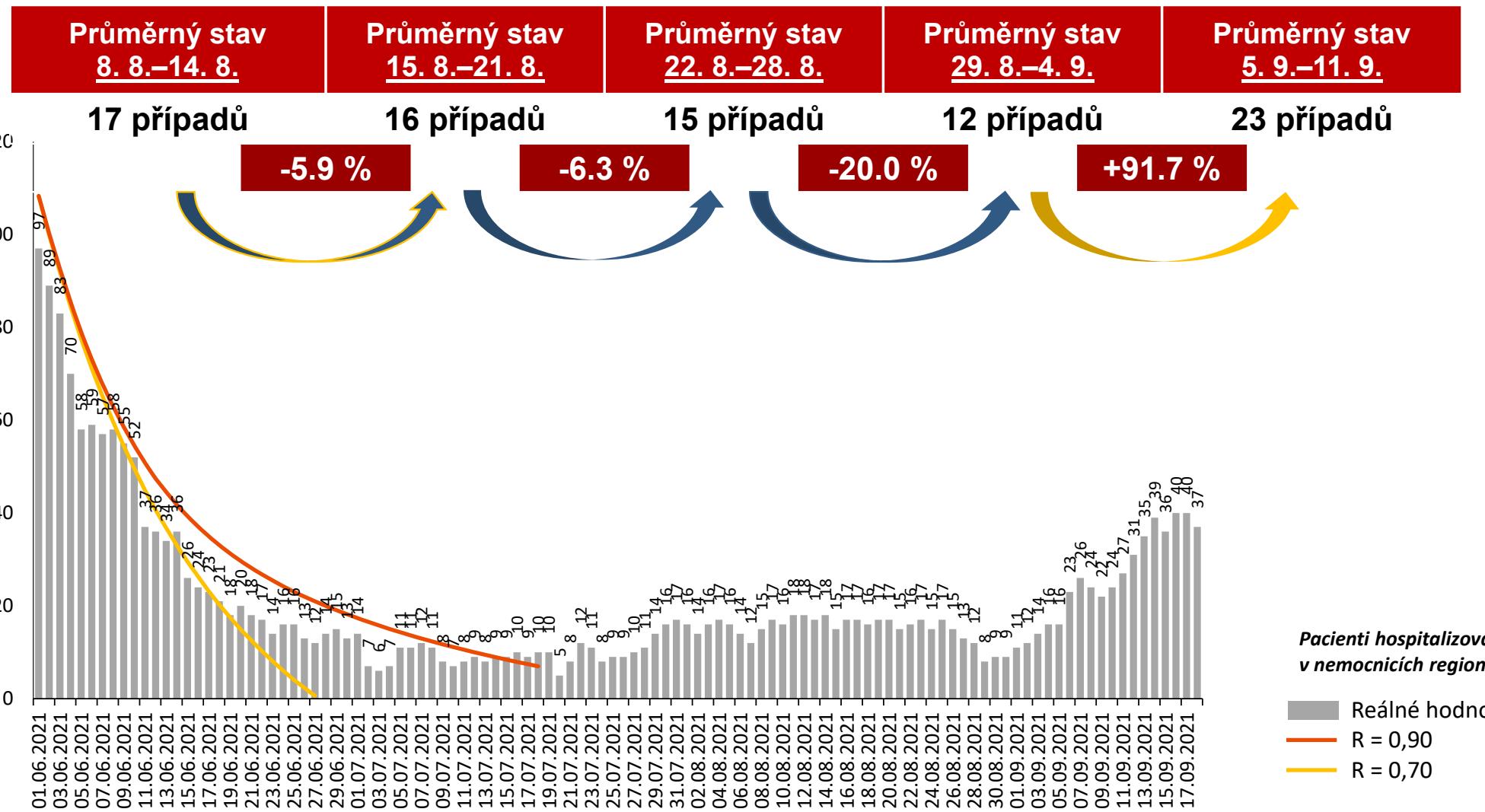
**Stav k 18. 9. 2021**

Celkem v nemocnici:	<b>146</b>
Z toho JIP:	<b>37</b>
Z toho UPV:	<b>13</b>
Z toho ECMO:	<b>1</b>

## V týdenním srovnání počty hospitalizací v ČR [rostou](#)



## V týdenním srovnání počty hospitalizací na JIP v ČR rostou



# Národní dispečink lůžkové péče



Přehled kapacit akutních lůžek (ARO + JIP) v ČR k 17.9. 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	106	44	42	8
Středočeský kraj	262	86	54	43	19
Královéhradecký kraj	235	24	19	37	10
Liberecký kraj	114	23	7	30	7
Hl. m. Praha	833	166	131	58	16
Zlínský kraj	147	26	20	45	22
Olomoucký kraj	180	24	3	42	10
Jihočeský kraj	155	64	37	41	15
Jihomoravský kraj	397	128	75	96	30
Plzeňský kraj	225	55	46	48	14
Kraj Vysočina	120	39	17	39	16
Karlovarský kraj	85	17	10	18	9
Moravskoslezský kraj	489	93	73	83	28
Pardubický kraj	125	41	25	29	13
Celkové kapacity ČR	3 640	892	561	651	217

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.: 68x



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



Obsazená akutní lůžka  
C+ pacienty k  
17.9.2021 00:34

93

# Národní dispečink lůžkové péče

Přehled kapacit standardních lůžek s přívodem kyslíku v ČR k 17.9. 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	387	83
Středočeský kraj	2 041	542	156
Královéhradecký kraj	1 808	205	18
Liberecký kraj	761	291	30
Hl. m. Praha	2 696	499	89
Zlínský kraj	682	182	38
Olomoucký kraj	1 602	478	55
Jihočeský kraj	1 694	616	106
Jihomoravský kraj	2 585	848	148
Plzeňský kraj	1 517	411	44
Kraj Vysočina	1 752	542	92
Karlovarský kraj	418	107	34
Moravskoslezský kraj	2 815	759	163
Pardubický kraj	844	286	40
<b>Celkové kapacity ČR</b>	<b>22 535</b>	<b>6153</b>	<b>1 096</b>

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.: 68x



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



**MZV**

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



Počet PCR testů je relativně stabilní, v posledním týdnu došlo k poklesu na průměrný počet cca 21 000 denně.

Průměrný záchyt  
8. 8.-14. 8.

36 815 testů

-10,0 %

Průměrný záchyt  
15. 8.-21. 8.

33 150 testů

-21,5 %

Průměrný záchyt  
22. 8.-28. 8.

26 032 testů

25,3 %

Průměrný záchyt  
29. 8.-4. 9.

32 611 testů

-11,2 %

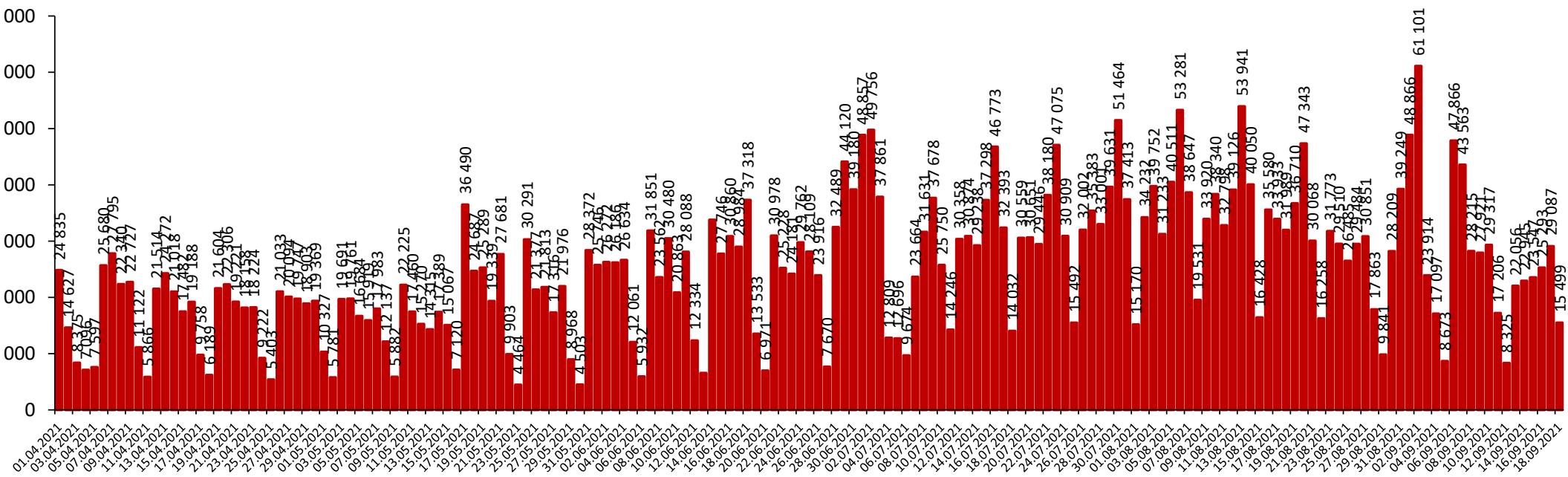
Průměrný záchyt  
5. 9.-11. 9.

28 966 testů

-27,6 %

Průměrný záchyt  
12. 9.-18. 9.

20 965 testů



# 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  
8. 8.–14. 8.

Průměrný záchyt  
15. 8.–21. 8.

Průměrný záchyt  
22. 8.–28. 8.

Průměrný záchyt  
29. 8.–4. 9.

Průměrný záchyt  
5. 9.–11. 9.

Průměrný záchyt  
12. 9.–18. 9.

69 787 testů

63 582 testů

57 866 testů

48 243 testů

44 977 testů

47 808 testů

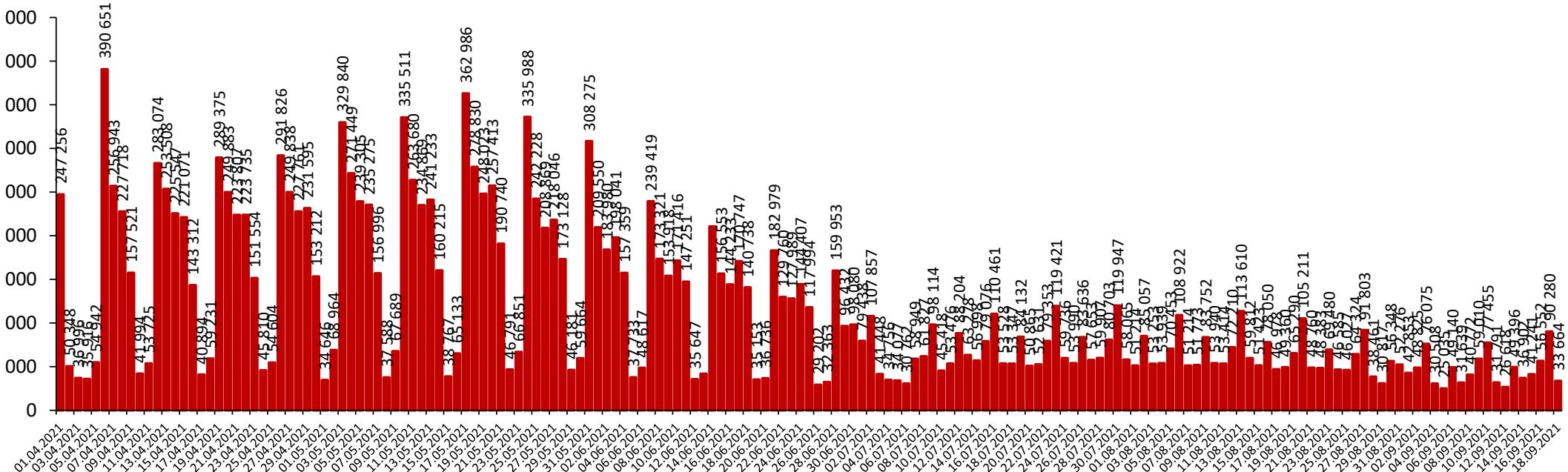
-8,9 %

-9,0 %

-16,6 %

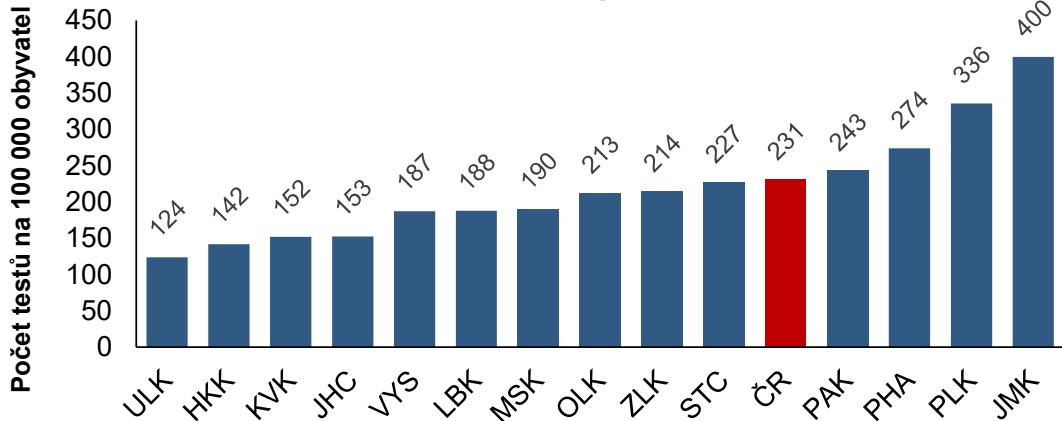
-6,8 %

+6,3 %

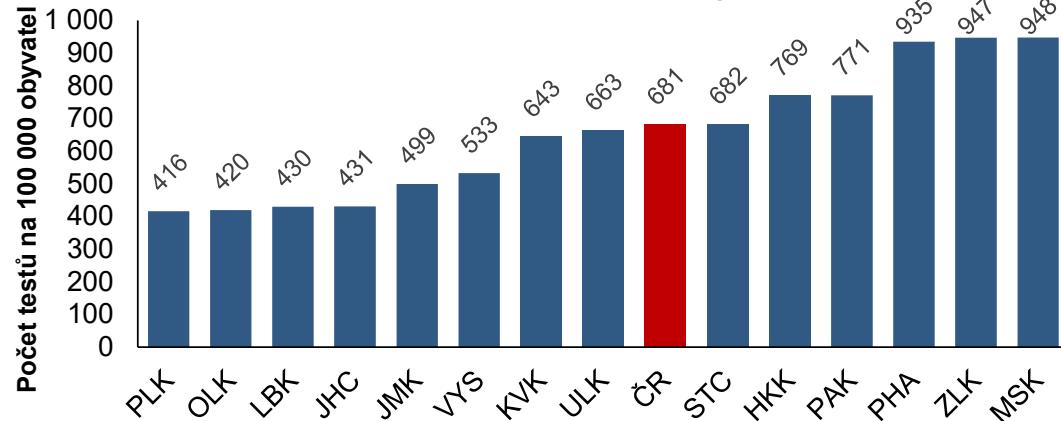


# Počty testů dle indikace a účelu: 12. 9.–18. 9.

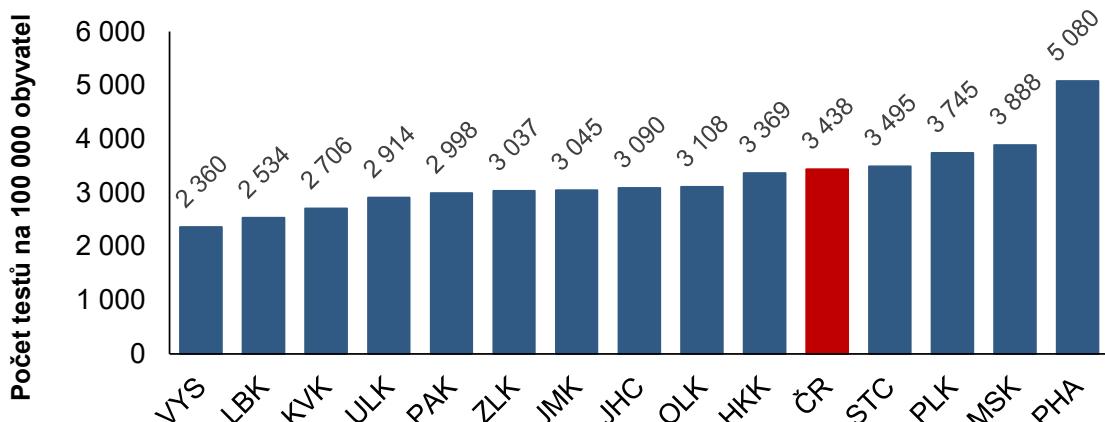
**Indikované - diagnostické**



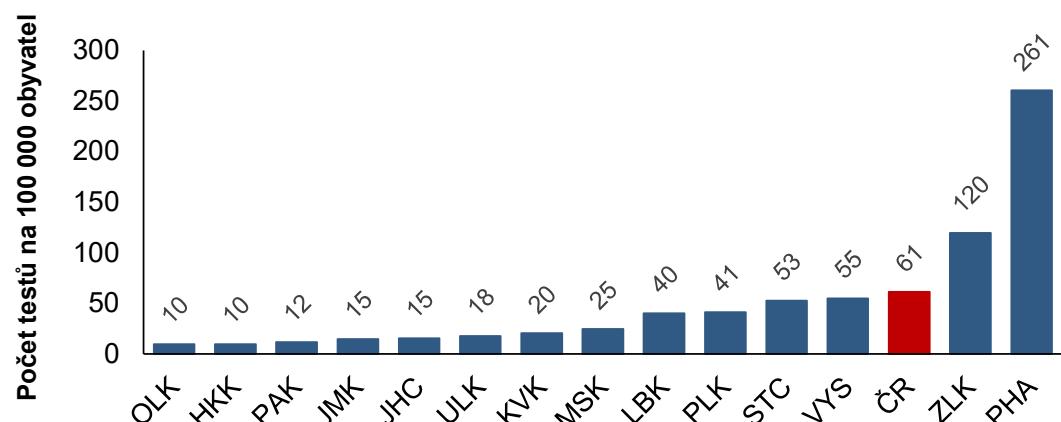
**Indikované - epidemiologické**



**Preventivní**

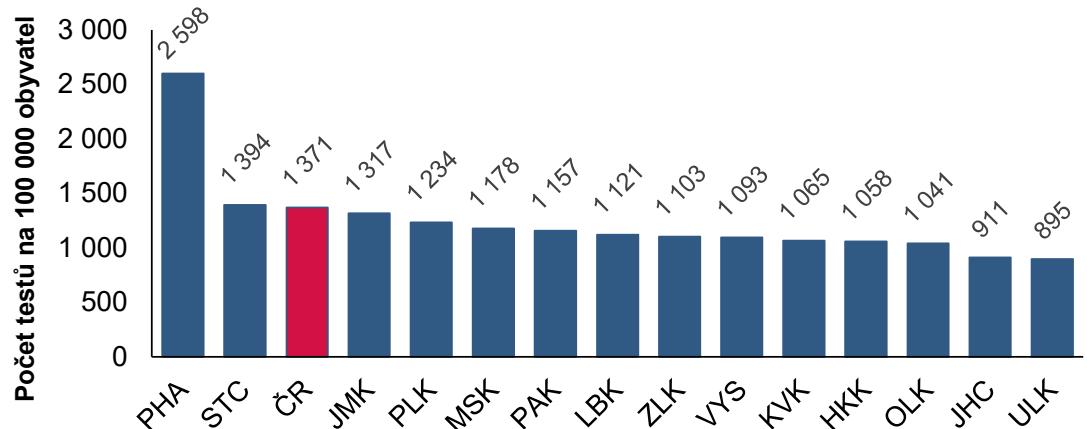


**Ostatní**

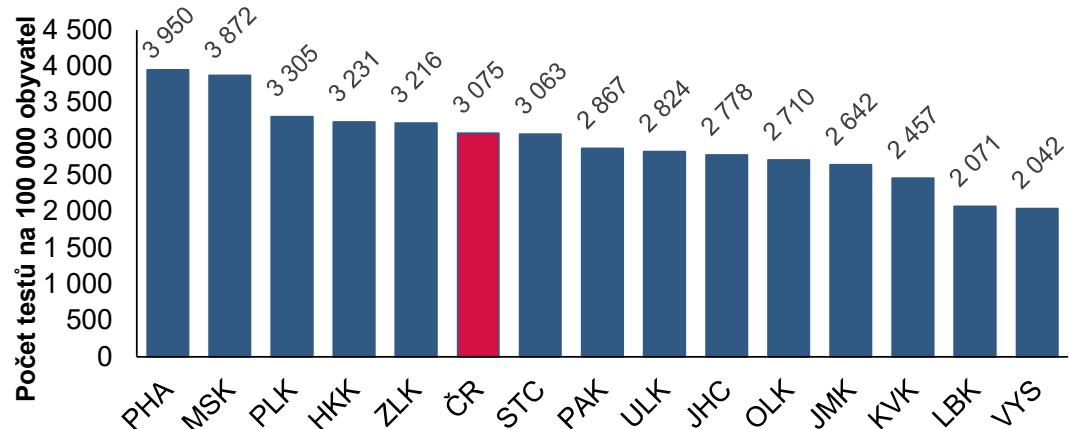


## Počty testů dle typu: 12. 9.–18. 9.

AG



PCR



# Typologie pozitivních případů

## Pozitivní záchyty celkem

18.09.2021

**N = 301 nově pozitivních**

- PCR - celkem N = 273 (90,7%)
  - PCR - symptomatičtí N = 74 (24,6%)
  - PCR - asymptomatici N = 199 (66,1%)
- AG - celkem N = 28 (9,3%)
  - AG - symptomatičtí N = 10 (3,3%)
  - AG - asymptomatici konfirmovaní PCR
- N = 18 (6,0%)

## Pozitivní záchyty celkem

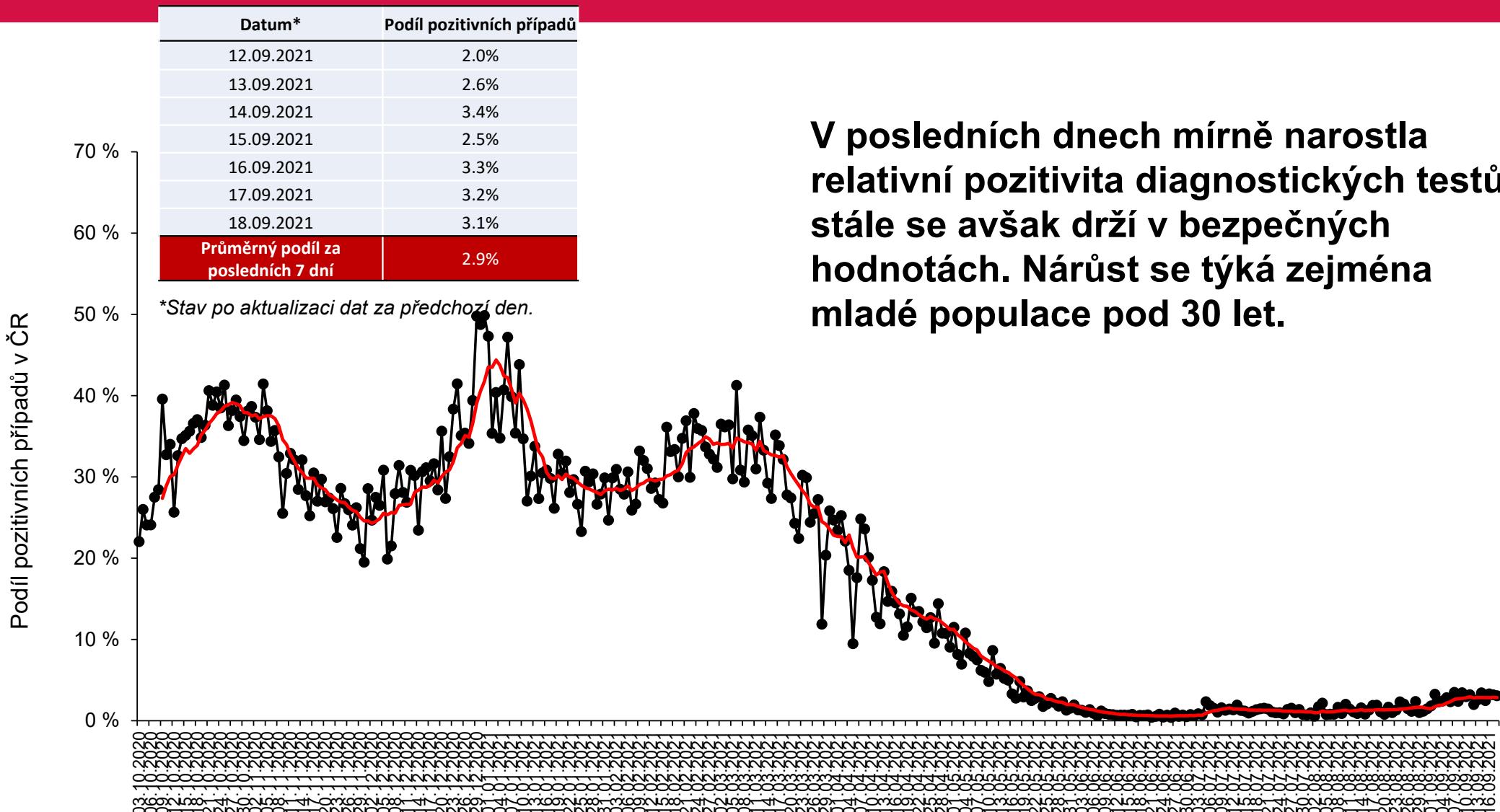
05.09–12.09.2021

**N = 2 739 nově pozitivních**

- PCR - celkem N = 2 374 (86,7%)
  - PCR - symptomatičtí N = 703 (25,7%)
  - PCR - asymptomatici N = 1 671 (61,0%)
- AG - celkem N = 365 (13,3%)
  - AG - symptomatičtí N = 191 (7,0%)
  - AG - asymptomatici konfirmovaní PCR
- N = 174 (6,4%)

**Antigenní testy generují cca 9 – 14 % všech primárních záchytů nákazy. Celkový podíl zachycených symptomatických případů setrvale klesá až pod 30 %.**

## Podíl pozitivních testů: diagnostické indikace



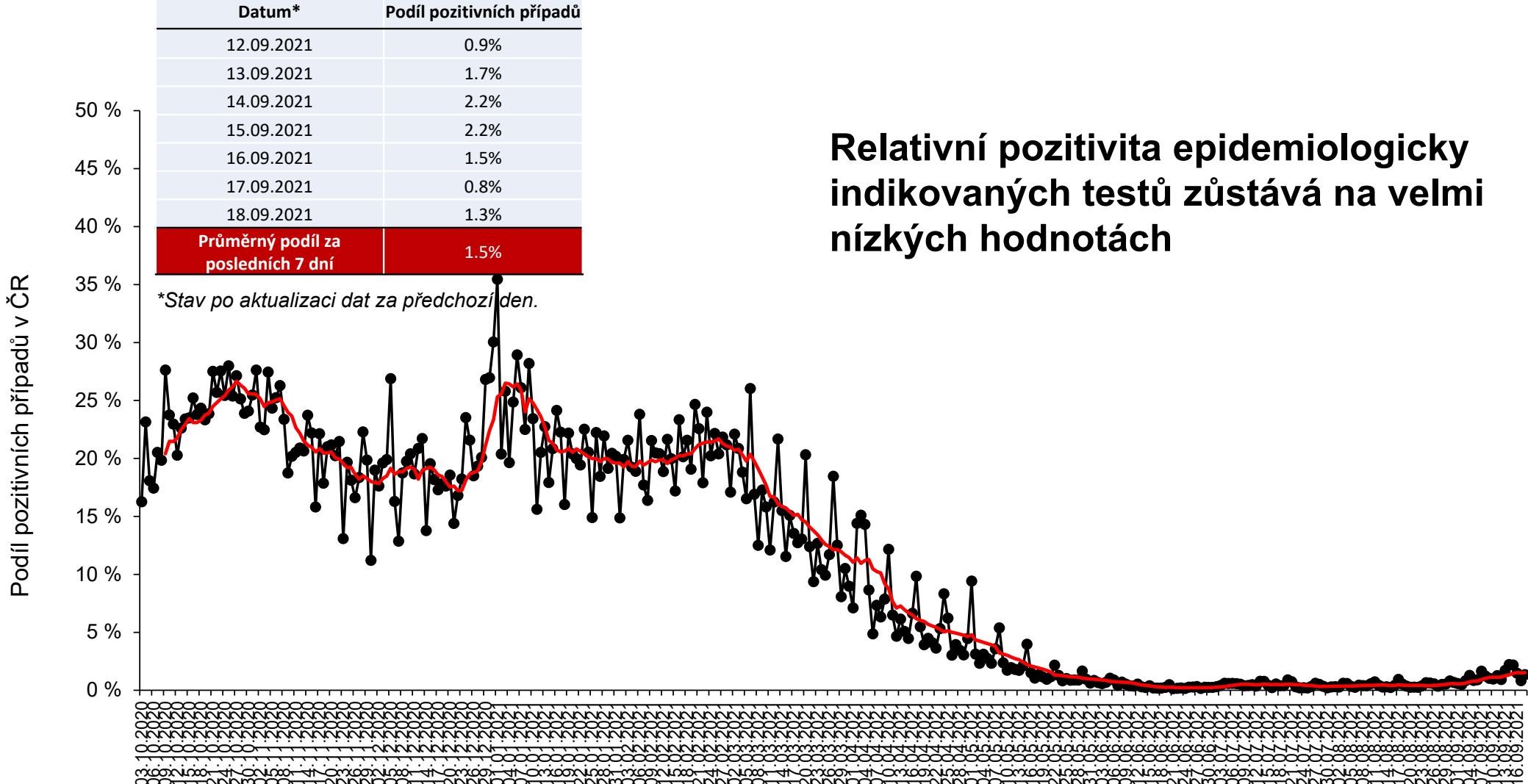
**V posledních dnech mírně narostla relativní pozitivita diagnostických testů, stále se avšak drží v bezpečných hodnotách. Nárůst se týká zejména mladé populace pod 30 let.**

# Podíl pozitivních testů: epidemiologické indikace



MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



Počet testů 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

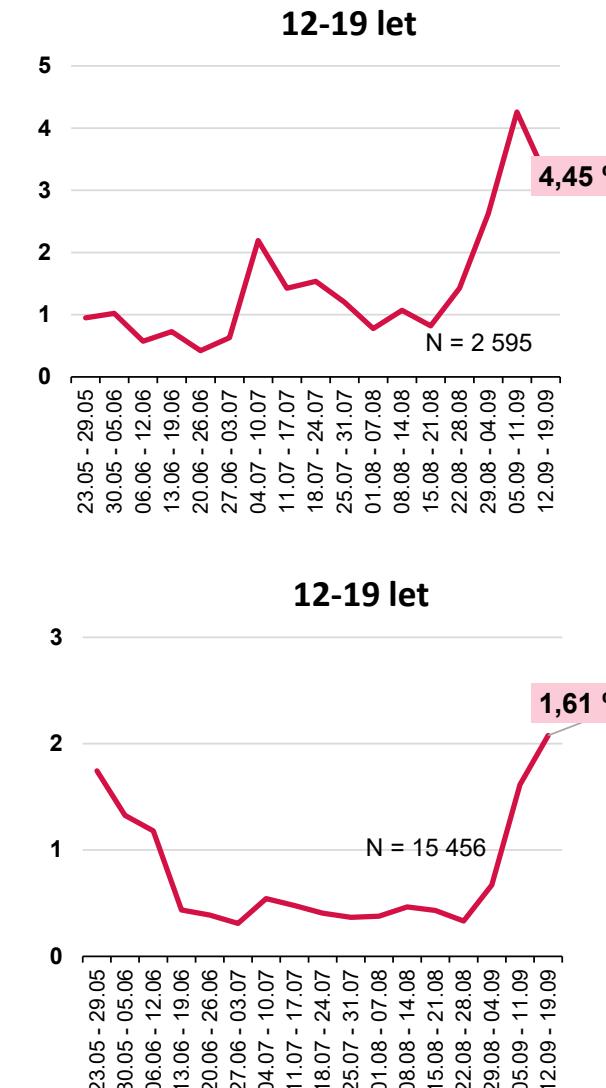
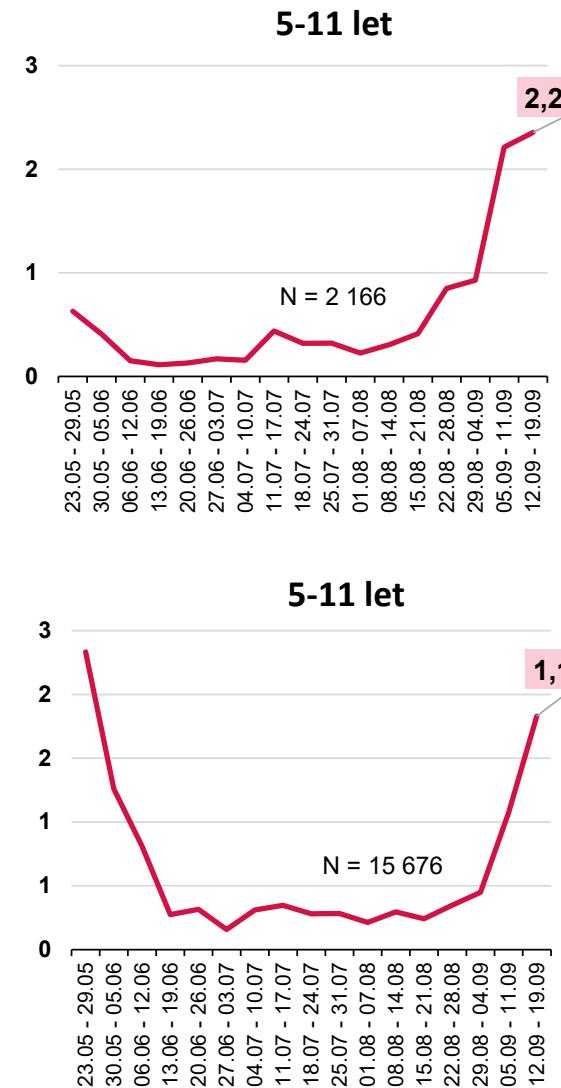
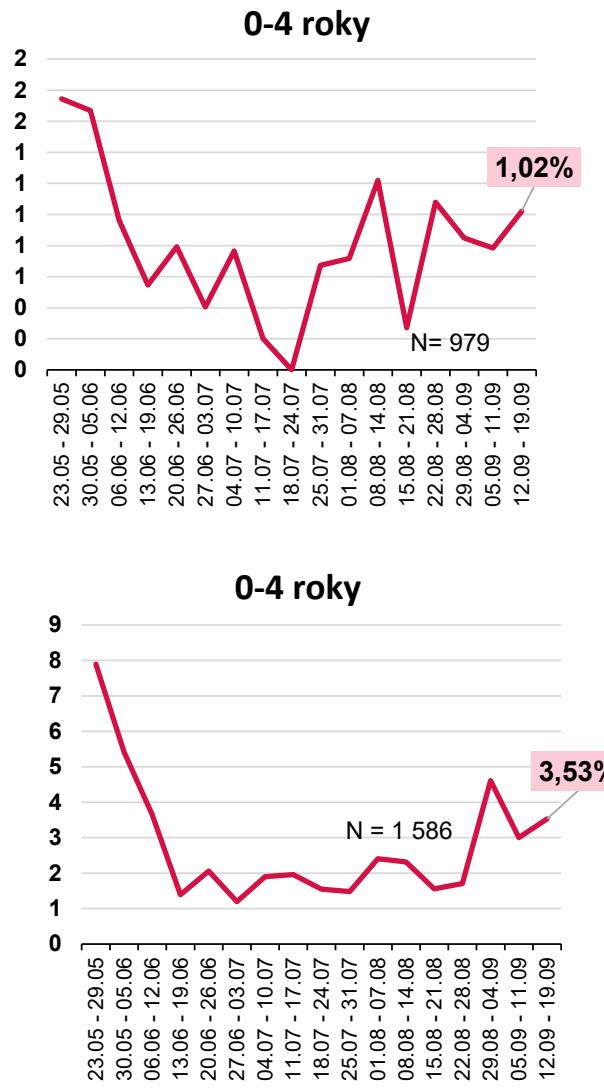


**MZV ČR**

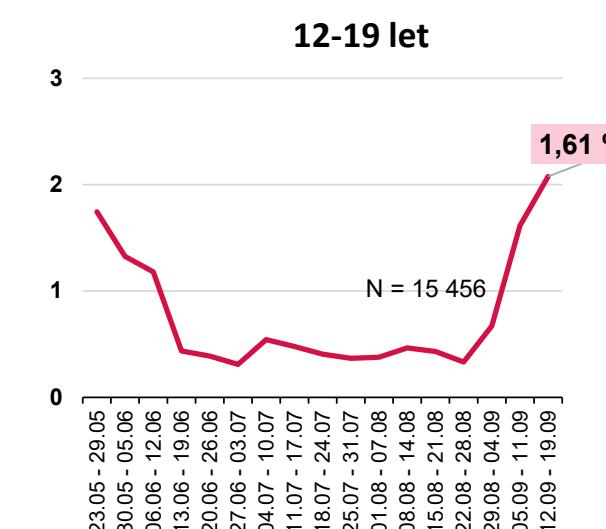
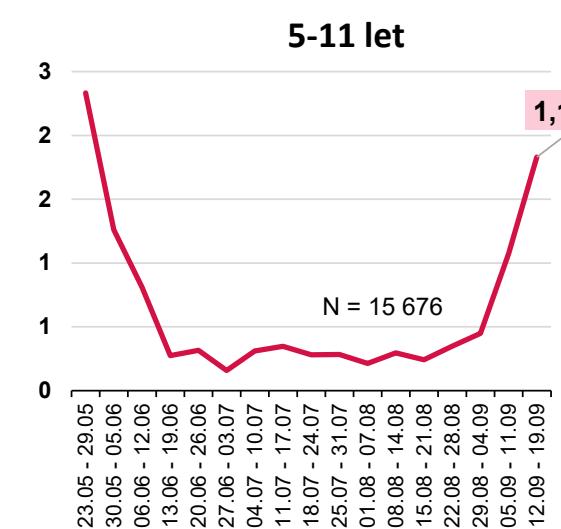
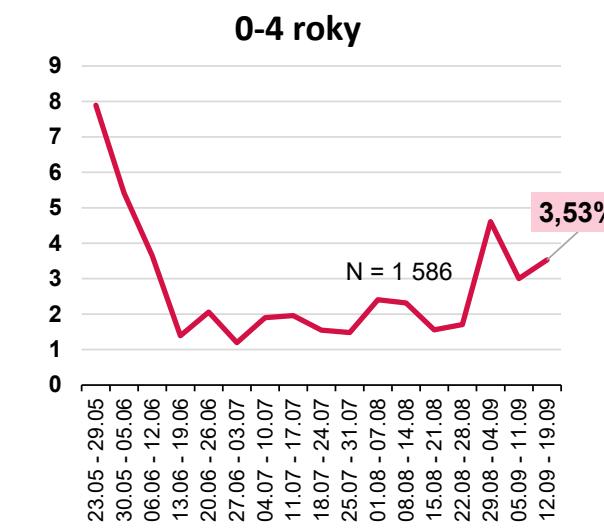
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



### Testy s diagnostickou nebo klinickou indikací



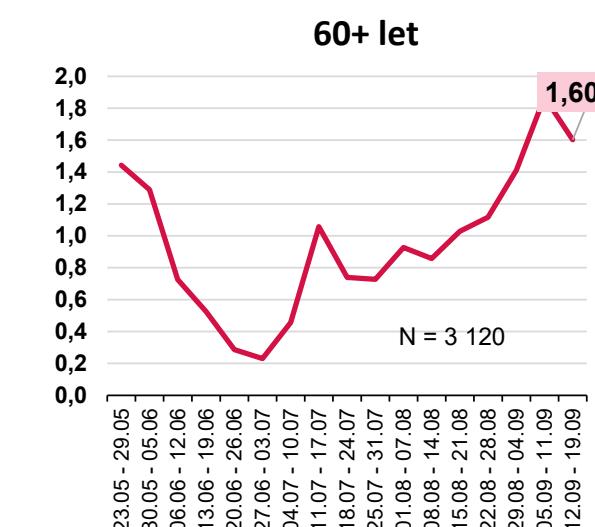
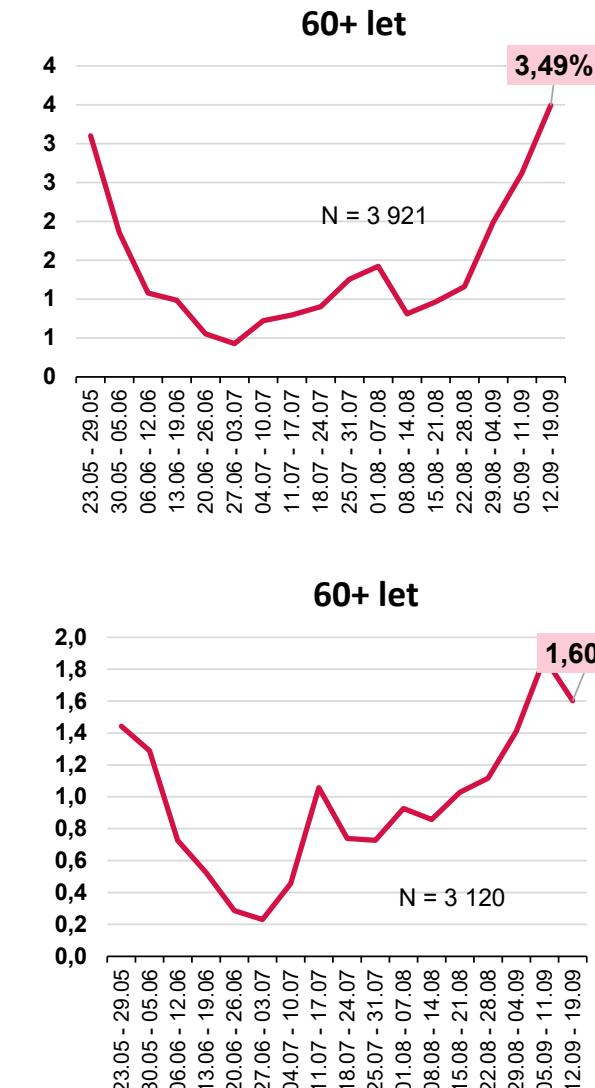
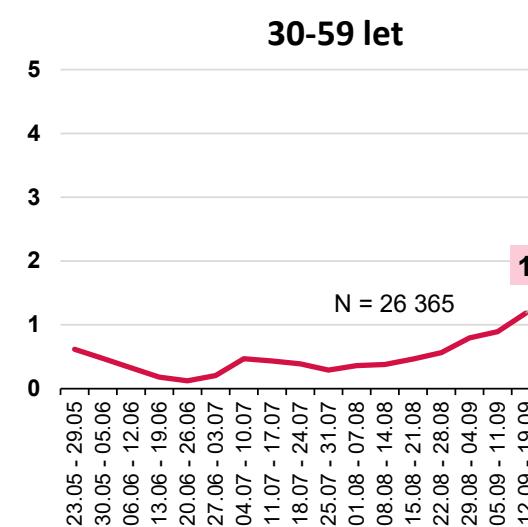
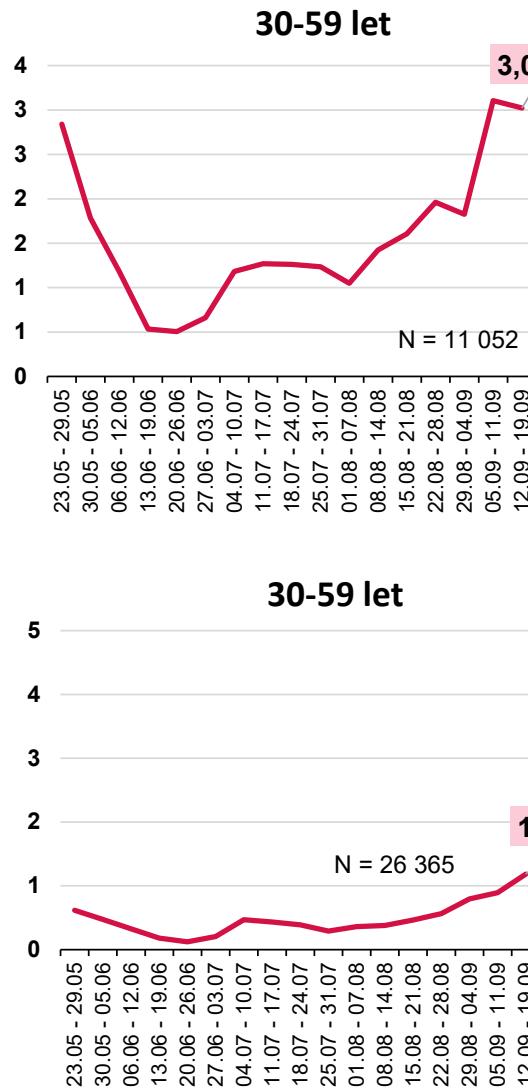
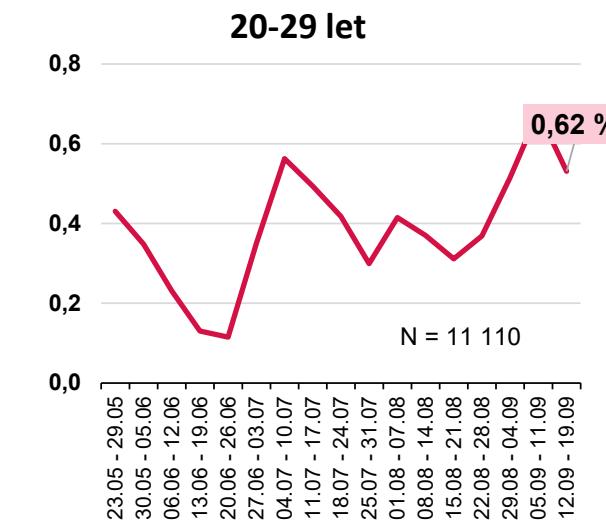
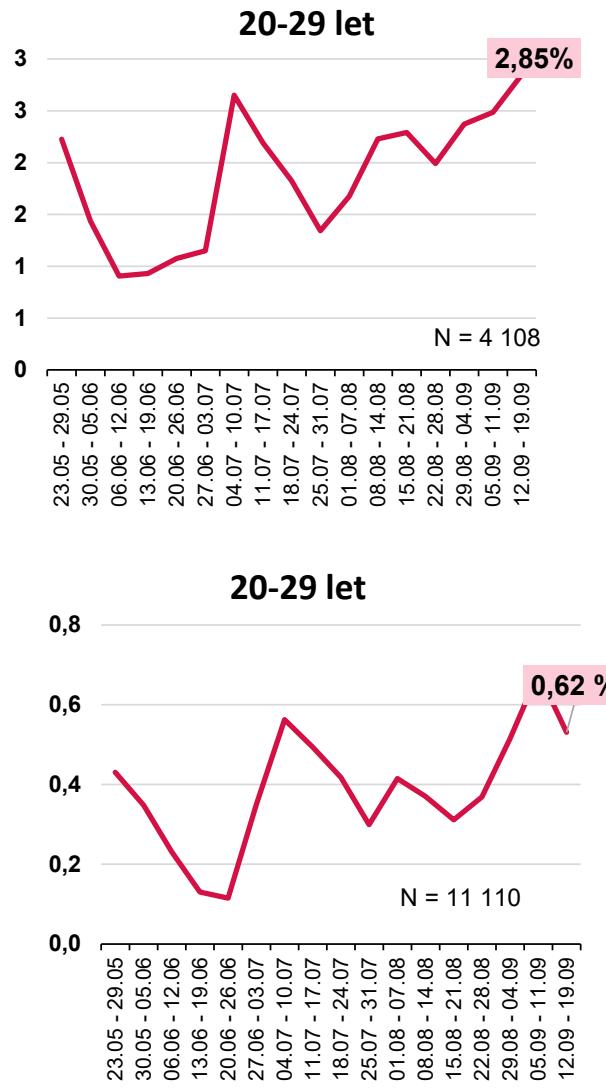
### Testy s epidemiologickou indikací



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





MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

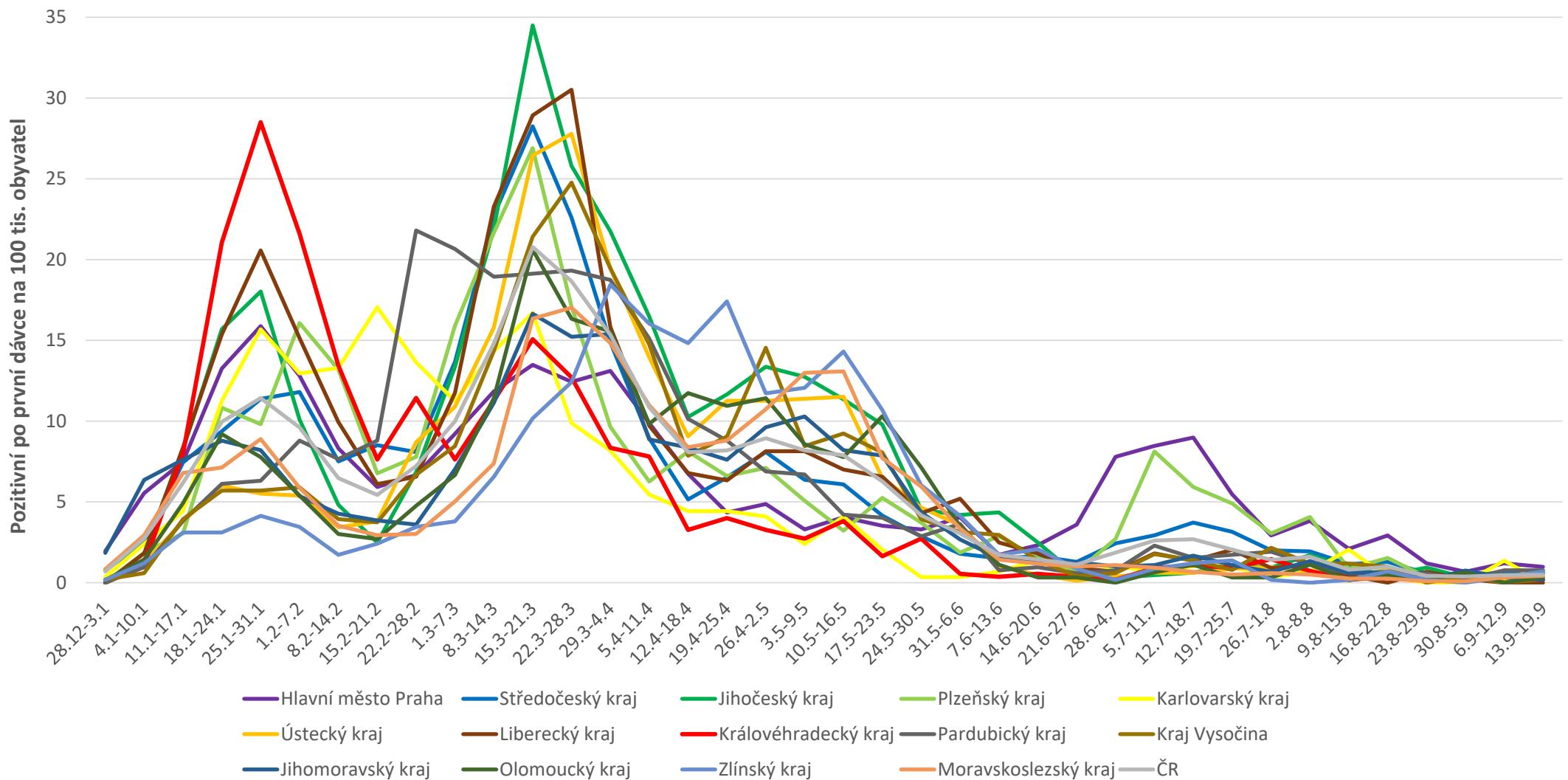
**Vysoko rizikové záchyty nemoci  
a sledované události (ohniska)**



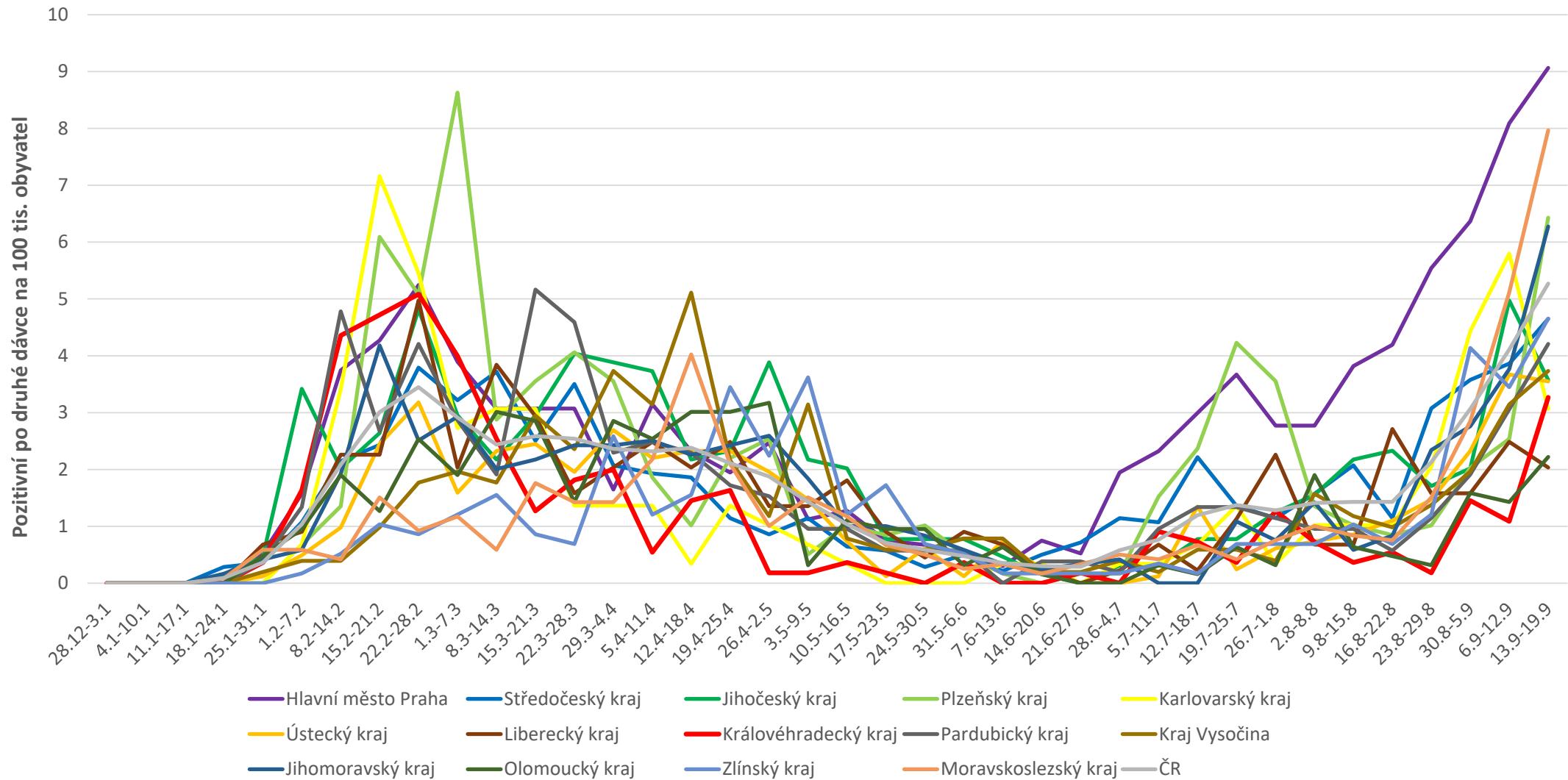
## Nákazy po vakcinaci za poslední měsíc a za poslední týden k 1. 9. 2021

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	114	8.54	372	27.86	Hlavní město Praha	24	1.80	108	8.09
Jihočeský kraj	20	3.11	78	12.12	Jihočeský kraj	6	0.93	18	2.80
Jihomoravský kraj	30	2.51	175	14.64	Jihomoravský kraj	6	0.50	70	5.86
Karlovarský kraj	6	2.05	45	15.34	Karlovarský kraj	1	0.34	9	3.07
Kraj Vysočina	10	1.97	49	9.63	Kraj Vysočina	2	0.39	17	3.34
Královéhradecký kraj	7	1.27	32	5.81	Královéhradecký kraj	2	0.36	18	3.27
Liberecký kraj	5	1.13	37	8.36	Liberecký kraj	0	0.00	6	1.36
Moravskoslezský kraj	26	2.18	196	16.43	Moravskoslezský kraj	14	1.17	85	7.13
Olomoucký kraj	11	1.74	31	4.92	Olomoucký kraj	3	0.48	13	2.06
Pardubický kraj	17	3.25	50	9.56	Pardubický kraj	6	1.15	19	3.63
Plzeňský kraj	13	2.20	73	12.35	Plzeňský kraj	2	0.34	39	6.60
Středočeský kraj	52	3.72	205	14.66	Středočeský kraj	10	0.72	58	4.15
Ústecký kraj	21	2.57	89	10.89	Ústecký kraj	7	0.86	28	3.43
Zlínský kraj	7	1.21	80	13.79	Zlínský kraj	4	0.69	27	4.65
<b>ČR</b>	<b>340</b>	<b>3.18</b>	<b>1515</b>	<b>14.16</b>	<b>ČR</b>	<b>87</b>	<b>0.81</b>	<b>517</b>	<b>4.83</b>

## Pozitivita po první dávce na 100 tis. obyvatel



## Pozitivita po druhé dávce na 100 tis. obyvatel



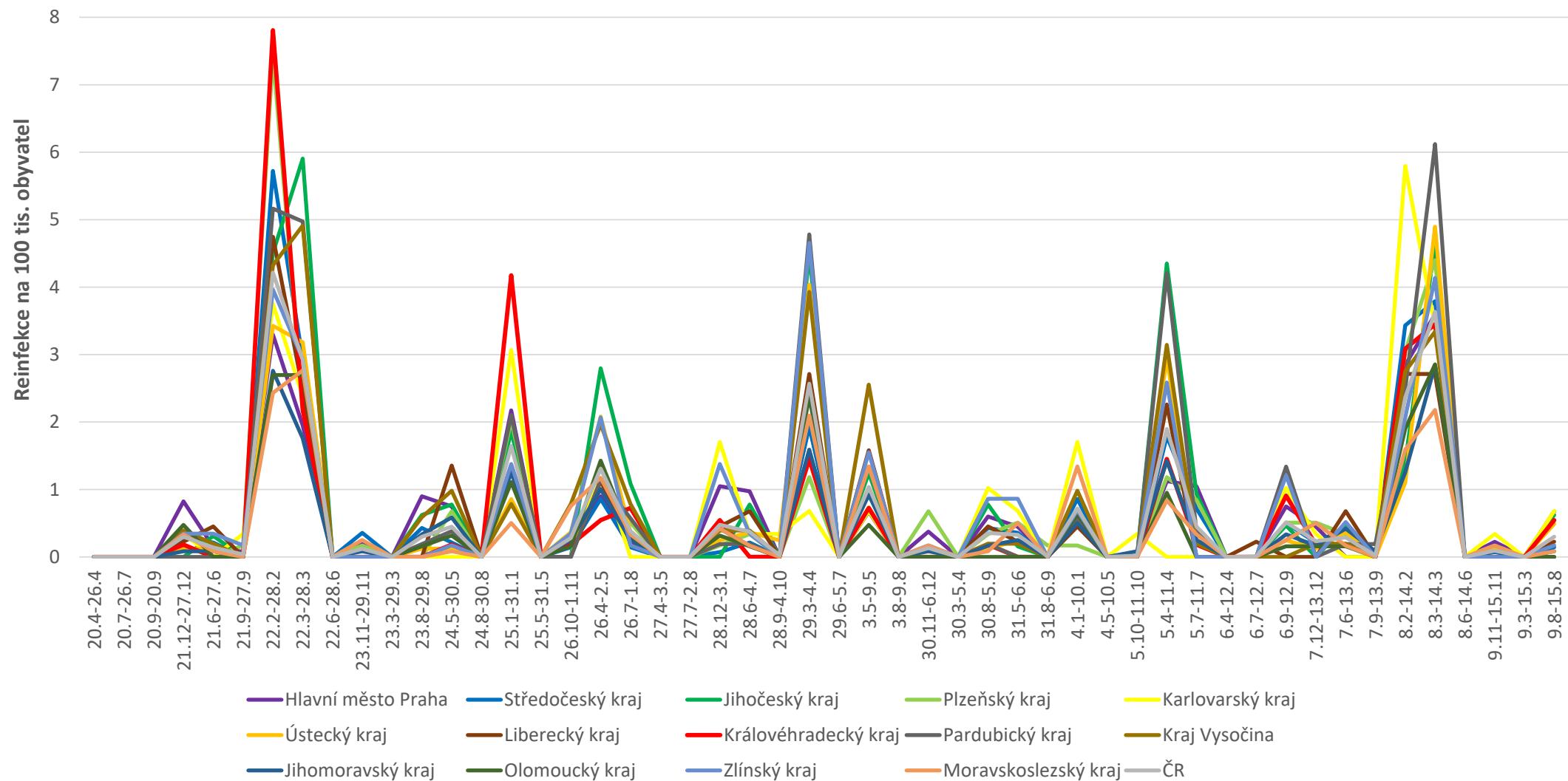
## Opaková nákazy (reinfekce) za poslední měsíc a týden k 18. 9. 2021

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	54	4.04
Jihočeský kraj	17	2.64
Jihomoravský kraj	17	1.42
Karlovarský kraj	11	3.75
Kraj Vysočina	8	1.57
Královéhradecký kraj	8	1.45
Liberecký kraj	6	1.36
Moravskoslezský kraj	13	1.09
Olomoucký kraj	7	1.11
Pardubický kraj	15	2.87
Plzeňský kraj	9	1.52
Středočeský kraj	31	2.22
Ústecký kraj	12	1.47
Zlínský kraj	16	2.76
<b>ČR</b>	<b>224</b>	<b>2.09</b>

Reinfekce za poslední týden	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	17	1.27
Jihočeský kraj	4	0.62
Jihomoravský kraj	7	0.59
Karlovarský kraj	5	1.70
Kraj Vysočina	3	0.59
Královéhradecký kraj	1	0.18
Liberecký kraj	2	0.45
Moravskoslezský kraj	7	0.59
Olomoucký kraj	4	0.63
Pardubický kraj	6	1.15
Plzeňský kraj	2	0.34
Středočeský kraj	7	0.50
Ústecký kraj	5	0.61
Zlínský kraj	4	0.69
<b>ČR</b>	<b>74</b>	<b>0.69</b>

## Opakovane-nakazy-reinfekce-na-100-tis.-obyvatel



## Záchyty v nemocnicích bez předchozího vytrasování k 18. 9. 2021

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za měsíc	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	22	9
Jihočeský kraj	6	1
Jihomoravský kraj	31	2
Karlovarský kraj	6	2
Kraj Vysočina	12	0
Královéhradecký kraj	3	0
Liberecký kraj	6	1
Moravskoslezský kraj	18	2
Olomoucký kraj	11	2
Pardubický kraj	7	0
Plzeňský kraj	7	0
Středočeský kraj	17	4
Ústecký kraj	5	0
Zlínský kraj	7	0
<b>ČR</b>	<b>158</b>	<b>23</b>

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za týden	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	6	2
Jihočeský kraj	0	0
Jihomoravský kraj	6	0
Karlovarský kraj	3	2
Kraj Vysočina	7	0
Královéhradecký kraj	2	0
Liberecký kraj	1	0
Moravskoslezský kraj	13	1
Olomoucký kraj	3	1
Pardubický kraj	5	0
Plzeňský kraj	1	0
Středočeský kraj	6	1
Ústecký kraj	2	0
Zlínský kraj	2	0
<b>ČR</b>	<b>57</b>	<b>7</b>



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

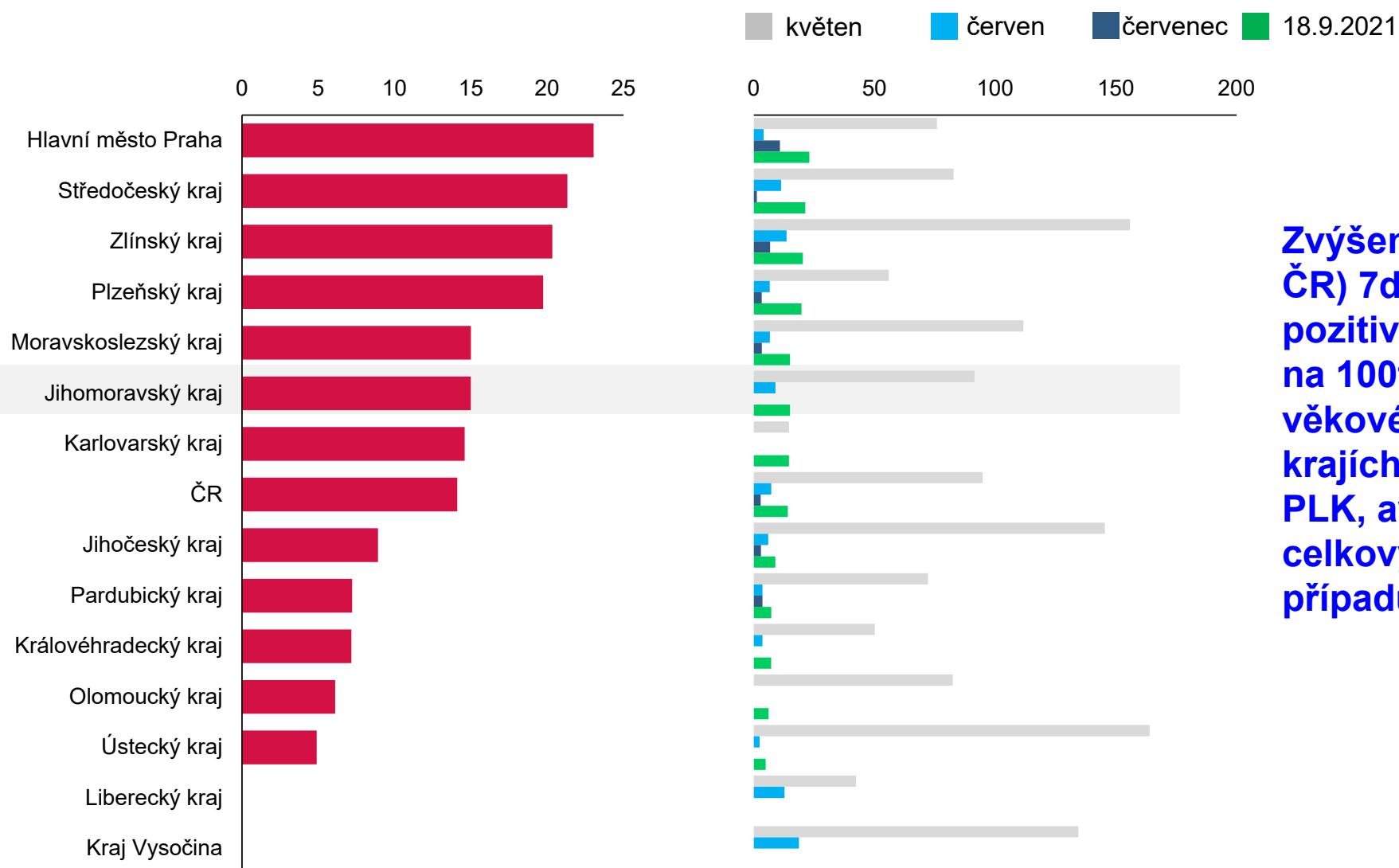
# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

## Příloha

### Aktualizovaný vývoj zátěže dle věkových kategorií

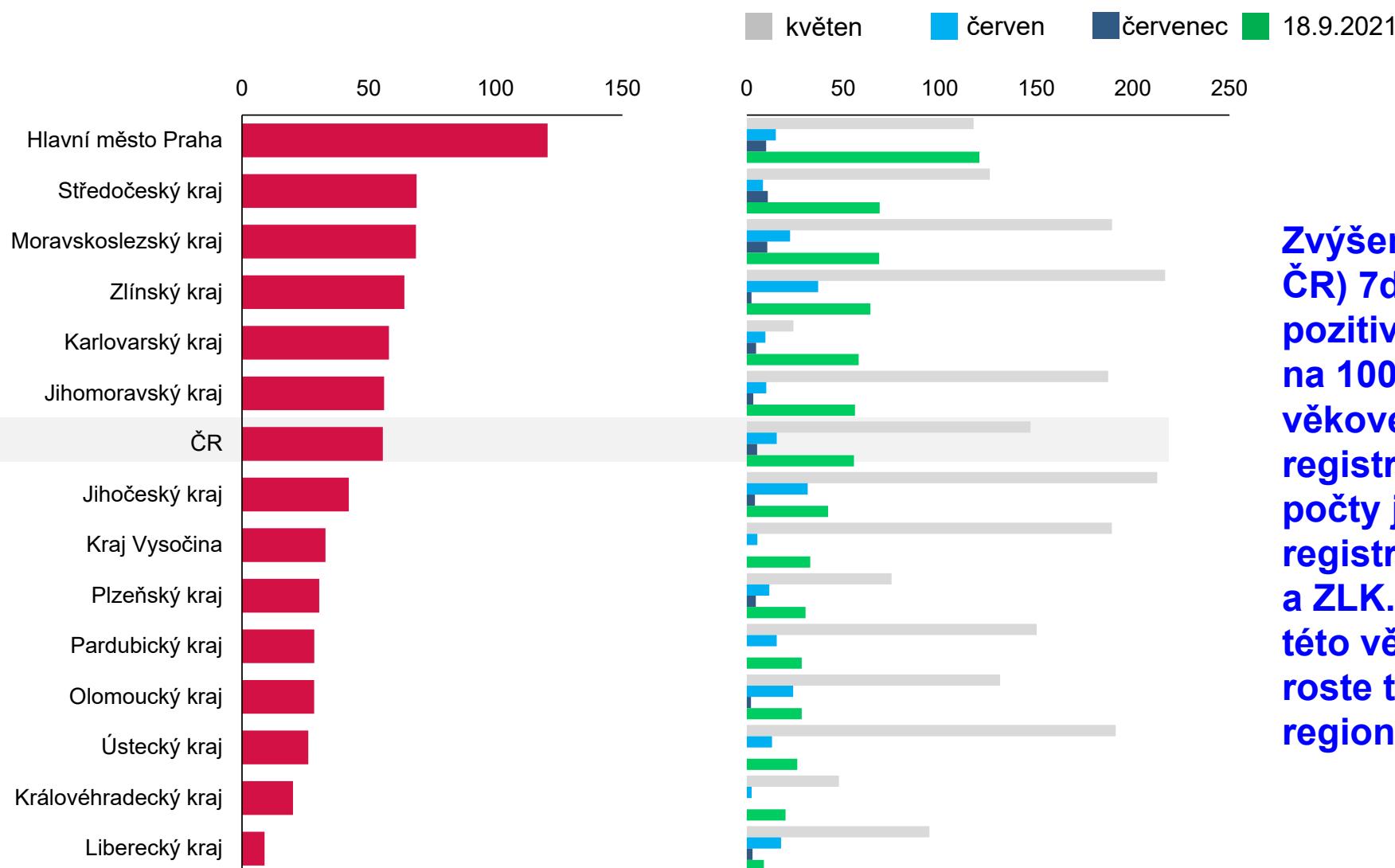


## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 18.9.: 0–4 let



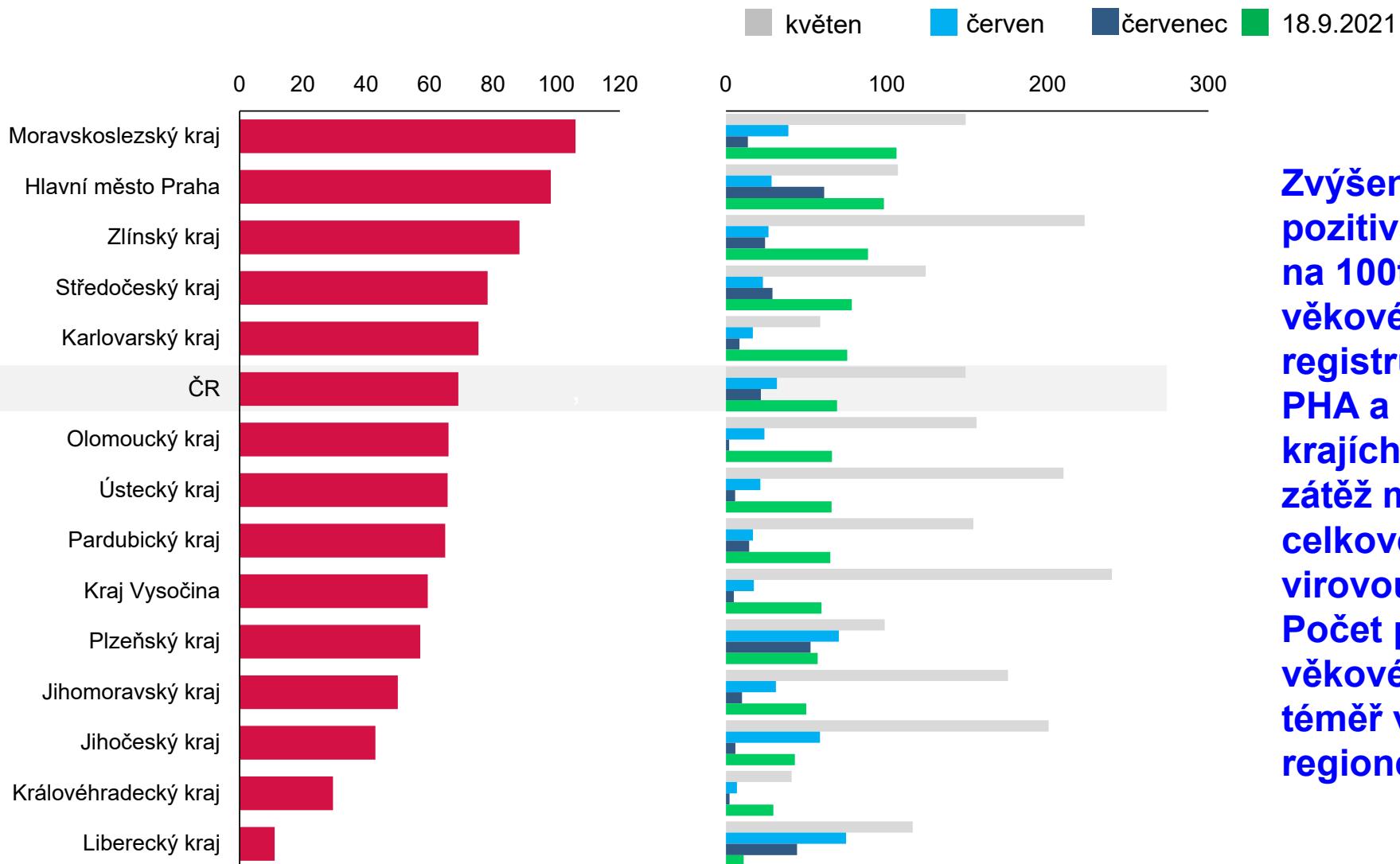
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytných na 100tis. dětí v této věkové kategorii v krajích PHA, STC, ZLK a PLK, avšak i zde je celkový počet nových případů nízký.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 18.9.: 5–11 let



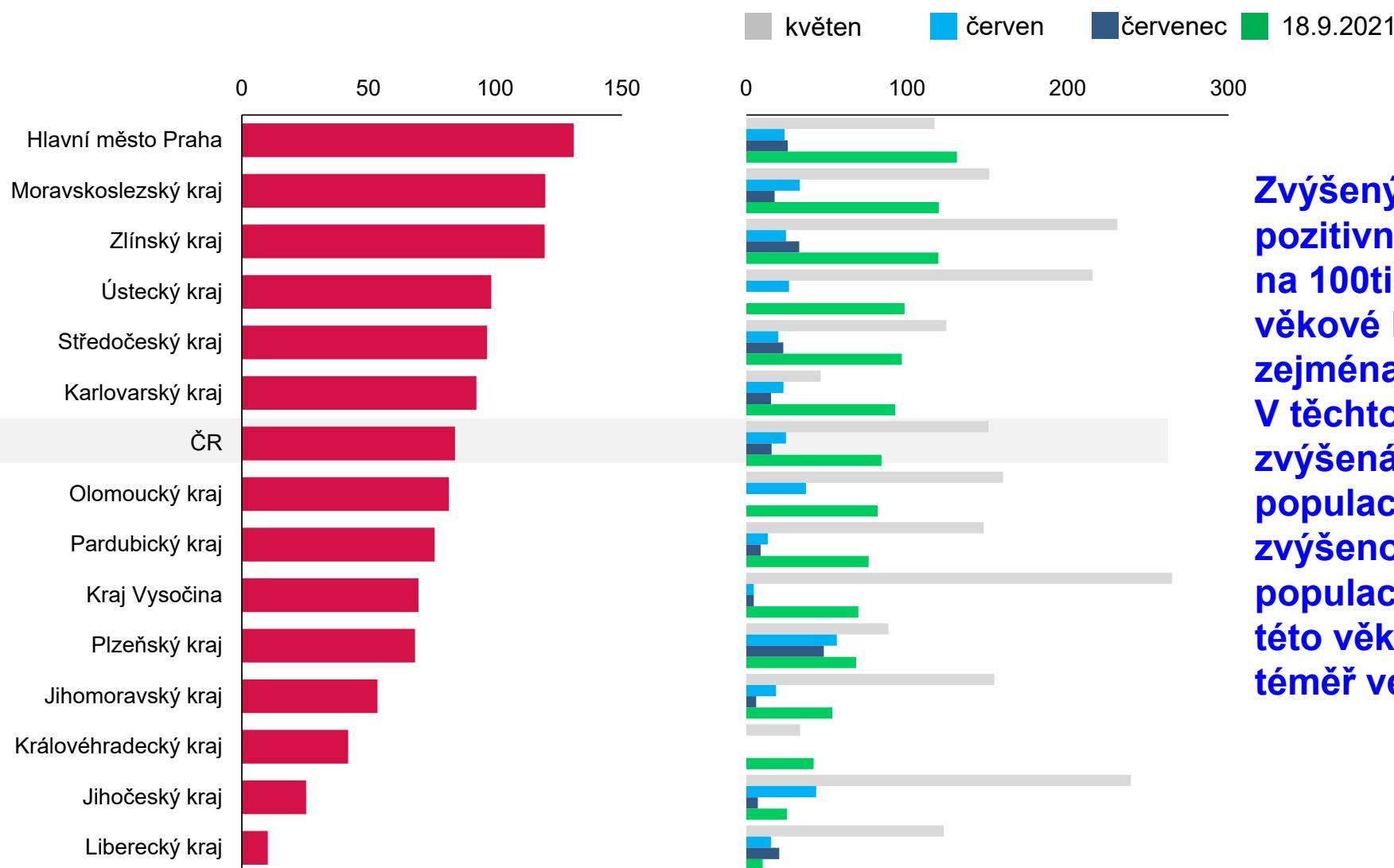
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytných na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje PHA. Zvýšené počty jsou dále registrovány v STC, MSK a ZLK. Počet případů v této věkové kategorii roste téměř ve všech regionech.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 18.9.: 12–19 let



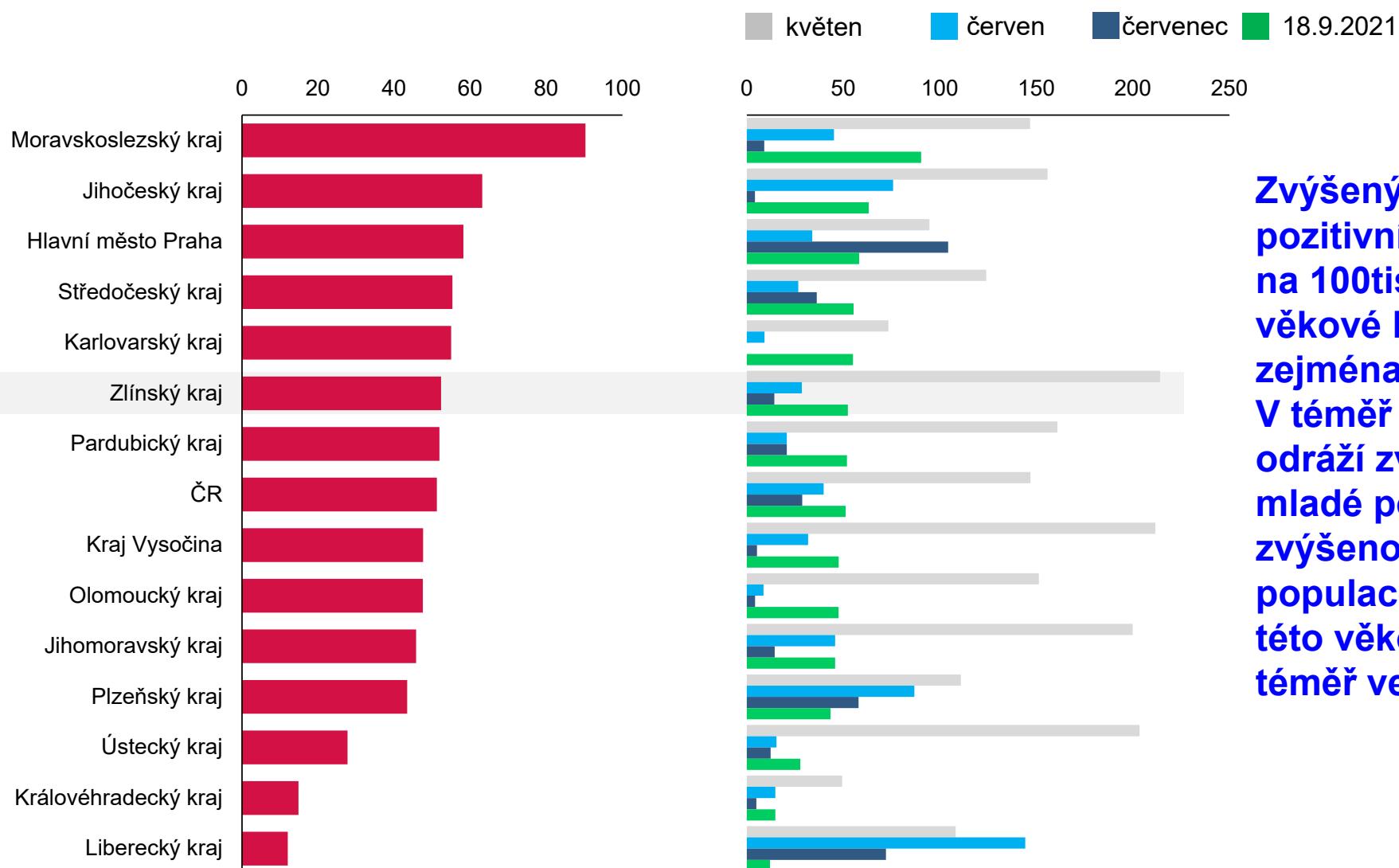
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména MSK, PHA a ZLK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, zátěž. Počet případů v této věkové kategorii roste téměř ve všech regionech.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 18.9.: 12–15 let



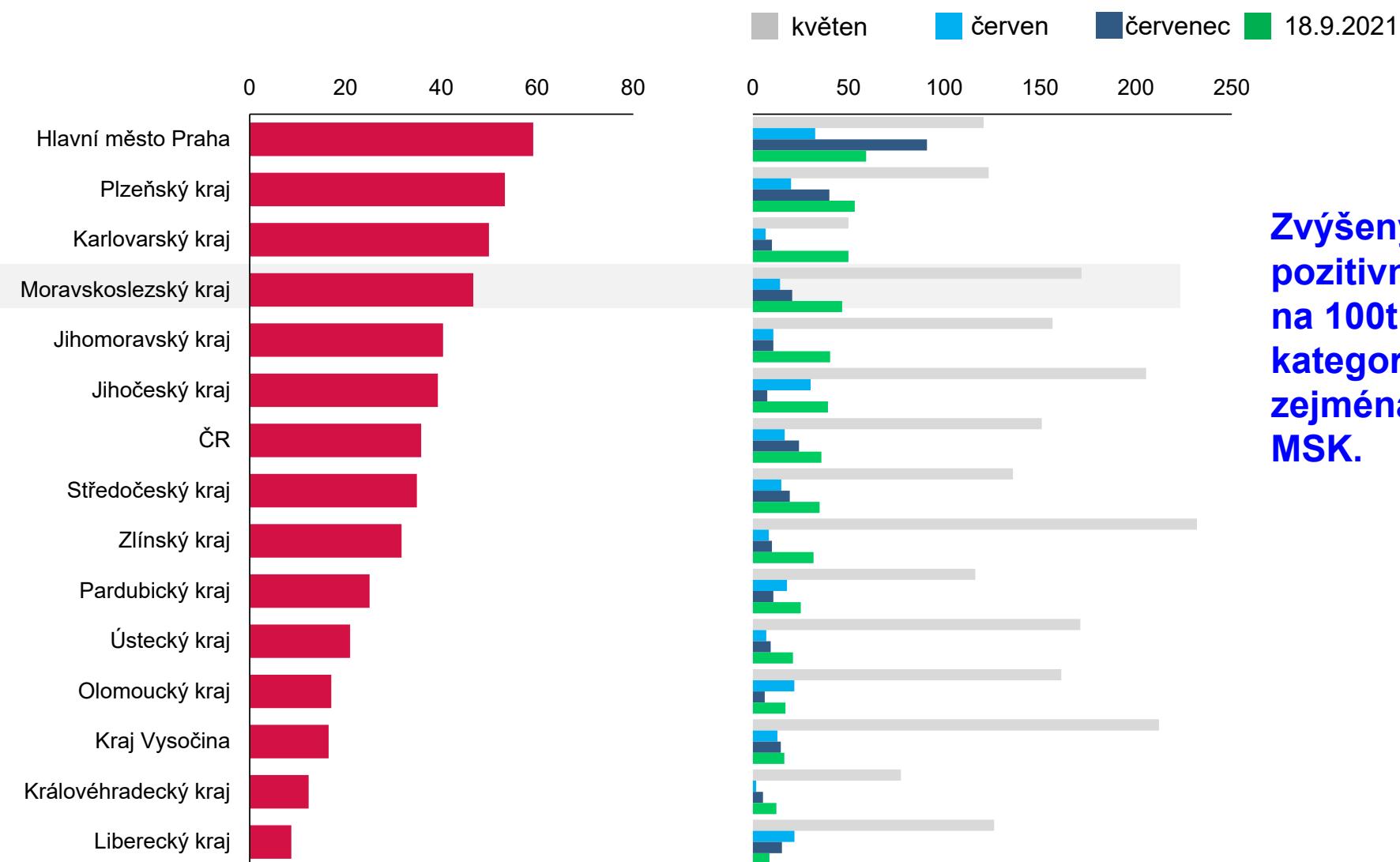
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména PHA, MSK a ZLK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, populace. Počet případů v této věkové kategorii roste téměř ve všech regionech.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 18.9.: 16–19 let



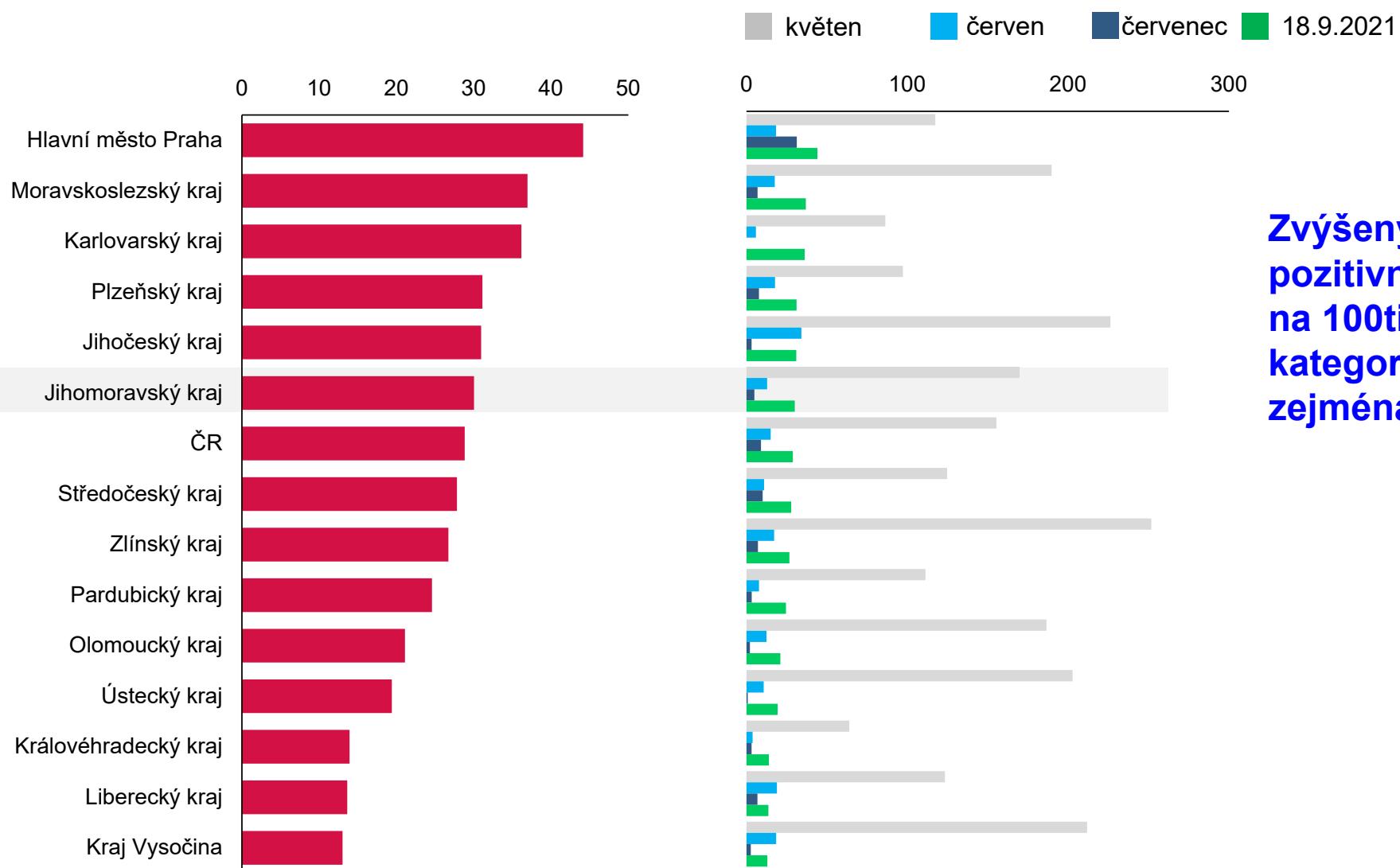
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména MSK. V téměř všech krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož populace. Počet případů v této věkové kategorii roste téměř ve všech regionech.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 18.9.: 20–29 let



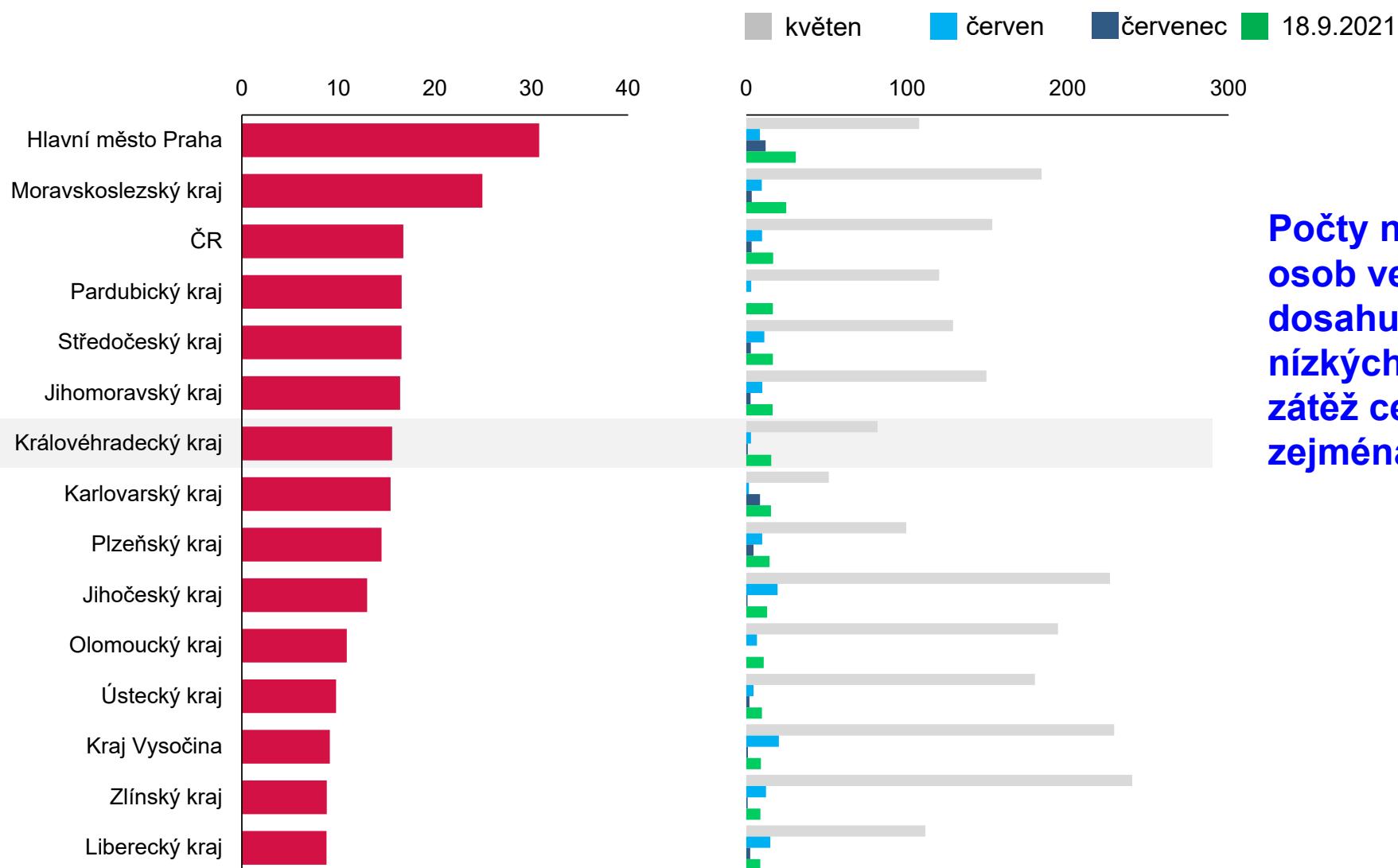
**Zvýšený 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. v této věkové kategorii registruje zejména PHA, PLK, KVK a MSK.**

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 18.9.: 30–49 let



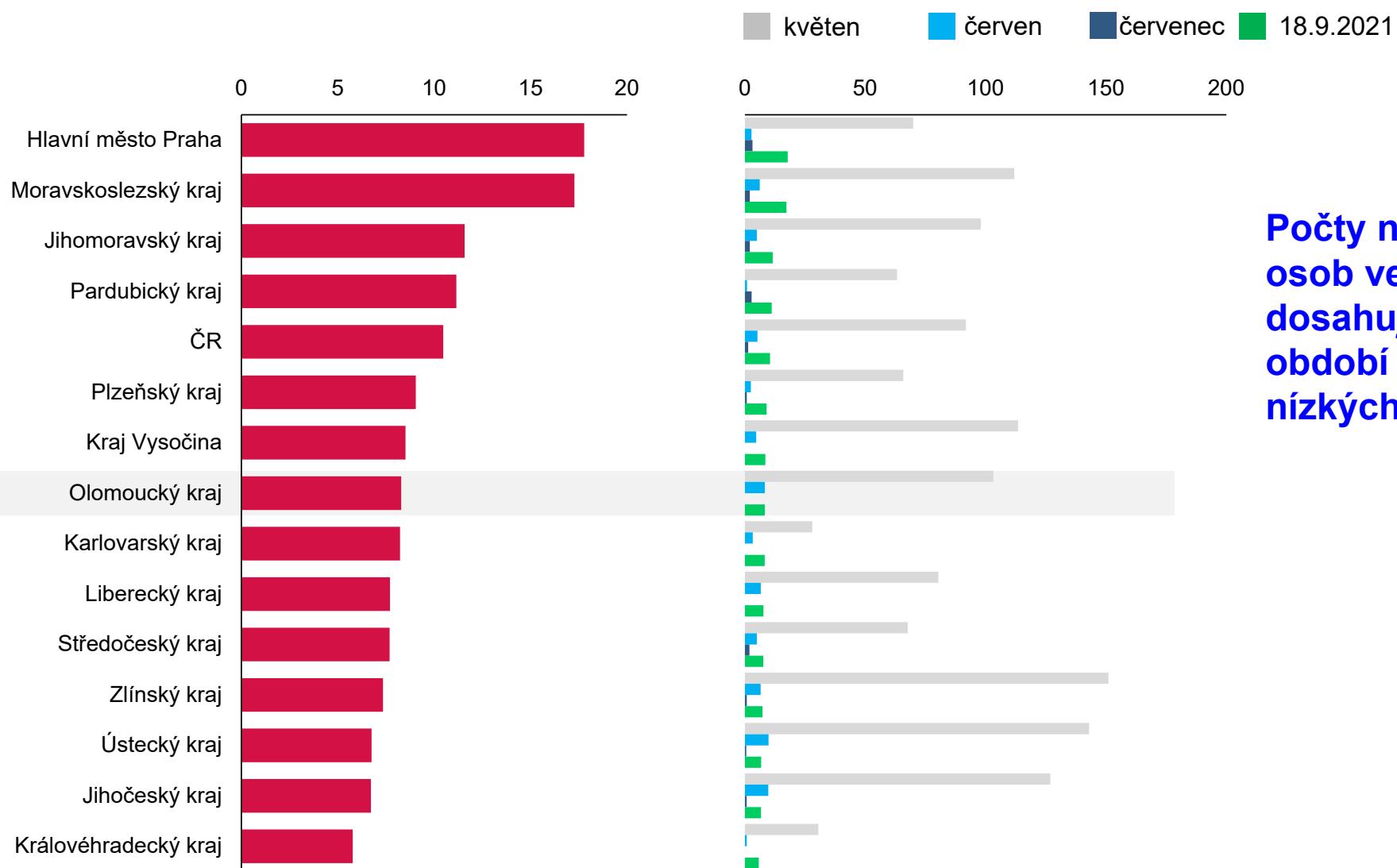
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. v této věkové kategorii registrují kraje zejména PHA, MSK a KVK.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 18.9.: 50–64 let



Počty nově nakažených osob ve věku 50 – 64 let dosahují ve většině krajů nízkých hodnot. Zvýšenou zátěž celkově vykazuje zejména PHA a MSK.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 18.9.: 65+ let



Počty nově nakažených osob ve věku 65 a více let dosahují za sledované období ve většině krajů 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 18.9.2021



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		Dg a klin. indikace	Epidem. indikace	%	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna
Hlavní město Praha	46.7	14.1%	17.8	7.1%	1.13	3.72%	-0.5%	1.5%	0.5%	10.7	15.3%	1.3	-93.7%	0.4	0.0%
Středočeský kraj	30.1	16.6%	7.7	17.6%	1.07	3.66%	-0.7%	1.8%	0.3%	9.6	17.5%	0.9	-96.4%	0.1	100.0%
Jihočeský kraj	23.9	-4.9%	6.7	12.5%	0.93	6.42%	0.9%	1.6%	-0.8%	8.7	9.8%	0.2		0.0	
Plzeňský kraj	27.1	70.2%	9.0	120.0%	1.48	3.18%	1.2%	1.5%	0.6%	10.0	90.3%	0.5		0.0	0.0%
Karlovarský kraj	31.4	-34.3%	8.2	-28.6%	0.66	8.74%	0.3%	2.6%	-0.7%	15.3	-31.8%	2.4	-82.6%	1.0	0.0%
Ústecký kraj	19.0	9.2%	6.8	-15.4%	1.21	4.64%	-2.3%	1.5%	0.5%	7.0	-5.0%	1.0		0.4	
Liberecký kraj	9.7	-29.5%	7.7	-36.4%	1.02	2.41%	-0.7%	0.8%	0.0%	4.1	-5.3%	0.9		0.9	
Královéhradecký kraj	13.6	-10.7%	5.8	250.0%	0.83	3.84%	-0.9%	1.4%	0.5%	5.3	3.6%	0.4			
Pardubický kraj	23.0	-4.0%	11.1	200.0%	0.92	4.01%	0.0%	1.3%	-0.1%	9.6	-2.0%	2.5		0.0	
Kraj Vysočina	16.1	-24.8%	8.5	-10.0%	0.75	2.94%	-0.8%	1.4%	-0.9%	3.3	-51.4%	1.4		0.2	
Jihomoravský kraj	27.4	21.0%	11.6	40.0%	1.24	3.22%	0.7%	2.0%	0.2%	13.7	47.7%	0.9	-88.1%	0.4	400.0%
Olomoucký kraj	19.3	76.8%	8.3	450.0%	1.61	3.51%	1.4%	2.5%	1.7%	6.3	100.0%	0.6	-89.3%	0.2	
Zlínský kraj	26.7	21.1%	7.3	-30.8%	1.14	2.57%	-2.2%	1.7%	0.3%	10.0	16.0%	1.2	-93.2%	0.0	0.0%
Moravskoslezský kraj	38.2	48.5%	17.3	223.1%	1.28	7.47%	2.4%	1.7%	0.6%	15.4	104.4%	2.6	-91.4%	0.4	400.0%
ČR	28.0	15.2%	10.5	34.5%	1.11	4.02%	0.2%	1.7%	0.3%	9.9	24.9%	1.2	-98.8%	0.3	900.0%

\*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 18.9. 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		Nové hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel	
	nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel	nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel	Dg a klin. indikace	Epidem. indikace		nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel	nové hospitalizovaní na 100 000 obyvatel	nové hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel							
	hodnota	změna	hodnota	změna		hodnota	%	změna	%	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna
Opava	78.5	200.0%	28.4	400.0%	2.16	10.14%	2.4%	4.0%	2.7%	28.4	257.1%	4.0	0.0	0.0	0.0
Vsetín	55.0	56.0%	3.4	0.0%	1.34	4.07%	-0.3%	3.6%	0.6%	14.1	5.3%	0.7	0.0	0.0	0.0
Praha	46.7	14.1%	17.8	7.1%	1.13	3.72%	-0.5%	1.5%	0.5%	10.7	15.3%	1.3	-93.7%	0.4	0.0%
Frýdek-Místek	46.6	38.9%	18.8	300.0%	1.05	11.34%	3.9%	1.5%	0.3%	18.2	77.3%	1.4	0.0	0.0	-100.0%
Teplice	46.6	46.3%	19.7	25.0%	1.54	6.78%	-2.3%	3.5%	1.5%	17.1	22.2%	0.8	0.0	0.0	0.0
Karlovy Vary	45.5	-41.6%	12.0	0.0%	0.60	10.89%	-5.1%	3.4%	-0.8%	21.0	-33.3%	1.7	-80.8%	0.9	0.0%
Kladno	45.0	78.6%	6.2	100.0%	1.63	5.74%	-1.6%	3.6%	2.4%	14.4	20.0%	0.6	-90.7%	0.0	0.0
Beroun	43.6	35.5%	16.8	200.0%	1.24	2.51%	0.7%	2.0%	0.0%	15.6	275.0%	1.0	0.0	0.0	0.0%
Písek	43.3	-42.6%	0.0	-100.0%	0.70	8.03%	3.0%	2.5%	-1.7%	15.4	37.5%	1.4	0.0	0.0	0.0
Rakovník	43.1	71.4%	0.0	0.0%	1.71	5.80%	-0.9%	3.9%	2.2%	10.8	50.0%				
Chrudim	43.0	55.2%	18.1	0.0%	1.41	7.06%	2.4%	2.4%	0.8%	23.9	177.8%	3.8			
Břeclav	42.9	-3.8%	29.6	250.0%	1.06	6.15%	-1.3%	3.7%	0.9%	18.9	-12.0%	0.9			
Mělník	38.2	61.5%	4.8	0.0%	1.17	8.25%	2.4%	1.1%	0.4%	13.6	36.4%	0.9		0.9	
Plzeň-jih	34.2	100.0%	0.0	0.0%	1.20	3.26%	0.0%	2.1%	0.1%	12.8	125.0%				
České Budějovice	33.6	50.0%	10.4	100.0%	1.16	8.89%	3.4%	2.2%	-0.4%	12.7	47.1%				
Brno-město	33.5	21.9%	13.8	22.2%	1.17	2.06%	-0.1%	1.8%	0.3%	17.0	51.2%	1.0	0.5	100.0%	
Plzeň-město	31.8	158.3%	17.1	250.0%	2.14	2.28%	1.3%	1.5%	1.2%	9.2	200.0%	1.0			
Kutná Hora	31.5	118.2%	0.0	0.0%	1.26	0.91%	-4.6%	2.7%	0.3%	5.2	-20.0%				
Brno-venkov	31.4	31.5%	14.3	0.0%	1.42	4.10%	2.5%	2.9%	0.9%	16.8	137.5%	1.3	-88.7%	0.4	0.0%
Ostrava-město	31.2	-1.0%	16.9	120.0%	1.09	8.33%	3.3%	1.0%	-0.2%	12.6	42.9%	2.2	-74.7%	0.3	
Plzeň-sever	31.0	66.7%	6.4	0.0%	1.56	3.01%	2.0%	2.6%	2.3%	14.9	200.0%				
Praha-západ	30.9	-4.1%	4.2	-66.7%	0.85	2.85%	-1.2%	1.4%	0.1%	9.8	-16.7%	1.3	-83.0%	0.7	
Třebíč	30.8	-10.5%	0.0	-100.0%	0.87	2.47%	-4.8%	3.0%	-0.4%	5.4	-53.8%				
Nový Jičín	30.4	70.4%	3.3	-66.7%	1.31	4.89%	-1.1%	1.7%	0.9%	14.5	69.2%	2.6		2.0	
Praha-východ	29.6	9.8%	7.0	-50.0%	1.04	3.19%	-2.1%	1.4%	0.2%	7.4	-12.5%	0.5			
Prostějov	29.5	113.3%	26.3	200.0%	2.00	3.17%	-1.0%	3.7%	2.7%	12.0	85.7%	2.8	-84.4%	0.9	
Domažlice	27.1	-11.8%	8.9	-50.0%	0.88	8.33%	-1.4%	0.6%	-1.6%	10.9	-33.3%	1.8	0.0		
Olomouc	26.8	70.3%	6.3	0.0%	1.58	4.57%	2.0%	3.4%	2.3%	7.2	88.9%	0.4	0.0		
Rokycany	26.3	116.7%	19.4	100.0%	1.30	5.41%	3.2%	1.6%	1.6%	14.1	600.0%				

# Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 18.9. 2021



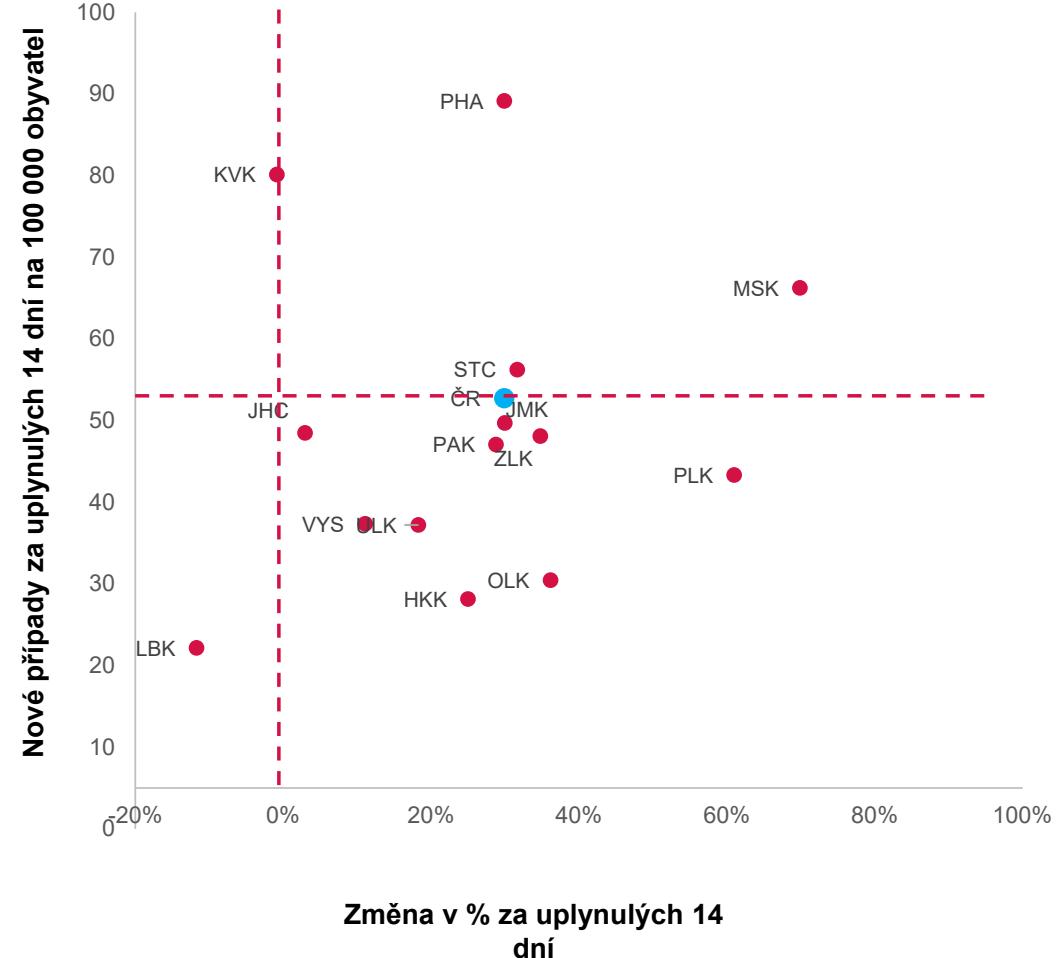
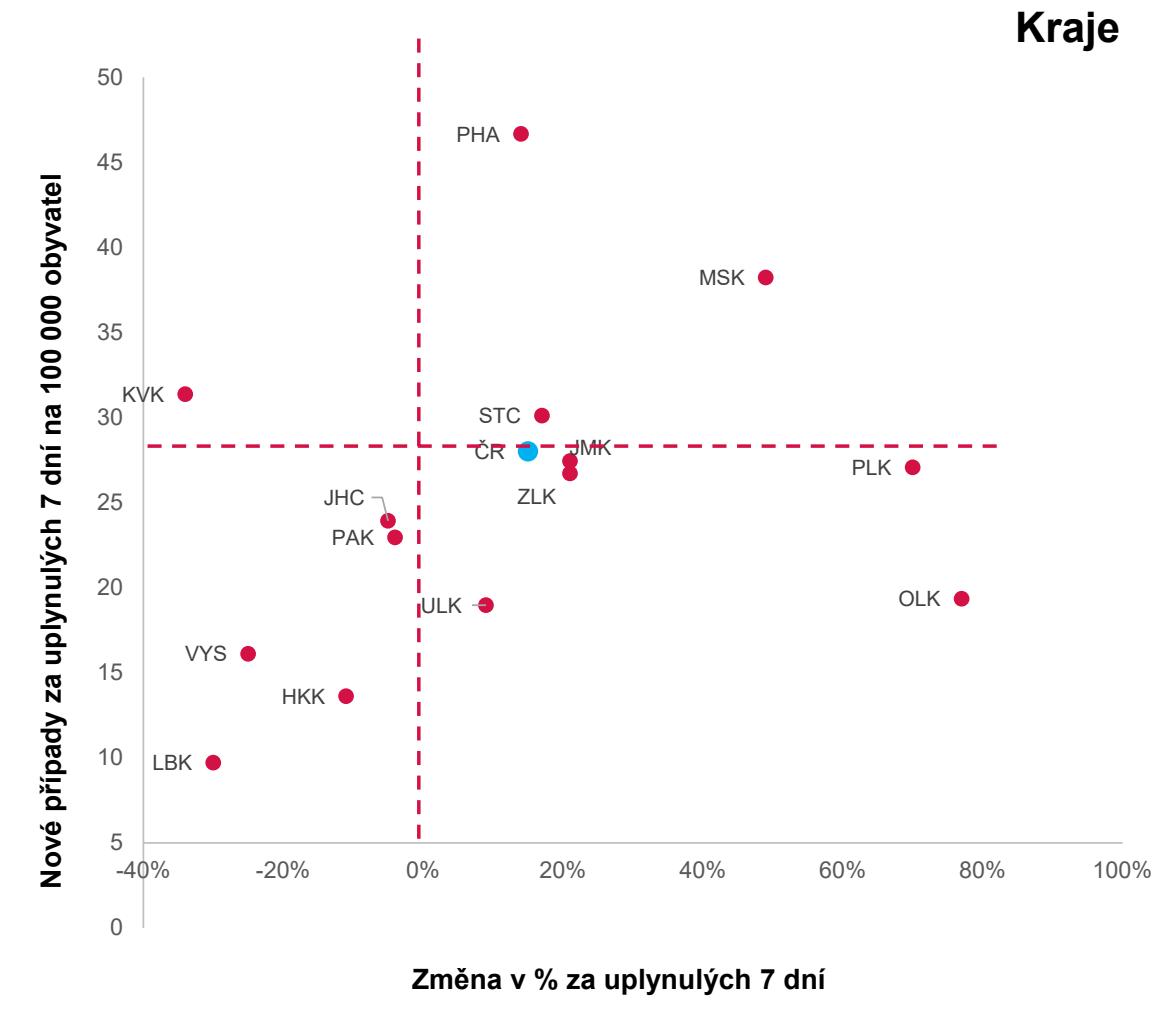
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



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		hodnota	%	změna	%	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna

Kolín	26.0	-3.6%	19.6	300.0%	1.50	2.73%	-0.4%	1.5%	-0.2%	8.7	0.0%	3.8		0.0	
Louny	25.5	-38.9%	5.8	-75.0%	0.65	4.92%	-6.6%	3.3%	1.0%	9.3	-42.9%	3.5		2.3	
Rychnov nad Kněžnou	25.2	0.0%	6.0	0.0%	0.87	5.84%	1.6%	4.0%	2.2%	13.9	37.5%				
Sokolov	25.1	-29.0%	5.8	0.0%	0.71	4.94%	-5.7%	2.6%	-0.6%	14.9	-27.8%	2.3		1.1	
Karviná	25.1	22.0%	21.7	0.0%	1.02	4.90%	3.6%	1.0%	0.0%	10.7	271.4%	3.7	-67.2%	0.0	

# Pozice krajů: 7denní počet nových případů





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.

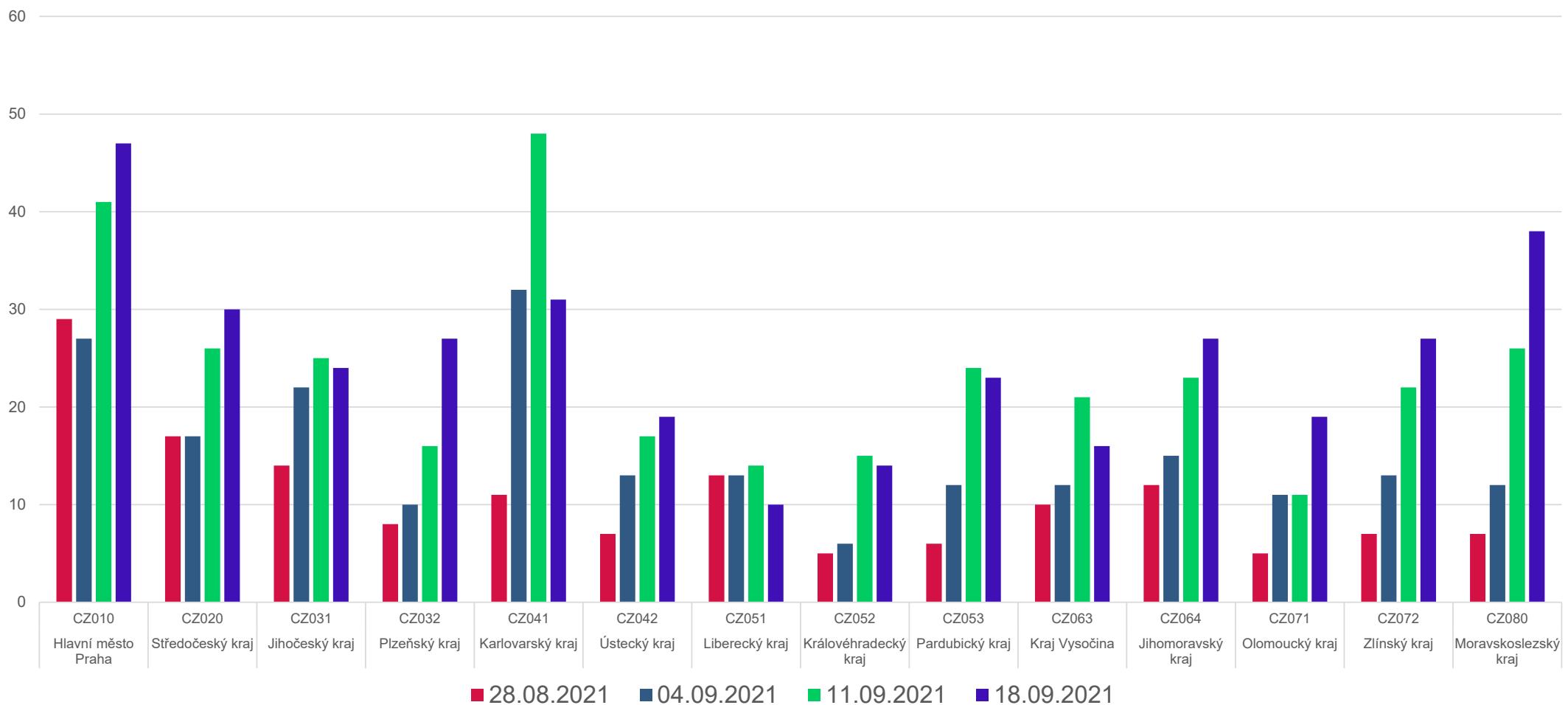


MPRAZ

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

4,50

4,00

3,50

3,00

2,50

2,00

1,50

1,00

0,50

0,00

CZ010	Hlavní město Praha	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021
CZ020	Středočeský kraj	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021
CZ031	Jihočeský kraj	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021
CZ032	Plzeňský kraj	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021
CZ041	Karlovarský kraj	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021
CZ042	Ústecký kraj	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021
CZ051	Liberecký kraj	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021
CZ052	Královéhradecký kraj	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021
CZ053	Pardubický kraj	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021
CZ063	Kraj Vysočina	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021
CZ064	Jihomoravský kraj	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021
CZ071	Olomoucký kraj	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021
CZ072	Zlínský kraj	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021
CZ080	Moravskoslezský kraj	■ 28.08.2021	■ 04.09.2021	■ 11.09.2021	■ 18.09.2021

■ 28.08.2021

■ 04.09.2021

■ 11.09.2021

■ 18.09.2021

# Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita PCR testů



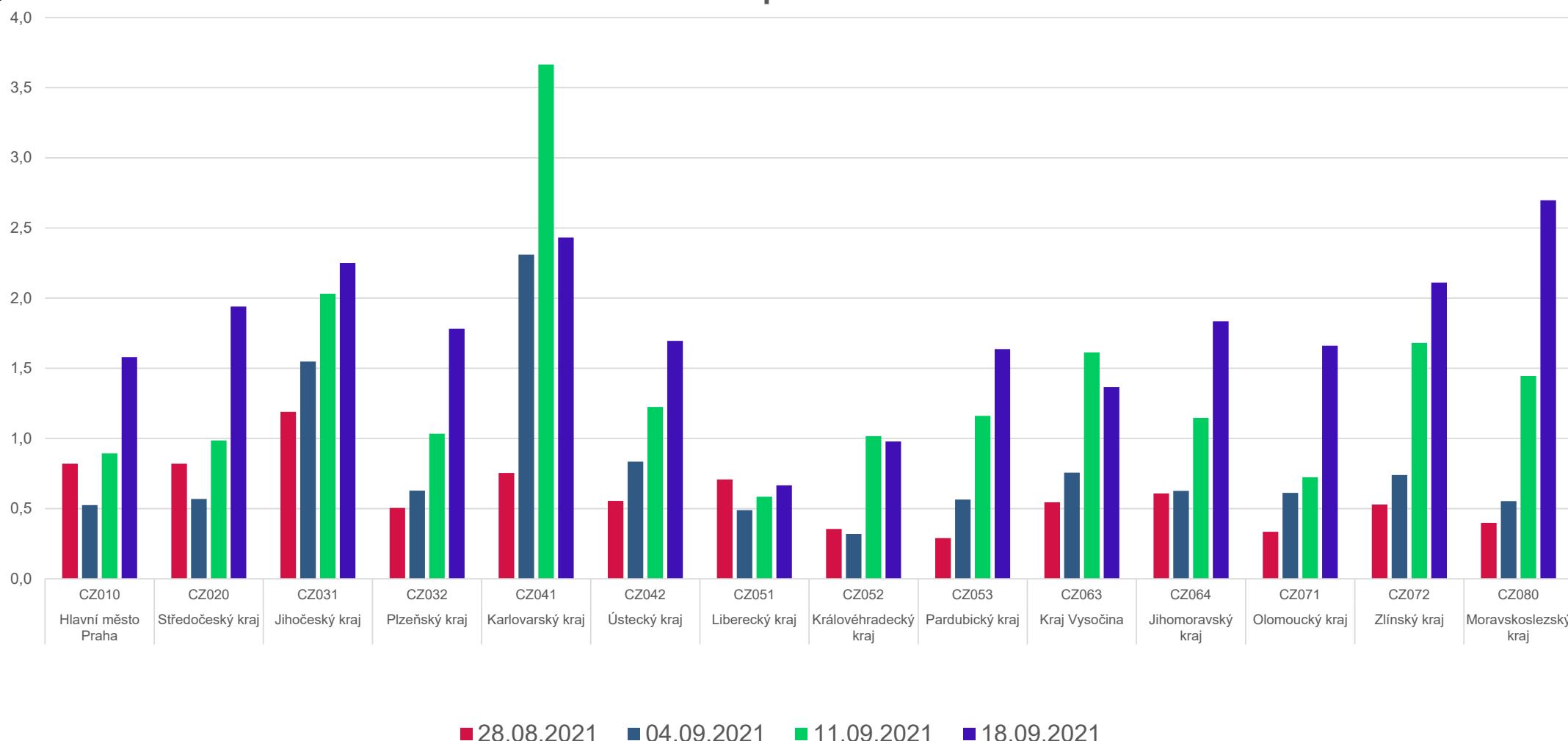
MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



%

## 7 denní Relativní pozitivita PCR testů



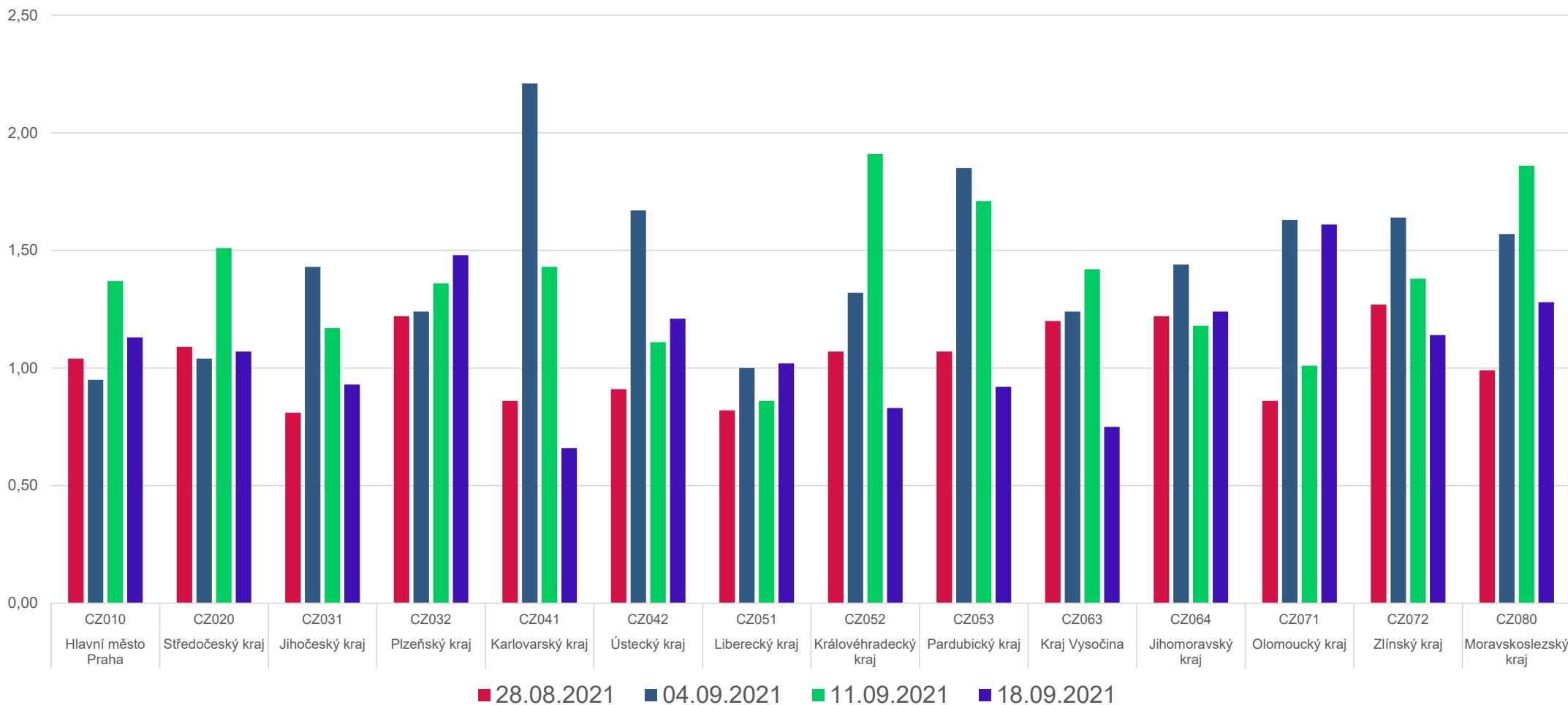
# Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní reprodukční číslo



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## 7denní reprodukční číslo



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

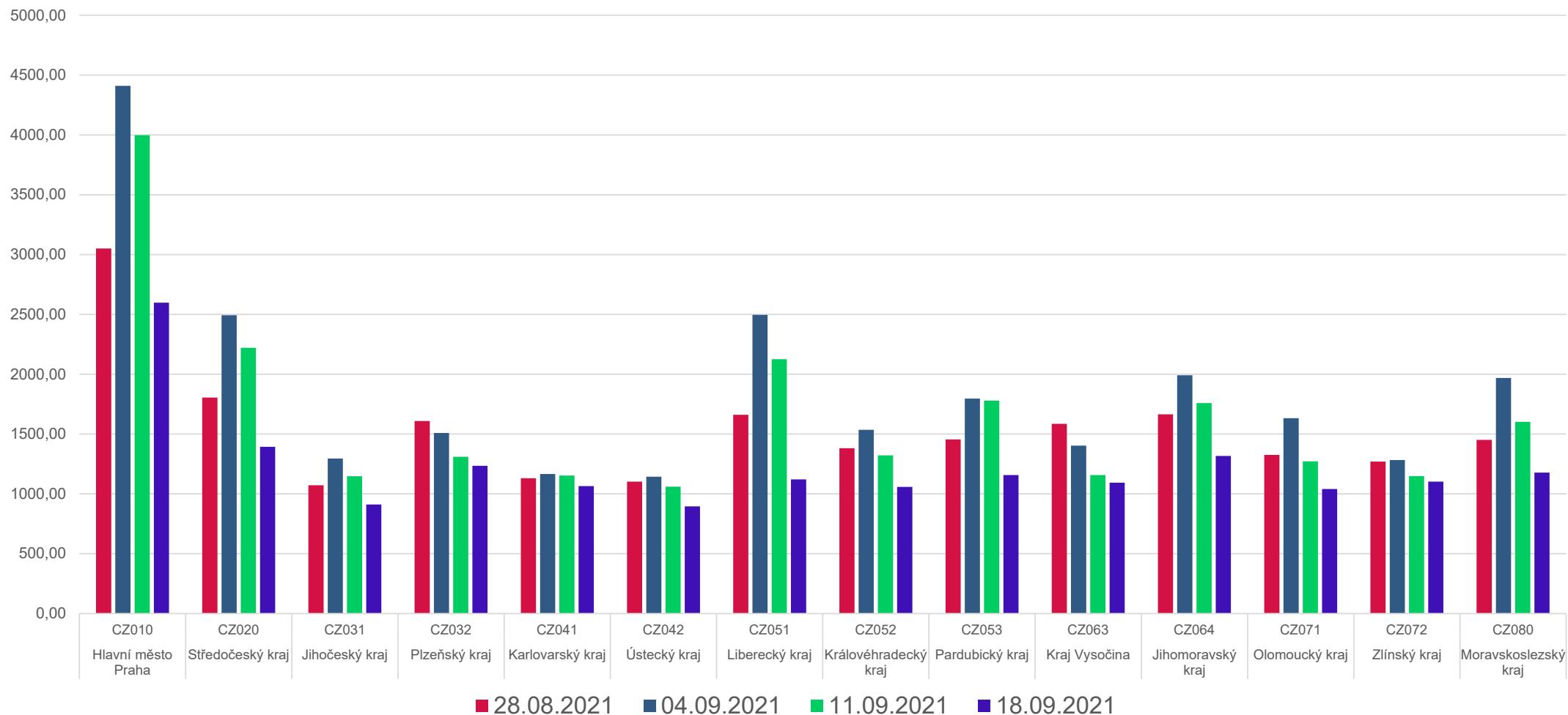


MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



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



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

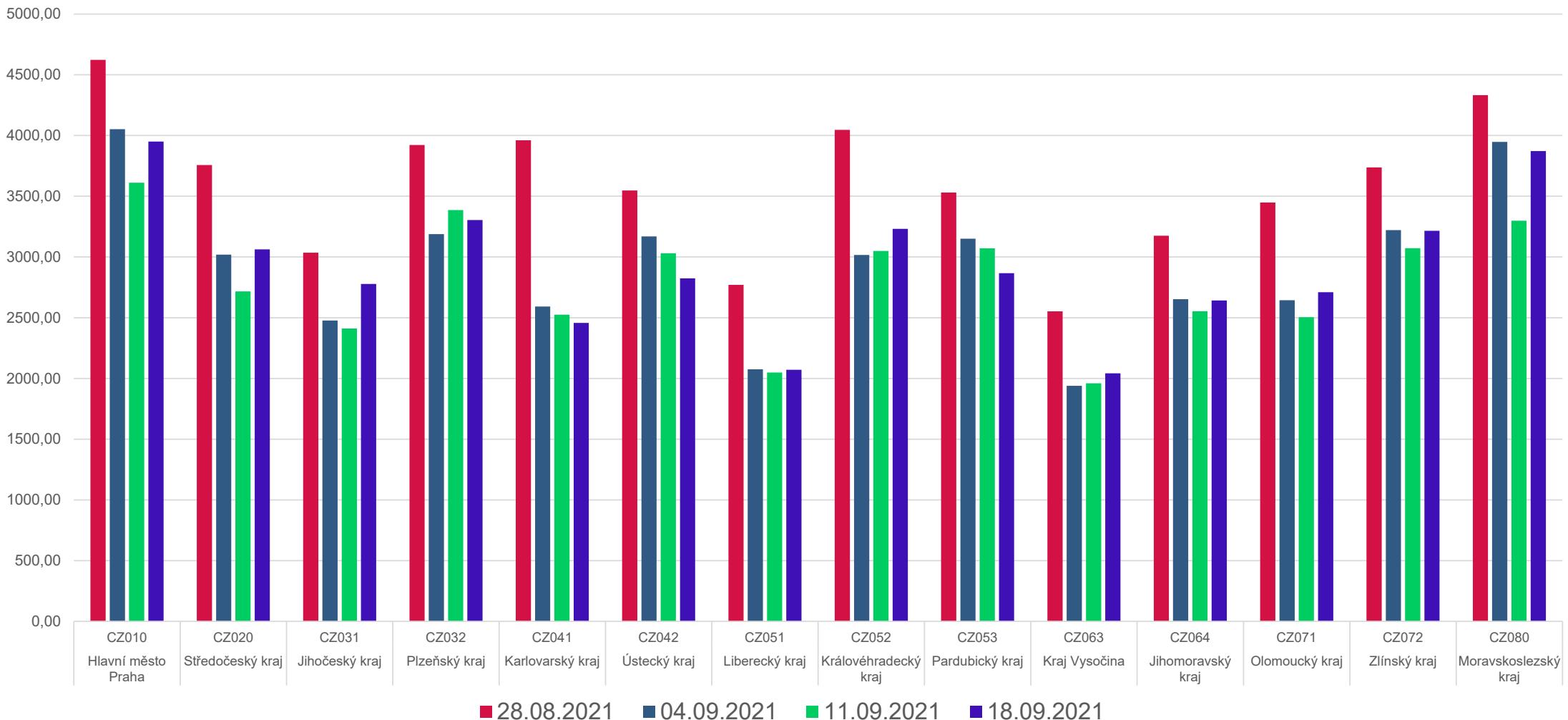


MPZ

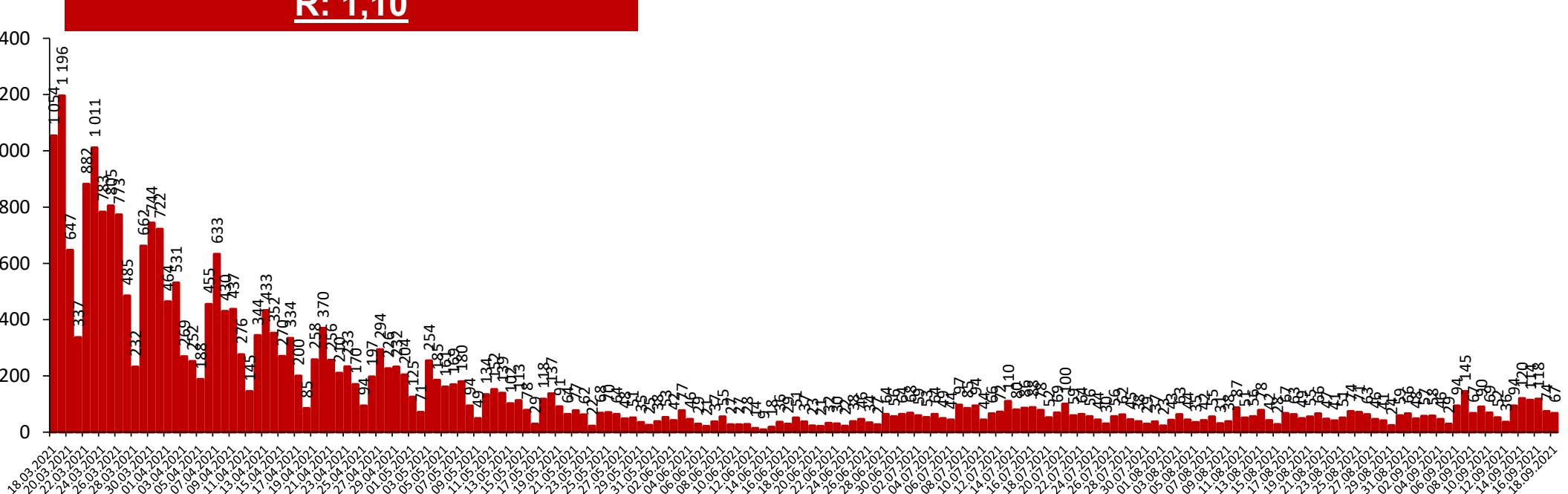
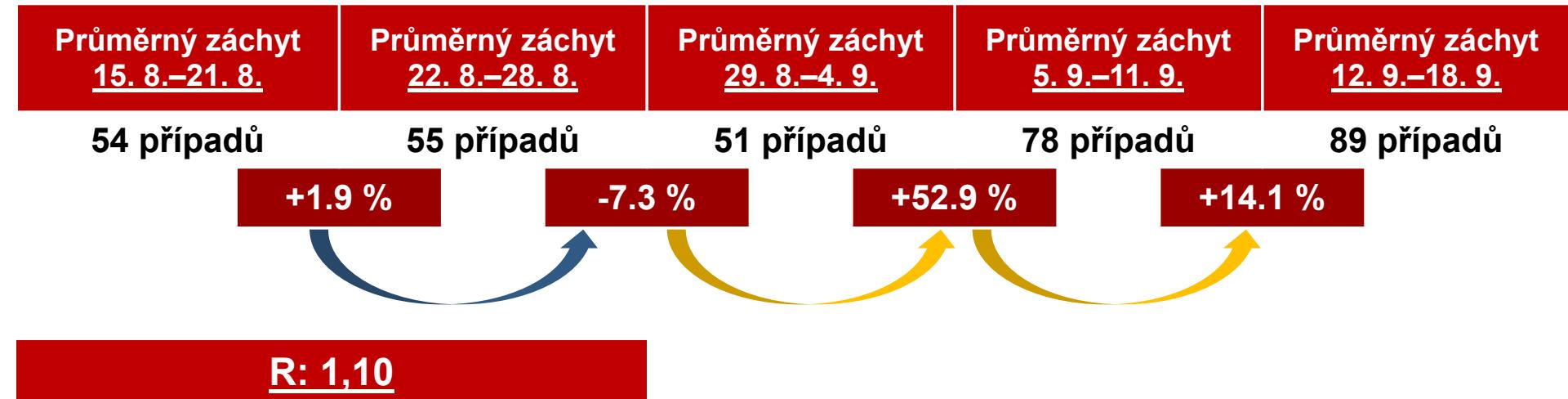
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



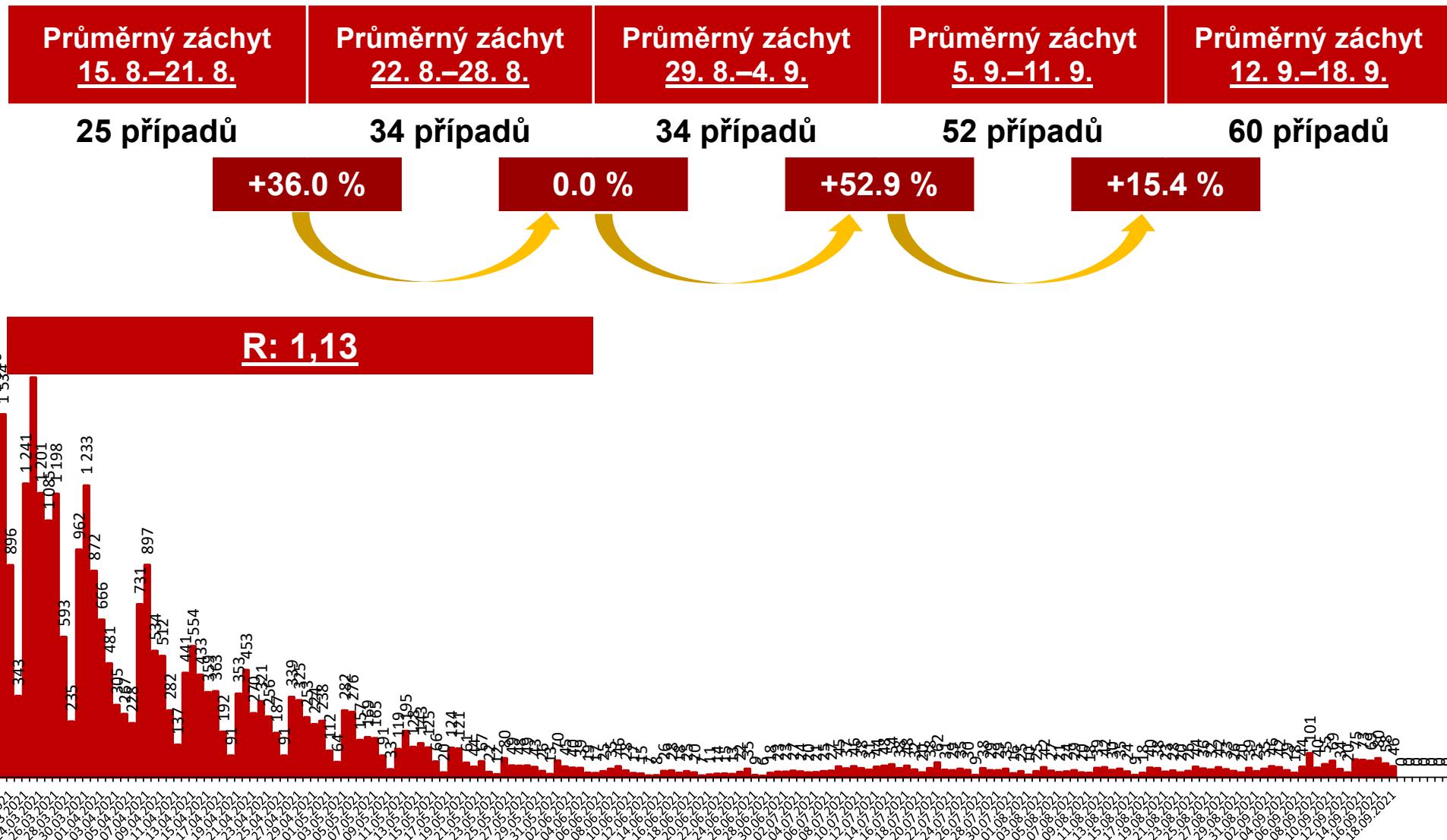
## 7denní počet AG testů/100tis. obyvatel



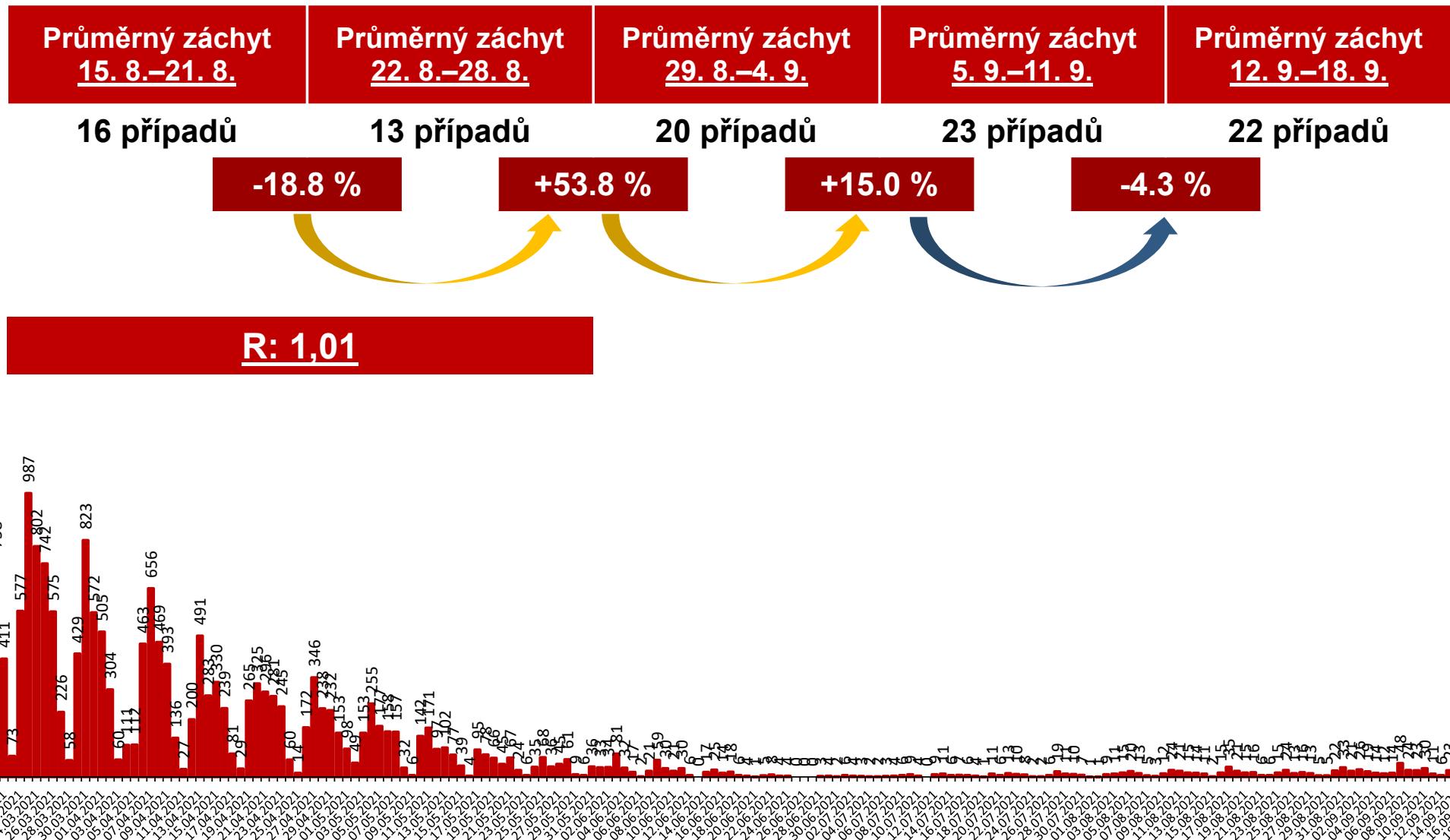
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PHA



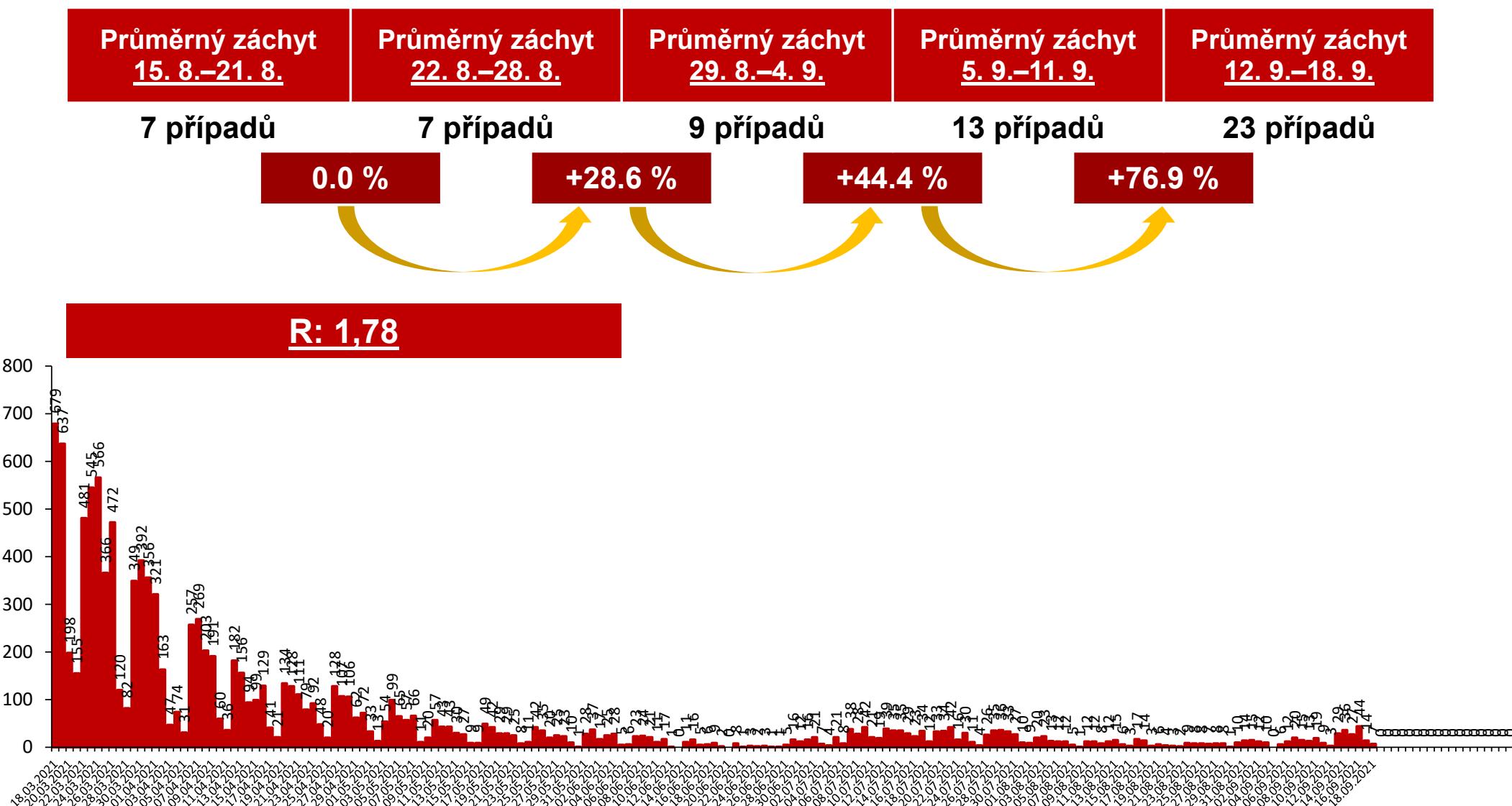
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji STC



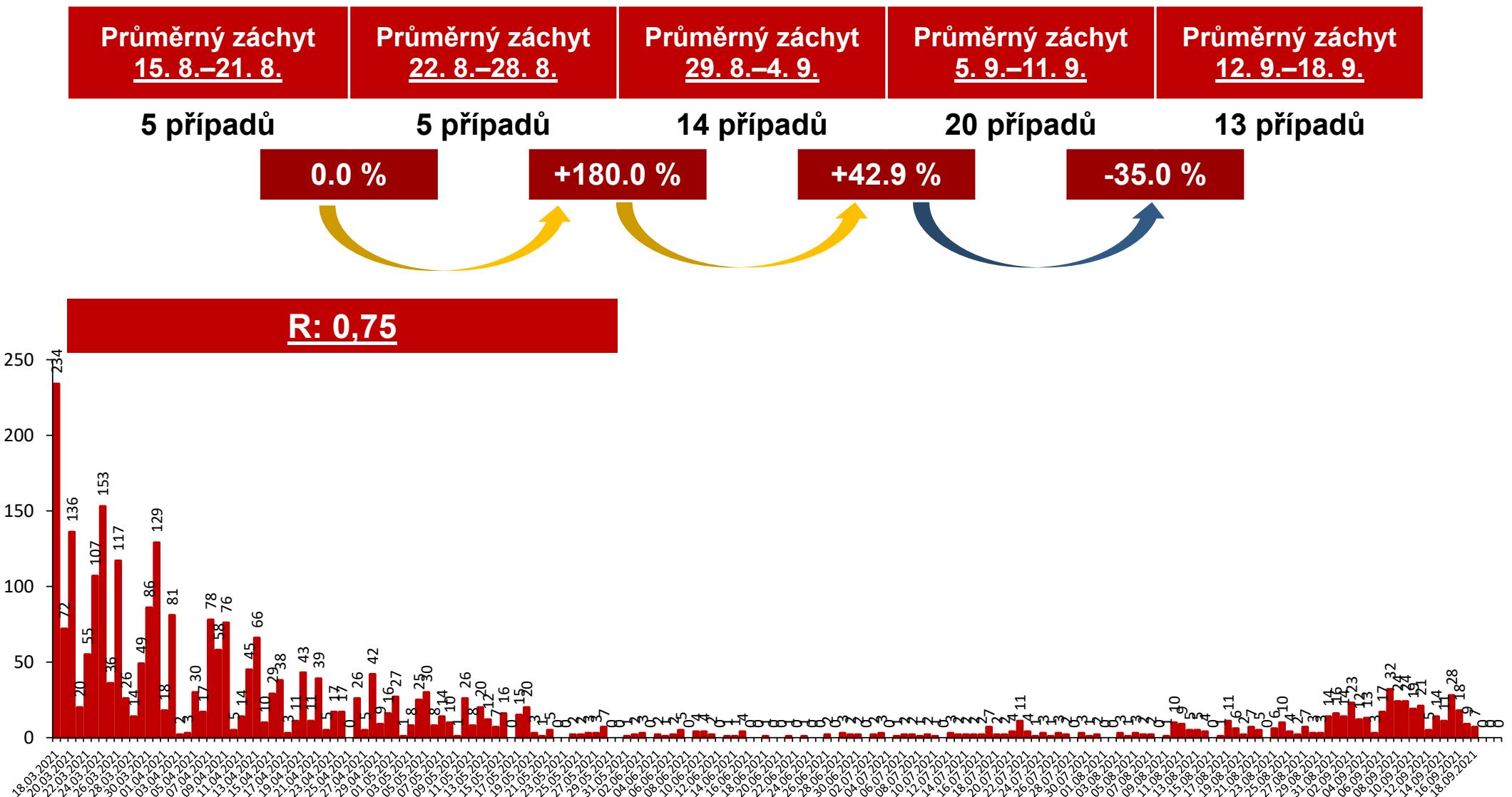
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JHC



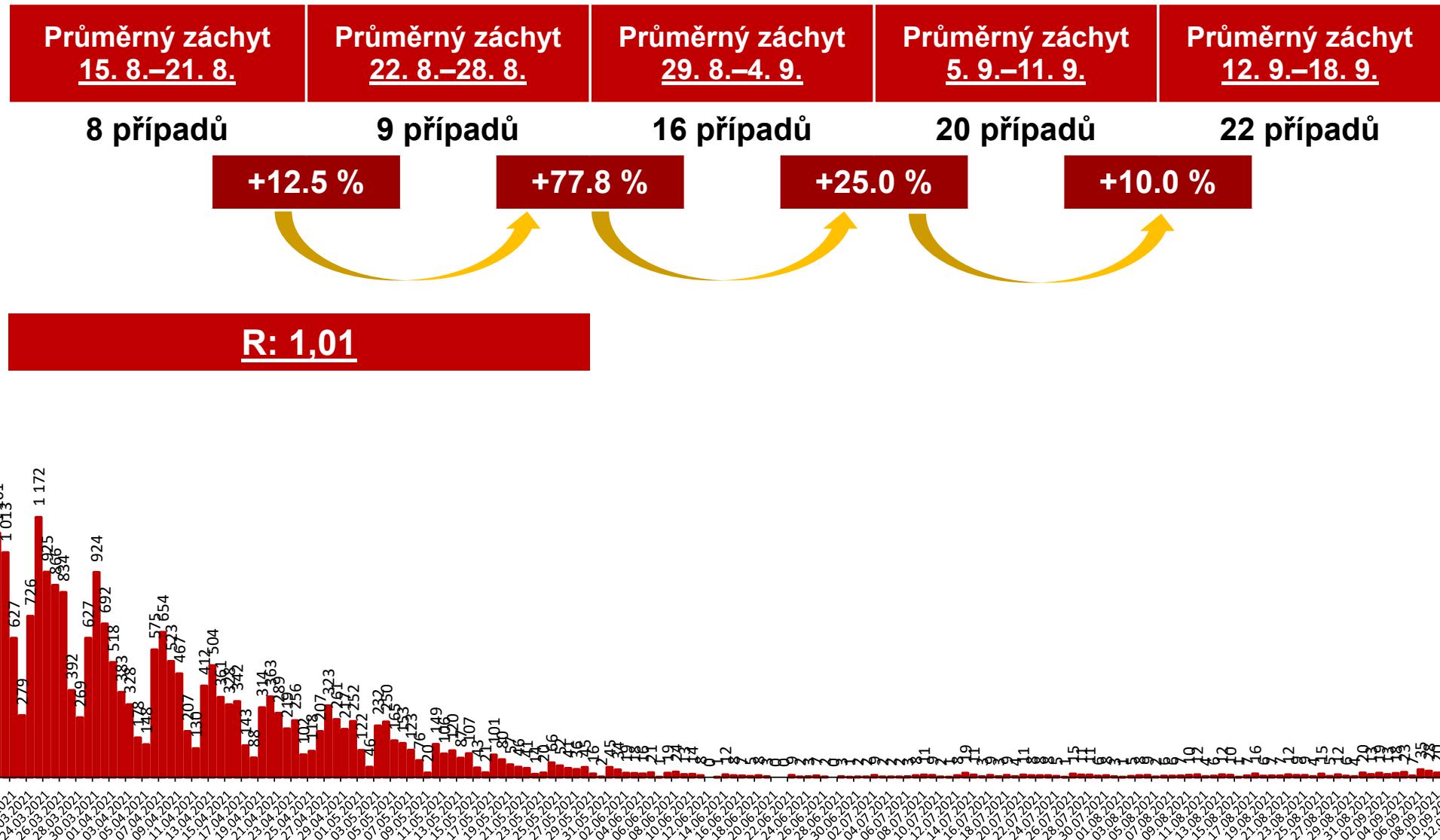
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PLK



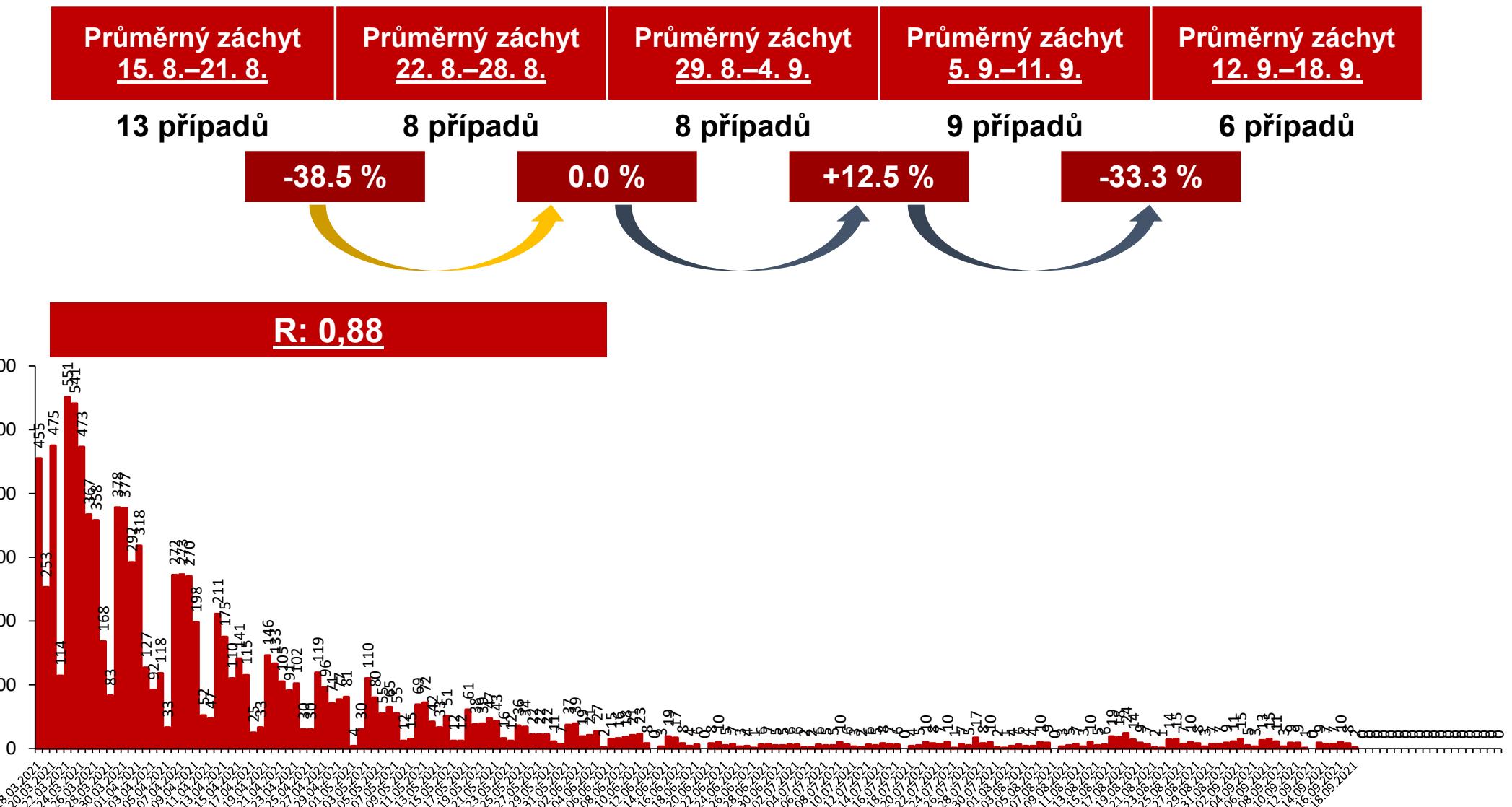
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji KVK



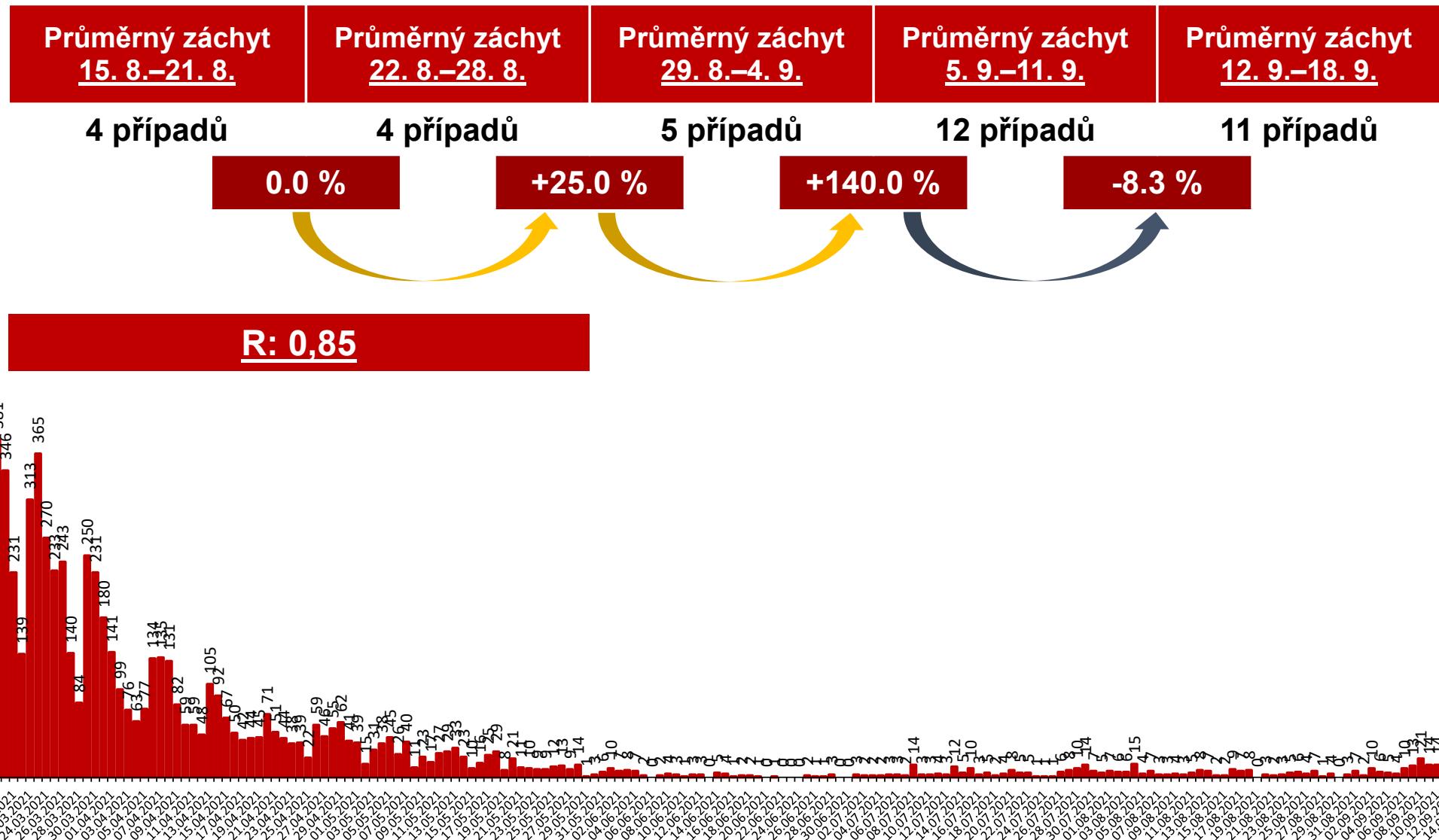
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ULK



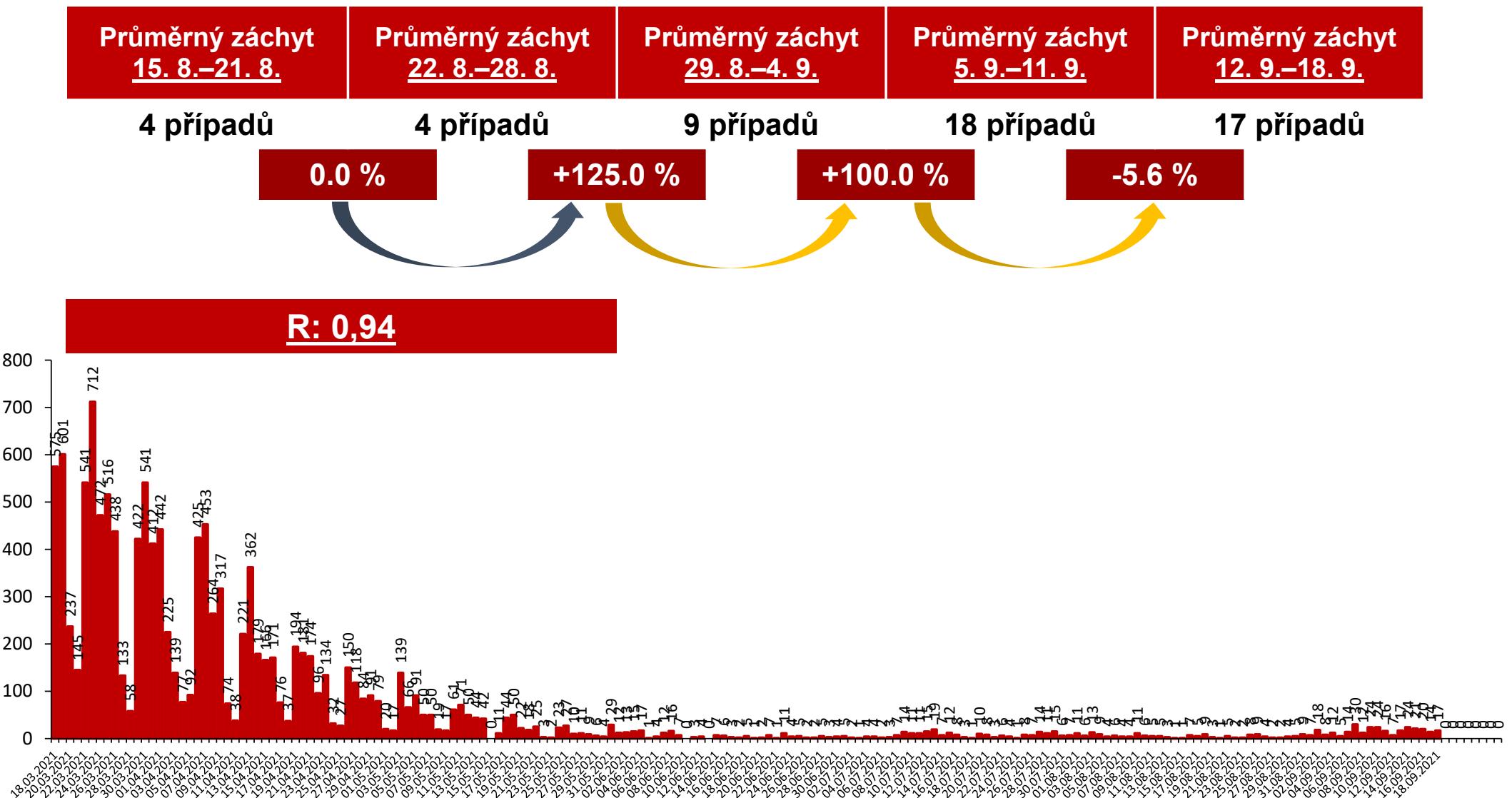
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji LBK



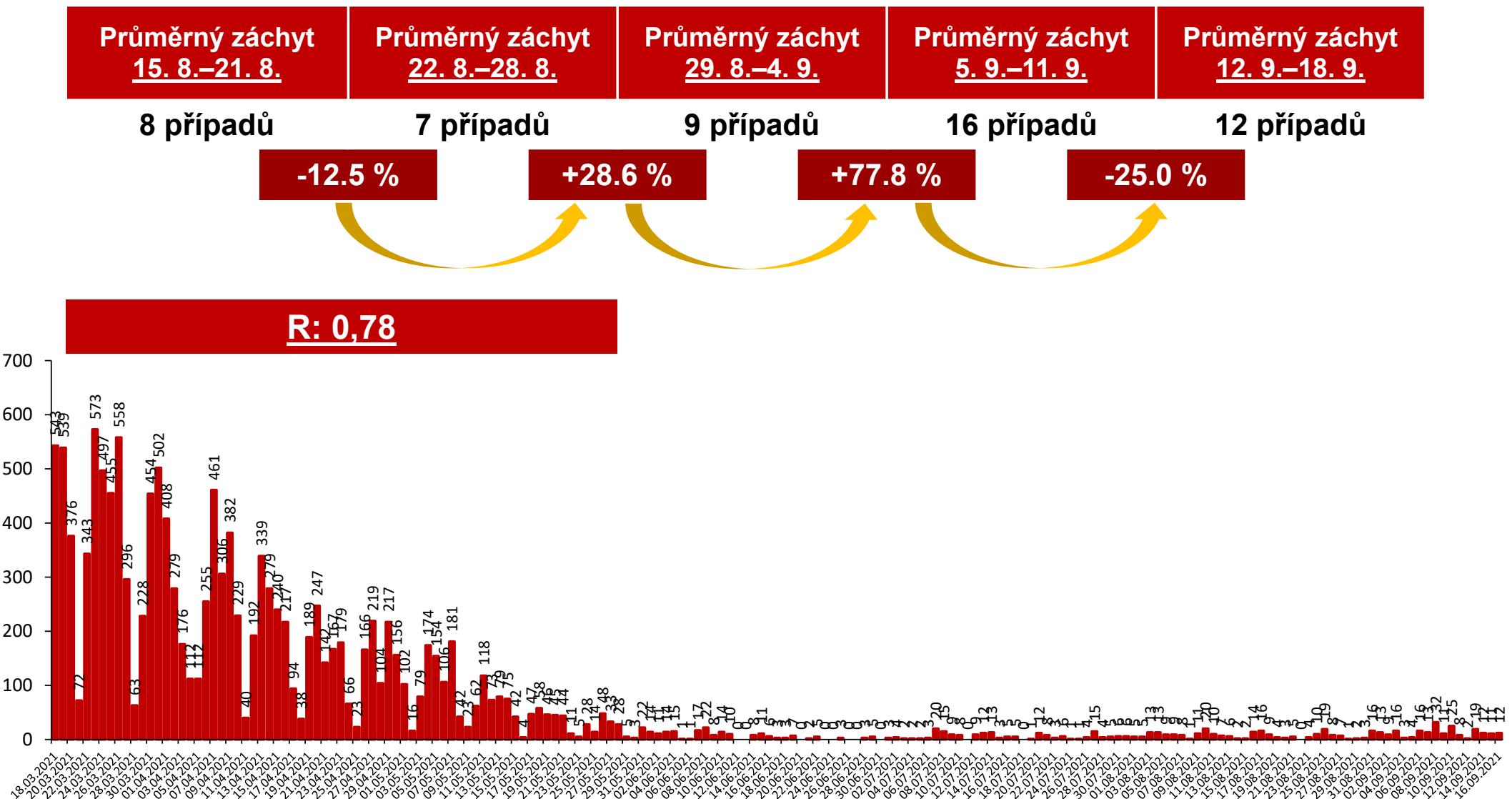
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji HKK



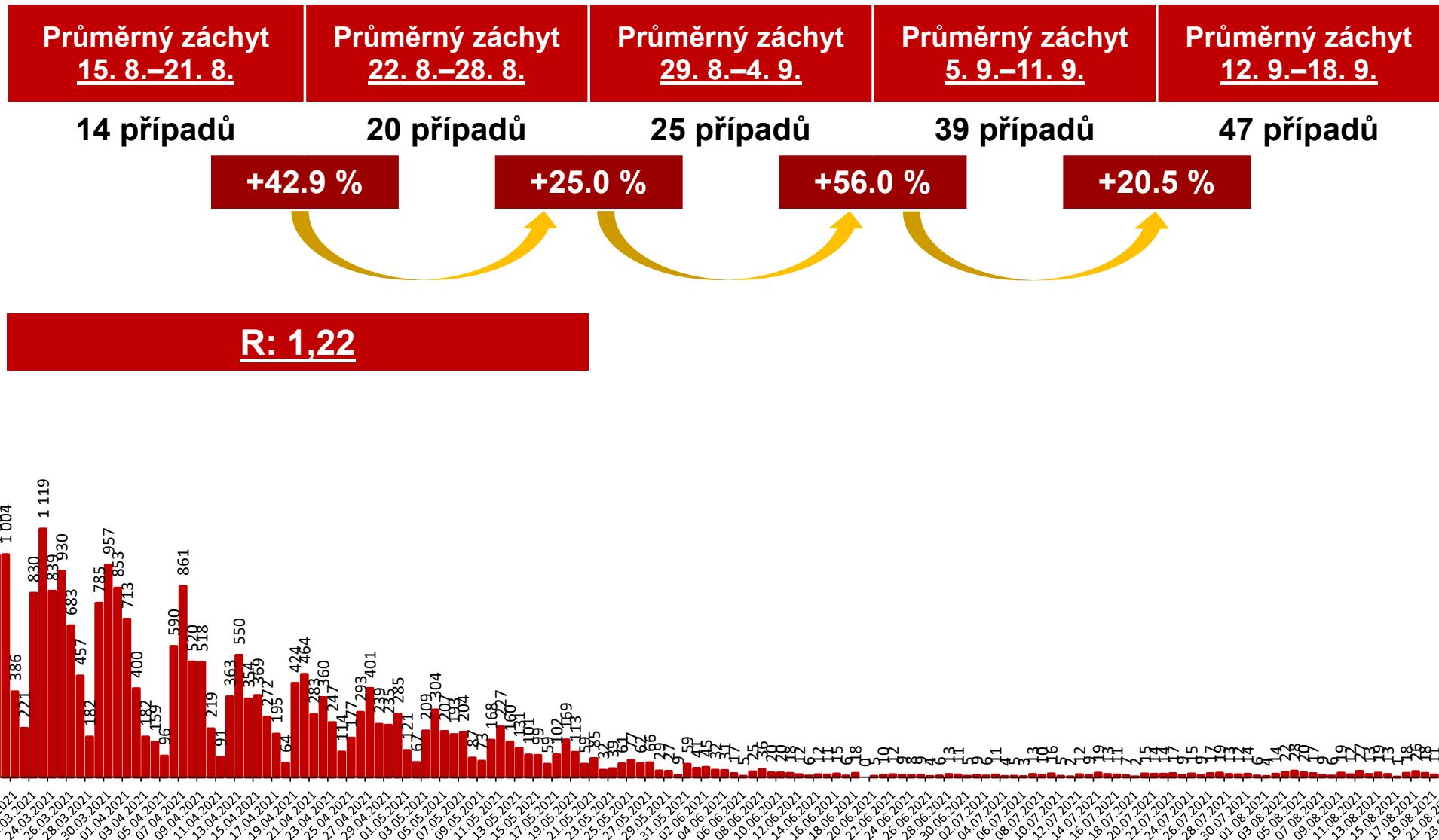
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PAK



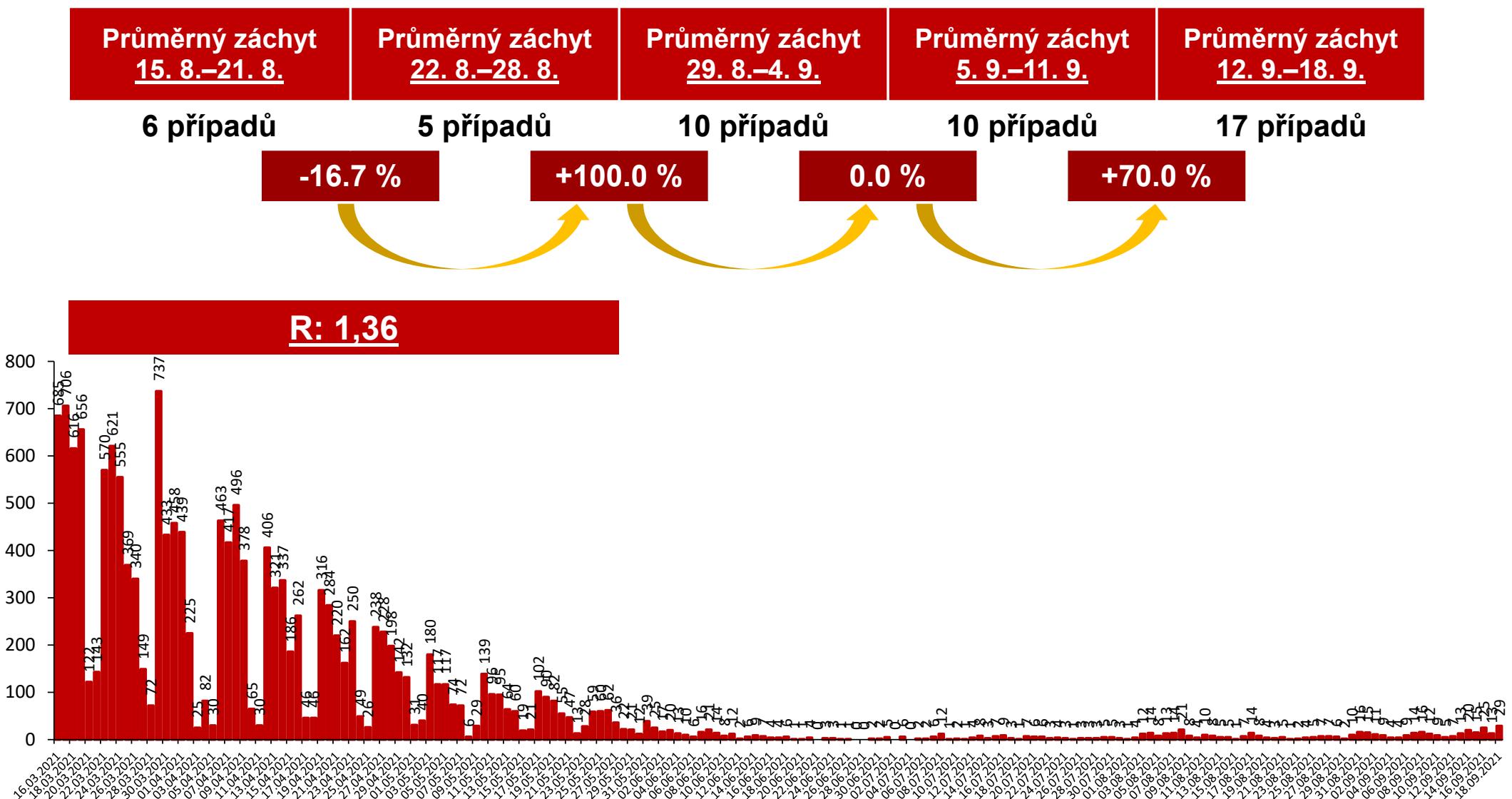
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji VYS



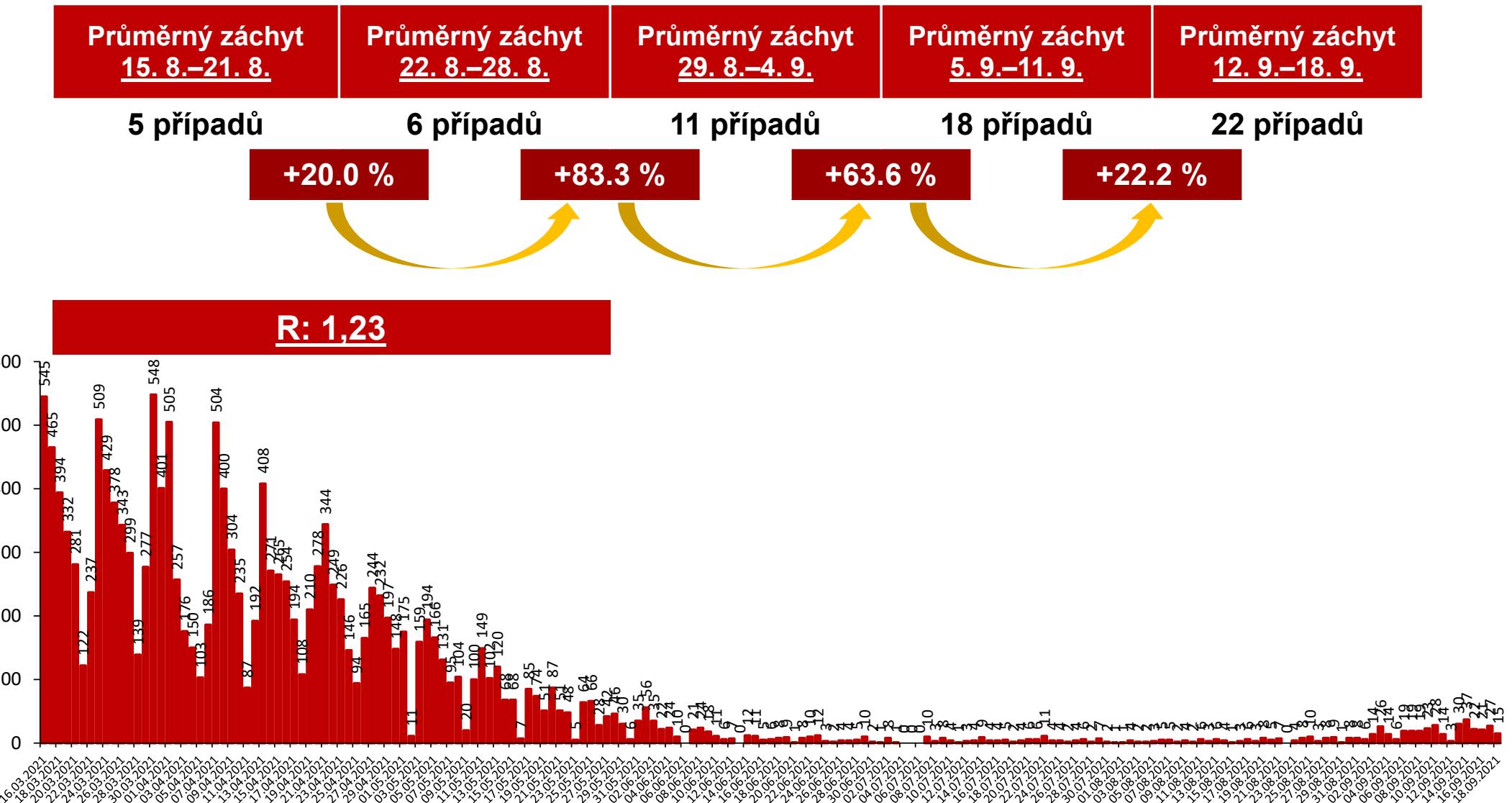
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JMK



## Vývoj počtu pozitivních diagnóz v kraji OLK



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ZLK



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji MSK

