



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Stav epidemie k 2.8. 2021
– přehled aktuálních dat a trendů**



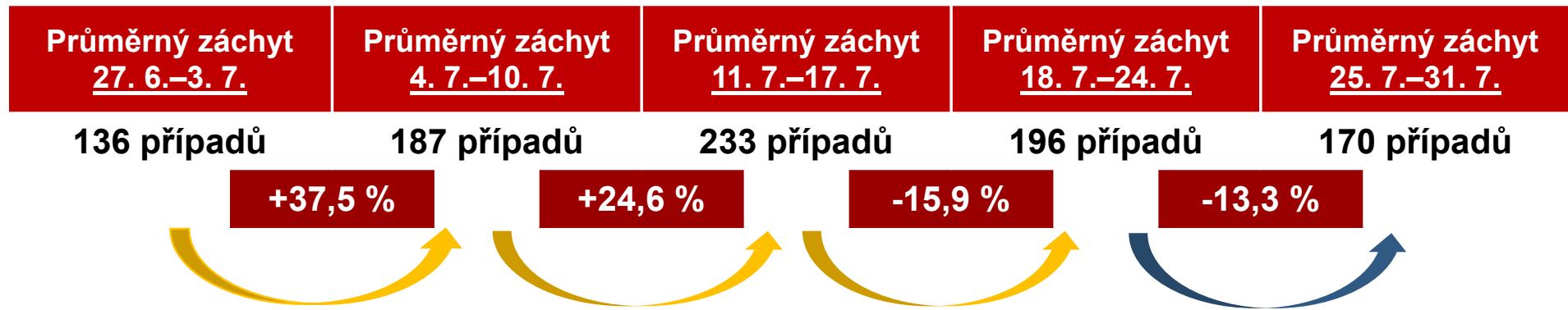
Epidemie na populační úrovni osciluje na počtech nově diagnostikovaných případů 10 – 12 / 100tis. obyvatel za týden. Nově potvrzené případy mají v naprosté většině nezávažný průběh nemoci, zátěž nemocnic je velmi nízká.



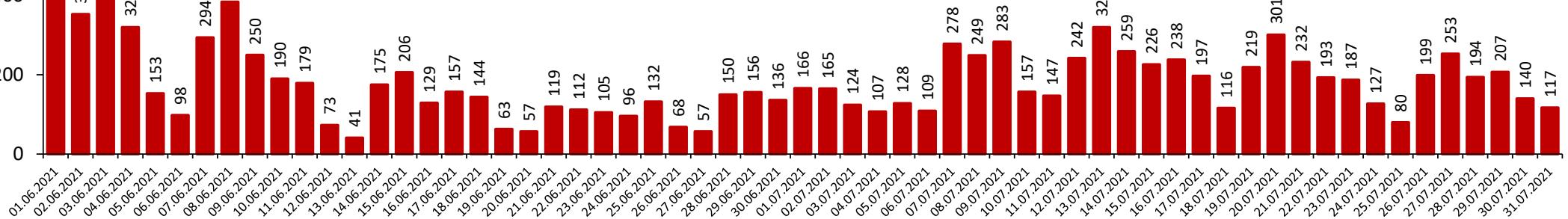
Průměrný počet nově prokázaných případů onemocnění se pohybuje kolem 170 denně a týdně mírně klesá. Relativní pozitivita indikovaných testů se stále drží bezpečných hodnot pod 4%. Počet nově nakažených potenciálně zranitelných skupin obyvatel je nízký (v jednotkách denně). V posledních týdnech se zvyšuje počet nově zachycených nákaz u mladých lidí, zejména ve věku 16 – 29 let.



Vývoj počtu pozitivních případů stále ukazuje na zpomalení šíření epidemie



Aktuální odhad R pro ČR: 0,90



Populační zátěž od poloviny července setrvale mírně klesá, aktuální týdenní pokles činí cca – 14%. Počet realizovaných testů je v čase vyrovnaný, podchycené časové trendy jsou reprezentativní.

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

EPIDEMIOLOGICKÁ ZÁTĚŽ DLE VĚKOVÝCH KATEGORIÍ OBYVATEL:

7denní počty nových případů na 100tis. obyv. dané věkové třídy (týdenní změna v %)

Název kraje	0 – 2 roky	3 – 5 let	6 – 11 let	12 – 15 let	16 – 19 let	20 – 29 let	30 – 49 let	50 – 64let	65+
ČR	6.2 (48%)	6.4 (146%)	14.4 (8%)	24.5 (-5%)	30.5 (-18%)	26.4 (-24%)	10.9 (-20%)	5.7 (-10%)	2.6 (13%)



Vyšší zátěž se týká zejména Prahy, Plzeňského a Středočeského kraje. V řadě dalších krajů zátěž mladé populace v čase osciluje. V žádném z regionů ale tyto hodnoty významně nerostou.



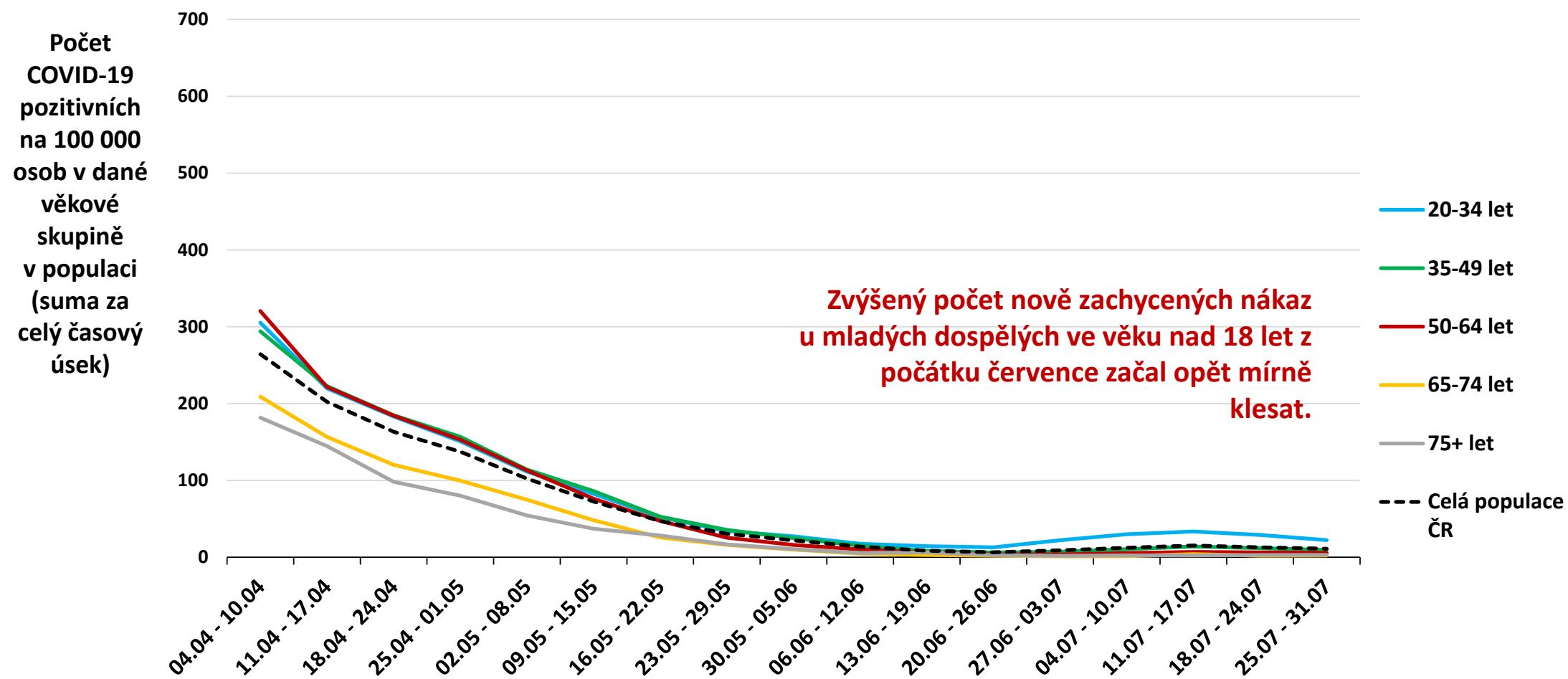
EPIDEMIOLOGICKÁ ZÁTĚŽ DLE VĚKOVÝCH KATEGORIÍ OBYVATEL:

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+
Hlavní město Praha	13.6 (51%)	13.6 (100%)	17.7 (-44%)	31.7 (-56%)	58.2 (-37%)	65.0 (-41%)	19.9 (-38%)	13.8 (0%)	3.2 (0%)
Středočeský kraj	2.2 (-75%)	8.0 (100%)	15.6 (0%)	33.8 (10%)	51.5 (-23%)	23.7 (-47%)	12.1 (-38%)	7.3 (6%)	3.1 (107%)
Plzeňský kraj	16.5 (50%)	27.3 (396%)	81.8 (58%)	116.6 (53%)	77.1 (-27%)	44.9 (-18%)	26.7 (-2%)	10.8 (-48%)	4.9 (-54%)

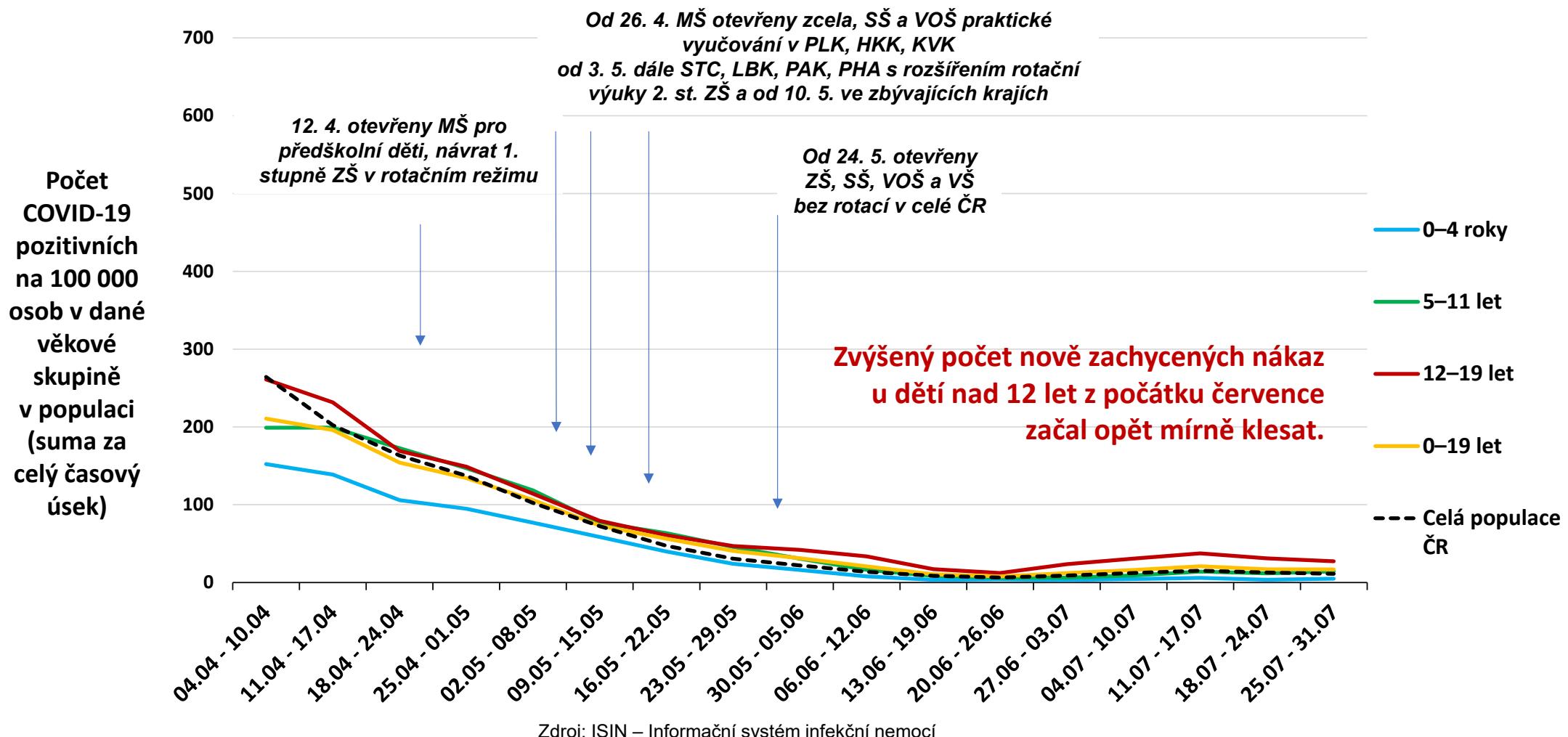
Počty COVID-19 pozitivních v ČR na 100 000 v populaci

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



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

Populační zátěž dlouhodobě klesla ve všech věkových kategoriích dětí.





ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Vývoj v regionech
- *Identifikace rizik* -



Vyšší populační zátěž je stále patrná v Praze, Středočeském kraji a Plzeňském kraji. Tyto regiony dlouhodobě generují cca 60% nově diagnostikovaných případů v ČR. I zde ale nyní dochází k zpomalení epidemie.



Naprostá většina krajů nepřekračuje bezpečnou hranici 7denních záchytů nákazy 12,5 případů na 100tis. obyvatel. U většiny regionů při současných nízkých počtech nakažených nelze očekávat další pokles, naopak počty potvrzených případů v nízkých hodnotách oscilují. Na regionální a zejména subregionální úrovni tak může dočasně narůstat reprodukční číslo.



Ukázka denního počtu nových případů z 23.7. 2021

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočet na 100tis. obyv.)
Plzeňský kraj	31 (5,24)
Hlavní město Praha	59 (4,42)
Středočeský kraj	35 (2,5)
Liberecký kraj	10 (2,26)
Kraj Vysočina	8 (1,57)
Jihočeský kraj	8 (1,24)
Ústecký kraj	8 (0,98)
Moravskoslezský kraj	11 (0,92)
Zlínský kraj	4 (0,69)
Jihomoravský kraj	8 (0,67)
Pardubický kraj	3 (0,57)
Olomoucký kraj	3 (0,48)
Karlovarský kraj	1 (0,34)
Královéhradecký kraj	1 (0,18)
ČR	191 (1,78)

Ukázka denního počtu nových případů z 30.7. 2021

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

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



Celkově je trend v šíření nákazy klesající a situace je plošně pod kontrolou. I při stále vysokém objemu realizovaných testů jsou zachytávány nízké počty nových případů denně. Zátěž nemocnic je plošně nízká, v žádném z regionů není patrná eskalace rizika ve zdravotním dopadu a nemocnosti



Zátěž regionů ve vzájemném srovnání krajů k 1. 8.

Název kraje	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.
Plzeňský kraj	29,8	60,4
Hlavní město Praha	21,6	54,8
Pardubický kraj	13,6	19,9
Středočeský kraj	12,9	30,4
Liberecký kraj	11,1	21,2
Královéhradecký kraj	9,1	13,8
Jihočeský kraj	8,7	16,8
Kraj Vysočina	8,1	14
Jihomoravský kraj	8,0	15,4
Ústecký kraj	7,0	13,5
Moravskoslezský kraj	4,9	12
Karlovarský kraj	4,8	14
Zlínský kraj	4,0	10,5
Olomoucký kraj	3,2	7,8
ČR	11,1	24

Počty nově diagnostikovaných případů setrvale mírně klesají. Nadprůměrná incidence je patrná zejména v Plzeňském, Praze a Středočeském kraji. I v těchto krajích avšak dochází k významnému poklesu.

Nově hodnoty mírně narůstají v Pardubickém kraji.

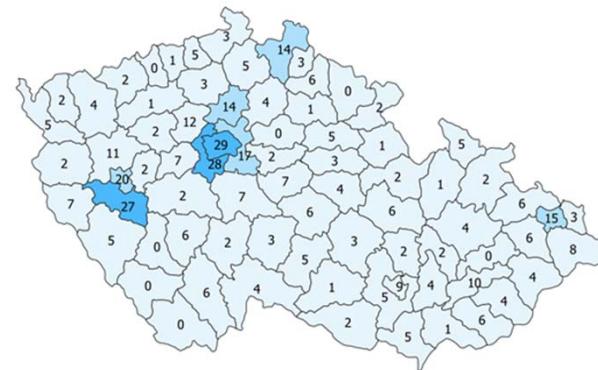
U všech ostatních krajů, se drží týdenní počet nových případů pod hranicí 12,5 případů na 100tis. obyv.



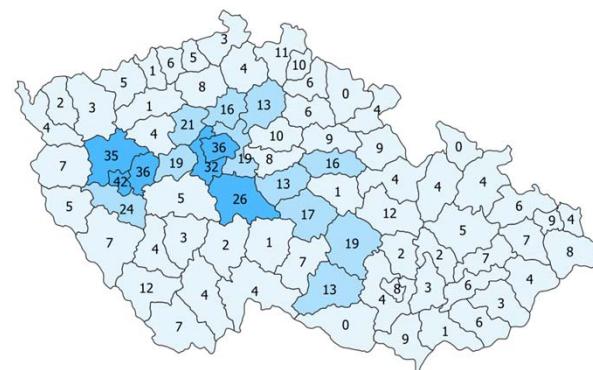
Hodnota za ČR se pohybuje mezi 10 – 12 případy / 100 tis. obyv. za 7 dní

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

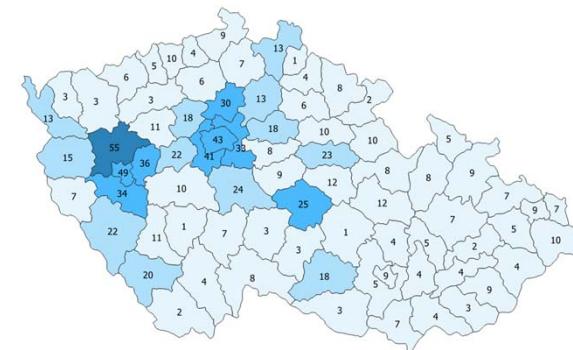
3.7.2021



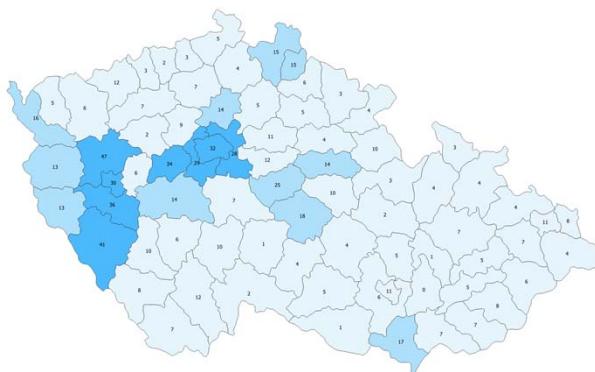
10.7.2021



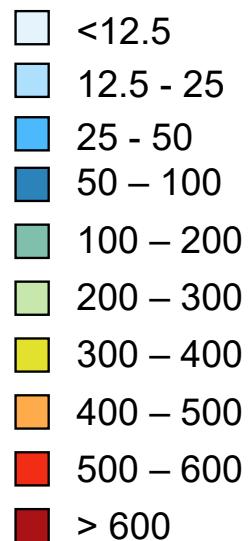
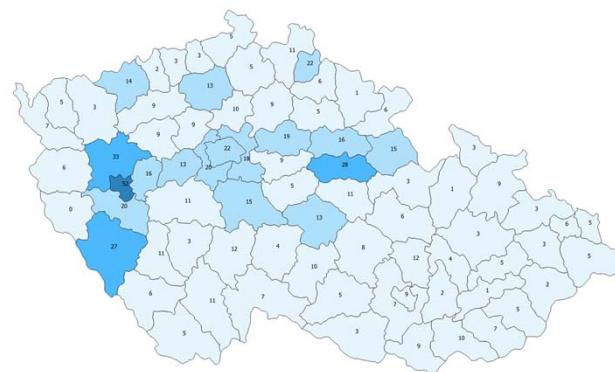
17.7.2021



25.7.2021



31.7.2021



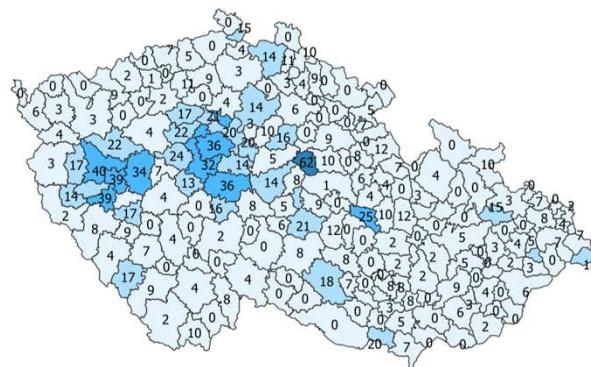
Z map je patrný pokles celkové virové zátěže v populaci Prahy, s ní souvisejících okresů Středočeského kraje a dále v Plzeňském kraji. Virová zátěž je dlouhodobě nízká ve východních regionech republiky.

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

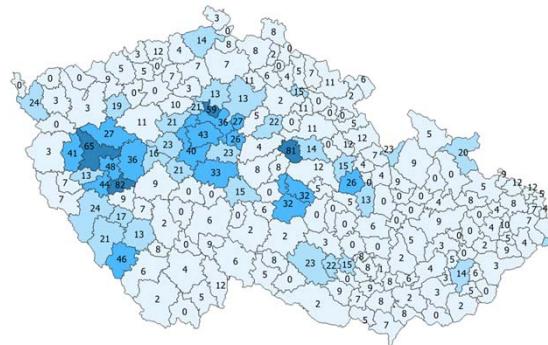
3.7.2021



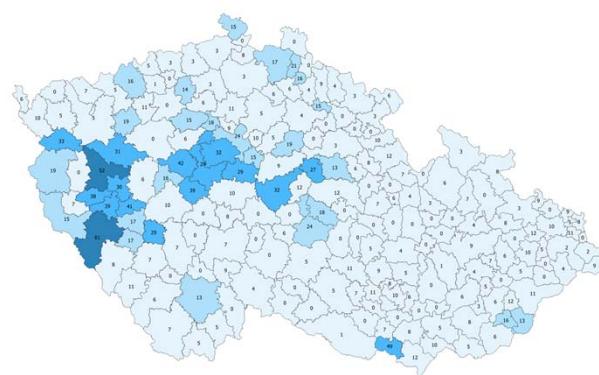
10.7.2021



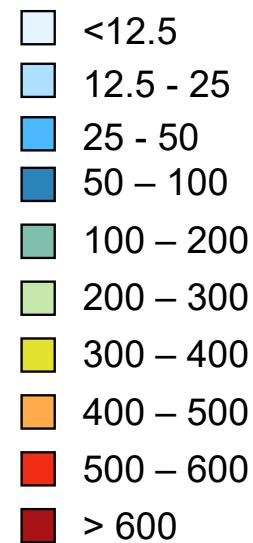
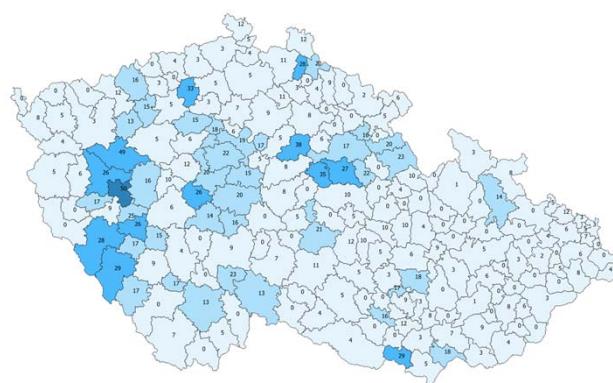
17.7.2021



25.7.2021



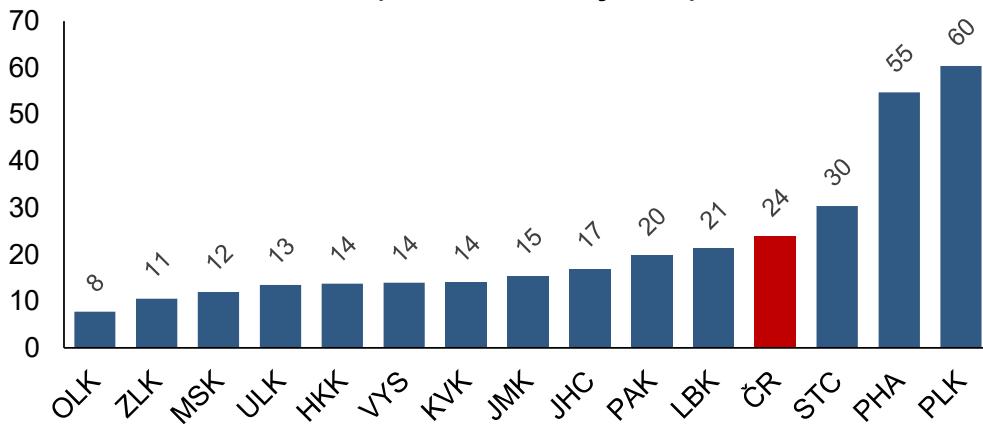
31.7.2021



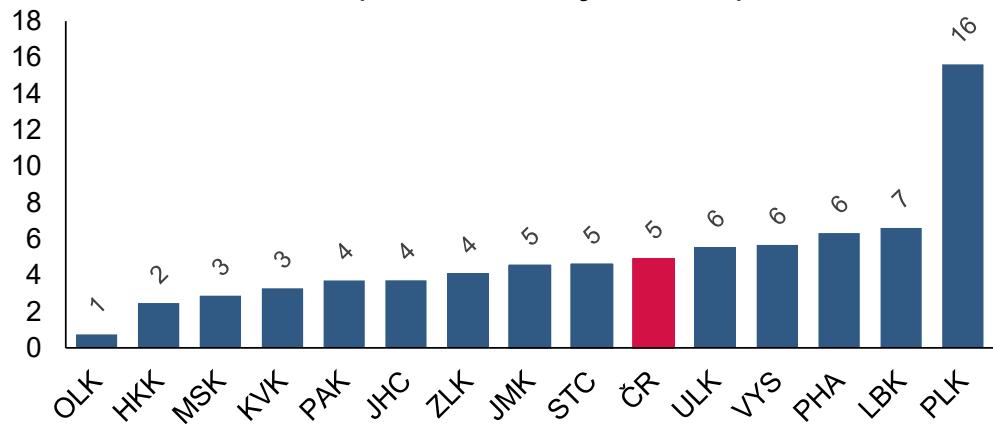
Z map je patrný pokles celkové virové zátěže v populaci Prahy, s ní souvisejících okresů Středočeského kraje a dále v Plzeňském kraji. Virová zátěž je dlouhodobě nízká ve východních regionech republiky.

Vybrané ukazatele – srovnání regionů ve 14denním časovém okně

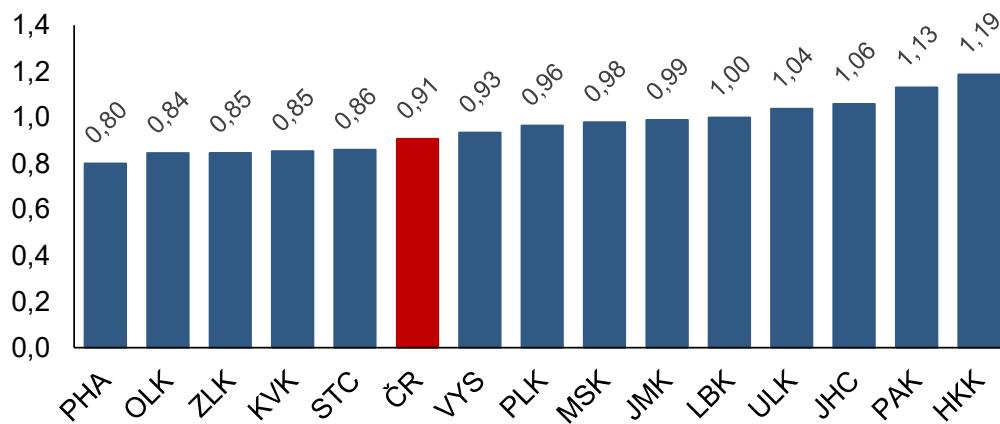
**14denní počty pozitivních na COVID-19
(na 100 000 obyvatel)**



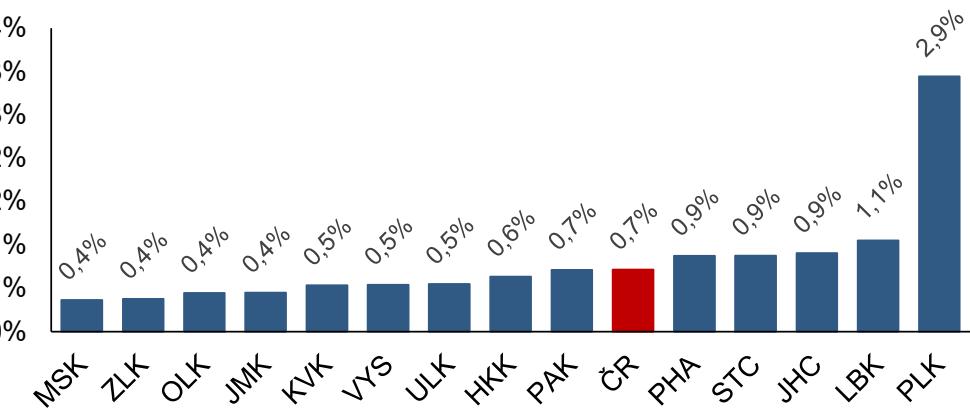
**14denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+
(na 100 000 obyvatel 65+)**



Zjednodušené reprodukční číslo* (14denní)

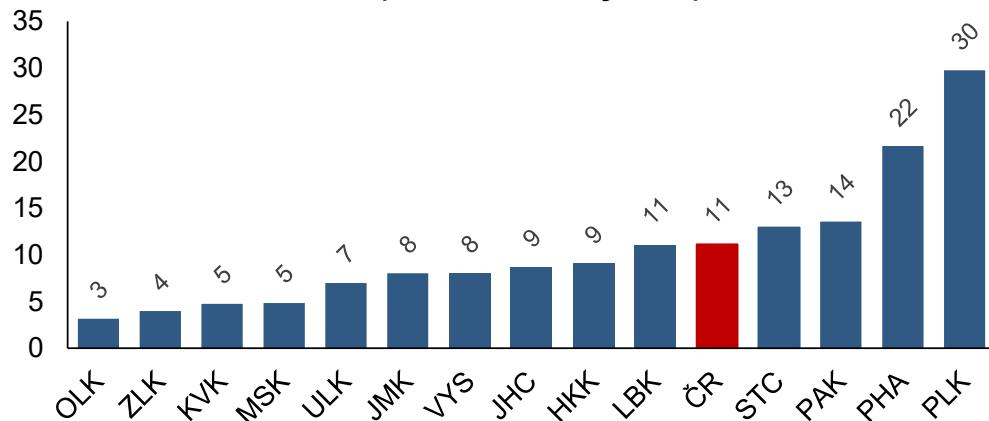


**14denní relativní pozitivita testů
s diagnostickou/epidemiologickou indikací**

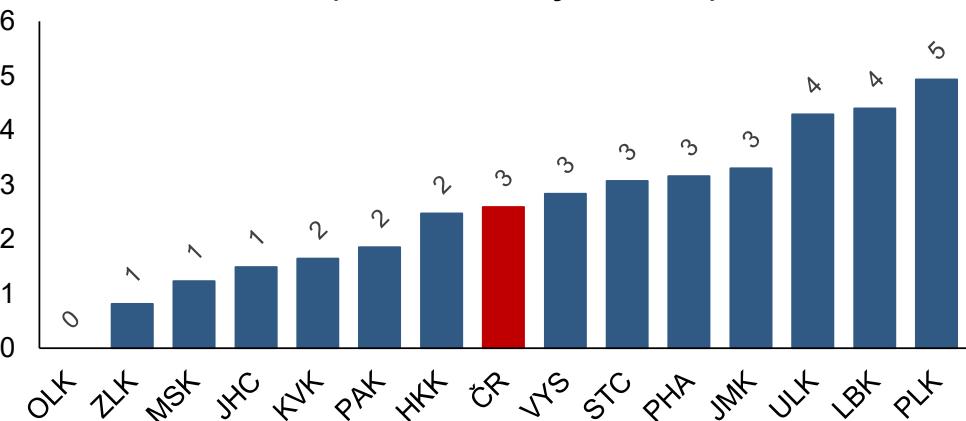


Vybrané ukazatele – srovnání regionů v 7denním časovém okně

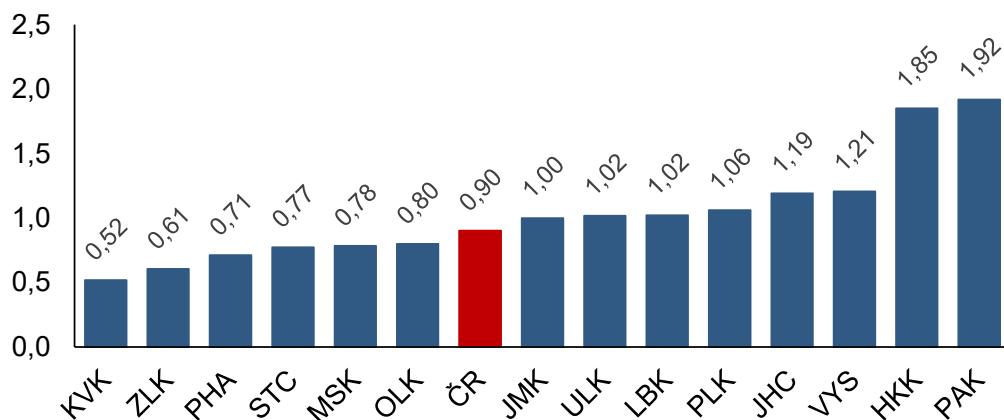
**7denní počty pozitivních na COVID-19
(na 100 000 obyvatel)**



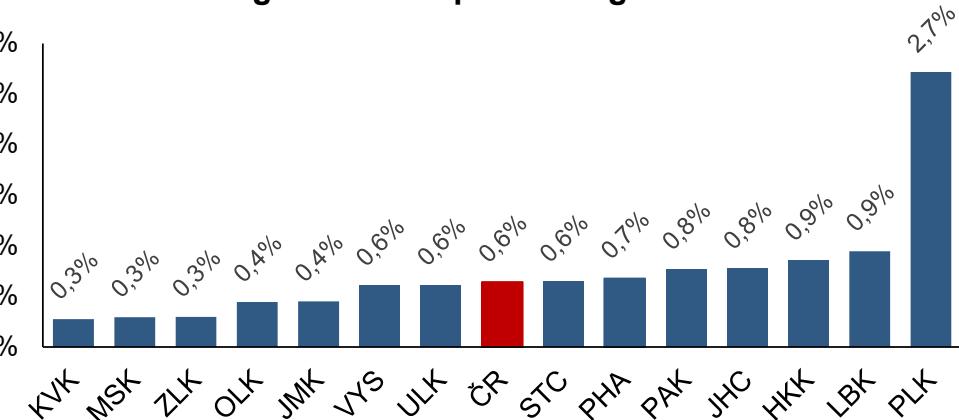
**7denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+
(na 100 000 obyvatel 65+)**



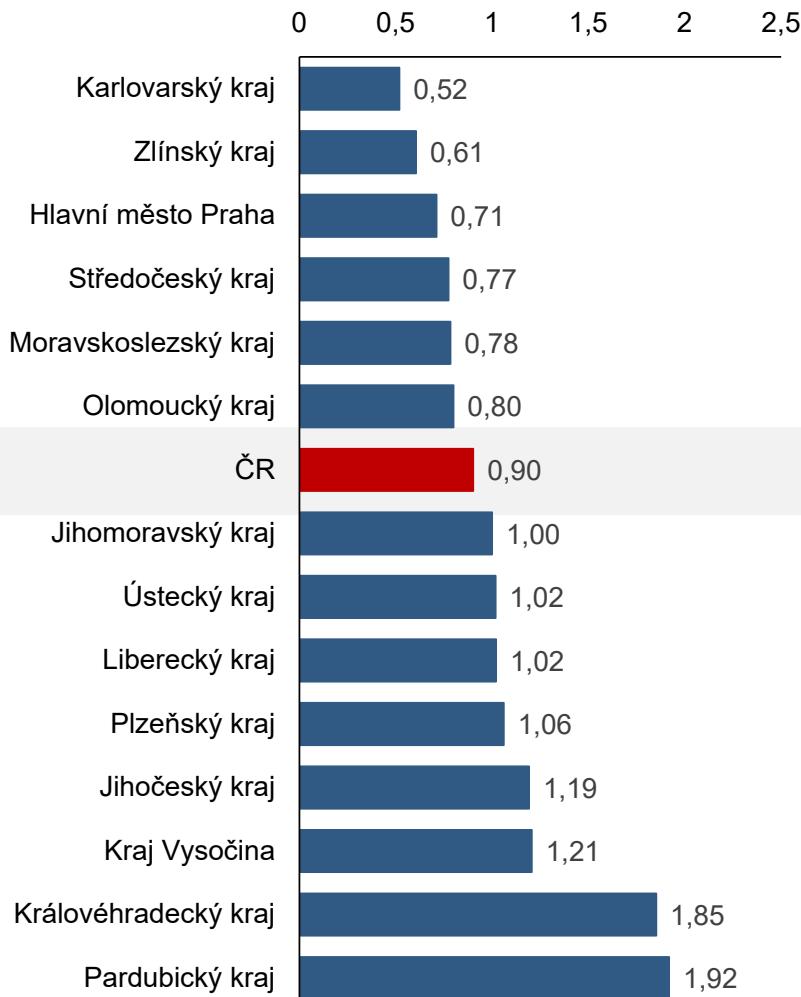
Zjednodušené reprodukční číslo* (7denní)



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



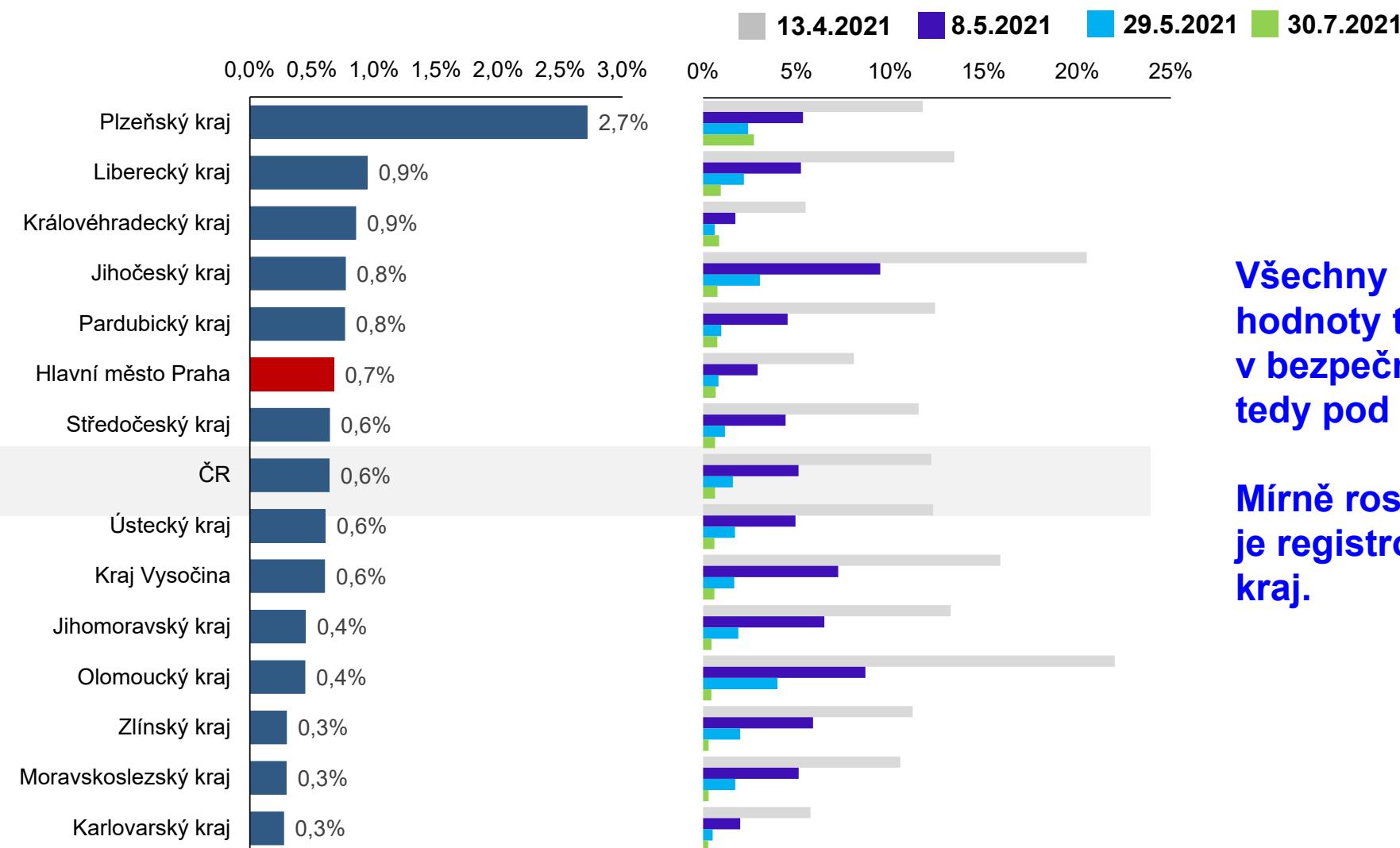
R (zjednodušený výpočet) - 7 denní úseky: srovnání krajů k 1. 8.



Hodnota reprodukčního čísla je opět v některých krajích > 1. Interpretace těchto hodnot se ale v jednotlivých krajích liší.

- U většiny regionů jde o důsledek oscilace denních záchrát ve velmi nízkých počtech (např. Vysočina).
- Celopopulační reprodukční číslo je nyní rovno 0,9 a potvrzuje tak celkový mírně klesající trend nákazy.
- Klesá zátěž nejvíce zatížených krajů (Praha, STČ) a jejich hodnota R je nyní již několik dní < 0,9.
- Z více zatížených krajů je růstová hodnota R registrována v Plzeňském kraji ($R = 1,06$) a nově v kraji Pardubickém (1,92). Zde je o indikátor potenciálního rizika.**

Relativní pozitivita testů s diagnostickou/epidemiologickou indikací za 7 dní

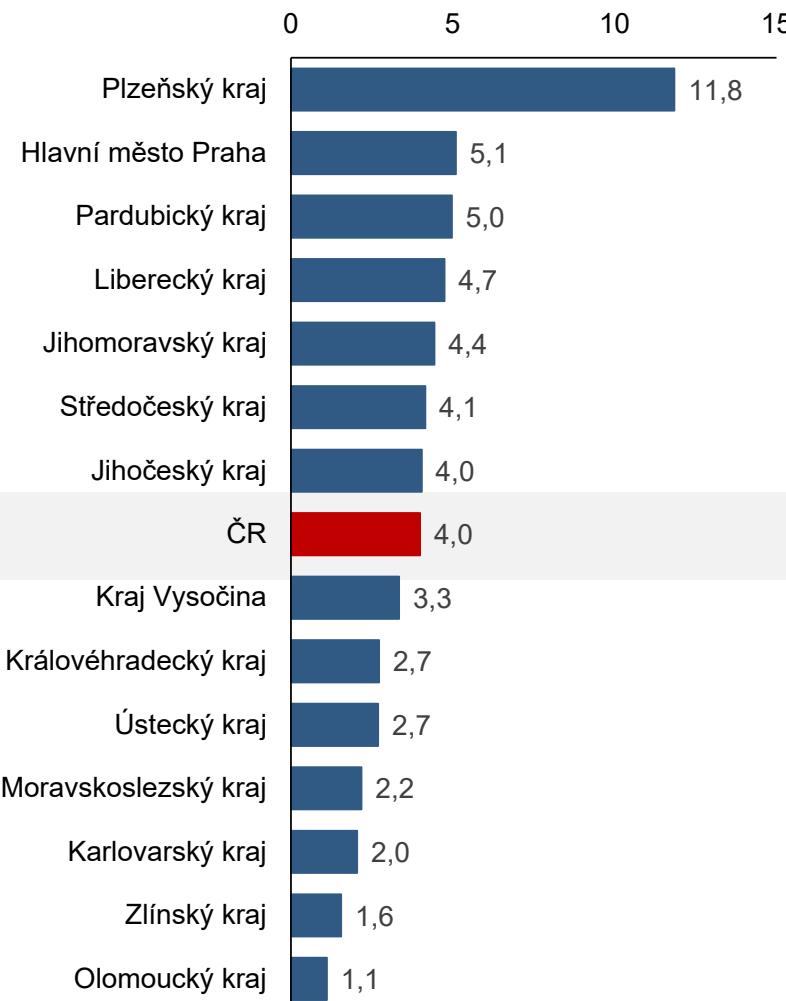


Všechny kraje vykazují hodnoty tohoto indikátoru v bezpečném intervalu, tedy pod 4%.

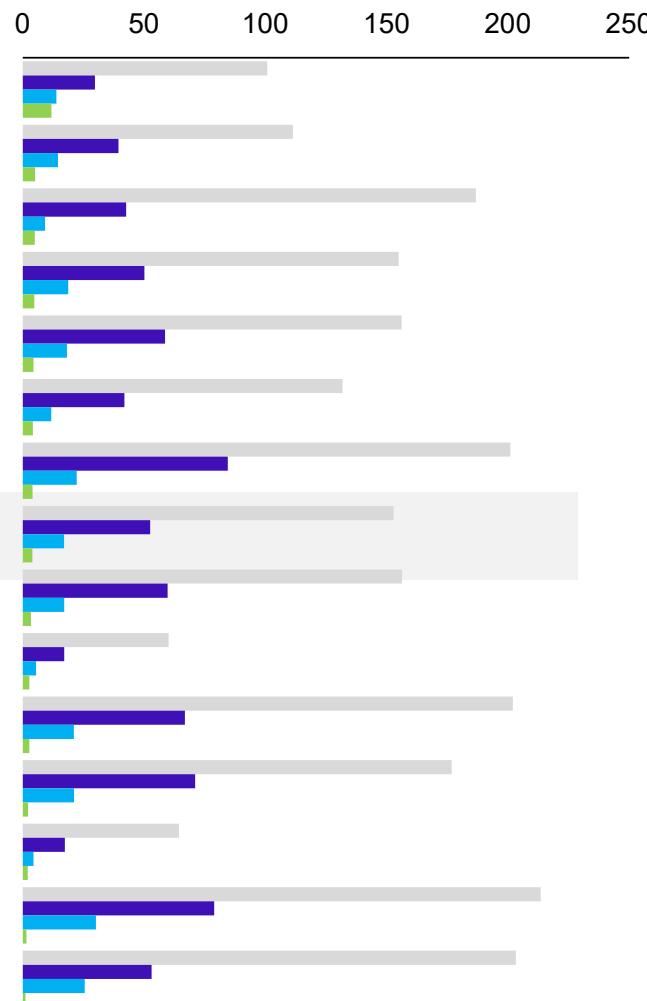
Mírně rostoucí trend v čase je registrován v Plzeňském kraji.

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 30.7.2021



Počty nově diagnostikovaných pacientů se symptomy klesají v čase ve všech regionech. Tento počet nenarůstá ani v regionech, kde recentně pozorujeme nárůst počtu nových případů. Většina nově zjištěných nákaz má mírný průběh. Hodnotu ČR významně převyšuje kraj Plzeňský, avšak i zde je 7denní kumulativní počet nových symptomatických případů nižší než 12,5/100 tis. 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 31.7. překročily týdenní počet záchytů 25/100tis. obyv. při prorůstové hodnotě $R \geq 0,95$ pouze dva okresy: **Plzeň město a Pardubice.** K datu 31.7. překročily počet týdenních záchytů 12,5/100tis. obyv. při $R \geq 0,95$ ještě tyto okresy: **Benešov, Nymburk, Rokycany, Chomutov, Litoměřice, Jablonec nad Nisou, Hradec Králové, Rychnov nad Kněžnou.** Vývoj v těchto okresech je potenciálně rizikový, přičemž ve většině z nich narůstá virová nálož zejména mezi mladými lidmi ve věku pod 30 let.

!

Pouze **okres Klatovy** překročil k 31.7. počet týdenních záchytů 25/100tis. obyv. při relativní pozitivitě indikovaných testů $> 4\%$.



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

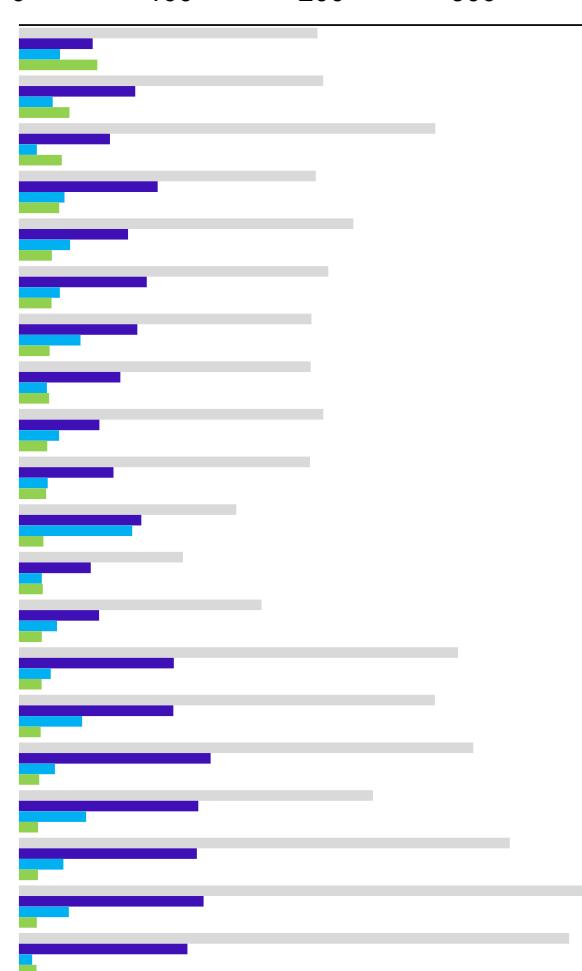
Počet případů za 7 dní/100 tis. obyv.

0 10 20 30 40 50 60

Plzeň-město	51,8
Plzeň-sever	33,5
Pardubice	28,4
Klatovy	26,7
Jablonec nad Nisou	21,9
Praha	21,6
Praha-západ	20,4
Plzeň-jih	20,0
Nymburk	18,7
Praha-východ	18,0
Rokycany	16,2
Hradec Králové	15,8
Rychnov nad Kněžnou	15,1
Benešov	15,0
Chomutov	14,4
Beroun	13,5
Havlíčkův Brod	12,7
Litoměřice	12,6
Blansko	11,9
Tábor	11,7

13.4.2021 8.5.2021 29.5.2021 31.7.2021

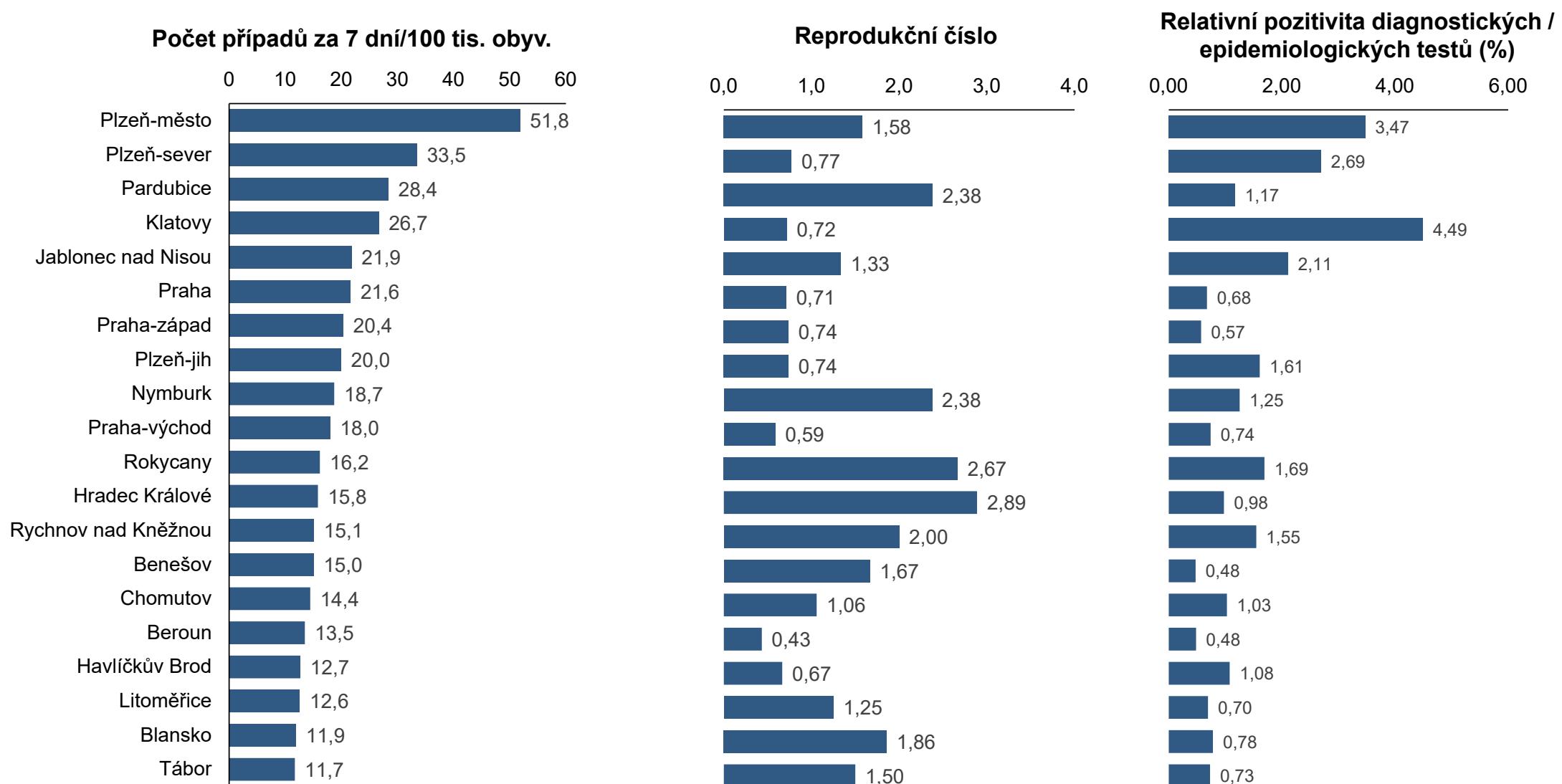
0 100 200 300 400



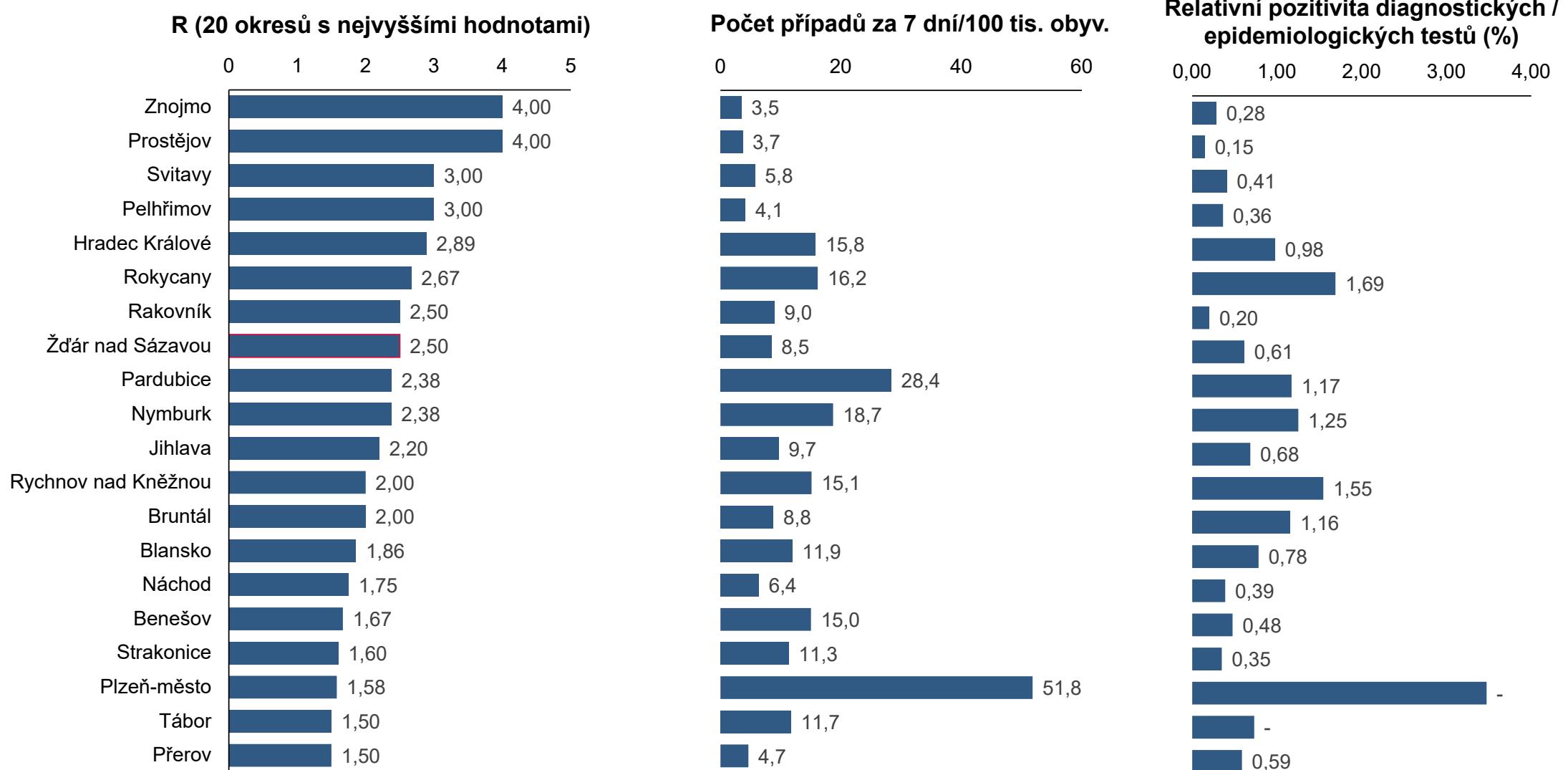
Potenciálně rizikový vývoj nastal v uplynulých 7 dnech v celkem osmi okresech, kde týdenní počty výrazněji převýšily nebo jsou blízké hranici 20 nových případů na 100 tis. obyvatel.

Aktuálně největší počet potvrzených záchrných nákazy na 100tis. obyv. registrují okresy Plzeň-město, Plzeň-sever, Pardubice, Klatovy. V těchto okresech je evidován týdenní počet nově zachycených případů významně nad 25/100 tis. obyvatel, u Plzně a Pardubic při prorůstové dynamice v čase.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 1.8.

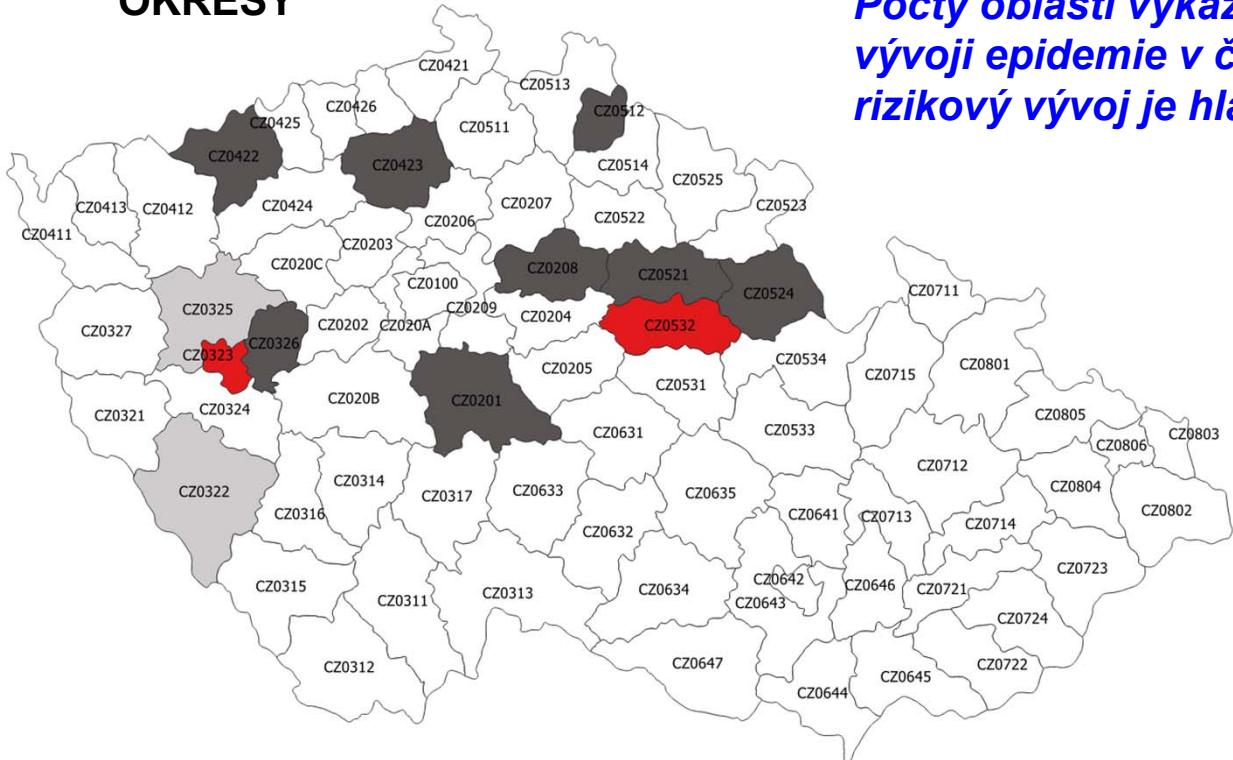


20 okresů s nejvyššími hodnotami R k 1.8. a jejich celková populační zátěž



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

OKRESY



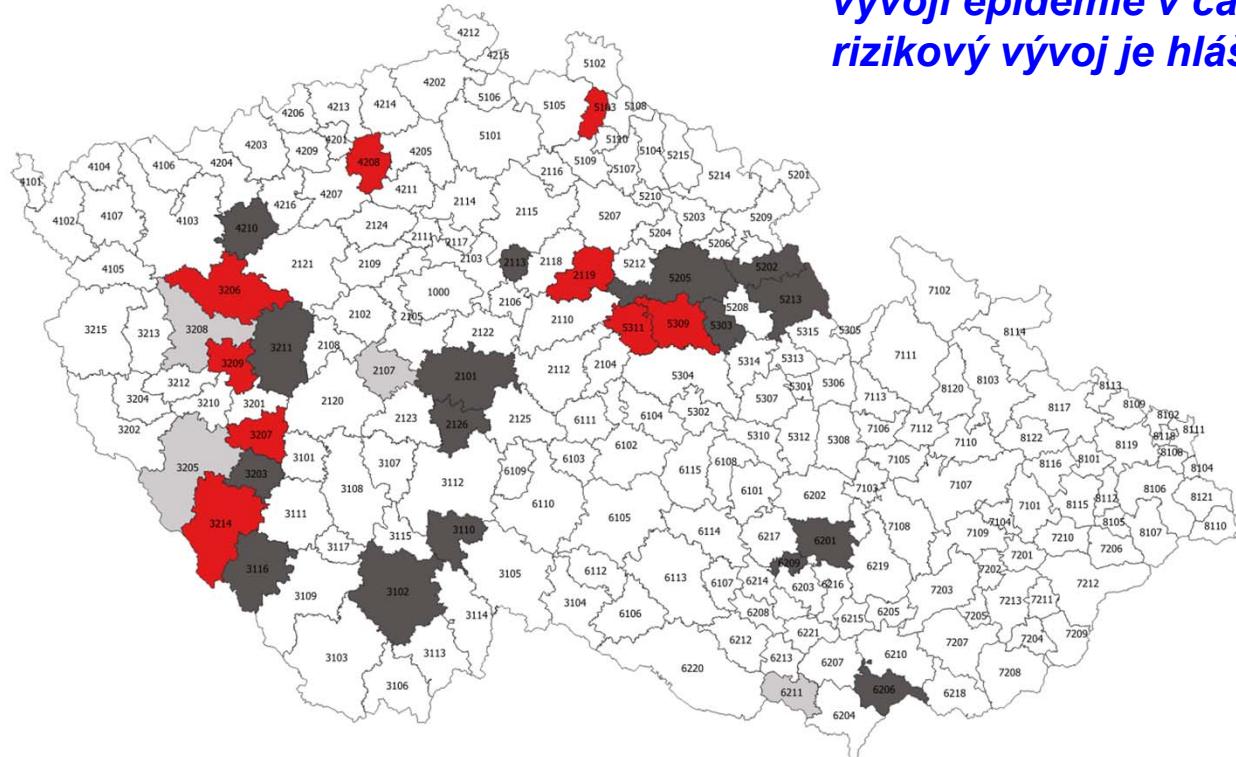
Počty oblastí vykazujících rizikové trendy ve vývoji epidemie v čase klesají, potenciálně rizikový vývoj je hlášen ze 2 - 4 okresů.

Klatovy	Benešov	Plzeň-město
Plzeň-sever	Nymburk	Pardubice
	Rokycany	
	Chomutov	
	Litoměřice	
	Jablonec nad Nisou	
	Hradec Králové	
	Rychnov nad Kněžnou	
	Benešov	
	Nymburk	

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

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

ORP



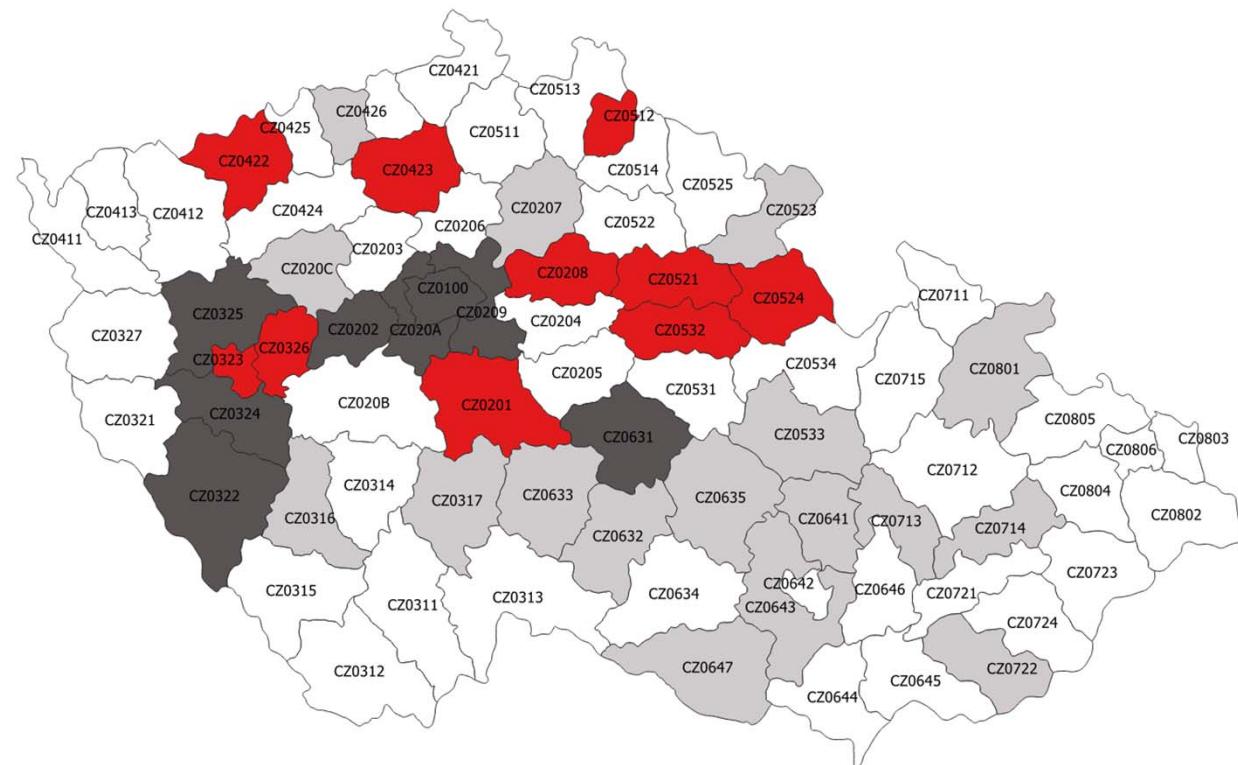
Počty oblastí vykazujících rizikové trendy ve vývoji epidemie v čase klesají, potenciálně rizikový vývoj je hlášen ze 2 - 4 okresů.

Dobříš	Benešov	Poděbrady
Klatovy	Lysá nad Labem	Kralovice
Nýřany	Votice	Nepomuk
Mikulov	České Budějovice	Plzeň
	Soběslav	Sušice
	Vimperk	Lovosice
	Horažďovice	Jablonec nad Nisou
	Rokycany	Pardubice
	Podbořany	Přelouč
	Dobruška	
	Hradec Králové	
	Rychnov nad Kněžnou	
	Holice	
	Blansko	
	Hodonín	

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

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

OKRESY

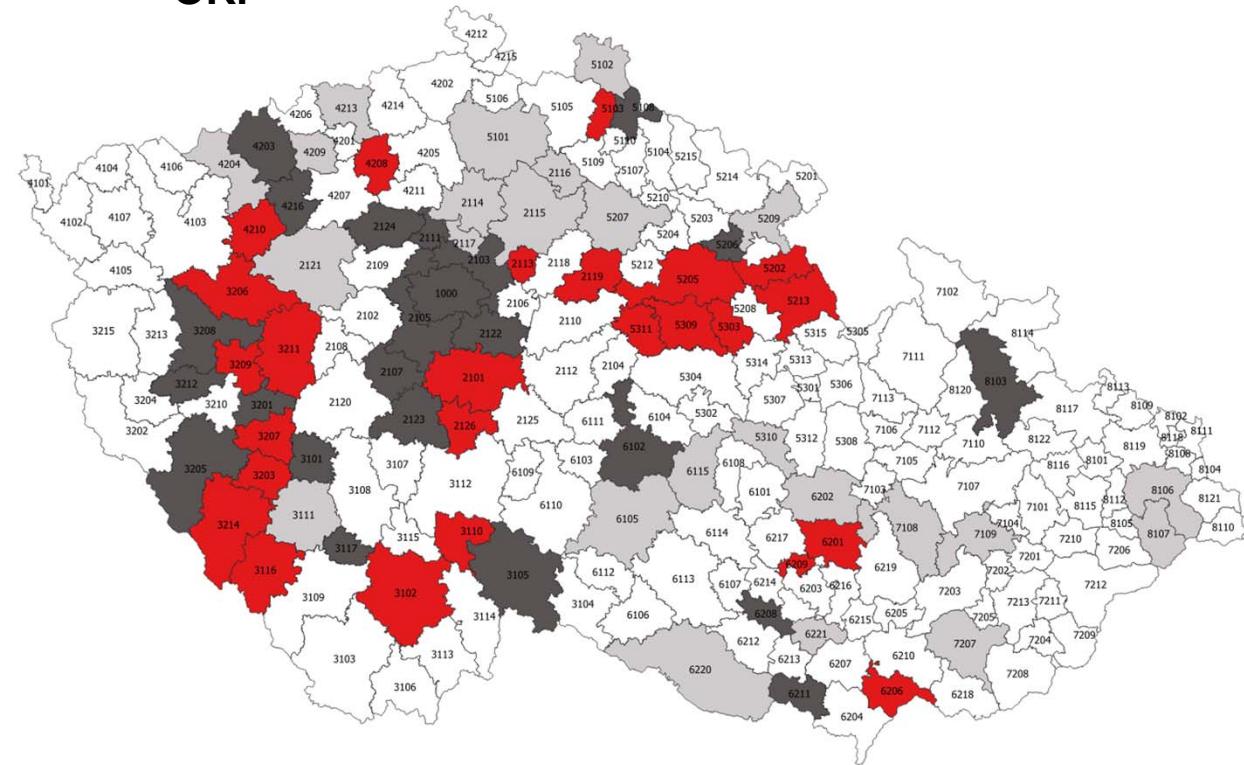


- $R > 1,2$ při 7denních počtech nových případů $< 12,5/100tis. obyv.$
- 7denní počty nových případů $> 12,5/100tis. obyv.$ a zároveň s $R < 0,95$**
- 7denní počty nových případů $> 12,5/100tis. obyv.$ a zároveň s $R \geq 0,95$**

Mladá Boleslav	Praha	Benešov
Rakovník	Beroun	Nymburk
Strakonice	Praha-východ	Plzeň-město
Tábor	Praha-západ	Rokycany
Teplice	Klatovy	Chomutov
Náchod	Plzeň-jih	Litoměřice
Chrudim	Plzeň-sever	Jablonec nad Nisou
Svitavy	Havlíčkův Brod	Hradec Králové
Jihlava		Rychnov nad Kněžnou
Pelhřimov		Pardubice
Žďár nad Sázavou		
Blansko		
Znojmo		
Prostějov		
Přerov		
Uherské Hradiště		
Bruntál		

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

ORP



Mělník
Mladá Boleslav
Mnichovo Hradiště
Neratovice
Rakovník
Strakonice
Kadaň
Most
Teplice
Česká Lípa
Frýdlant
Jičín
Náchod
Polička
Jihlava
Žďár nad Sázavou
Boskovice
Znojmo
Židlochovice
Prostějov
Přerov
Uherské Hradiště
Frýdek-Místek
Frýdlant nad Ostravicí

Praha
Brandýs n.L.- St.Boleslav
Černošice
Dobříš
Kralupy nad Vltavou
Říčany
Sedlčany
Slaný
Blatná
Jindřichův Hradec
Vodňany
Blovice
Klatovy
Nýřany
Stod
Chomutov
Žatec
Tanvald
Jaroměř
Havlíčkův Brod
Ivančice
Mikulov
Bruntál

Benešov
Lysá nad Labem
Poděbrady
Votice
České Budějovice
Soběslav
Vimperk
Horažďovice
Kralovice
Nepomuk
Plzeň
Rokycany
Sušice
Lovosice
Podbořany
Jablonec nad Nisou
Dobruška
Hradec Králové
Rychnov nad Kněžnou
Holice
Pardubice
Přelouč
Blansko
Hodonín
Kuřim

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



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

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



Navržené krátkodobé scénáře pro vývoj epidemie



MPoZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



- V návaznosti na novou kalibraci modelu byly připraveny scénáře*
- **Scénář A (scénář stagnace epidemie; předpokládané $R = 0,90$)**
 - mírný dopad zavlečení emergentních (mutovaných) variant SARS-CoV-2
 - zlepšení situace díky proočkovanosti, pobytu ve venkovních prostorách, dodržování opatření apod.
- **Scénář B (scénář nízkého růstu; předpokládané $R = 1,15$)**
 - mírný dopad zavlečení emergentních (mutovaných) variant SARS-CoV-2
 - zlepšení situace díky proočkovanosti, pobytu ve venkovních prostorách, dodržování opatření apod.
- **Scénář C (scénář nižšího růstu; předpokládané $R = 1,25$)**
 - mírný dopad zavlečení emergentních (mutovaných) variant SARS-CoV-2
- **Scénář D (scénář vyššího růstu, předpokládané $R = 1,35$)**
 - odpovídá aktuální hodnotě reprodukčního čísla
 - dopad zavlečení emergentních (mutovaných) variant SARS-CoV-2



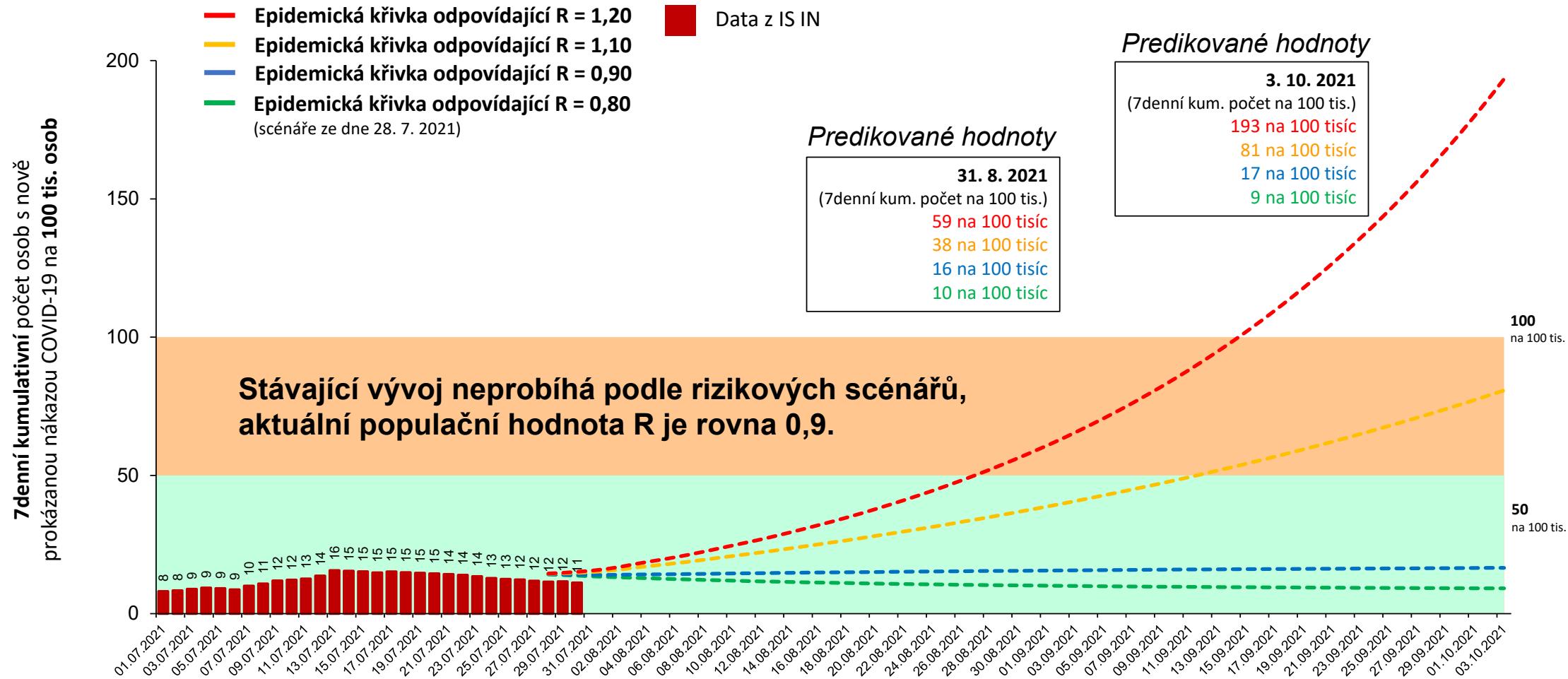
Stávající vývoj neprobíhá podle rizikových scénářů, aktuální populační hodnota R je rovna 0,9.

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

Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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

**Populace
seniorů 65+ let**



Nově diagnostikovaní ve věku 65+

Za uplynulé 3 dny: **24**

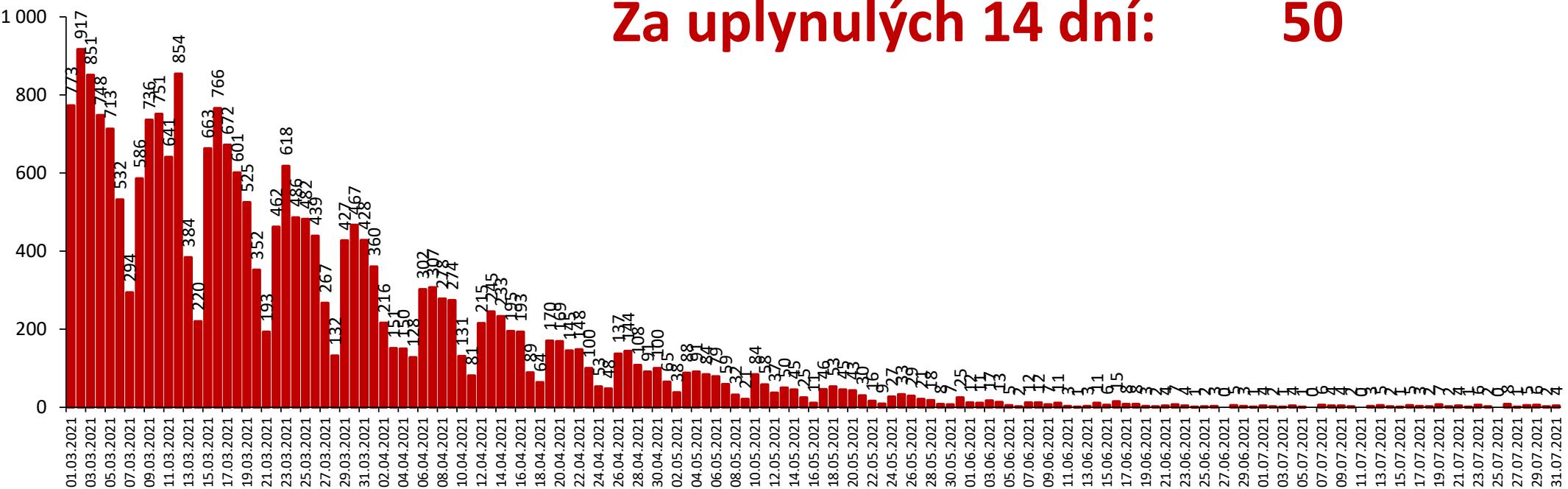
Za uplynulých 7 dní: **56**

Za uplynulých 14 dní: **106**

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



Za uplynulé 3 dny: 12

Za uplynulých 7 dní: 26

Za uplynulých 14 dní: 50

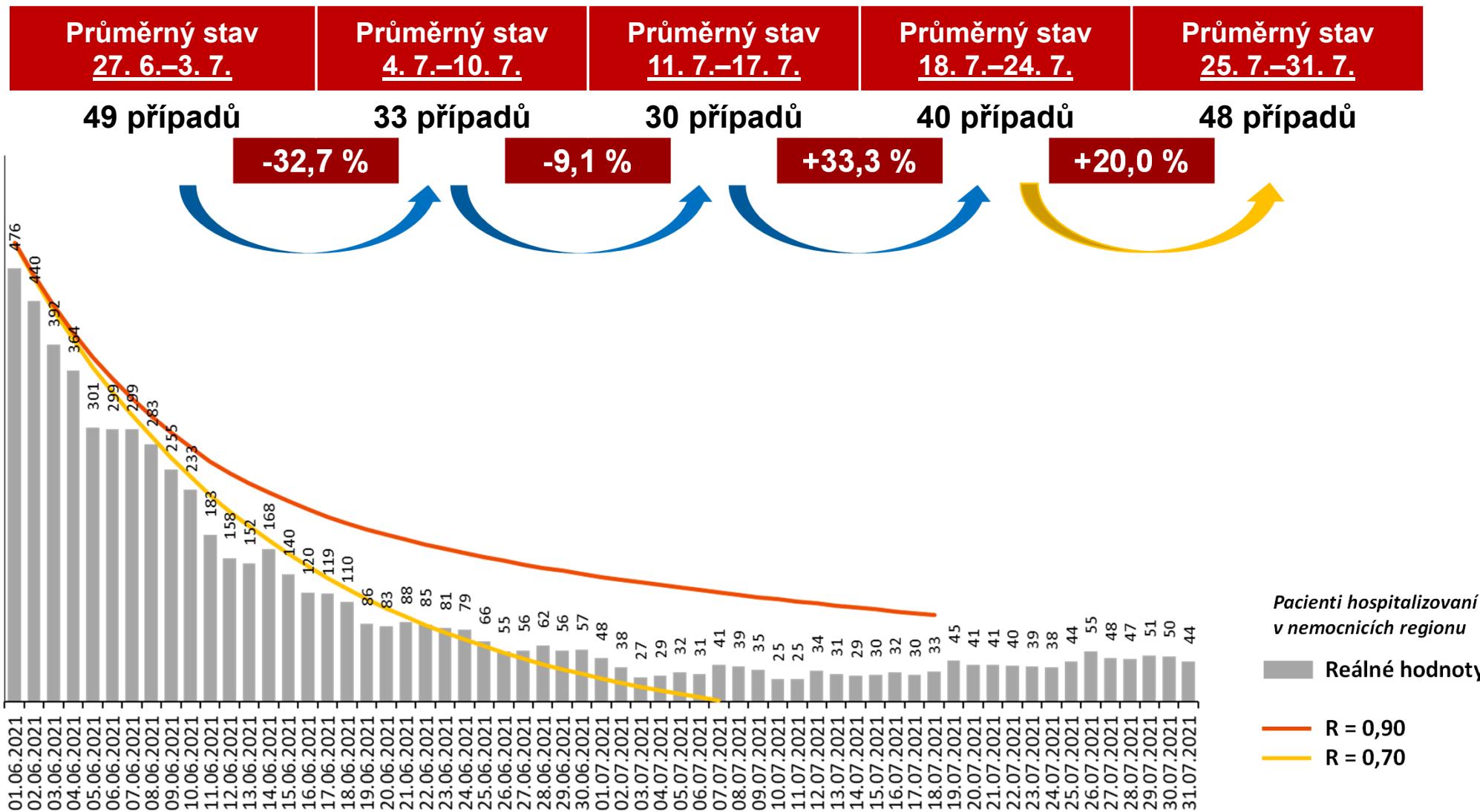
Aktuální počty hospitalizovaných pacientů se stále drží na nízkých číslech, včetně JIP



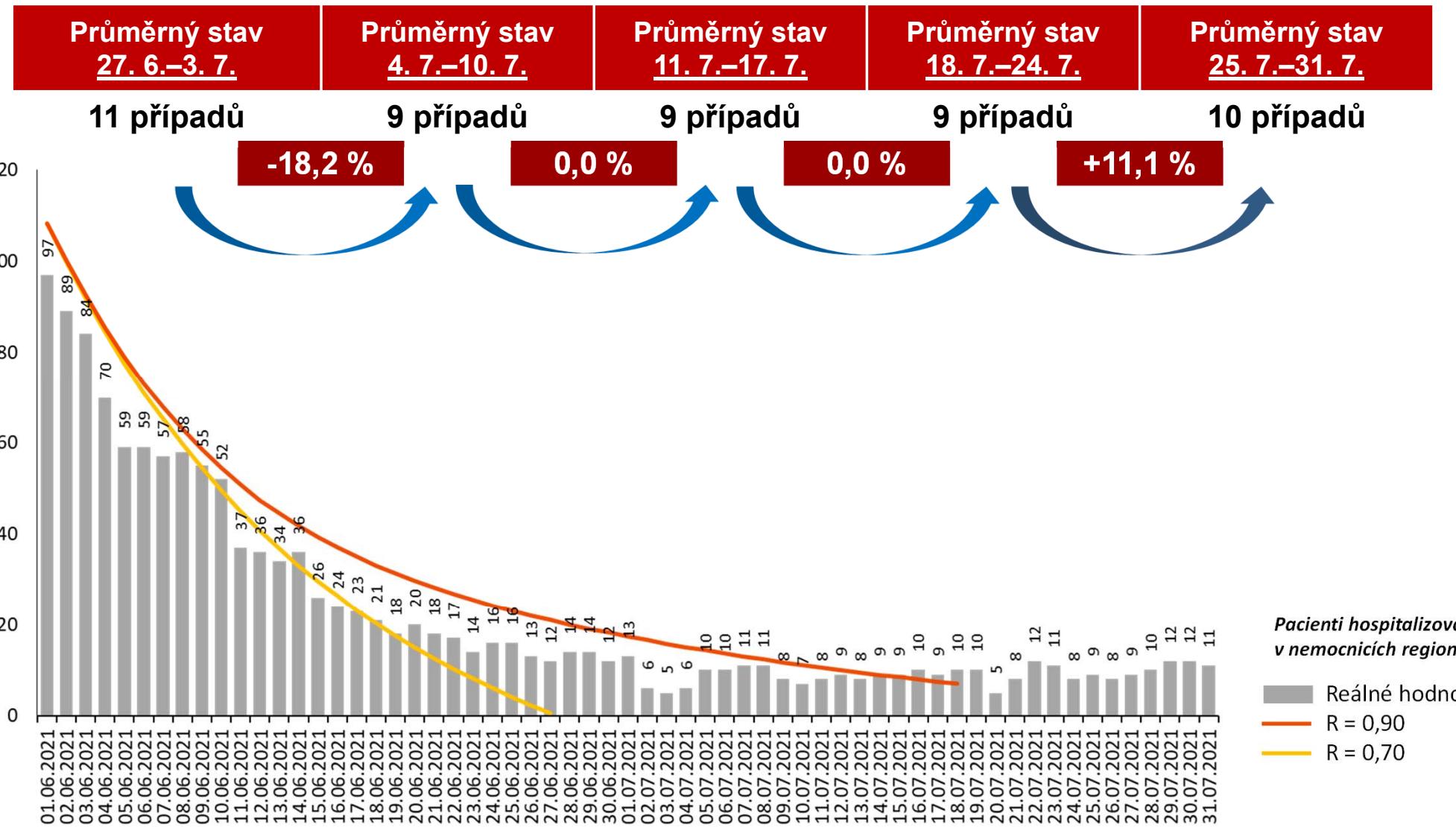
Stav k 31.7.2021

Celkem v nemocnici:	44	A red downward-pointing arrow is placed next to the number 44, indicating a decrease.
Z toho JIP:	11	A red downward-pointing arrow is placed next to the number 11, indicating a decrease.
Z toho UPV:	4	A blue downward-pointing arrow is placed next to the number 4, indicating a decrease.
Z toho ECMO:	0	

V týdenním srovnání počty hospitalizací v ČR zůstávají na nízkých hodnotách



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



Národní dispečink lůžkové péče



Přehled kapacit akutních lůžek (ARO + JIP) v ČR k 30.07. 2021, 12:00h

Kraj	Akutní lůžka IP				
	Celková kapacita IP lůžek	Volná lůžka HFNO/CPAP	HFNO/CPAP pro Covid+	Volná lůžka UPV/NIV	UPV/NIV pro Covid+
Ústecký kraj	272	111	55	41	9
Středočeský kraj	265	89	55	48	20
Královéhradecký kraj	235	26	19	31	8
Liberecký kraj	114	22	14	22	9
Hl. m. Praha	833	164	132	59	19
Zlínský kraj	144	21	19	41	21
Olomoucký kraj	188	29	3	39	10
Jihočeský kraj	155	67	38	38	18
Jihomoravský kraj	403	132	80	98	32
Plzeňský kraj	223	50	45	46	16
Kraj Vysočina	120	39	15	42	16
Karlovarský kraj	85	16	9	10	5
Moravskoslezský kraj	521	98	79	81	29
Pardubický kraj	125	43	27	29	13
Celkové kapacity ČR	3 683	907	590	625	225

Obsazená akutní lůžka
C+ pacienty k
30.07.2021 00:30

12

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.: 74x

Národní dispečink lůžkové péče

Přehled kapacit standardních lůžek s přívodem kyslíku v ČR k 30.07. 2021, 12:00 h



Kraj	Standardní lůžka s O ₂		
	Celková kapacita lůžek	Volná lůžka standardní s kyslíkem	Z toho pro Covid+
Ústecký kraj	1 320	362	83
Středočeský kraj	2 041	537	156
Královéhradecký kraj	1 808	202	13
Liberecký kraj	761	281	51
Hl. m. Praha	2 696	496	85
Zlínský kraj	682	192	46
Olomoucký kraj	1 453	441	60
Jihočeský kraj	1 694	567	113
Jihomoravský kraj	2 585	934	175
Plzeňský kraj	1 475	365	42
Kraj Vysočina	1 778	517	93
Karlovarský kraj	418	102	30
Moravskoslezský kraj	2 815	771	197
Pardubický kraj	844	288	42
Celkové kapacity ČR	22 370	6055	1 186

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.: 74x

Obsazená standardní
lůžka C+ pacienty k
30.07.2021 00:30

39



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



MZV

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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

**Průměrný záchyt
20. 6.–26. 6.**

24 164 testů

+53,7 %

37 133 testů

-40,8 %

**Průměrný záchyt
4. 7.–10. 7.**

21 986 testů

43,7 %

**Průměrný záchyt
11. 7.–17. 7.**

31 596 testů

-0,1 %

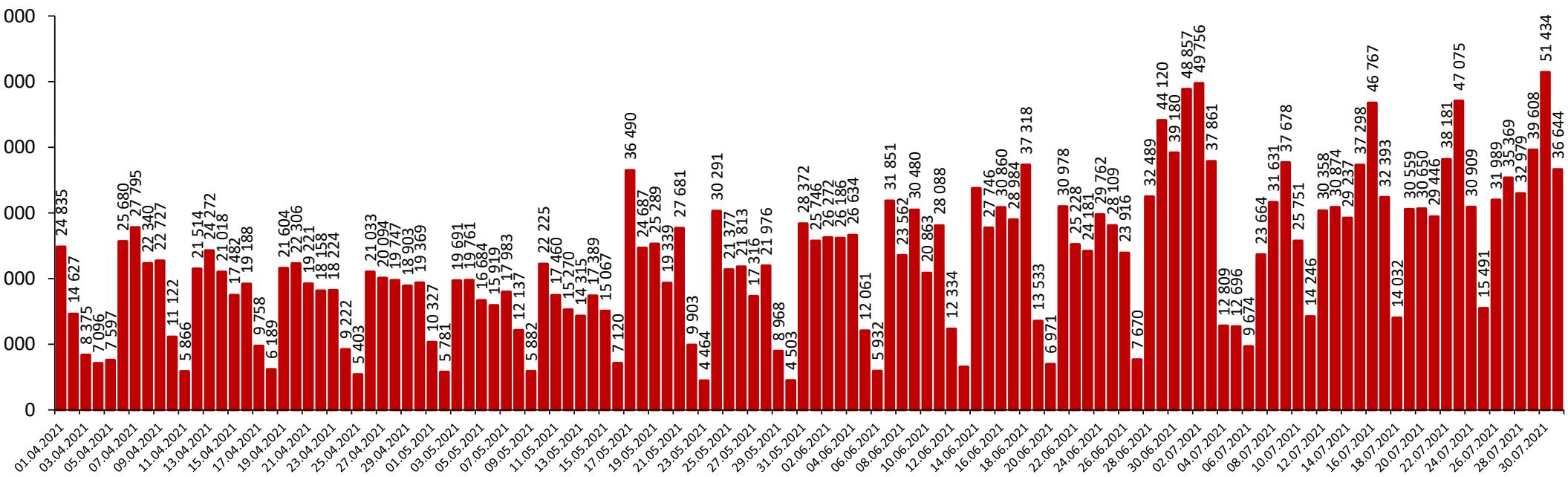
**Průměrný záchyt
18. 7.–24. 7.**

31 550 testů

+10,3 %

**Průměrný záchyt
25. 7.–31. 7.**

34 788 testů



Počty realizovaných AG testů v čase

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

Průměrný záchyt
20. 6.–26. 6.

Průměrný záchyt
27. 6.–3. 7.

Průměrný záchyt
4. 7.–10. 7.

Průměrný záchyt
11. 7.–17. 7.

Průměrný záchyt
18. 7.–24. 7.

Průměrný záchyt
25. 7.–31. 7.

109 867 testů

87 938 testů

51 701 testů

71 608 testů

70 216 testů

70 116 testů

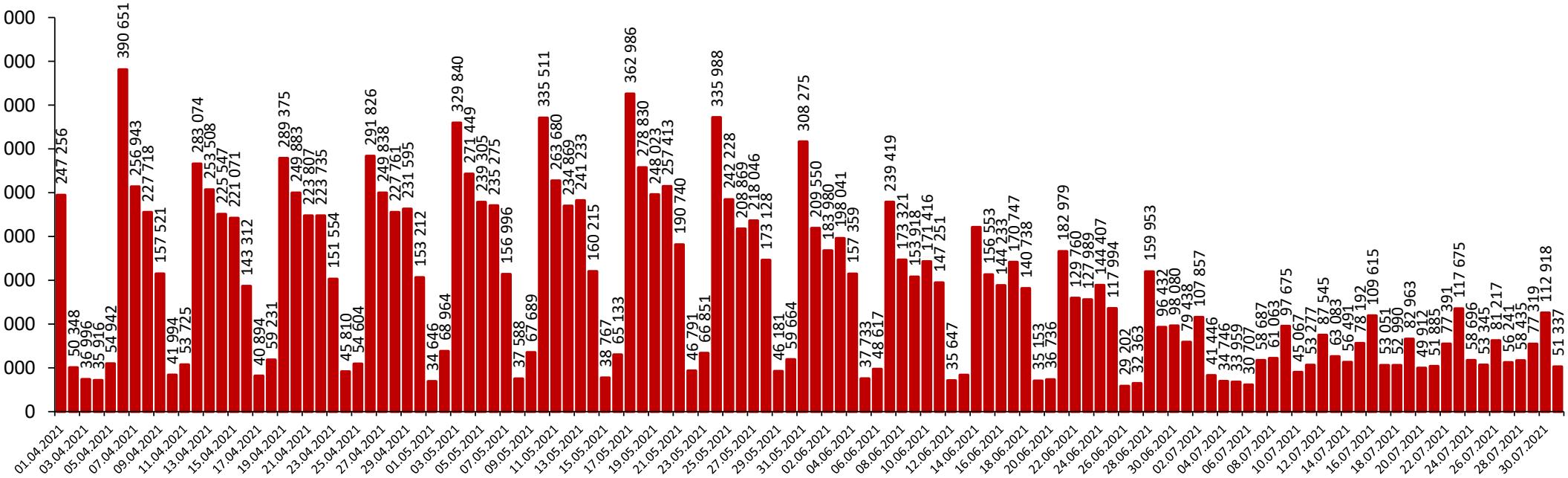
-20,0 %

-41,2 %

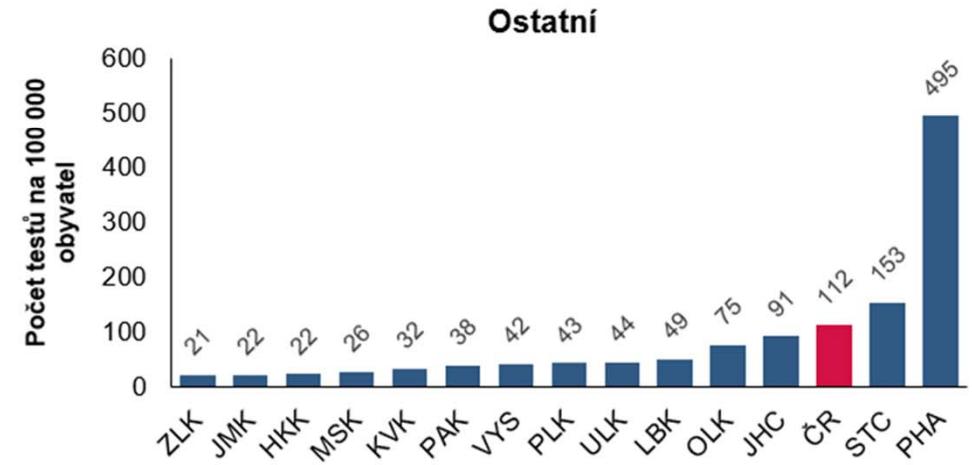
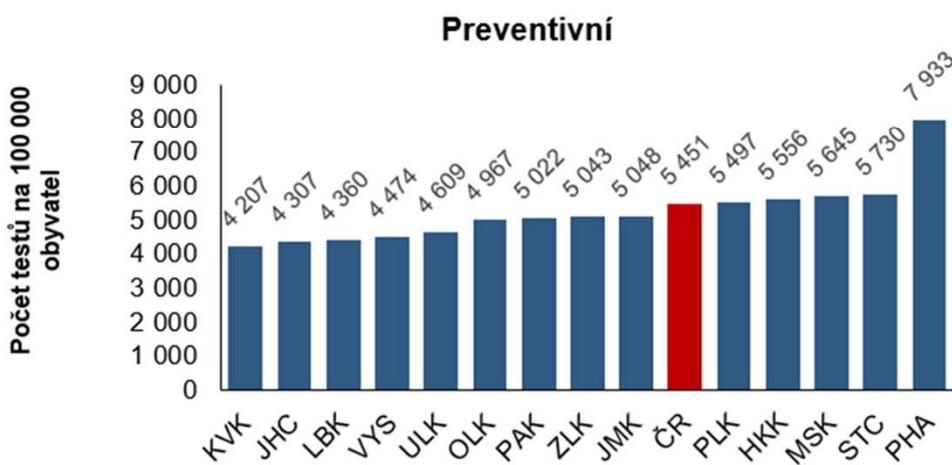
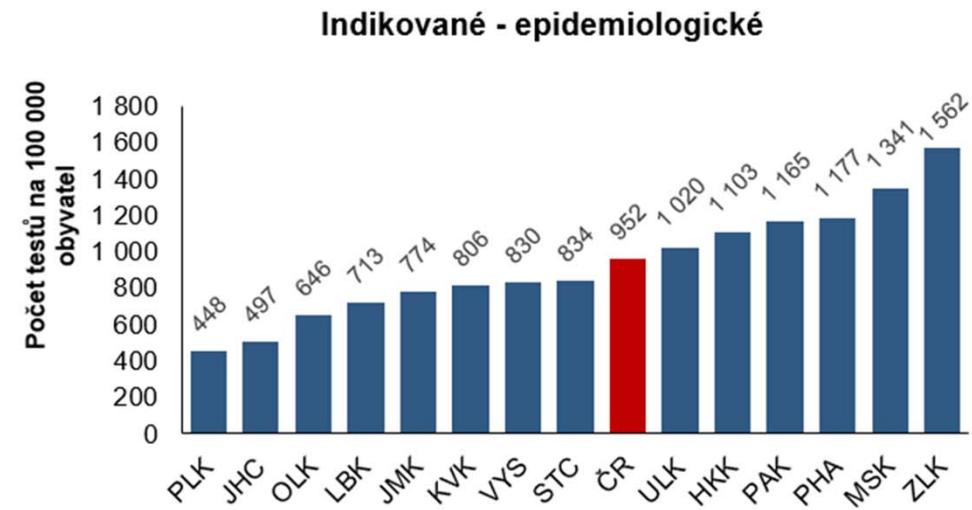
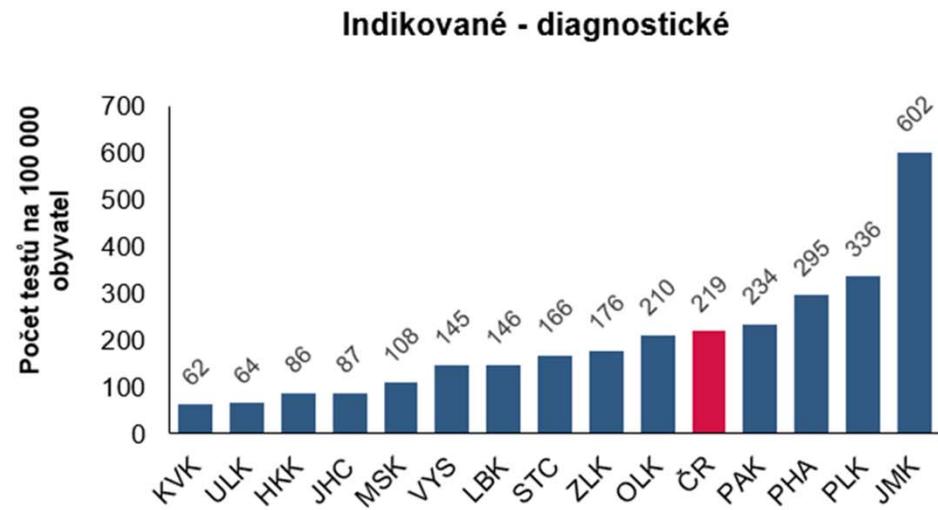
38,5 %

-1,9 %

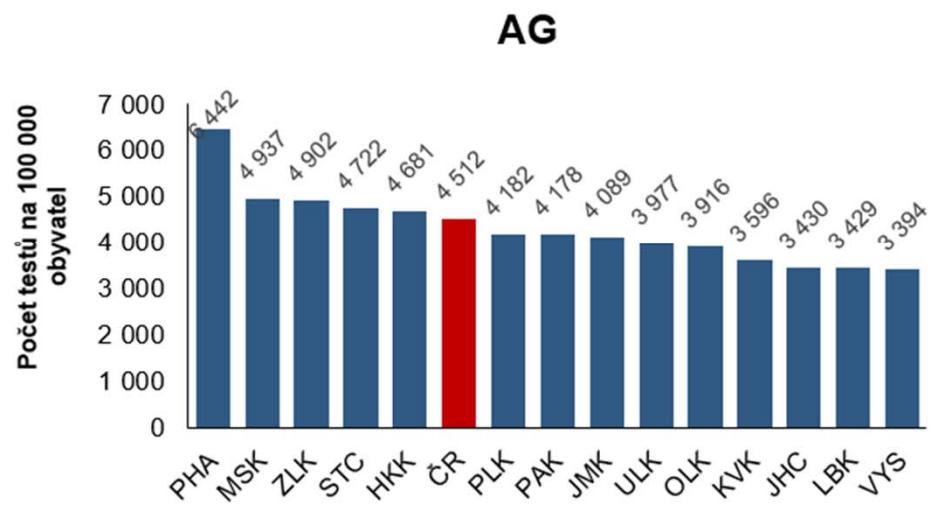
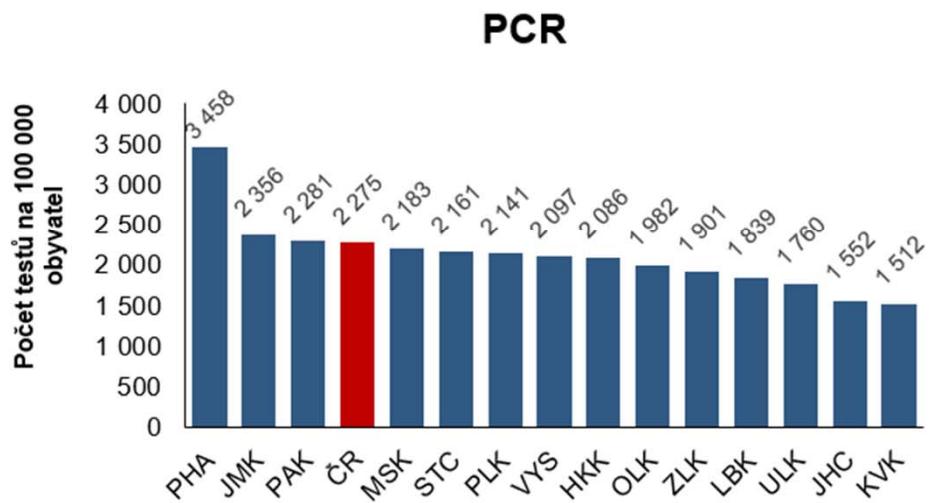
-0,1 %



Počty testů dle indikace a účelu: 26. 7.–1. 8.



Počty testů dle typu: 26. 7.–1. 8.



Typologie pozitivních případů

Pozitivní záchyty dne 31.07.2021

N = 117 nově pozitivních

- PCR - celkem N = 103 (88,0%)
 - PCR - symptomatičtí N = 19 (16,2%)
 - PCR - asymptomatici N = 84 (71,8%)
- AG - celkem N = 14 (12,0%)
 - AG - symptomatičtí N = 8 (6,8%)
 - AG - asymptomatici konfirmovaní PCR

N = 6 (5,1%)

Pozitivní záchyty v období 18.07–25.07.2021

N = 1 455 nově pozitivních

- PCR - celkem N = 1 238 (85,1%)
 - PCR - symptomatičtí N = 430 (29,6%)
 - PCR - asymptomatici N = 808 (55,5%)
- AG - celkem N = 217 (14,9%)
 - AG - symptomatičtí N = 74 (5,1%)
 - AG - asymptomatici konfirmovaní PCR

N = 143 (9,8%)

Antigenní testy generují cca 12 – 15% všech primárních záchytů nákazy. Celkový podíl zachycených symptomatických případů setrvale klesá až pod 30 %.

Podíl pozitivních testů: diagnostické indikace



MPMZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Datum*	Podíl pozitivních případů
25.07.2021	0,7%
26.07.2021	1,4%
27.07.2021	1,4%
28.07.2021	1,1%
29.07.2021	1,5%
30.07.2021	0,8%
31.07.2021	0,8%
Průměrný podíl za posledních 7 dní	1,1%



Relativní pozitivita diagnostických testů, se stále drží v bezpečných hodnotách.

Podíl pozitivních případů v ČR

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

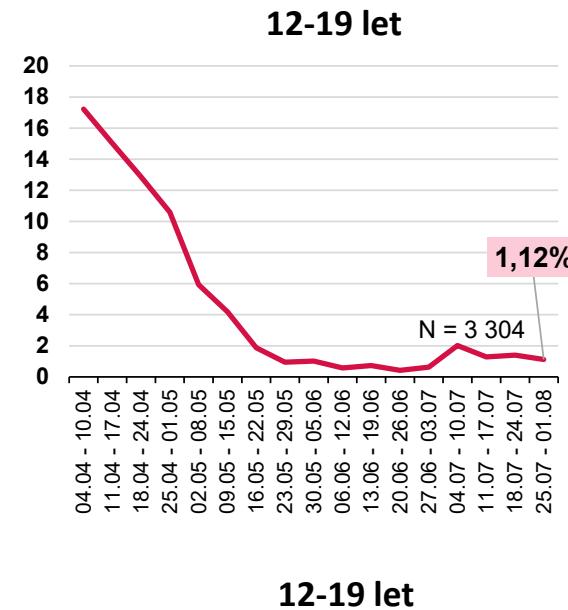
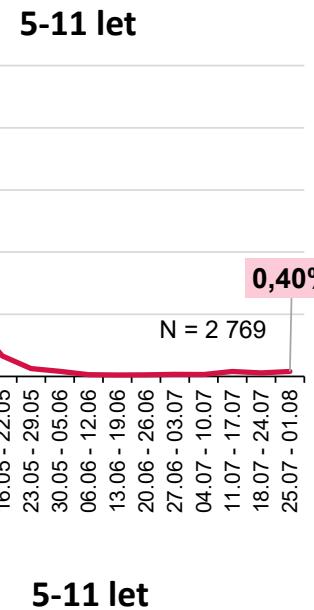
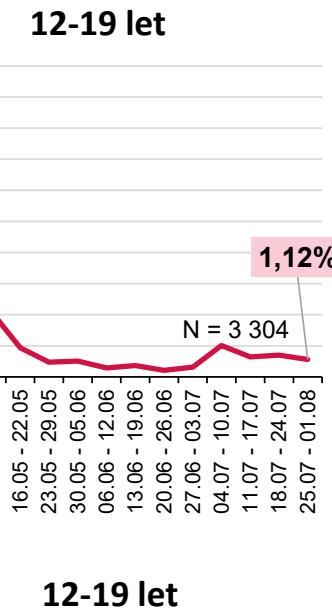
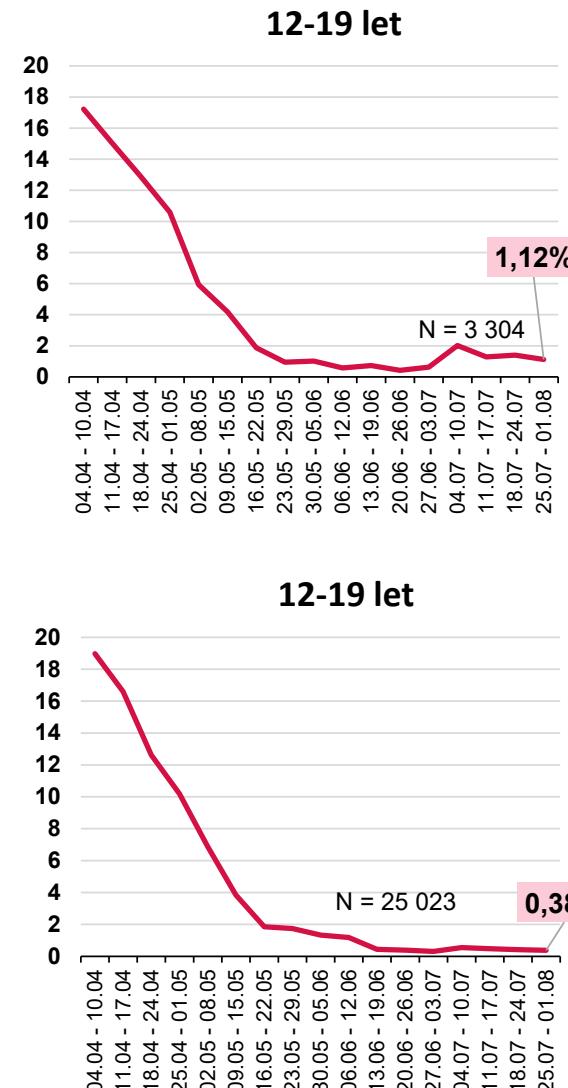
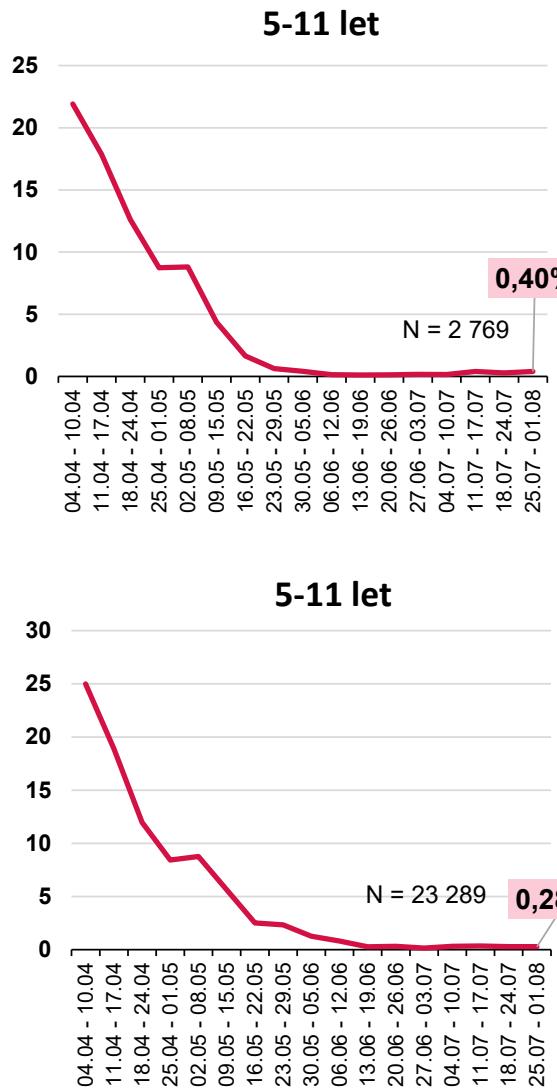
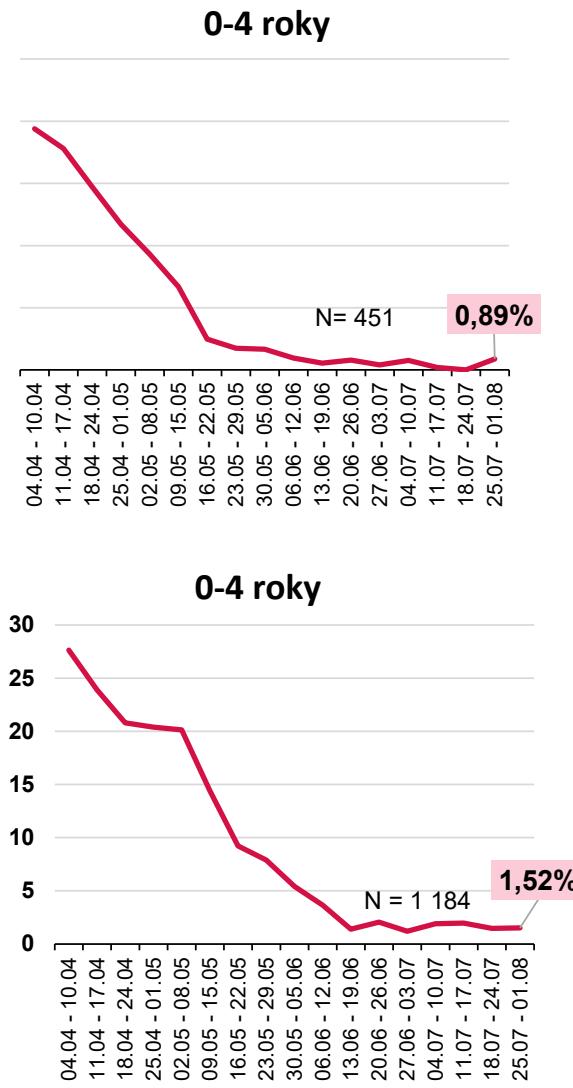


MZV ČR

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



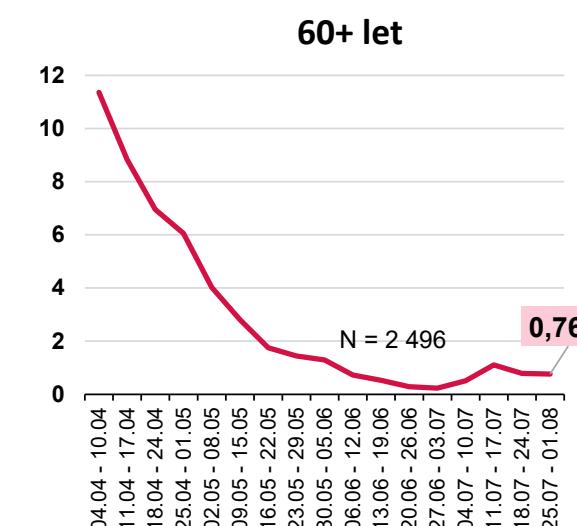
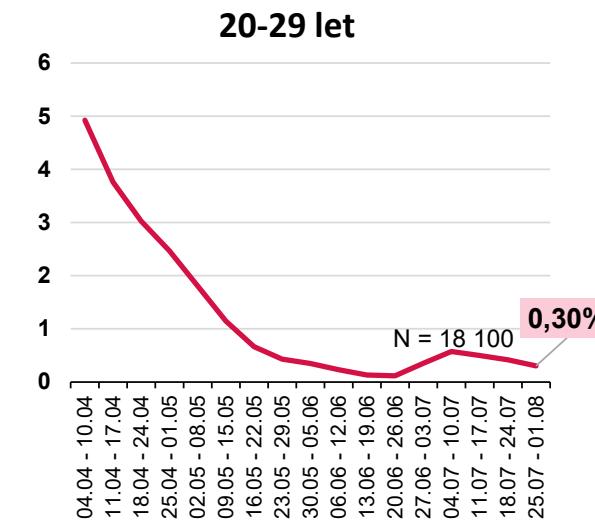
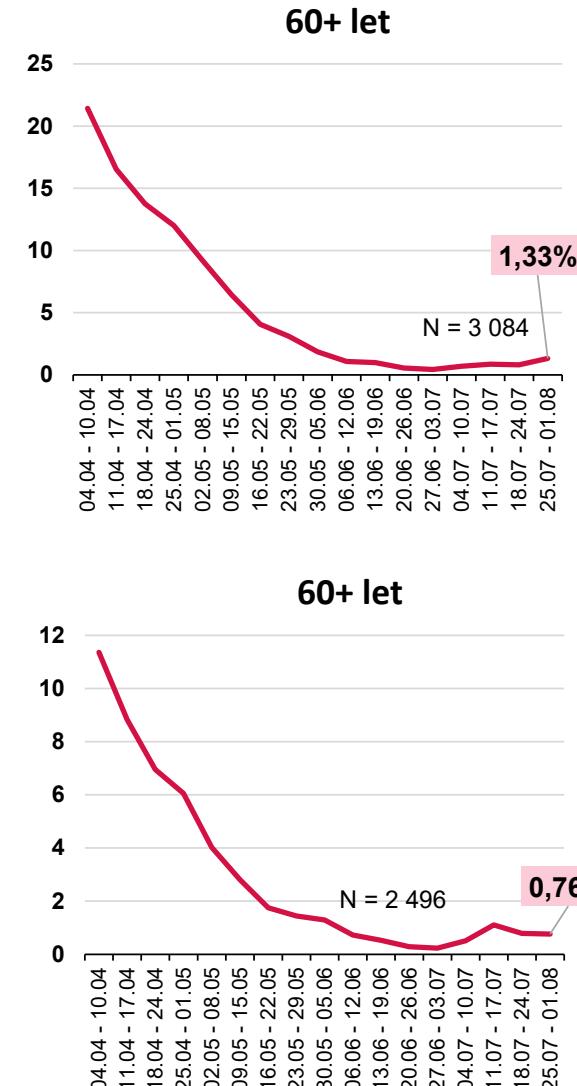
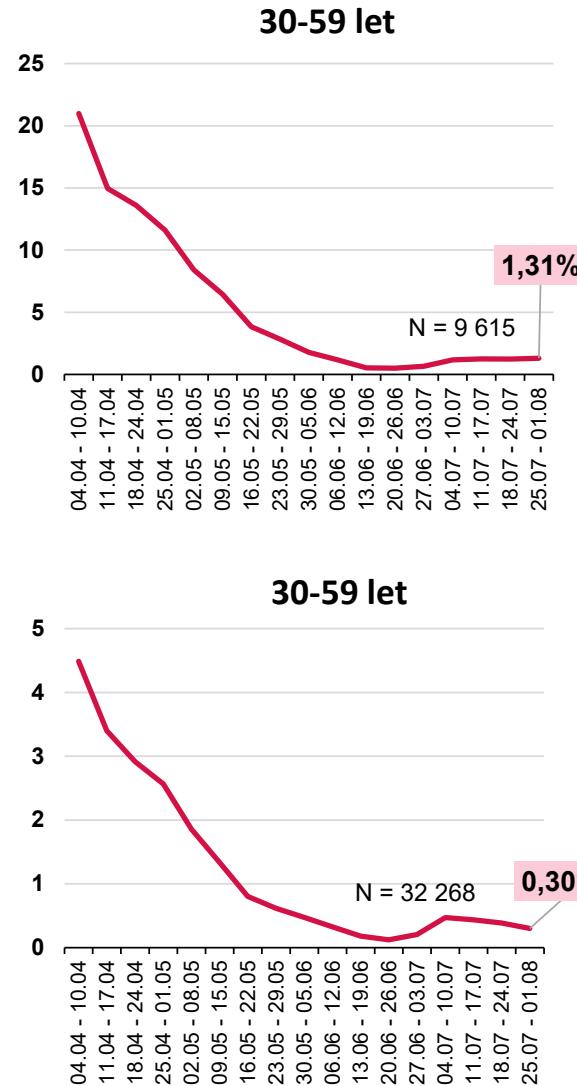
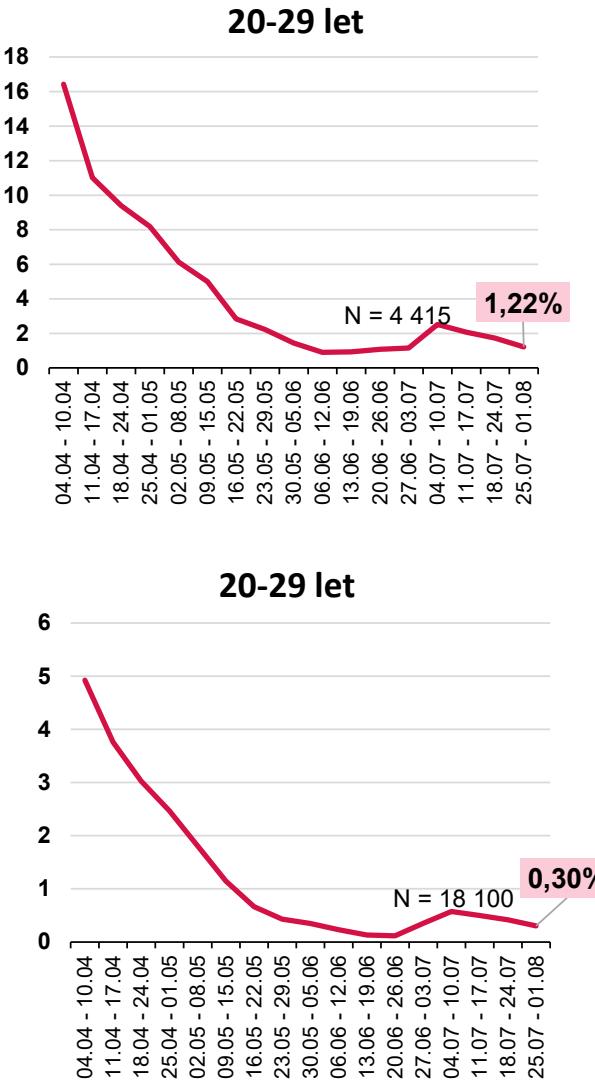
Testy s epidemiologickou indikací



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





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 31. 7. 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	432	32,36	165	12,36	Hlavní město Praha	48	3,60	37	2,77
Jihočeský kraj	24	3,73	20	3,11	Jihočeský kraj	8	1,24	7	1,09
Jihomoravský kraj	63	5,27	22	1,84	Jihomoravský kraj	10	0,84	10	0,84
Karlovarský kraj	11	3,75	8	2,73	Karlovarský kraj	1	0,34	1	0,34
Kraj Vysočina	31	6,09	12	2,36	Kraj Vysočina	9	1,77	3	0,59
Královéhradecký kraj	23	4,18	13	2,36	Královéhradecký kraj	6	1,09	4	0,73
Liberecký kraj	26	5,88	18	4,07	Liberecký kraj	3	0,68	8	1,81
Moravskoslezský kraj	42	3,52	30	2,52	Moravskoslezský kraj	9	0,75	8	0,67
Olomoucký kraj	15	2,38	6	0,95	Olomoucký kraj	2	0,32	1	0,16
Pardubický kraj	37	7,08	23	4,40	Pardubický kraj	8	1,53	7	1,34
Plzeňský kraj	138	23,35	67	11,34	Plzeňský kraj	14	2,37	21	3,55
Středočeský kraj	190	13,59	85	6,08	Středočeský kraj	29	2,07	15	1,07
Ústecký kraj	25	3,06	20	2,45	Ústecký kraj	8	0,98	6	0,73
Zlínský kraj	21	3,62	12	2,07	Zlínský kraj	1	0,17	4	0,69
ČR	1100	10,28	518	4,84	ČR	159	1,49	134	1,25

Opaková nákazy (reinfekce) za poslední měsíc a týden k 31. 7. 2021

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

Reinfekce za poslední měsíc	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	46	3,45
Jihočeský kraj	25	3,88
Jihomoravský kraj	14	1,17
Karlovarský kraj	5	1,70
Kraj Vysočina	9	1,77
Královéhradecký kraj	10	1,82
Liberecký kraj	6	1,36
Moravskoslezský kraj	13	1,09
Olomoucký kraj	4	0,63
Pardubický kraj	9	1,72
Plzeňský kraj	36	6,09
Středočeský kraj	33	2,36
Ústecký kraj	16	1,96
Zlínský kraj	7	1,21
ČR	233	2,18

Reinfekce za poslední týden	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	6	0,45
Jihočeský kraj	7	1,09
Jihomoravský kraj	5	0,42
Karlovarský kraj	0	0,00
Kraj Vysočina	4	0,79
Královéhradecký kraj	4	0,73
Liberecký kraj	1	0,23
Moravskoslezský kraj	4	0,34
Olomoucký kraj	2	0,32
Pardubický kraj	3	0,57
Plzeňský kraj	4	0,68
Středočeský kraj	3	0,21
Ústecký kraj	4	0,49
Zlínský kraj	1	0,17
ČR	48	0,45

Mutace za poslední měsíc a týden k 31. 7. 2021

Hlášené podezření na mutace za měsíc	Alpha	Delta	Jiná	% mutací z analyzovaných vzorků
Hlavní město Praha	28	102	529	62,6%
Jihočeský kraj	0	6	82	73,3%
Jihomoravský kraj	3	49	86	58,2%
Karlovarský kraj	0	2	33	83,3%
Kraj Vysočina	1	3	12	47,1%
Královéhradecký kraj	3	76	12	78,4%
Liberecký kraj	0	102	16	89,4%
Moravskoslezský kraj	13	11	109	49,3%
Olomoucký kraj	2	3	59	73,6%
Pardubický kraj	4	12	106	65,6%
Plzeňský kraj	3	26	242	51,9%
Středočeský kraj	18	80	132	46,8%
Ústecký kraj	5	31	44	68,4%
Zlínský kraj	7	17	44	79,1%
ČR	87	520	1506	60,5%

Hlášené podezření na mutace za týden	Alpha	Delta	Jiná	% mutací z analyzovaných vzorků
Hlavní město Praha	3	16	83	65,0%
Jihočeský kraj	0	2	12	82,4%
Jihomoravský kraj	0	23	17	58,8%
Karlovarský kraj	0	0	8	72,7%
Kraj Vysočina	0	1	4	55,6%
Královéhradecký kraj	2	27	6	83,3%
Liberecký kraj	0	37	4	97,6%
Moravskoslezský kraj	1	5	21	60,0%
Olomoucký kraj	1	0	9	62,5%
Pardubický kraj	1	1	41	71,7%
Plzeňský kraj	2	7	73	66,1%
Středočeský kraj	1	21	29	57,3%
Ústecký kraj	3	11	21	85,4%
Zlínský kraj	1	3	9	76,5%
ČR	15	154	337	68,6%

Záchyty v nemocnicích bez předchozího vytrasování k 31. 7. 2021

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za měsíc	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	19	6
Jihočeský kraj	5	1
Jihomoravský kraj	10	0
Karlovarský kraj	1	0
Kraj Vysočina	5	0
Královéhradecký kraj	4	2
Liberecký kraj	0	0
Moravskoslezský kraj	6	0
Olomoucký kraj	1	0
Pardubický kraj	2	0
Plzeňský kraj	11	0
Středočeský kraj	8	2
Ústecký kraj	1	1
Zlínský kraj	3	0
ČR	76	12

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za týden	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	5	1
Jihočeský kraj	3	0
Jihomoravský kraj	2	0
Karlovarský kraj	0	0
Kraj Vysočina	0	0
Královéhradecký kraj	2	1
Liberecký kraj	0	0
Moravskoslezský kraj	2	0
Olomoucký kraj	0	0
Pardubický kraj	2	0
Plzeňský kraj	3	0
Středočeský kraj	1	0
Ústecký kraj	0	0
Zlínský kraj	0	0
ČR	20	2

Rizikové nákazy za poslední měsíc a týden k 31. 7. 2021

Hlášené rizikové případy za měsíc	Nákaza související s importem	Riziková nákaza*
Hlavní město Praha	216	50
Jihočeský kraj	13	14
Jihomoravský kraj	53	6
Karlovarský kraj	7	4
Kraj Vysočina	14	0
Královéhradecký kraj	23	4
Liberecký kraj	23	6
Moravskoslezský kraj	54	9
Olomoucký kraj	20	5
Pardubický kraj	24	13
Plzeňský kraj	37	32
Středočeský kraj	96	11
Ústecký kraj	20	4
Zlínský kraj	24	3
ČR	625	161

Hlášené rizikové případy za týden	Nákaza související s importem	Riziková nákaza*
Hlavní město Praha	72	22
Jihočeský kraj	5	3
Jihomoravský kraj	12	4
Karlovarský kraj	4	4
Kraj Vysočina	3	0
Královéhradecký kraj	10	0
Liberecký kraj	12	2
Moravskoslezský kraj	17	4
Olomoucký kraj	8	3
Pardubický kraj	8	4
Plzeňský kraj	11	24
Středočeský kraj	30	3
Ústecký kraj	8	2
Zlínský kraj	11	1
ČR	211	76

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



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



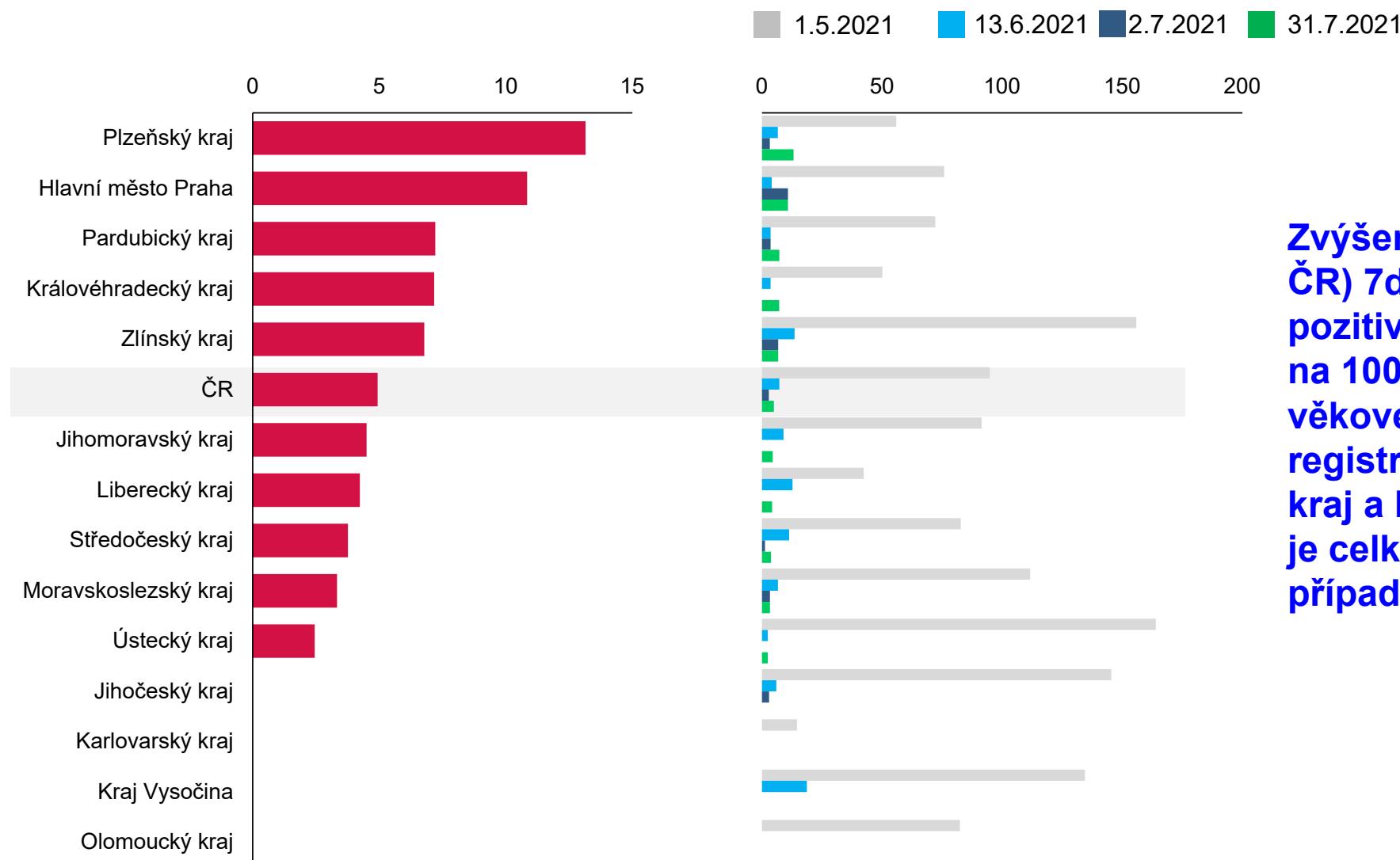
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Příloha
Aktualizovaný vývoj zátěže
dle věkových kategorií

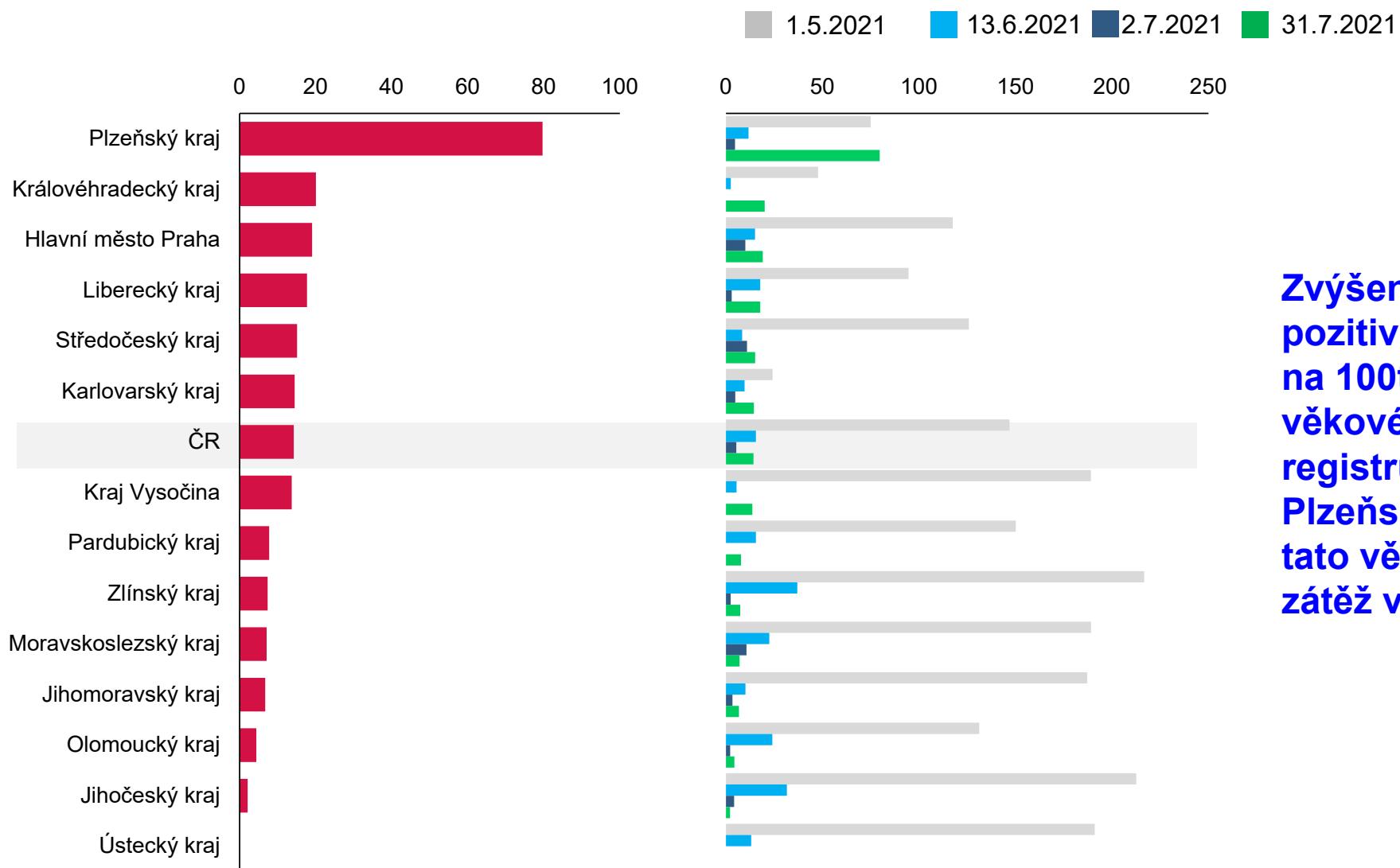


Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 31.7.: 0–4 let



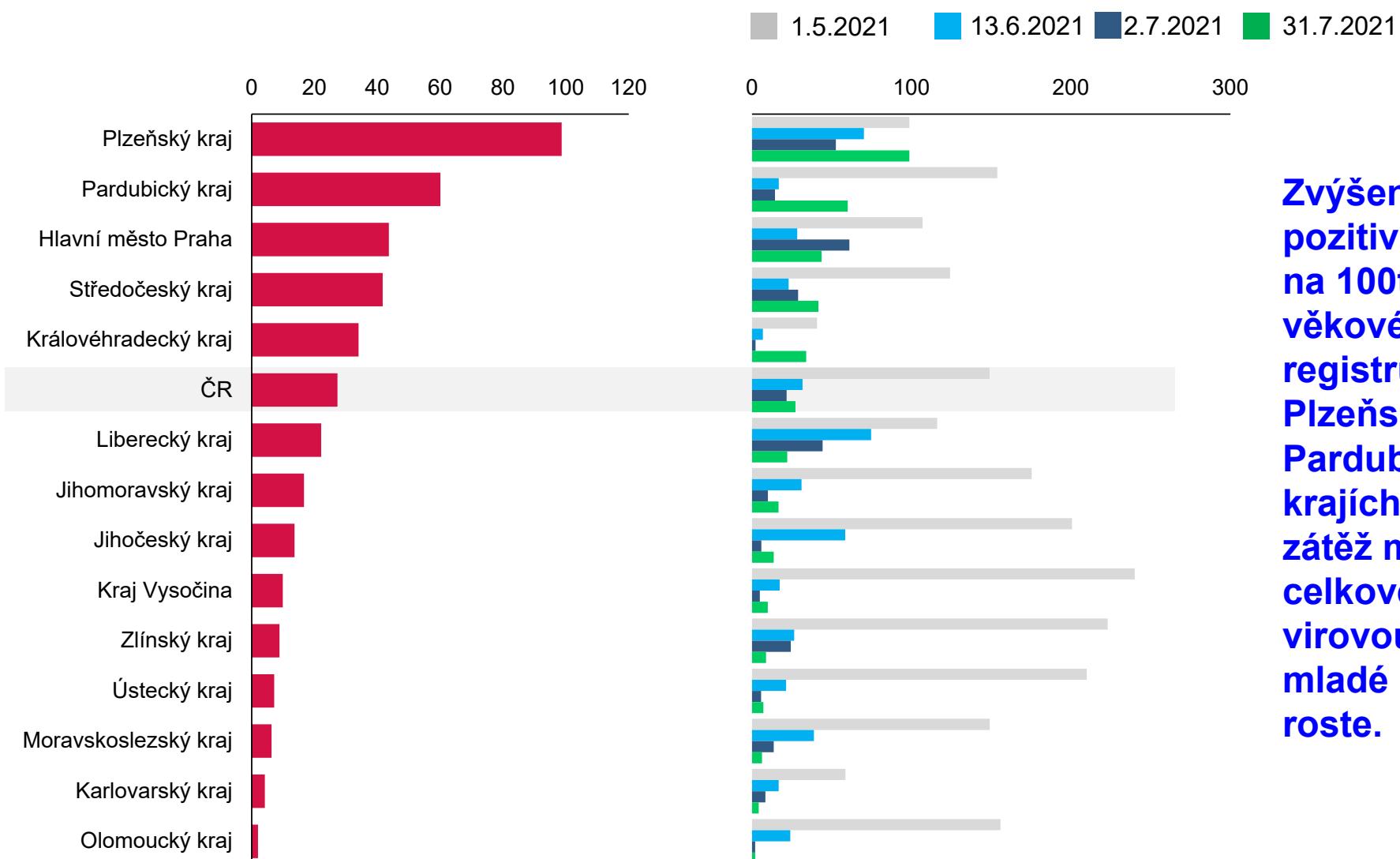
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje Pardubický kraj a Praha, avšak i zde je celkový počet nových případů nízký.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 31.7.: 5–11 let



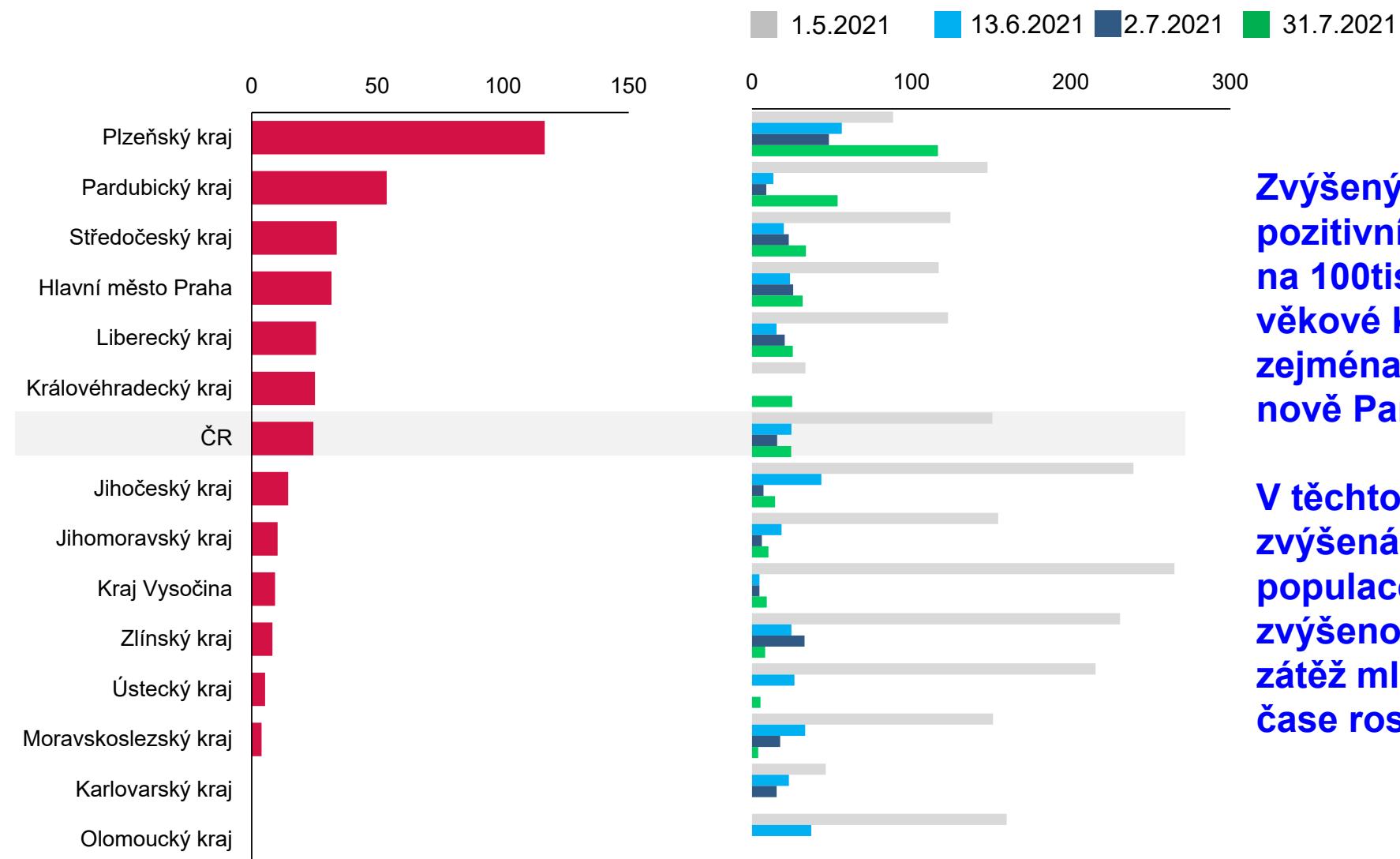
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména Plzeňský kraj, ve kterém tato věkově specifická zátěž v čase roste.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 31.7.: 12–19 let



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

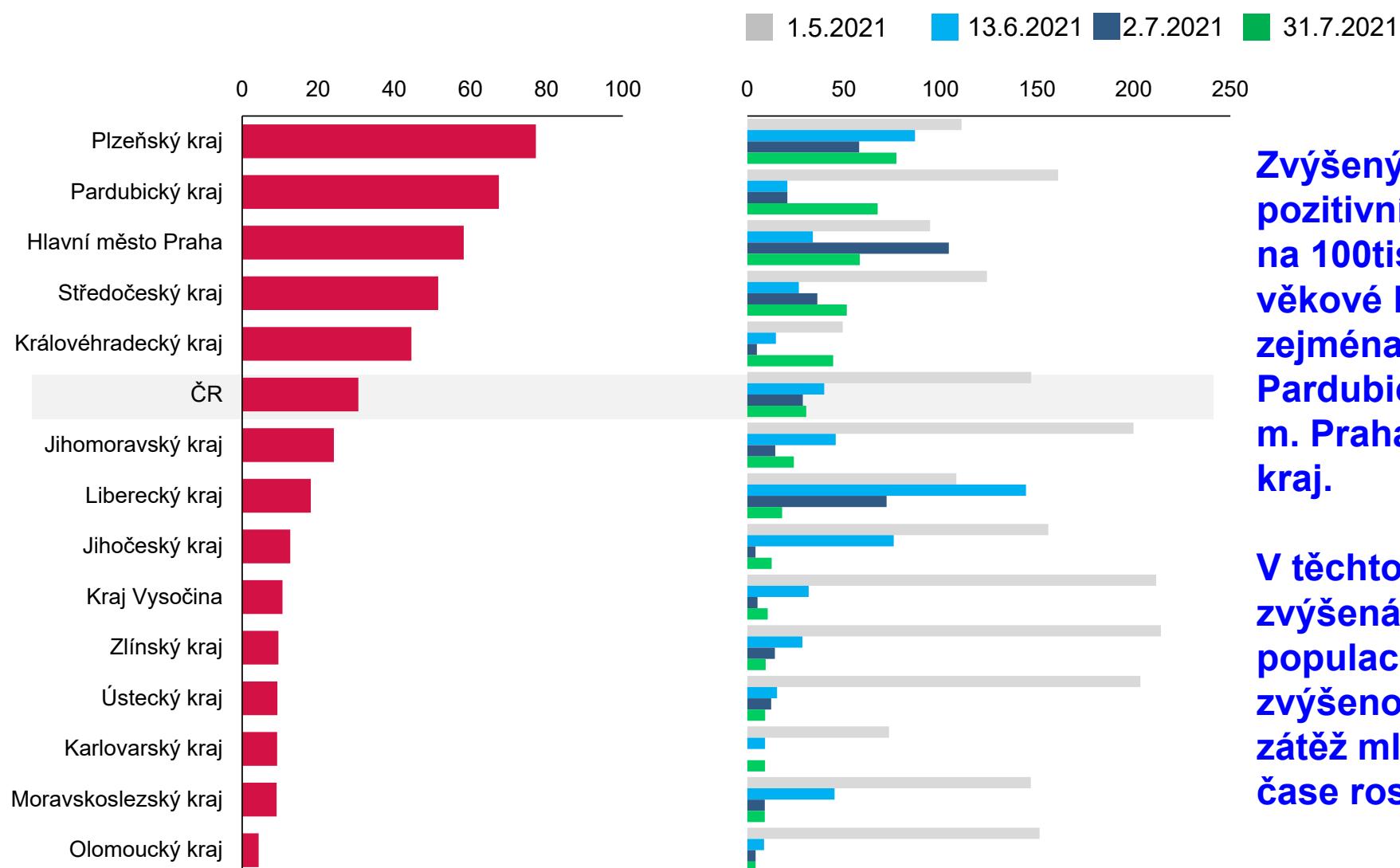
Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 31.7.: 12–15 let



Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména Plzeňský kraj a nově Pardubický kraj.

V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, zátěž mladé populace v čase roste.

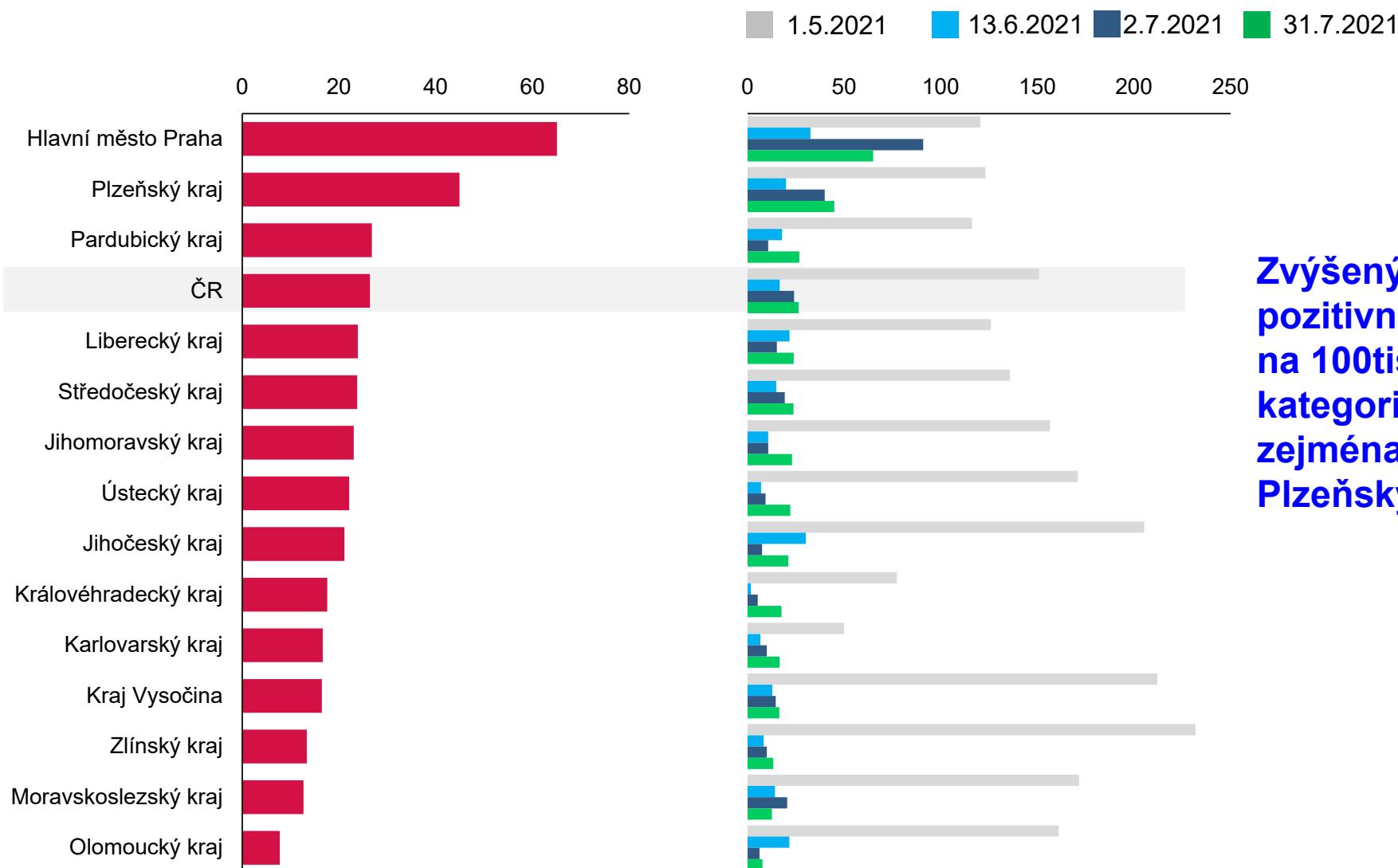
Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 31.7.: 16–19 let



Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrát na 100tis. dětí v této věkové kategorii registrují zejména Plzeňský a Pardubický kraj, dále Hl. m. Praha a Středočeský kraj.

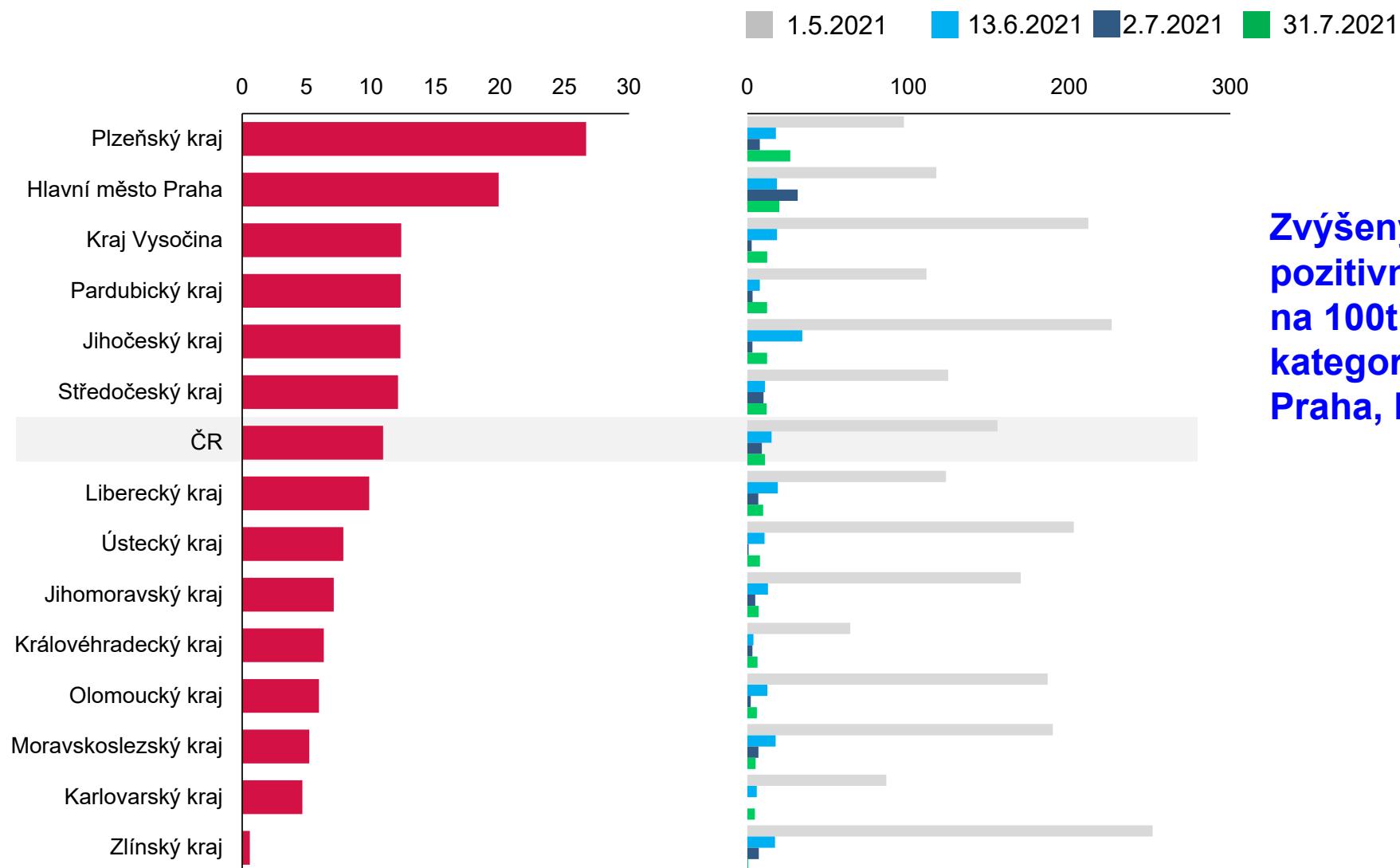
V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, zátěž mladé populace v čase roste.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 31.7.: 20–29 let



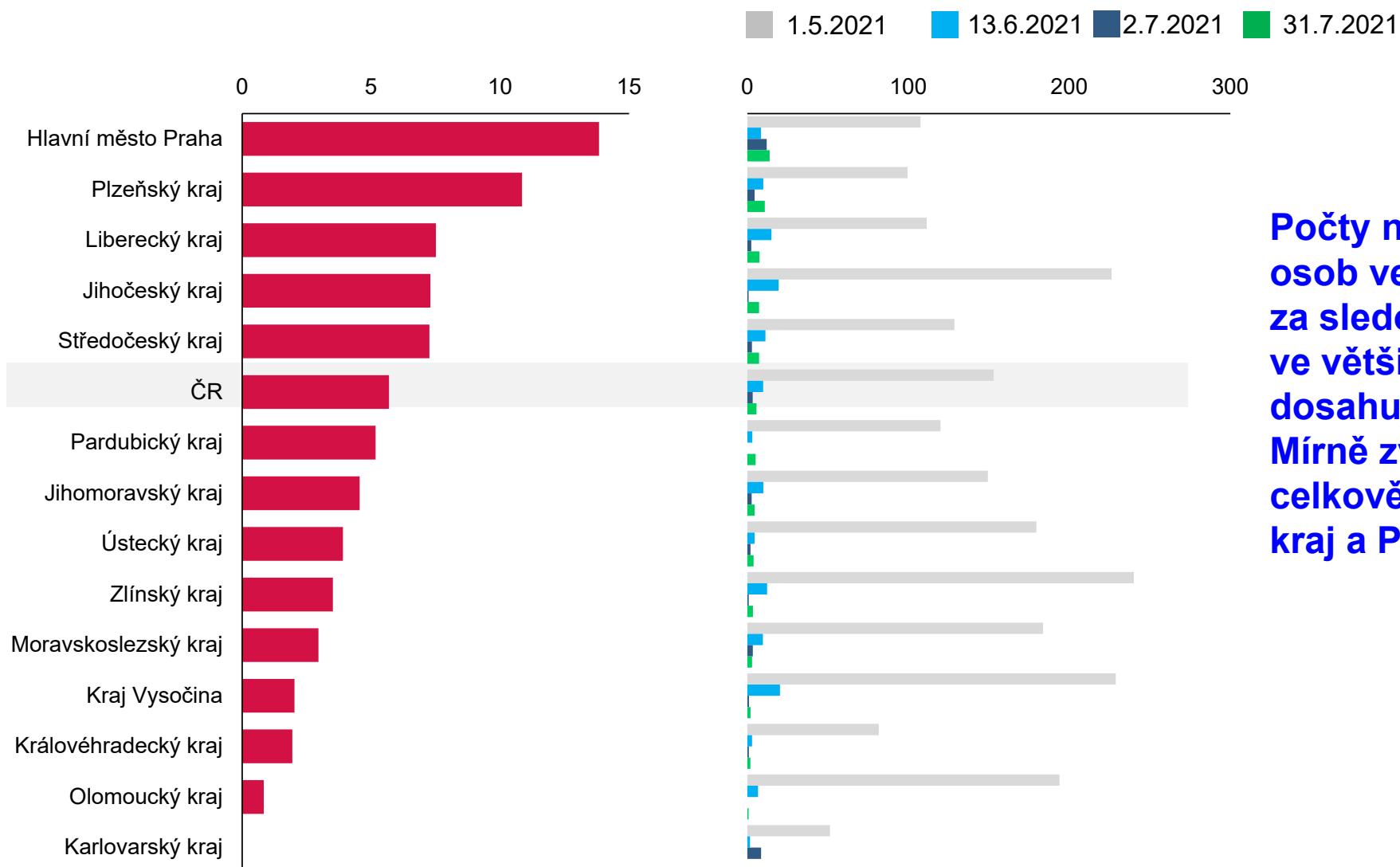
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. v této věkové kategorii registruje zejména Hl. m. Praha, dále Plzeňský kraj.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 31.7.: 30–49 let



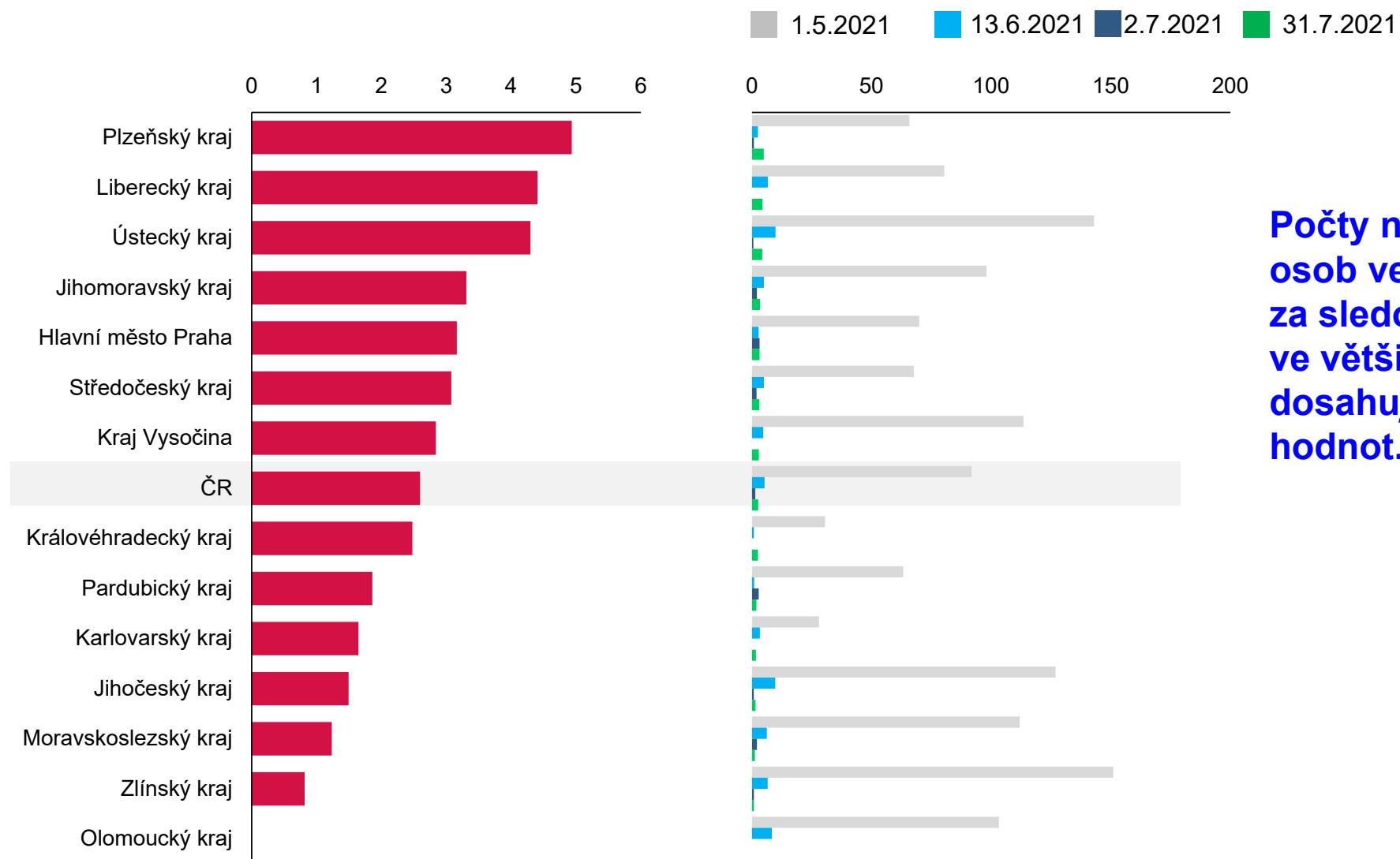
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. v této věkové kategorii registruje Hl. m. Praha, Plzeňský kraj.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 31.7.: 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 Plzeňský kraj a Praha.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 31.7.: 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 31. 7.2021



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	21,6	-34,6%	3,2	0,0%	0,71	1,57%	-0,3%	0,5%	-0,3%	5,0	-45,1%	0,5	-91,2%	0,2	0,0%
Středočeský kraj	12,9	-25,8%	3,1	100,0%	0,77	2,02%	-0,2%	0,4%	-0,5%	4,1	-20,8%	0,1	-90,1%		0,0%
Jihočeský kraj	8,7	7,7%	1,5	-33,3%	1,19	3,21%	-0,9%	0,3%	-0,1%	3,9	0,0%	0,8	-89,3%	0,2	0,0%
Plzeňský kraj	29,8	-2,8%	4,9	-53,8%	1,06	2,82%	-1,3%	2,6%	0,2%	11,7	-17,9%	0,8	-93,2%	0,2	0,0%
Karlovarský kraj	4,8	-48,1%	1,6	0,0%	0,52	1,65%	-2,7%	0,2%	-0,3%	2,0	-33,3%				
Ústecký kraj	7,0	7,5%	4,3	250,0%	1,02	3,99%	1,3%	0,4%	0,1%	2,7	0,0%	0,6		0,1	
Liberecký kraj	11,1	8,9%	4,4	100,0%	1,02	2,95%	1,4%	0,5%	-0,5%	4,5	-20,0%		-91,8%		
Královéhradecký kraj	9,1	92,3%	2,5	0,0%	1,85	3,17%	1,4%	0,7%	0,4%	2,7	275,0%	0,4		0,2	
Pardubický kraj	13,6	115,2%	1,9	0,0%	1,92	1,63%	0,3%	0,6%	0,1%	4,8	108,3%	1,0		0,0	
Kraj Vysočina	8,1	36,7%	2,8	0,0%	1,21	2,17%	0,9%	0,3%	0,0%	2,9	66,7%	0,4		0,2	0,0%
Jihomoravský kraj	8,0	9,1%	3,3	166,7%	1,00	0,57%	0,0%	0,4%	0,1%	4,4	32,5%	0,3		0,0	
Olomoucký kraj	3,2	-31,0%	0,0	-100,0%	0,80	1,14%	0,3%	0,2%	0,0%	1,1	-36,4%	0,2			
Zlínský kraj	4,0	-39,5%	0,8	-75,0%	0,61	0,59%	-0,9%	0,3%	-0,1%	1,4	-55,6%	0,5		0,0	
Moravskoslezský kraj	4,9	-31,8%	1,2	-25,0%	0,78	2,63%	1,2%	0,1%	-0,2%	2,1	-7,4%	0,2			
ČR	11,1	-13,5%	2,6	12,0%	0,90	1,60%	0,0%	0,4%	-0,1%	3,9	-13,1%	0,4	-97,8%	0,1	0,0%

*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 31. 7. 2021



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Okresy se 7denním záhytem nových případů větším než 25/100tis. obyv.	Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Reprod. číslo*	Relativní pozitivita testů za 7 dní				Nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové hospitalizovaní na 100 000 obyvatel		Nově hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel	
	hodnota	změna	hodnota	změna		%	změna	%	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna
Plzeň-město	51,8	60,3%	4,9	-33,3%	1,58	2,96%	0,3%	4,0%	0,7%	17,5	54,5%			0,5	
Plzeň-sever	33,5	-30,8%	12,9	-60,0%	0,77	3,13%	-1,8%	2,4%	-0,5%	12,4	-41,2%	3,7	-92,6%	0,0	0,0%
Pardubice	28,4	177,8%	2,8	-50,0%	2,38	1,65%	0,2%	1,1%	0,4%	9,1	128,6%	0,6		0,0	
Klatovy	26,7	-36,1%	5,2	-50,0%	0,72	5,67%	-8,6%	3,7%	1,5%	18,6	-42,9%	1,2		0,0	

Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 31.7. 2021



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



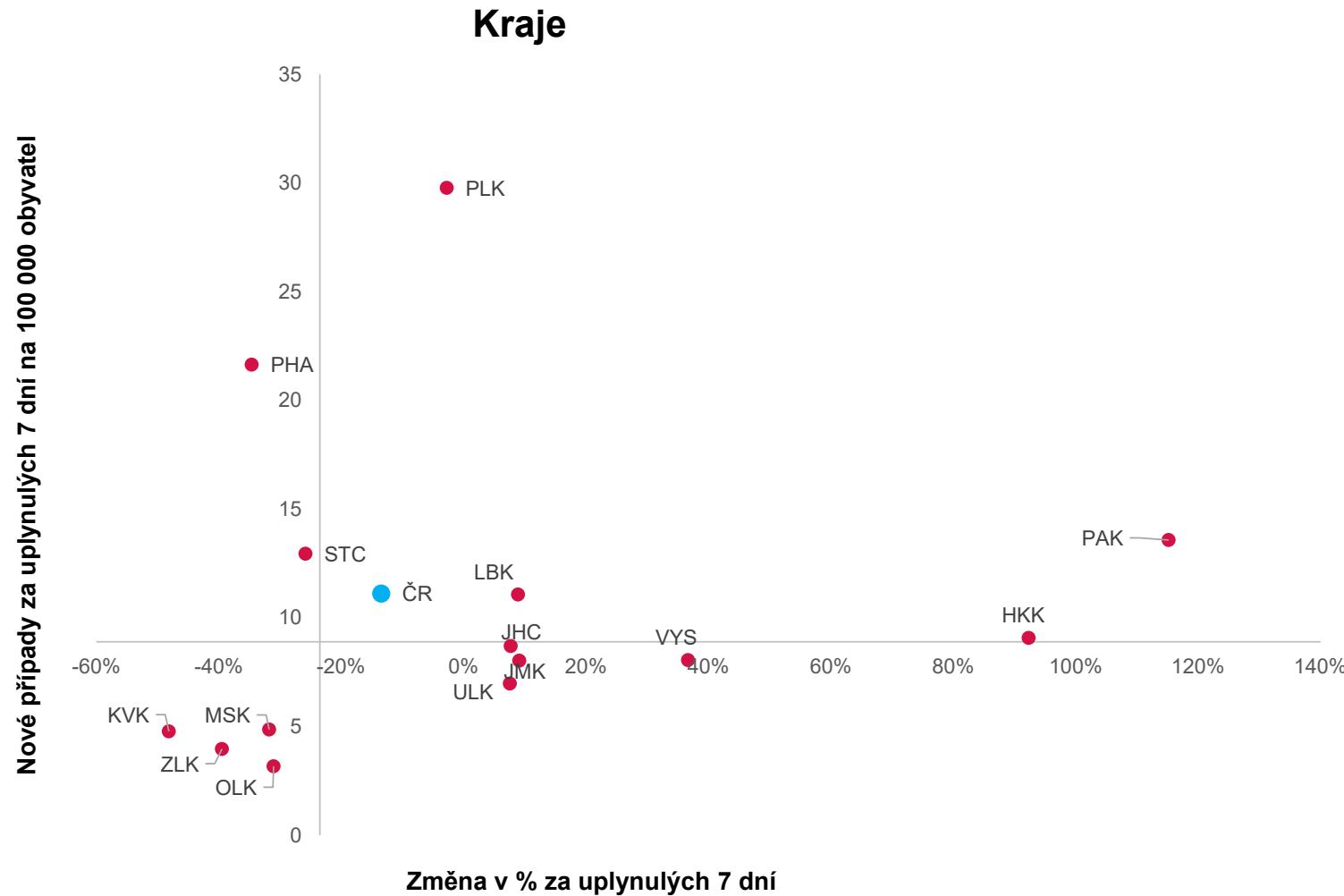
Okresy se 7denním záhytem nových případů 12.5-25/100tis. obyv.	Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Reprod. číslo*	Relativní pozitivita testů za 7 dní				Nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové 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
Jablonec nad Nisou	21,9	66,7%	10,2	100,0%	1,33	7,79%	5,6%	0,8%	-0,8%	10,9	42,9%				
Praha	21,6	-34,6%	3,2	0,0%	0,71	1,57%	-0,3%	0,5%	-0,3%	5,0	-45,1%	0,5	-91,2%	0,2	0,0%
Praha-západ	20,4	-34,0%	8,3	0,0%	0,74	0,86%	-0,4%	0,4%	-0,5%	7,9	0,0%				
Plzeň-jih	20,0	-44,0%	0,0	0,0%	0,74	1,57%	-4,0%	1,6%	-0,8%	5,7	-60,0%				
Nymburk	18,7	46,2%	0,0	-100,0%	2,38	8,22%	4,1%	0,6%	0,4%	6,9	250,0%				0,0%
Praha-východ	18,0	-37,0%	3,5	0,0%	0,59	4,21%	-2,2%	0,4%	-0,6%	5,3	-56,5%				
Rokycany	16,2	100,0%	0,0	-100,0%	2,67	1,09%	1,1%	2,0%	1,4%	4,0	100,0%				
Hradec Králové	15,8	333,3%	5,5	0,0%	2,89	2,55%	2,0%	0,9%	0,7%	4,3	0,0%	0,6			0,6
Rychnov nad Kněžnou	15,1	33,3%	0,0	0,0%	2,00	7,69%	6,1%	1,1%	0,4%	6,3	400,0%				
Benešov	15,0	87,5%	0,0	0,0%	1,67	1,64%	-0,4%	0,4%	-1,6%	4,0	100,0%				
Chomutov	14,4	12,5%	21,7	400,0%	1,06	10,61 %	4,8%	0,2%	0,1%	8,0	66,7%	0,8			0,8
Beroun	13,5	-58,1%	0,0	-100,0%	0,43	0,93%	-2,8%	0,4%	-1,4%	3,1	-50,0%				
Havlíčkův Brod	12,7	-29,4%	0,0	-100,0%	0,67	3,36%	-2,6%	0,6%	-0,1%	5,3	66,7%				
Litoměřice	12,6	87,5%	4,1	0,0%	1,25	2,56%	1,5%	0,6%	0,3%	3,4	33,3%	0,8			

Pozice krajů: 7denní počet nových případů



MPRAZ

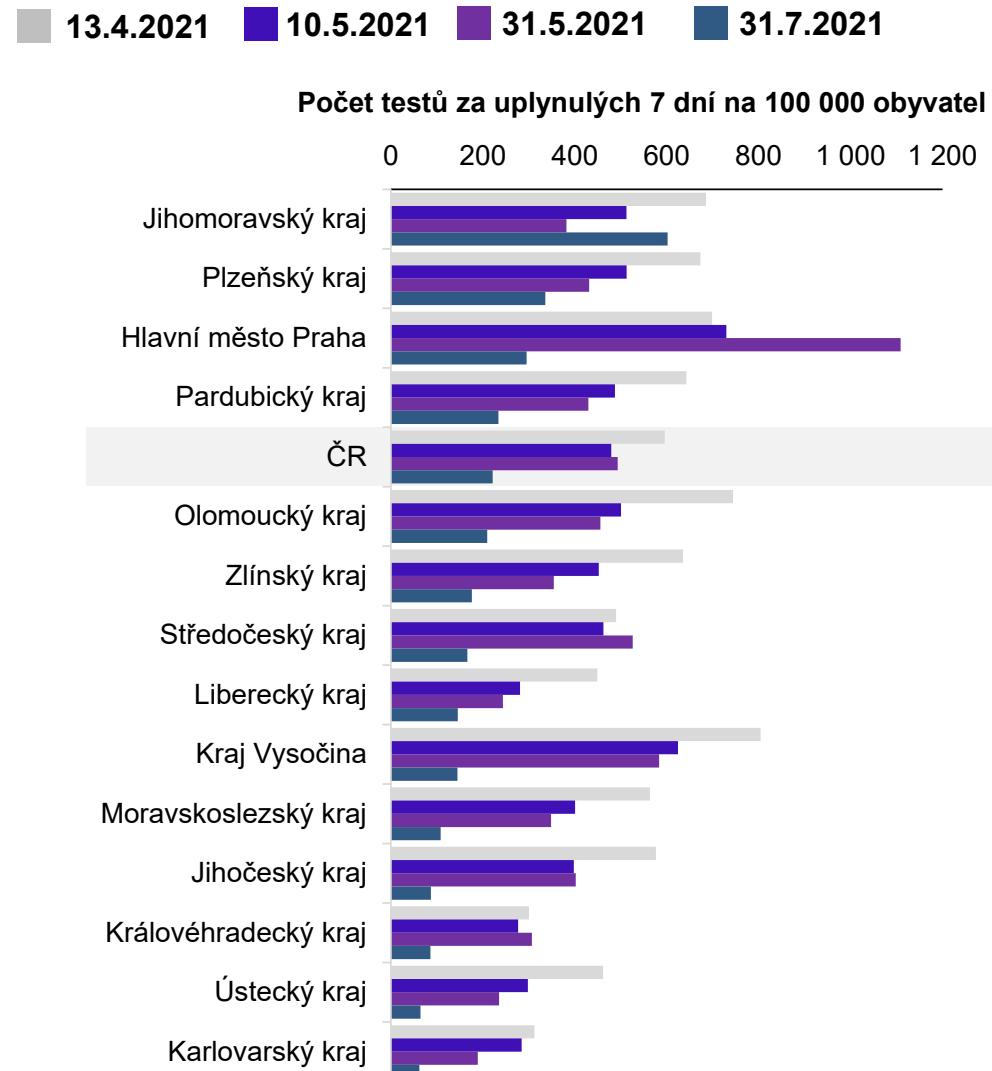
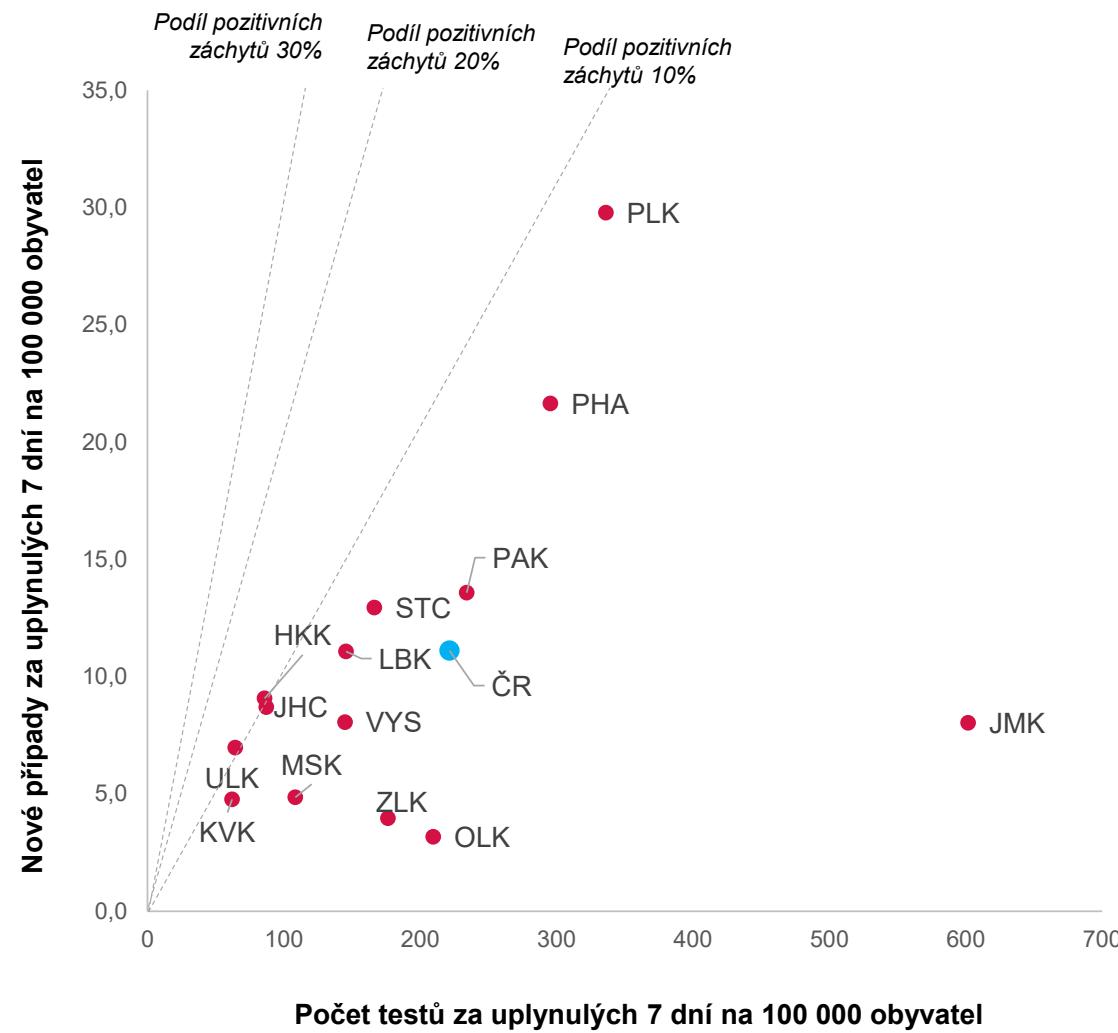
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



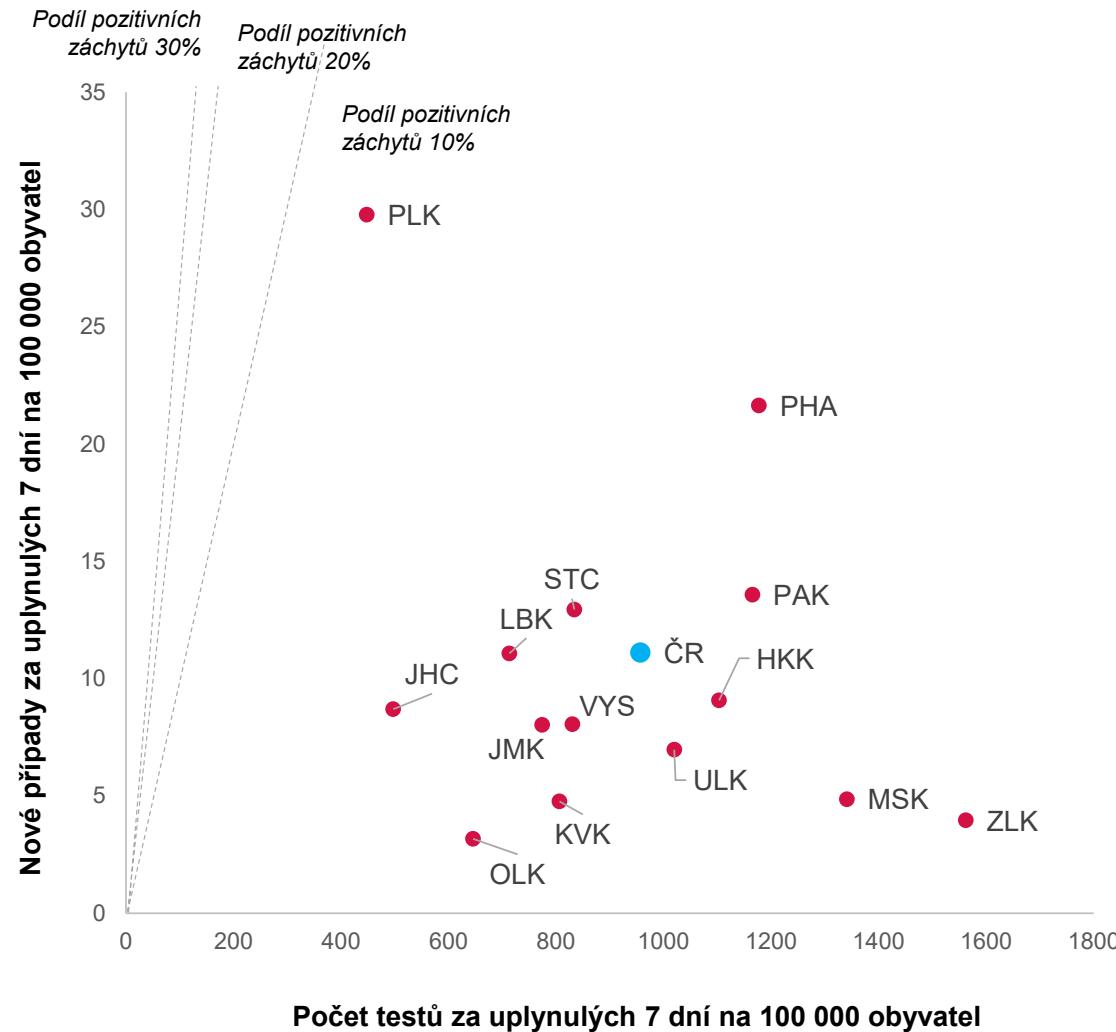
Kraje: diagnostické a klinické testy k 31.7.



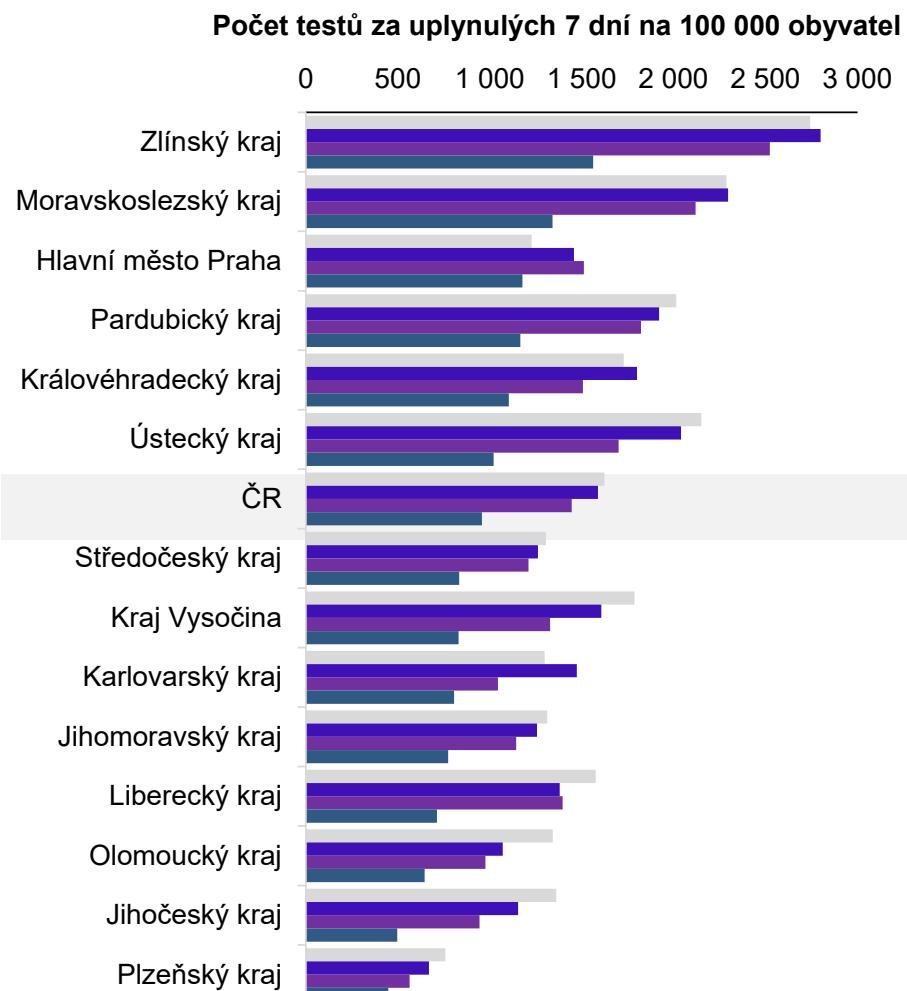
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Kraje: epidemiologické testy k 31.7.



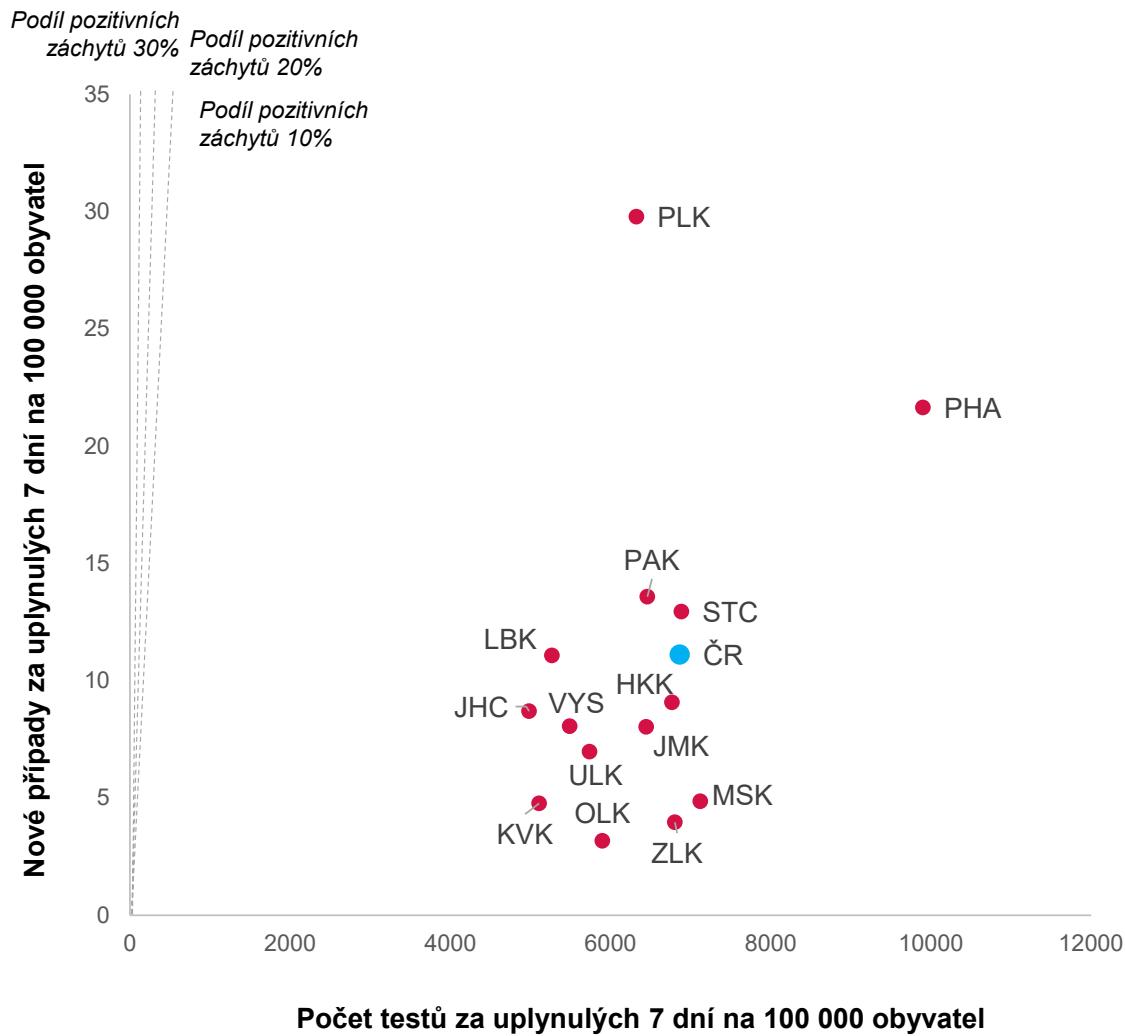
13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 31.7.2021



Kraje: veškeré indikované testy k 31.7.

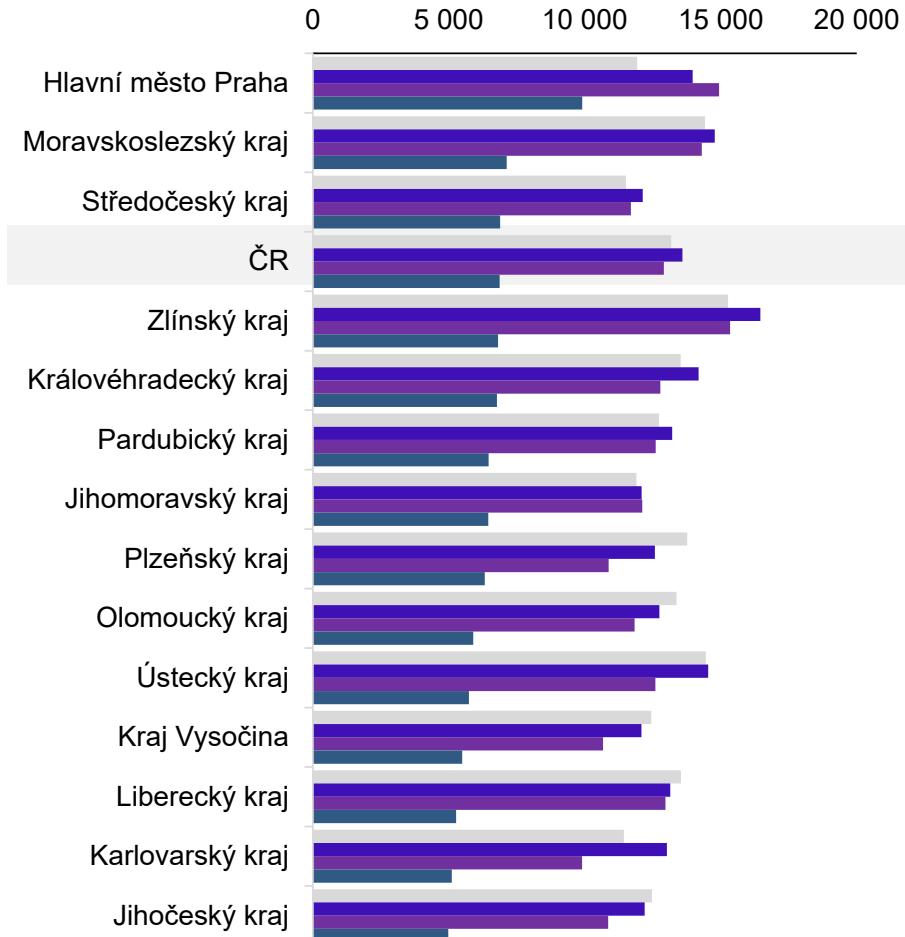


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

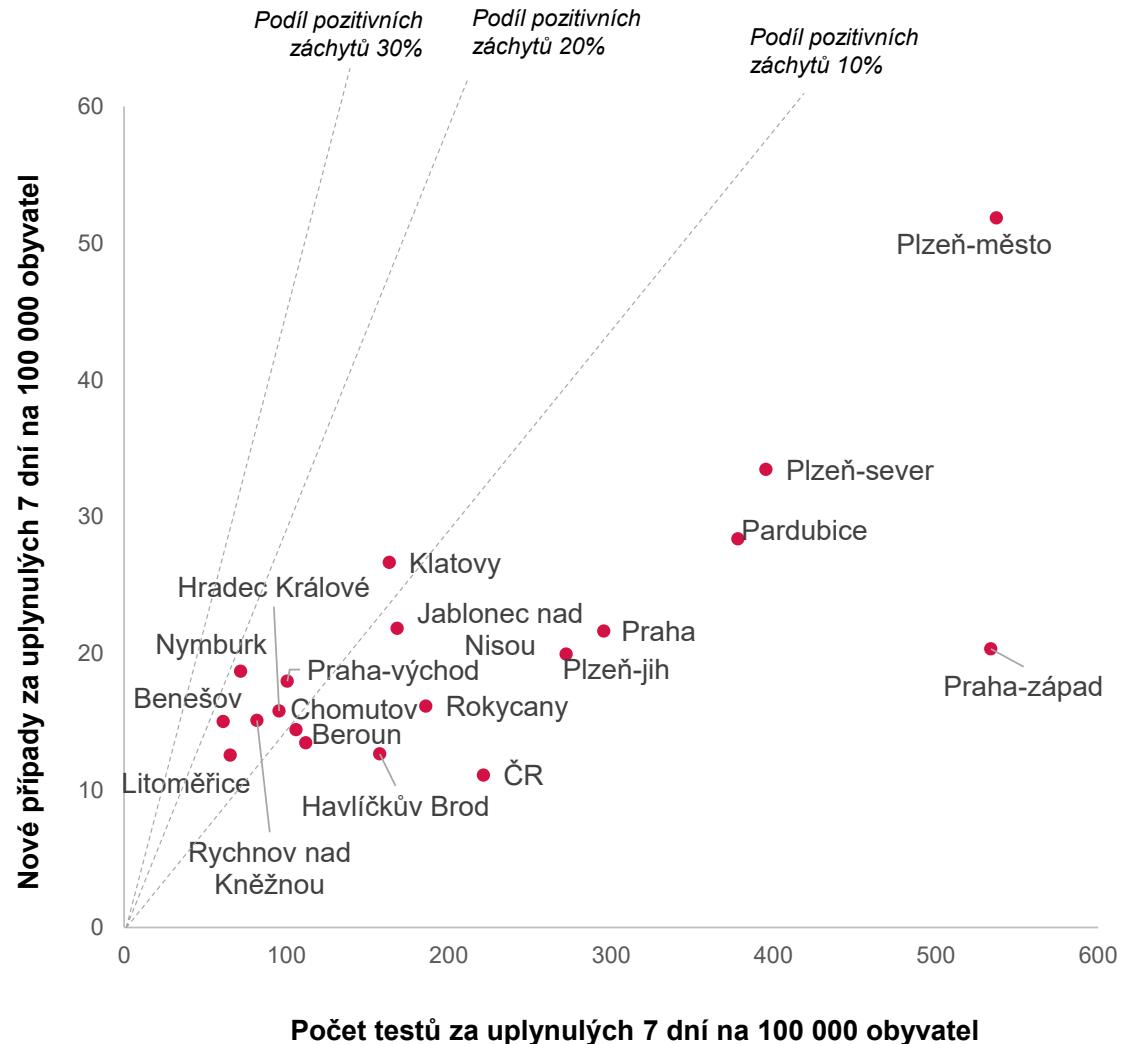


13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 31.7.2021

Počet testů za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel

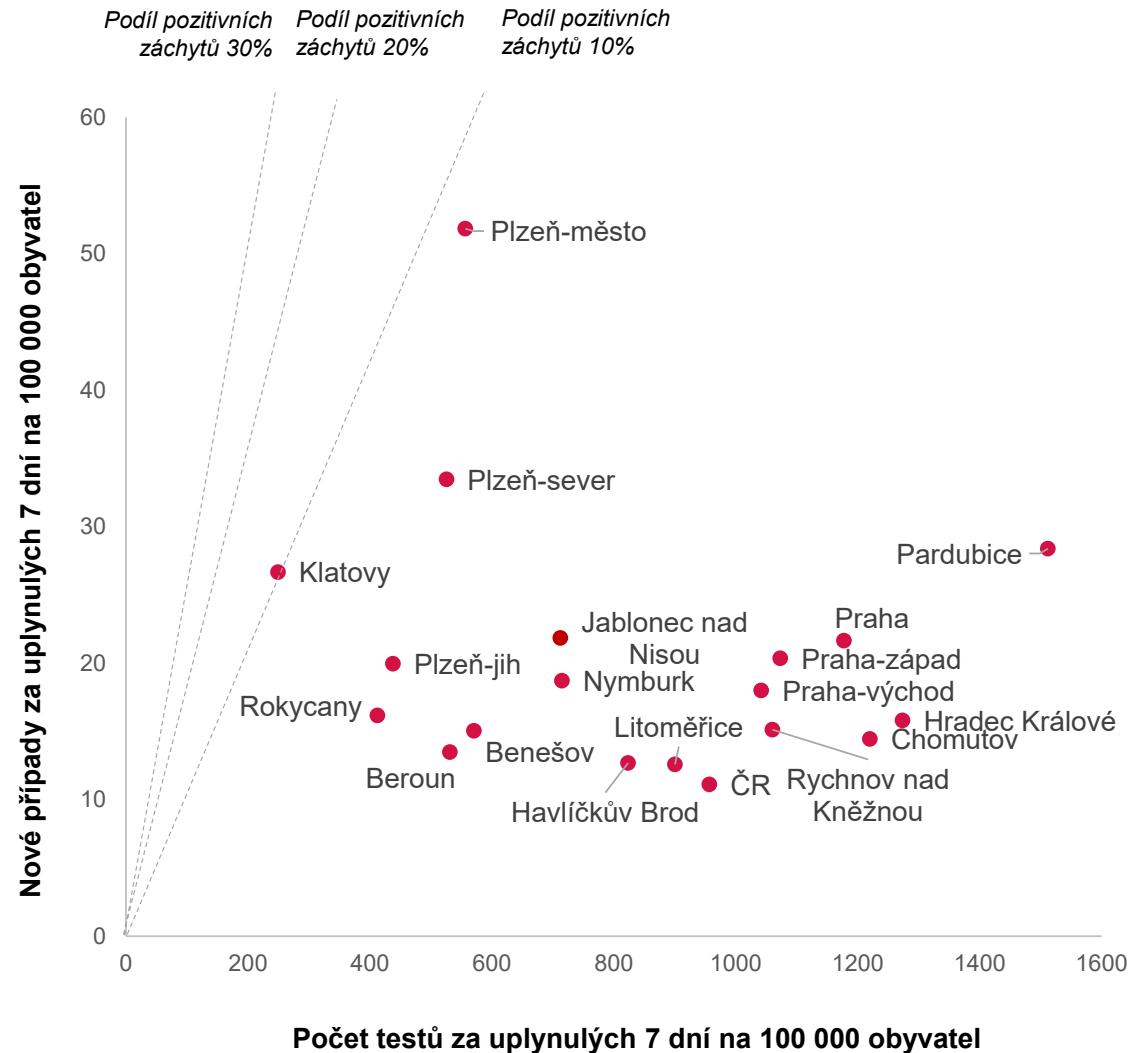


Okresy: diagnostické a klinické testy k 31.7.



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 31.7.



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.



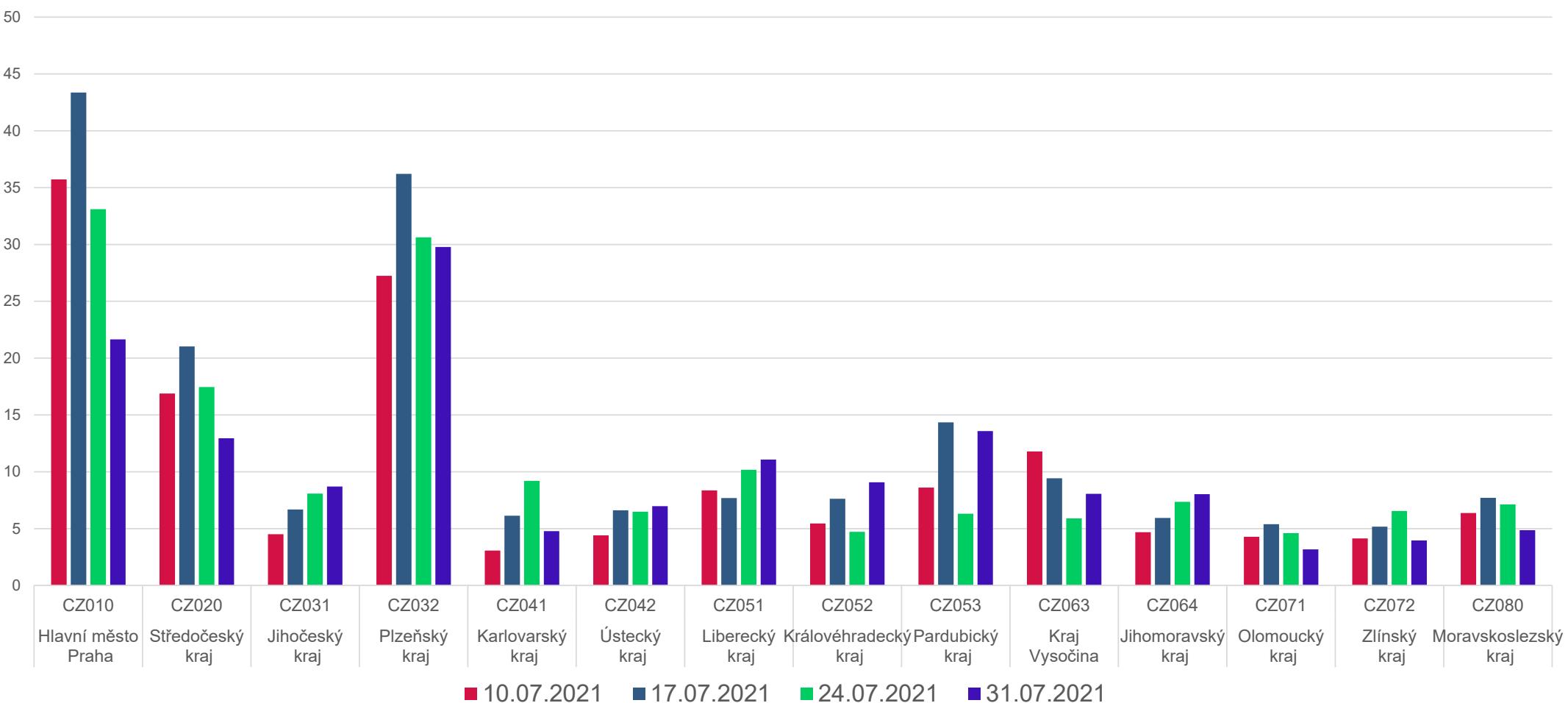
ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet případů na 100 000 obyv.



Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita indikovaných testů



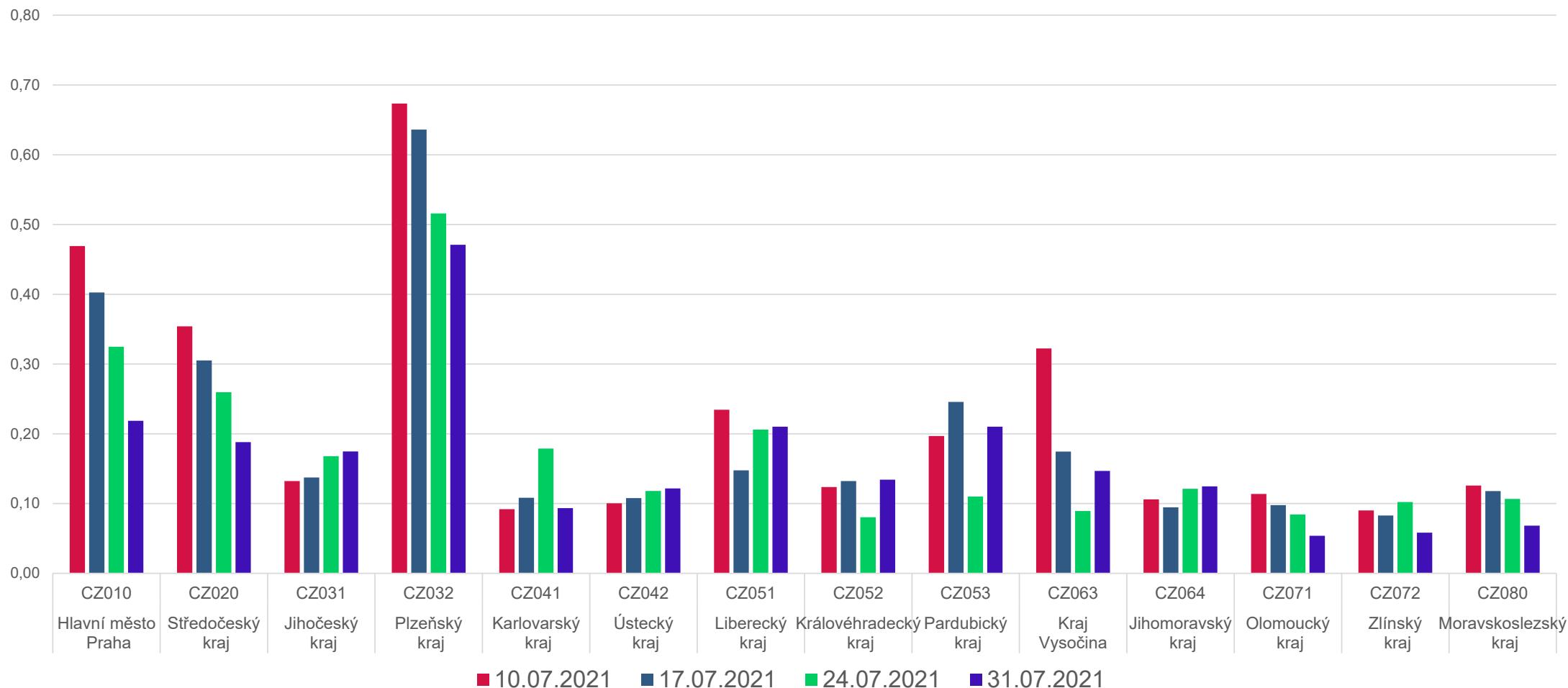
MPRAZ

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

2,5

2,0

1,5

1,0

0,5

0,0



Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní reprodukční číslo

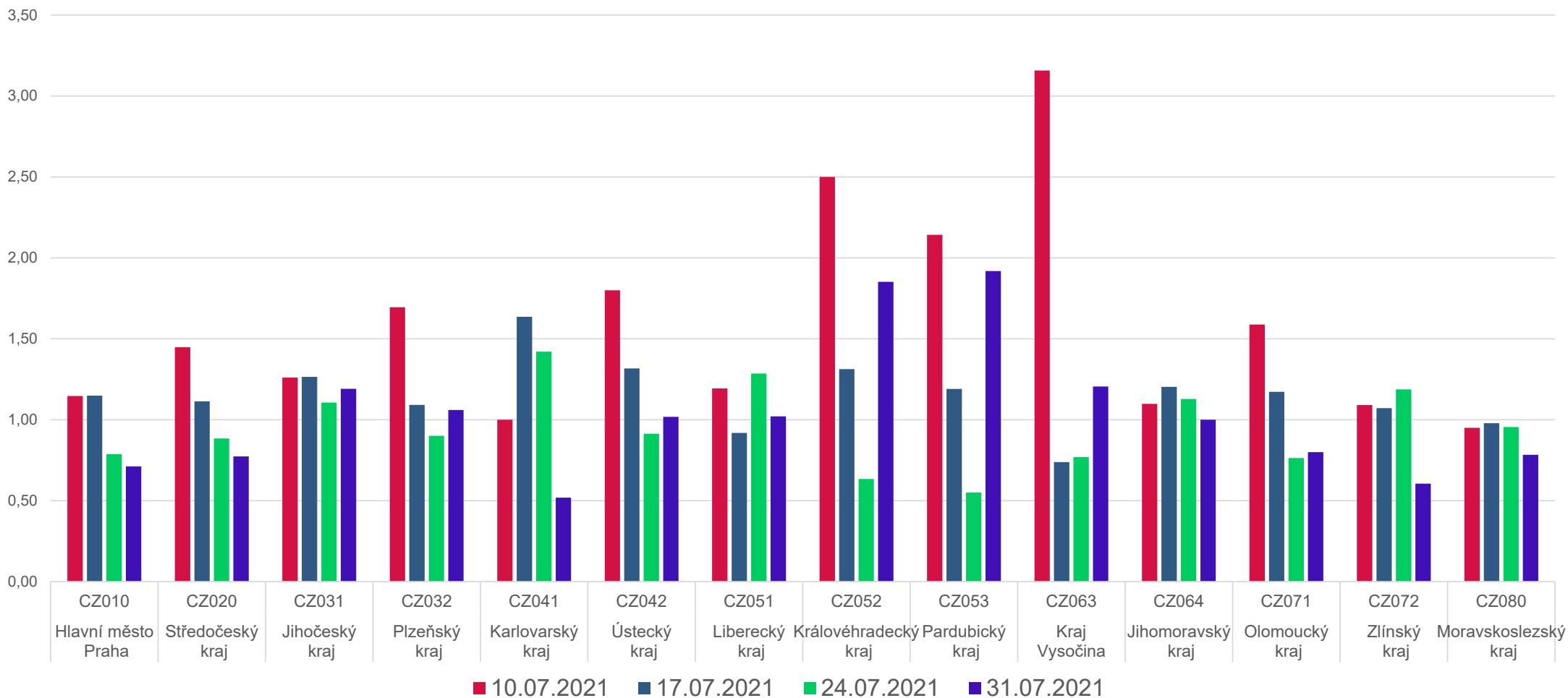


MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní reprodukční číslo



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



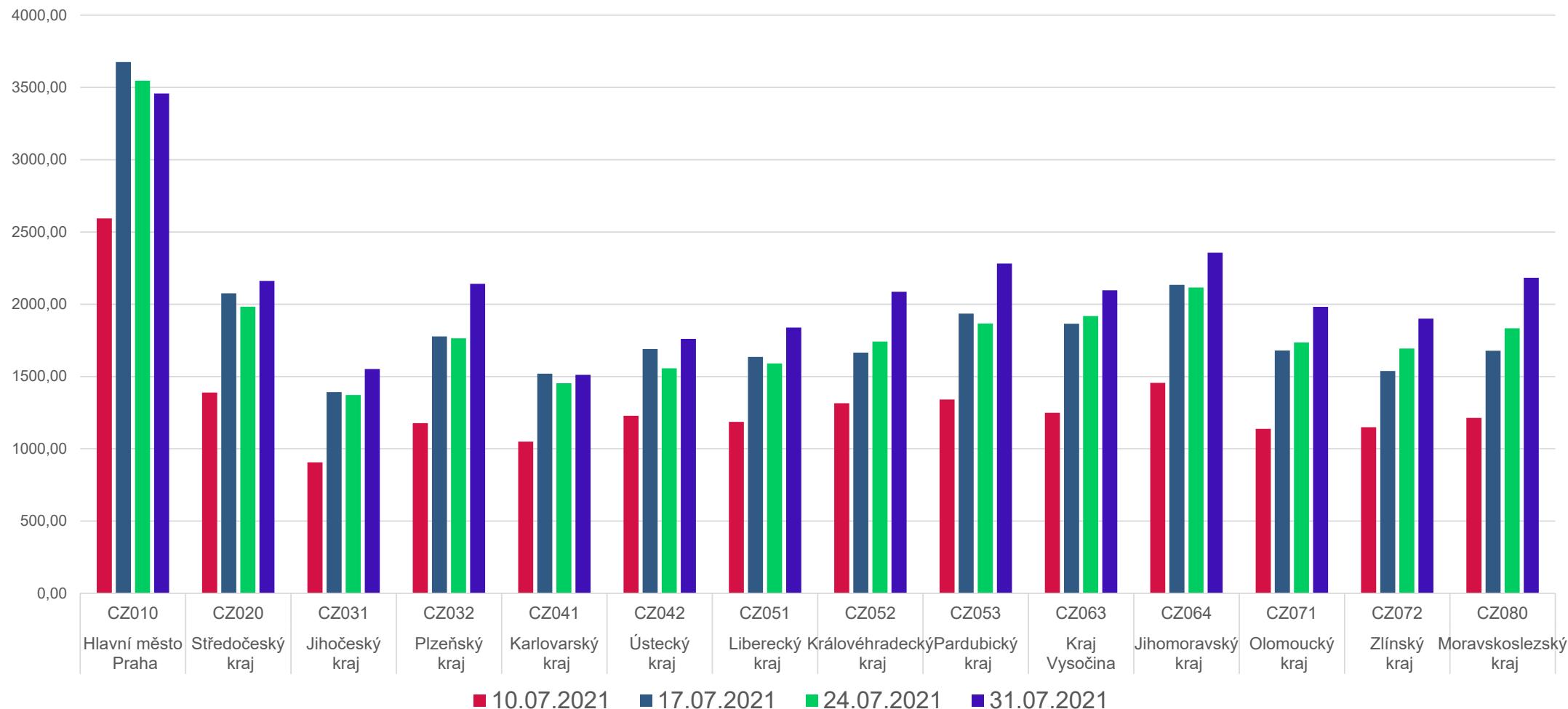
ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet PCR testů/100tis. obyvatel



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

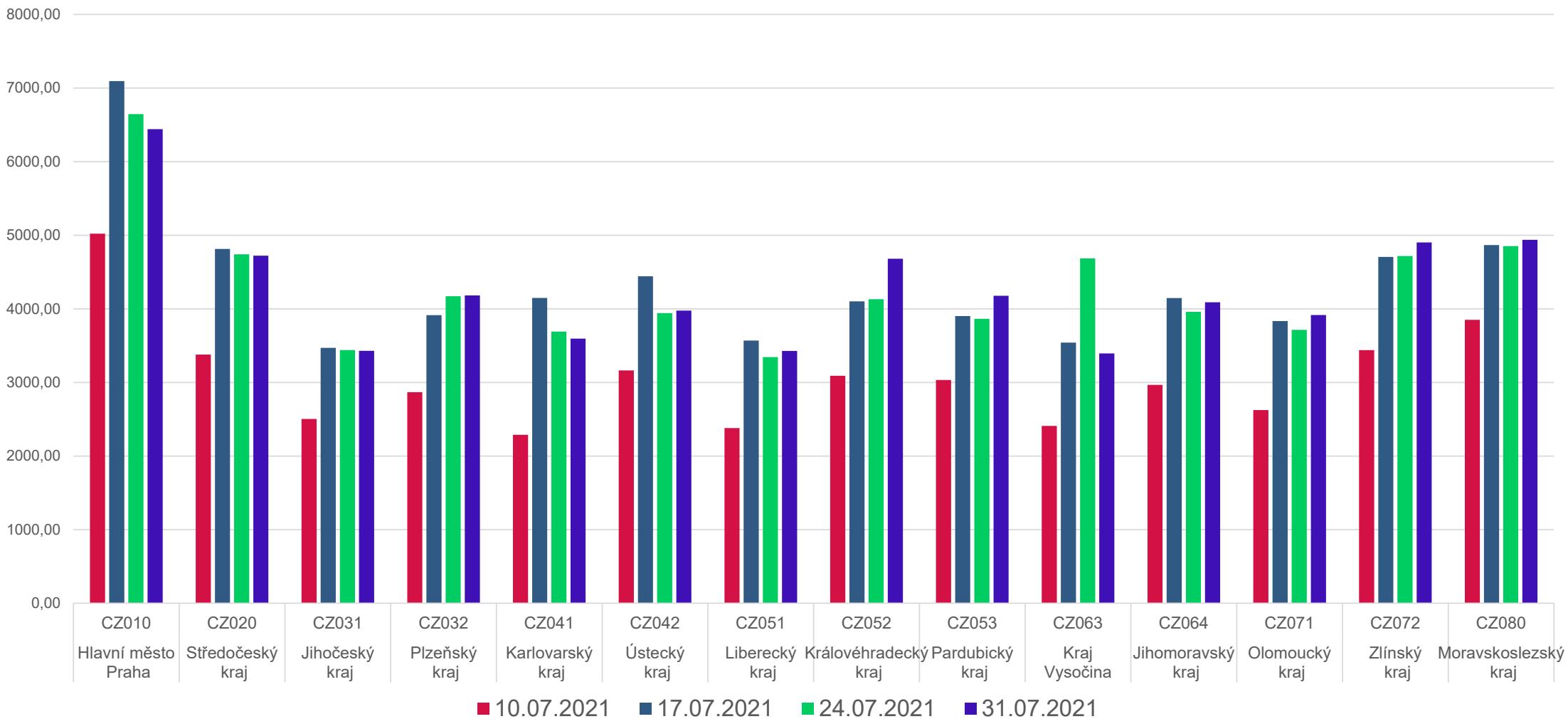


MPRAZ

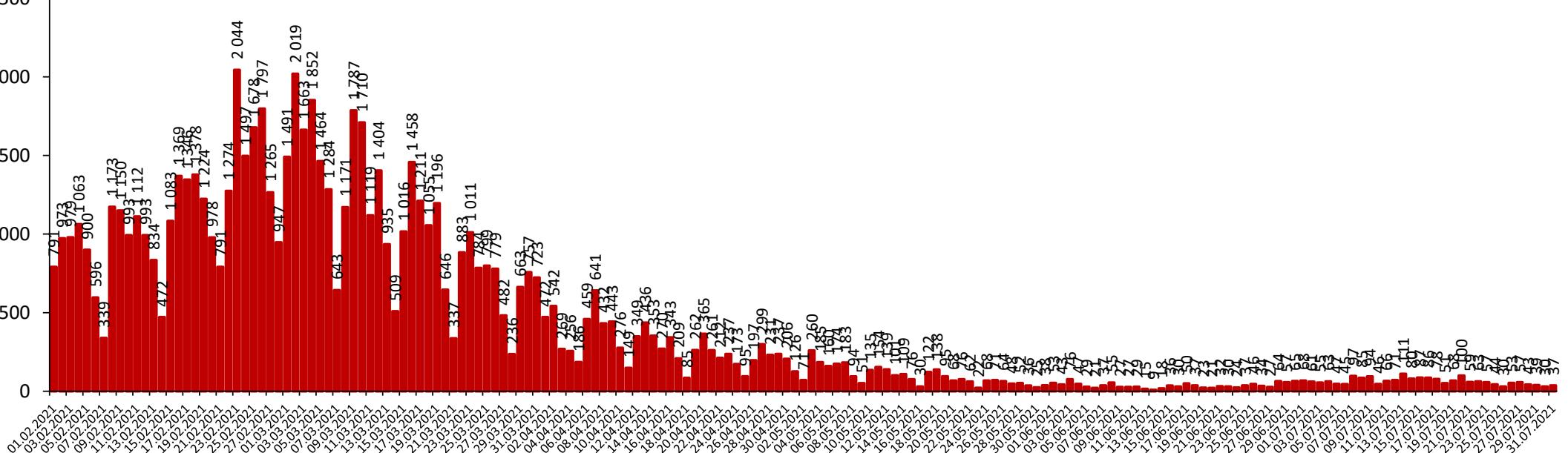
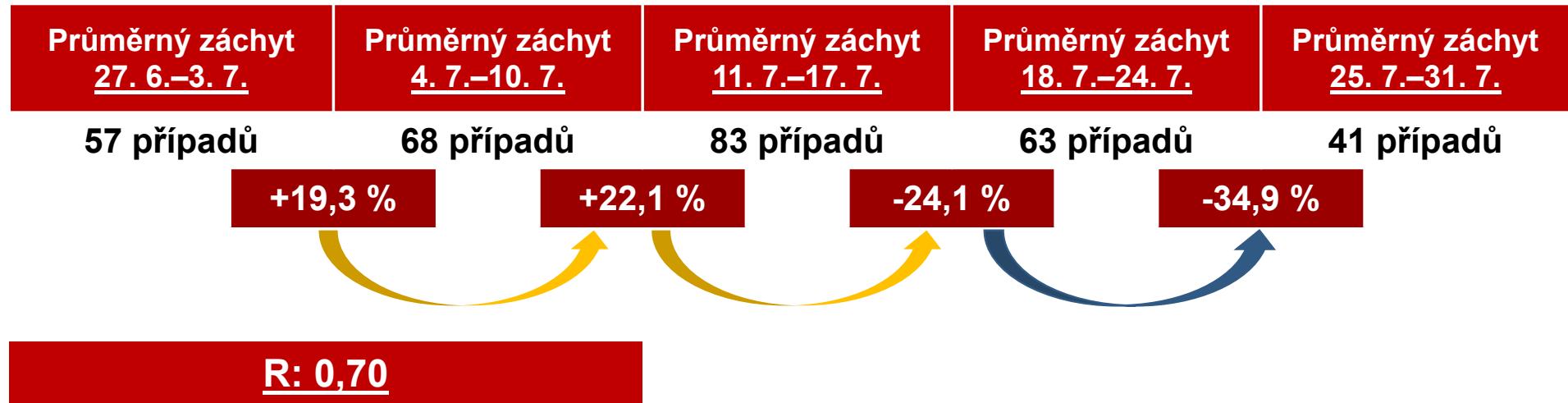
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet AG testů/100tis. obyvatel



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PHA



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji STC

Průměrný záchyt <u>27. 6.–3. 7.</u>	Průměrný záchyt <u>4. 7.–10. 7.</u>	Průměrný záchyt <u>11. 7.–17. 7.</u>	Průměrný záchyt <u>18. 7.–24. 7.</u>	Průměrný záchyt <u>25. 7.–31. 7.</u>
--	--	---	---	---

20 případů

34 případů

42 případů

35 případů

26 případů

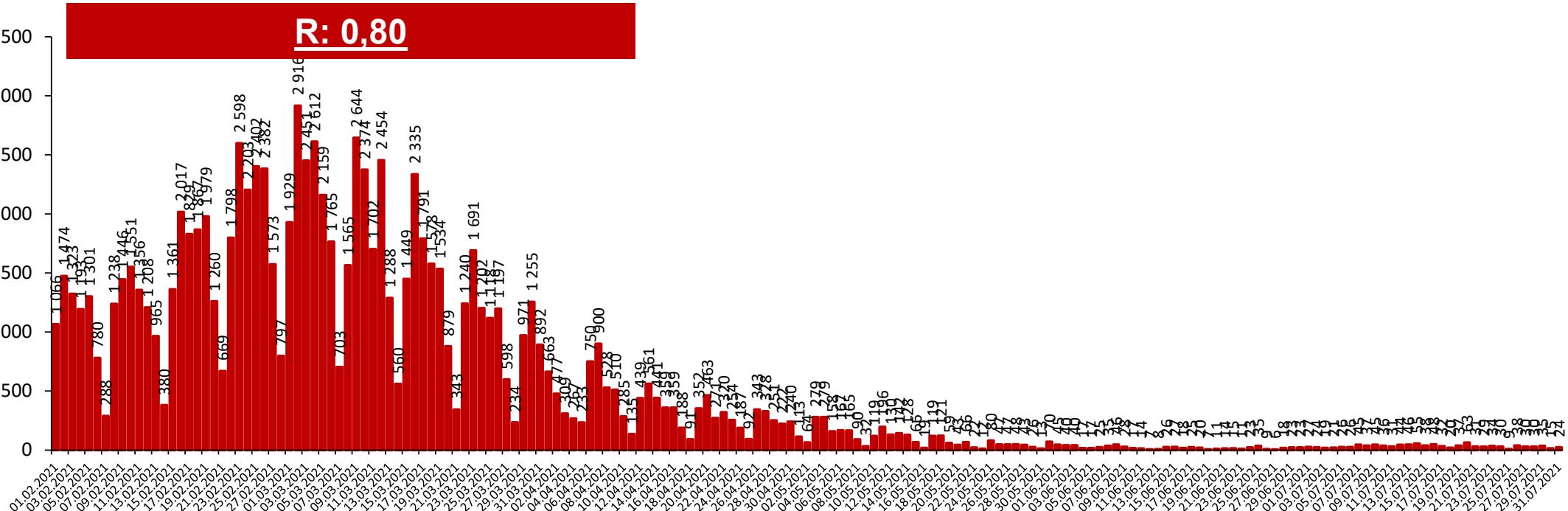
+70,0 %

+23,5 %

-16,7 %

-25,7 %

R: 0,80



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JHC

Průměrný záchyt <u>27. 6.–3. 7.</u>	Průměrný záchyt <u>4. 7.–10. 7.</u>	Průměrný záchyt <u>11. 7.–17. 7.</u>	Průměrný záchyt <u>18. 7.–24. 7.</u>	Průměrný záchyt <u>25. 7.–31. 7.</u>
--	--	---	---	---

3 případů

+33,3 %

4 případů

+50,0 %

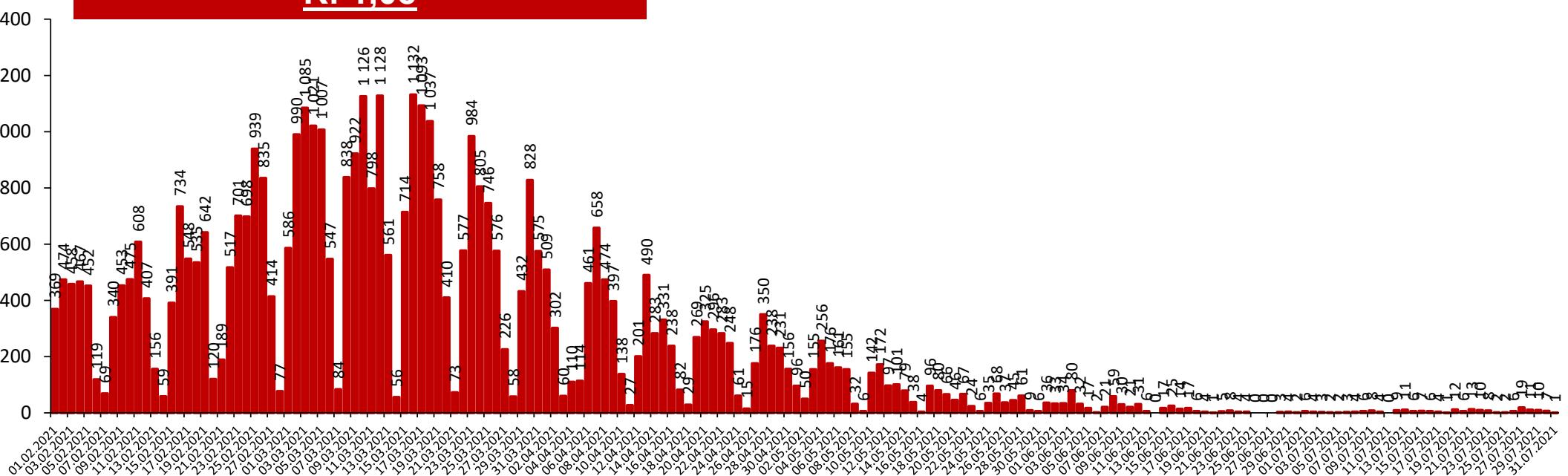
6 případů

+16,7 %

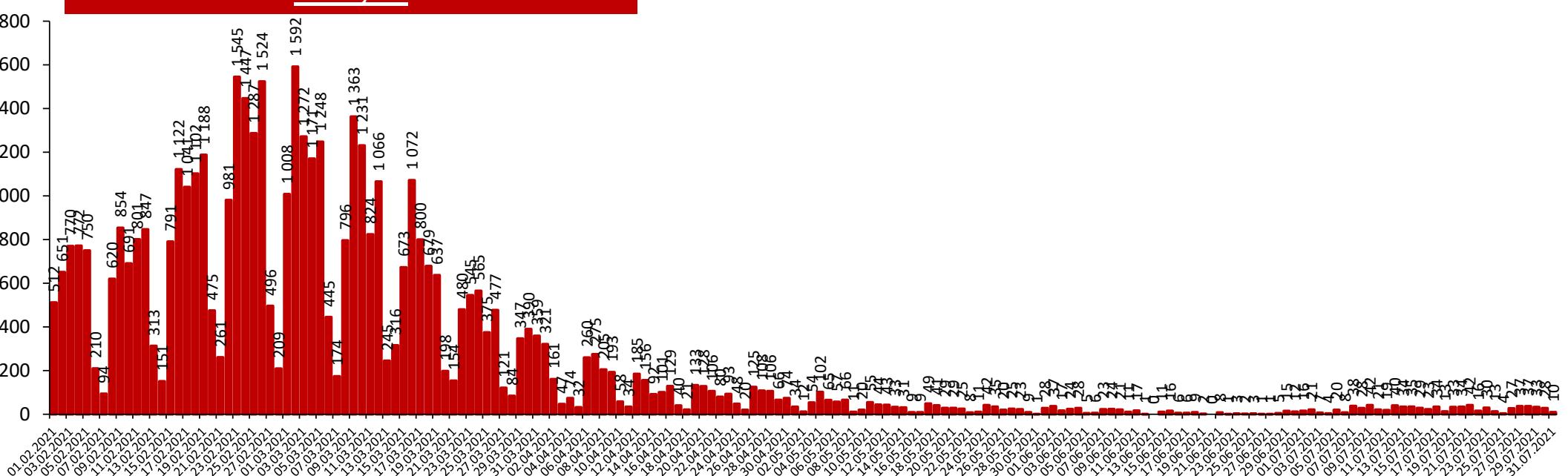
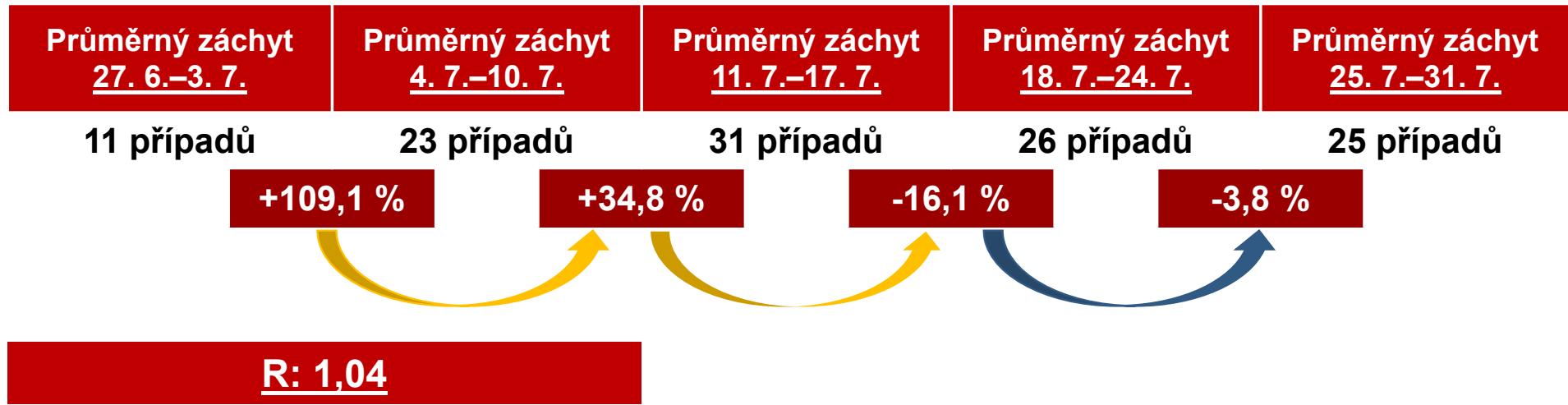
7 případů

+14,3 %

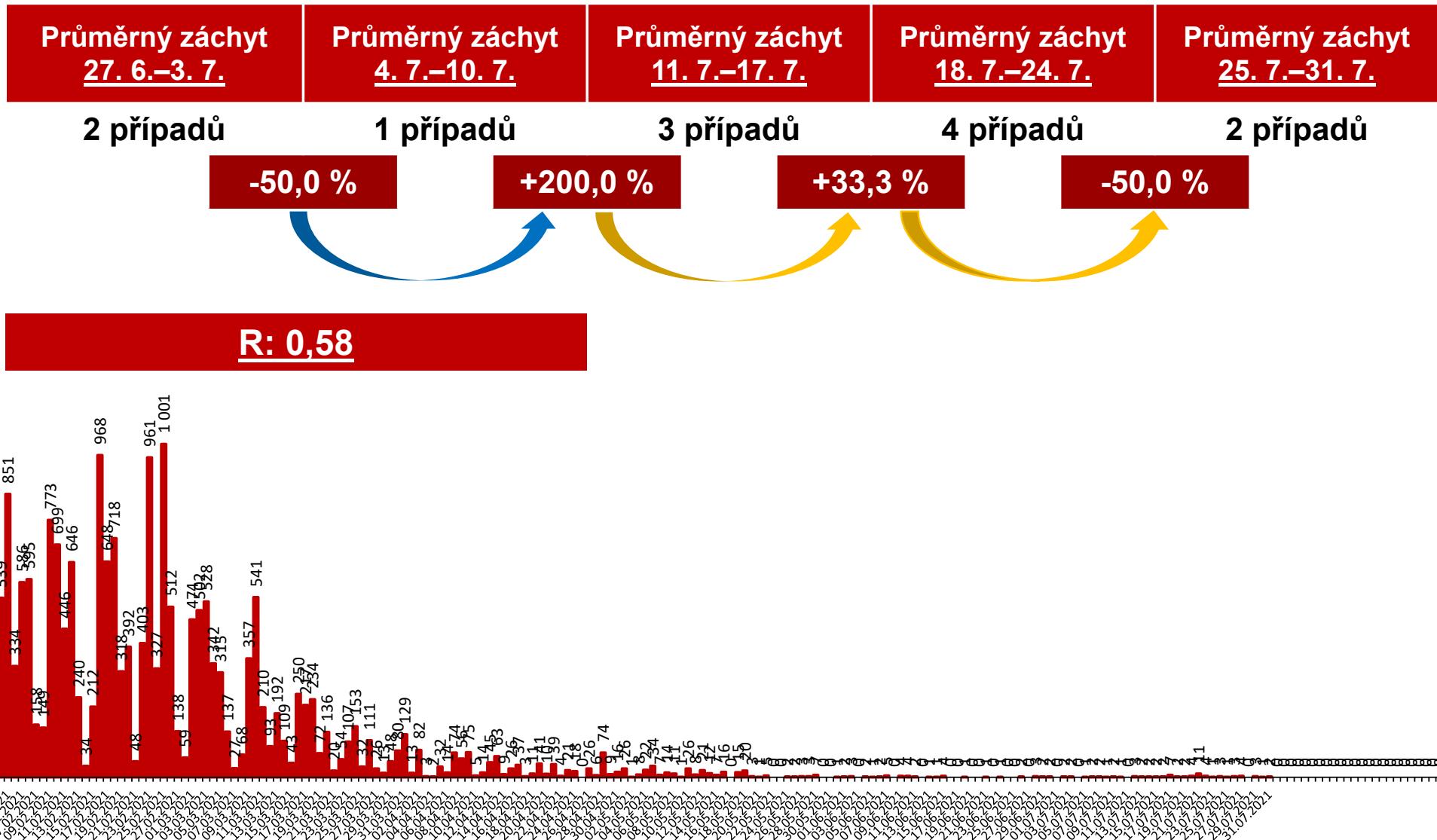
R: 1,08



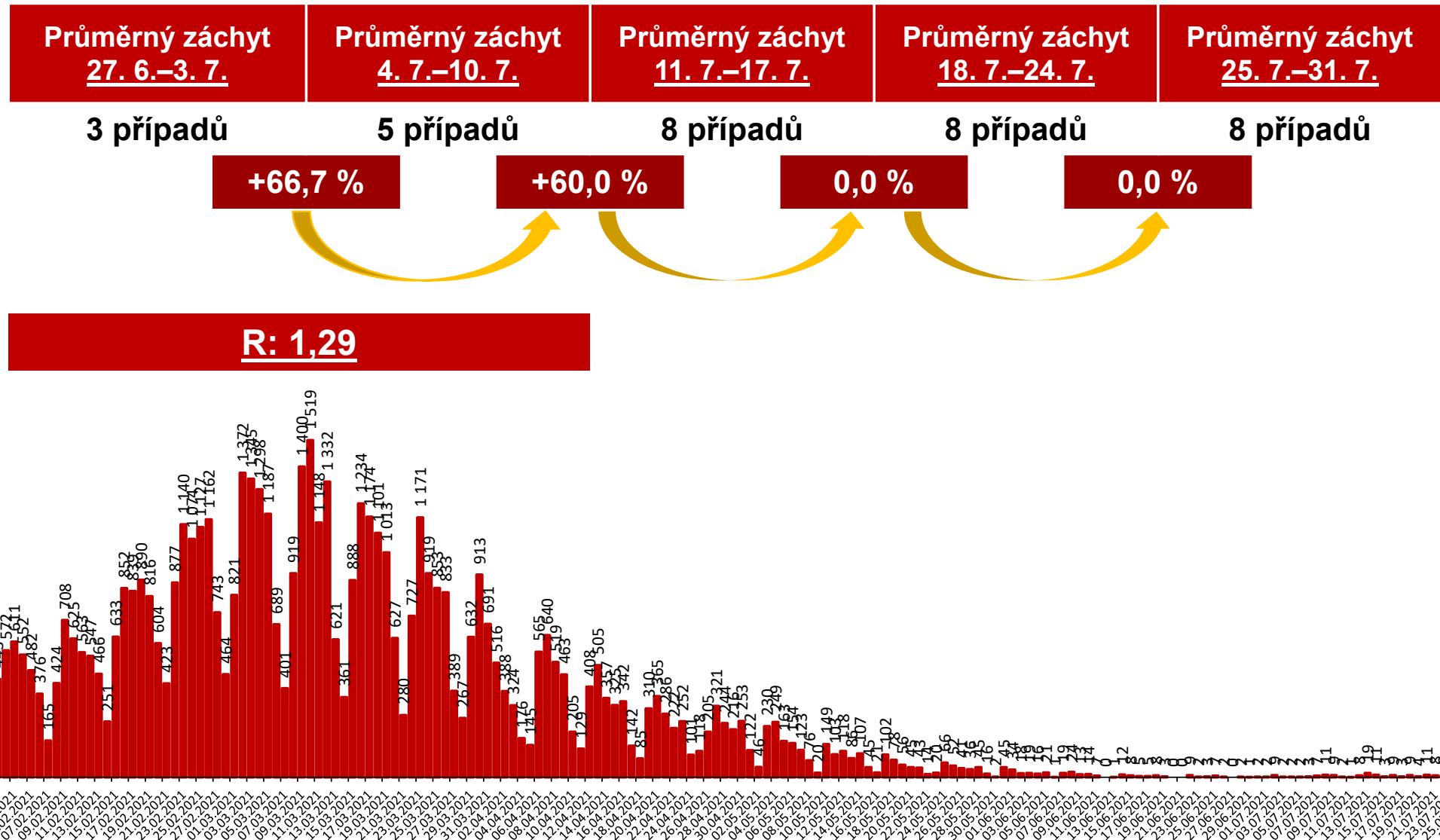
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PLK



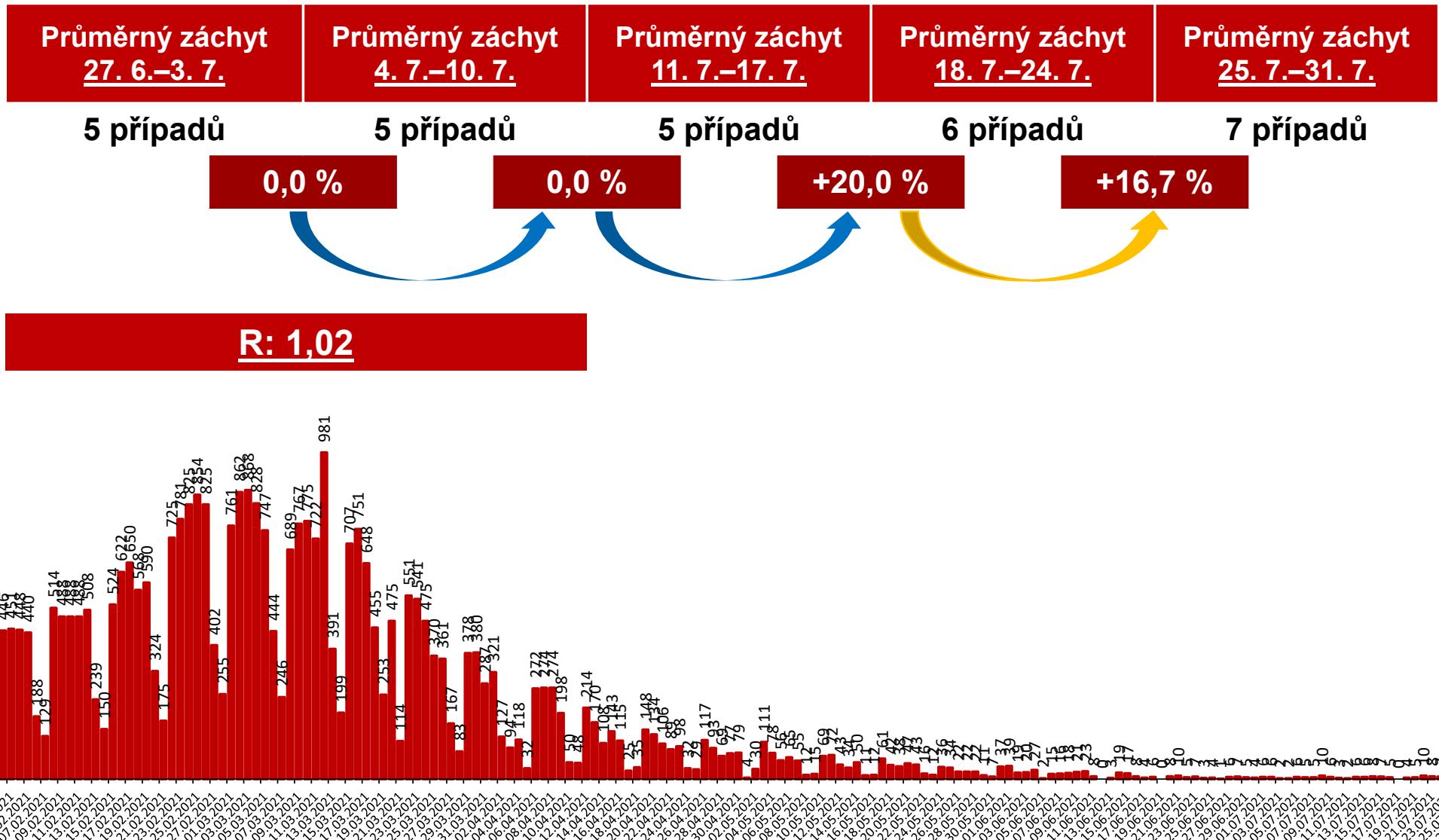
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji KVK



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ULK



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji LBK



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji HKK

Průměrný záchyt <u>27. 6.–3. 7.</u>	Průměrný záchyt <u>4. 7.–10. 7.</u>	Průměrný záchyt <u>11. 7.–17. 7.</u>	Průměrný záchyt <u>18. 7.–24. 7.</u>	Průměrný záchyt <u>25. 7.–31. 7.</u>
--	--	---	---	---

2 případů

Průměrný záchyt
4. 7.–10. 7.

Průměrný záchyt
11. 7.–17. 7.

Průměrný záchyt
18. 7.–24. 7.

Průměrný záchyt
25. 7.–31. 7.

2 případů

+100,0 %

4 případů

+50,0 %

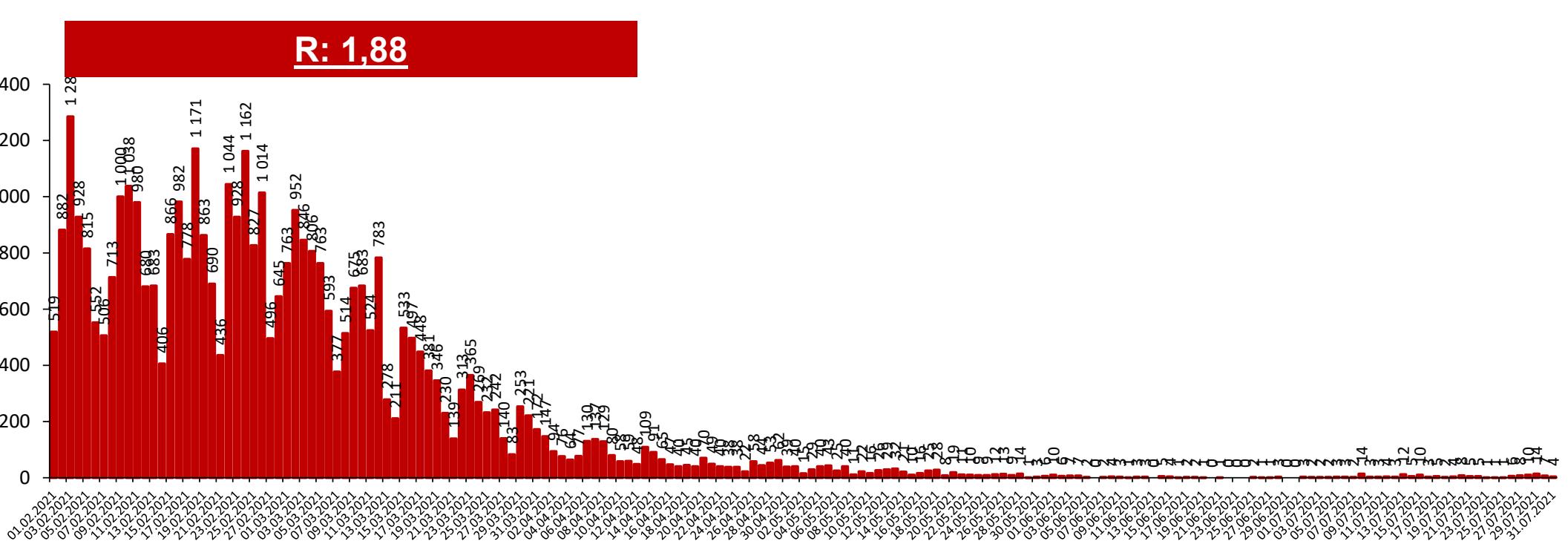
6 případů

-33,3 %

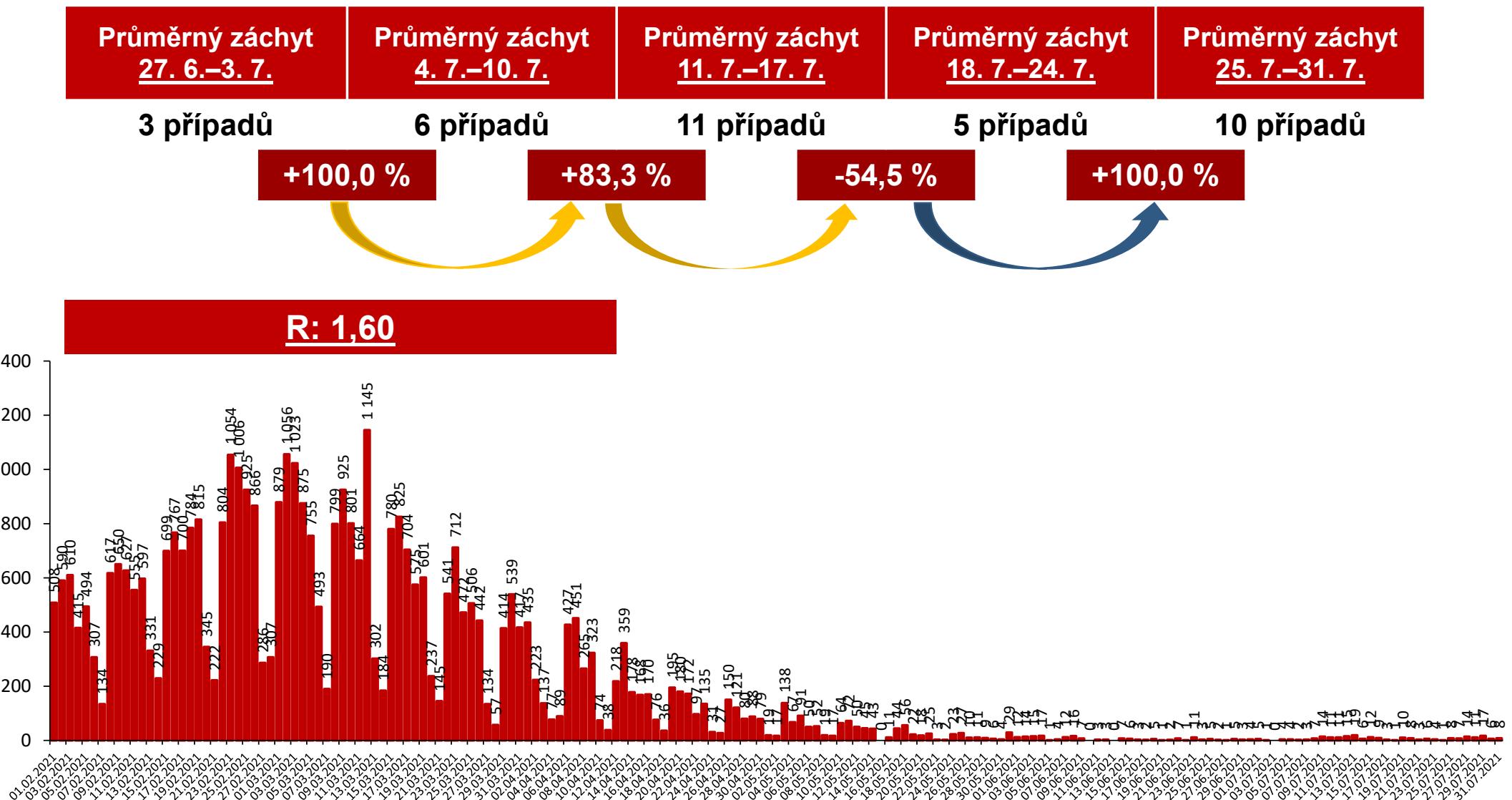
4 případů

+75,0 %

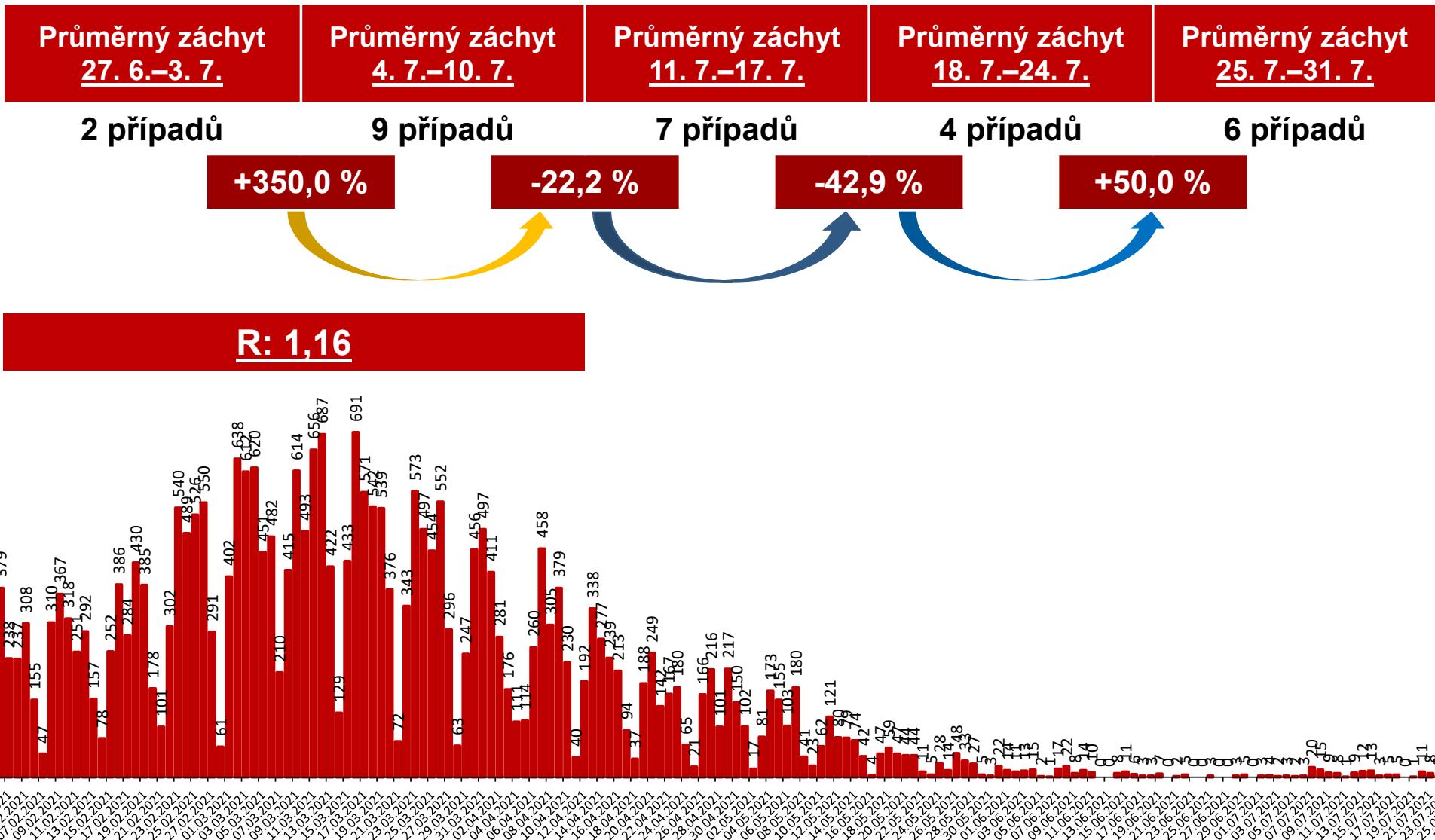
R: 1,88



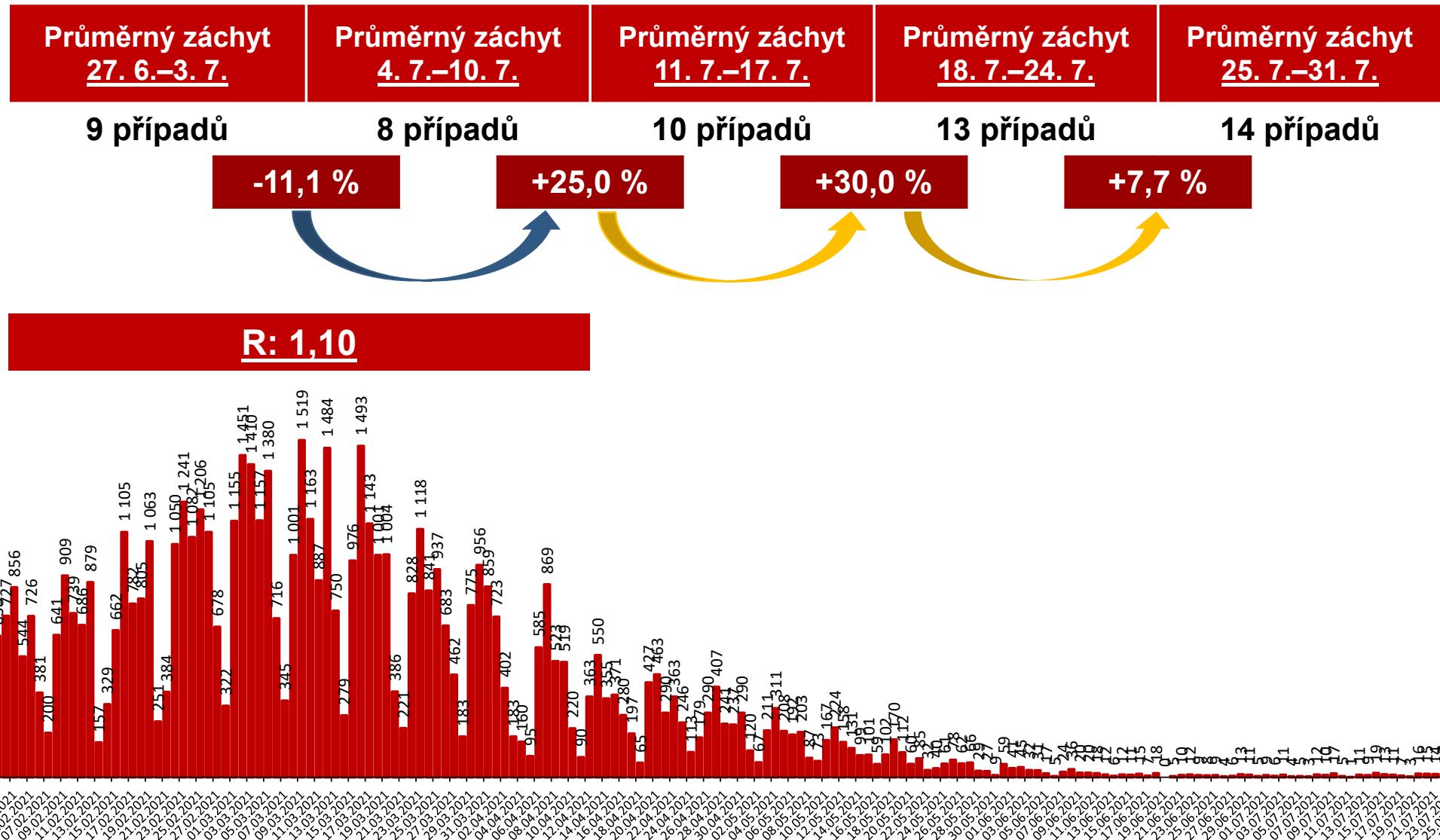
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PAK



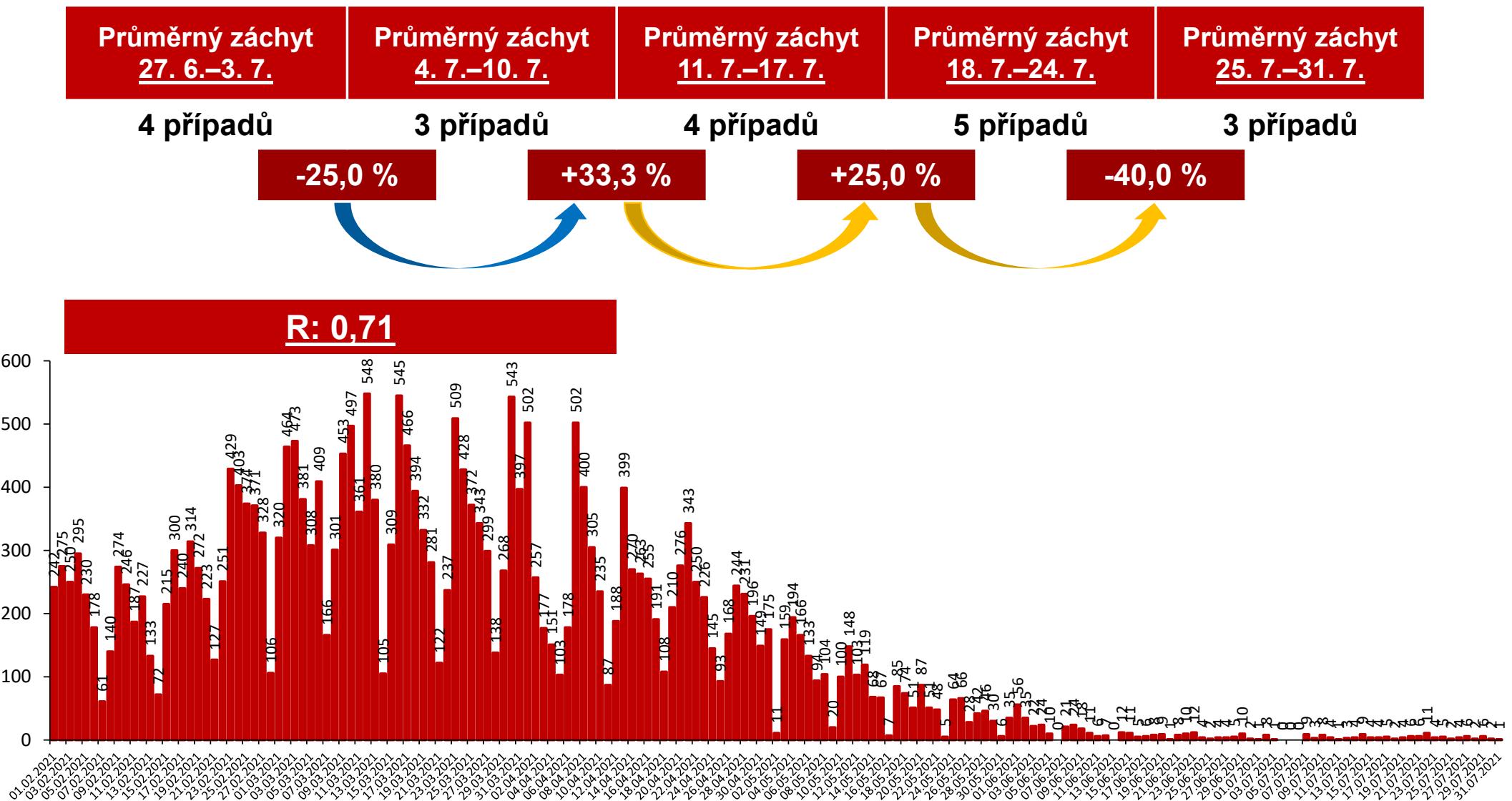
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji VYS



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JMK



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ZLK



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji MSK

