

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Stav epidemie k 17. – 19.7. 2021
– přehled aktuálních dat a trendů**

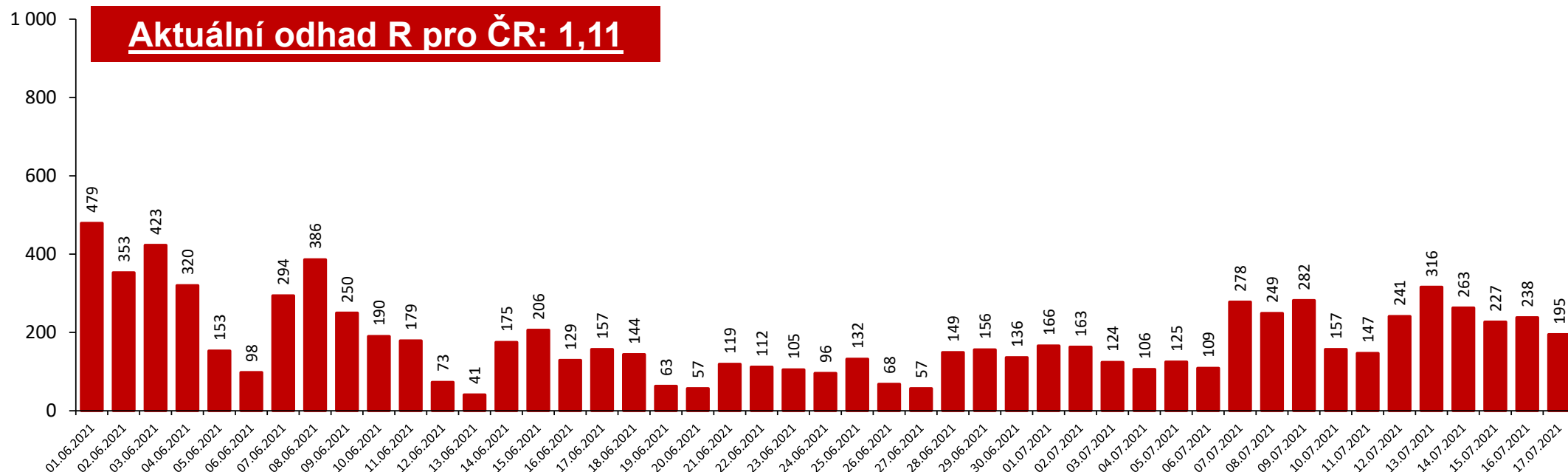
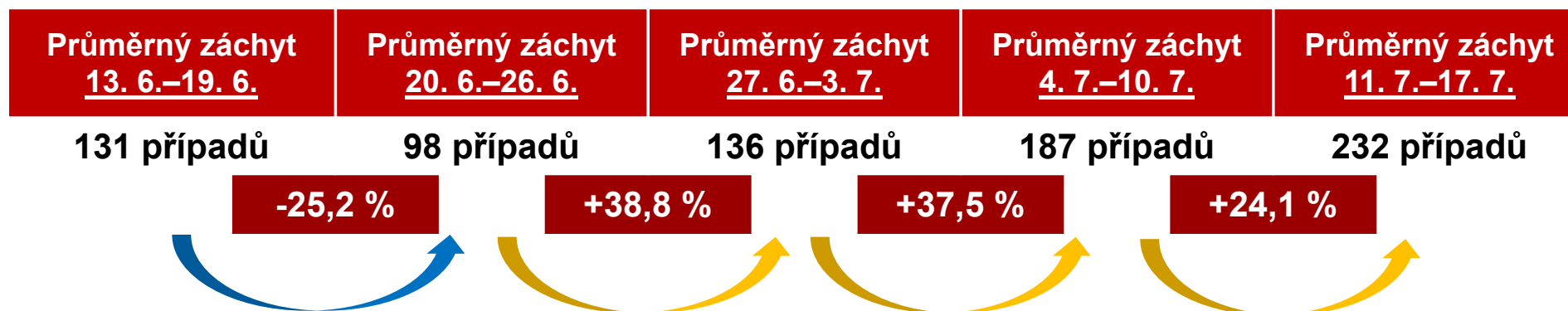
Epidemie na populační úrovni osciluje na počtech nově diagnostikovaných případů 15 – 16 / 100tis. obyvatel za týden. Nově potvrzené případy mají v naprosté většině nezávažný průběh nemoci, zátěž nemocnic je velmi nízká.



Průměrný počet nově prokázaných případů onemocnění se pohybuje kolem 230 denně. 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 zastavení poklesu epidemie



V posledních 3 týdnech se zvyšuje počet nově zachycených nálezů u mladých lidí, zejména ve věku 12 – 29 let.

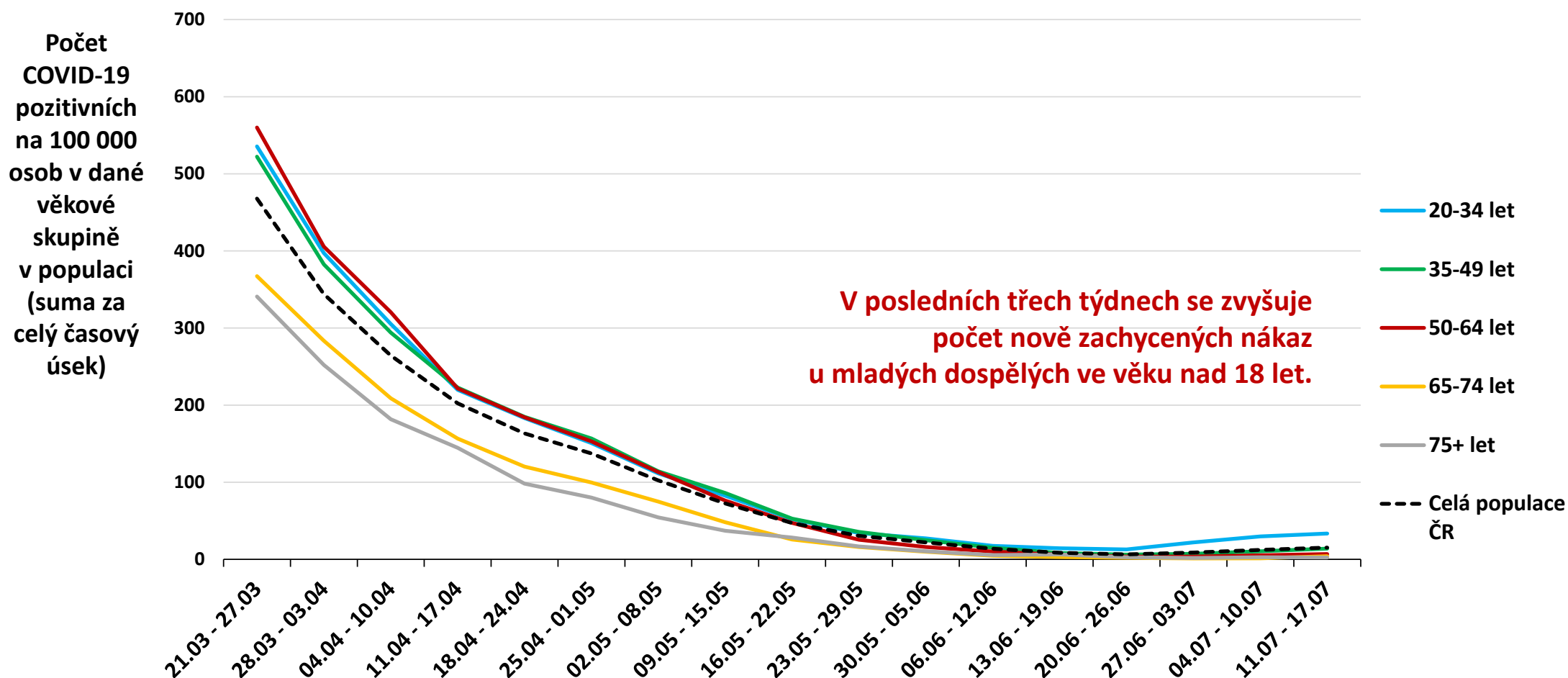
EPIDEMIOLOGICKÁ ZÁTĚŽ DLE VĚKOVÝCH KATEGORIÍ OBYVATEL: 7denní počty nových případů na 100tis. obyv. dané věkové třídy (týdenní změna v %)									
Název kraje	0 – 2 roky	3 – 5 let	6 – 11 let	12 – 15 let	16 – 19 let	20 – 29 let	30 – 49 let	50 – 64let	65+
ČR	6.5 (97%)	6.7 (52%)	14.6 (42%)	24.8 (40%)	48.6 (-3%)	39.5 (2%)	15.5 (24%)	6.8 (26%)	3.5 (106%)

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

EPIDEMIOLOGICKÁ ZÁTĚŽ DLE VĚKOVÝCH KATEGORIÍ OBYVATEL: 7denní počty nových případů na 100tis. obyv. dané věkové třídy (týdenní změna v %)									
Název kraje	0 – 2 roky	3 – 5 let	6 – 11 let	12 – 15 let	16 – 19 let	20 – 29 let	30 – 49 let	50 – 64let	65+
Hlavní město Praha	13.6 (100%)	20.4 (200%)	28.3 (-4%)	59.5 (43%)	164.9 (-16%)	137.5 (27%)	39.1 (16%)	17.9 (22%)	5.1 (0%)
Středočeský kraj	8.7 (102%)	0.0 (0%)	23.4 (14%)	46.1 (50%)	74.4 (-9%)	44.5 (-9%)	22.6 (46%)	8.1 (17%)	5.0 (163%)
Plzeňský kraj	16.5 (-25%)	10.9 ()	49.1 (100%)	92.5 (360%)	149.5 (3%)	79.8 (-38%)	28.3 (30%)	20.8 (189%)	5.8 (625%)
Liberecký kraj	0.0 (0%)	6.9 (0%)	3.4 (-51%)	10.2 (-75%)	66.1 (1%)	17.4 (-27%)	8.3 (22%)	2.5 (-60%)	0.0 (0%)

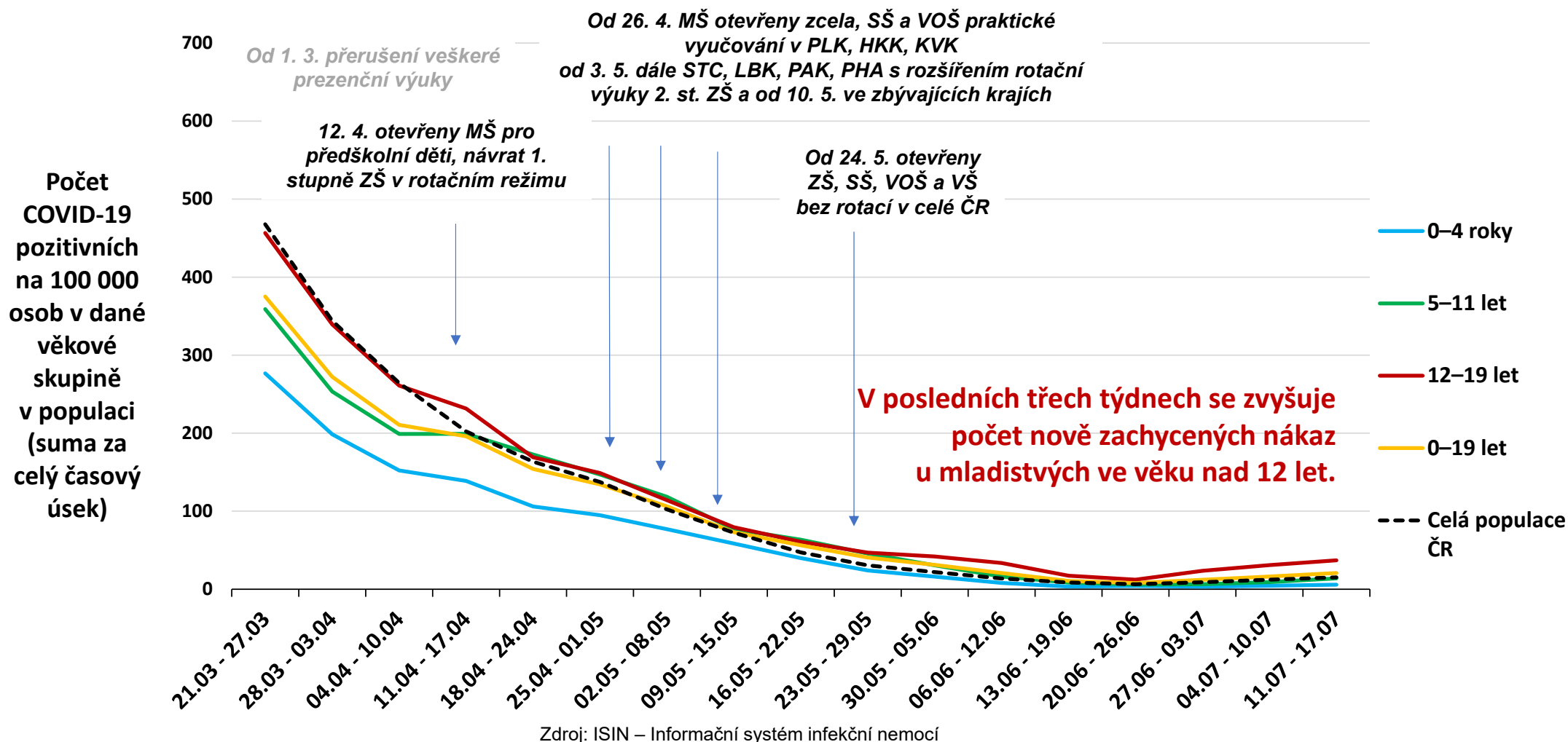
Počty COVID-19 pozitivních v ČR na 100 000 v populaci

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.



Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

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

Růst populační virové zátěže je významný zejména v Praze, Středočeském kraji a Plzeňském kraji. Tyto regiony dlouhodobě generují cca 65% nově diagnostikovaných případů v ČR.



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



Ukázka denního počtu nových případů z 9.7. 2021 Ukázka denního počtu nových případů z 17.7. 2021

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočet na 100tis.obyv.)	Název kraje	Denní počet nových případů (přepočet na 100tis.obyv.)
Hlavní město Praha	96 (7.2)	Hlavní město Praha	78 (5.8)
Plzeňský kraj	40 (6.8)	Plzeňský kraj	33 (5.6)
Středočeský kraj	35 (2.5)	Středočeský kraj	32 (2.3)
Kraj Vysočina	9 (1.8)	Pardubický kraj	3 (0.6)
Liberecký kraj	7 (1.6)	Kraj Vysočina	5 (1.0)
Pardubický kraj	15 (2.9)	Moravskoslezský kraj	11 (0.9)
Moravskoslezský kraj	24 (2.0)	Liberecký kraj	0 (0.0)
Královéhradecký kraj	3 (0.5)	Královéhradecký kraj	5 (0.9)
Jihomoravský kraj	19 (1.6)	Ústecký kraj	2 (0.2)
Olomoucký kraj	1 (0.2)	Jihočeský kraj	4 (0.6)
Jihočeský kraj	8 (1.2)	Karlovarský kraj	7 (2.4)
Ústecký kraj	8 (1.0)	Jihomoravský kraj	6 (0.5)
Zlínský kraj	8 (1.4)	Olomoucký kraj	3 (0.5)
Karlovarský kraj	1 (0.3)	Zlínský kraj	5 (0.9)
ČR	278 (2.6)	ČR	195 (1.8)

Všechny regiony, kromě Prahy, Plzeňského, Středočeského a Pardubického kraje, klesly pod hranici týdenních zachytů nákazy 12,5/100 tis. obyvatel. Pražská populace zejména mladých lidí vykazuje kontinuální růst virové zátěže.



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



Zátěž regionů ve vzájemném srovnání krajů k 19. 7.

Název kraje	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	41.6	77.5
Plzeňský kraj	34.9	64.3
Středočeský kraj	20.7	38.1
Pardubický kraj	12.2	22.4
Kraj Vysočina	9.6	21.4
Liberecký kraj	8.1	16.5
Ústecký kraj	7.6	11.8
Moravskoslezský kraj	7.5	14.7
Karlovarský kraj	7.2	10.2
Královéhradecký kraj	6.9	12.9
Jihočeský kraj	6.8	10.9
Jihomoravský kraj	6.1	10.5
Zlínský kraj	5.5	9.8
Olomoucký kraj	5.4	9.8
ČR	14.9	27.5

Klesající trend se zastavil. Hodnoty nicméně plošně trvale nerostou. Nadprůměrná incidence je patrná zejména v Praze, Plzeňském a Středočeském kraji. Výrazněji vzrostl i počet případů v Pardubickém kraji.

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



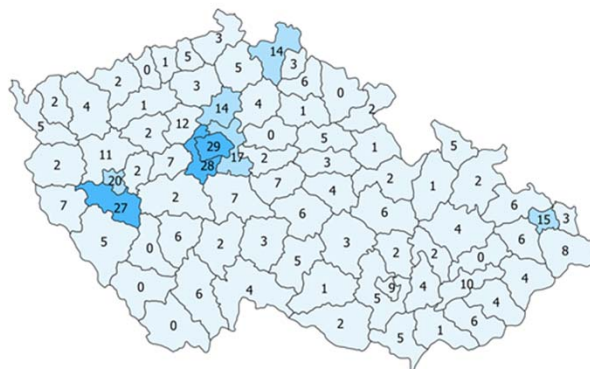
Hodnota za ČR se pohybuje mezi 15 – 16 případy / 100 tis. obyv. za 7 dní

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

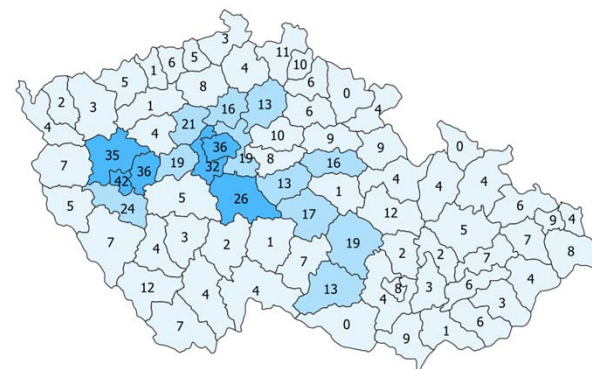
26.6.2021



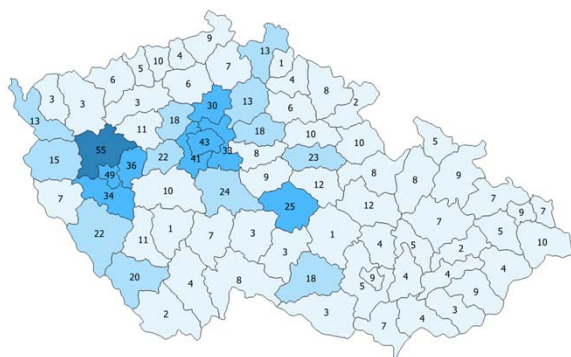
3.7.2021



10.7.2021



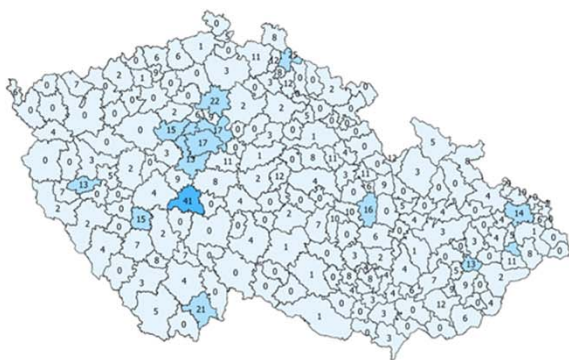
18.7.2021



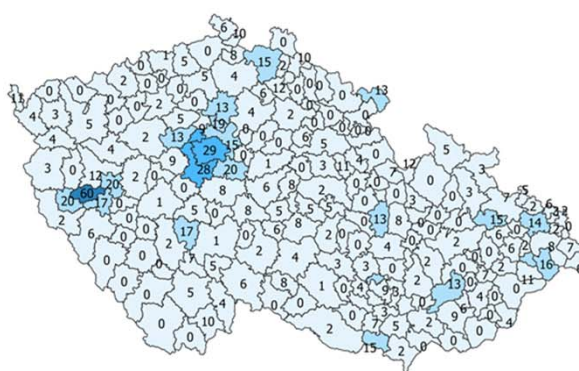
➡ Z map je patrný růst virové zátěže v populaci Prahy, s ní souvisejících okresů Středočeského kraje a dále v Plzeňském kraji. Naopak virová zátěž je dlouhodobě nízká ve východních regionech republiky.

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

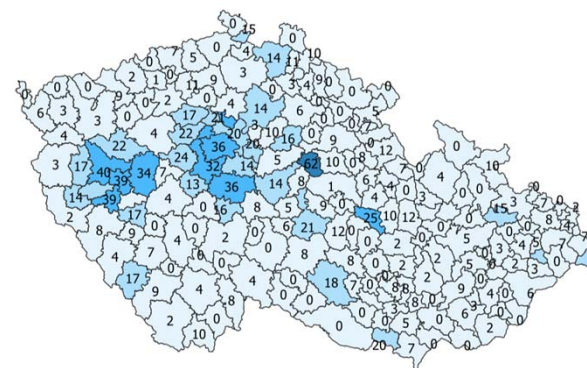
26.6.2021



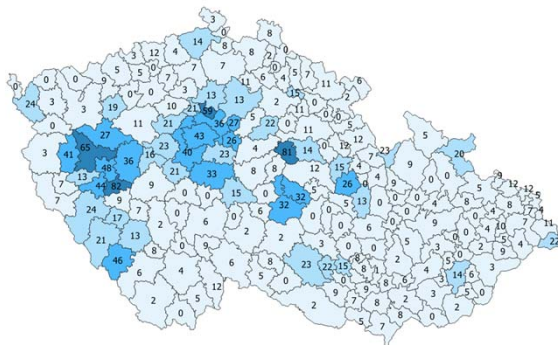
3.7.2021



10.7.2021



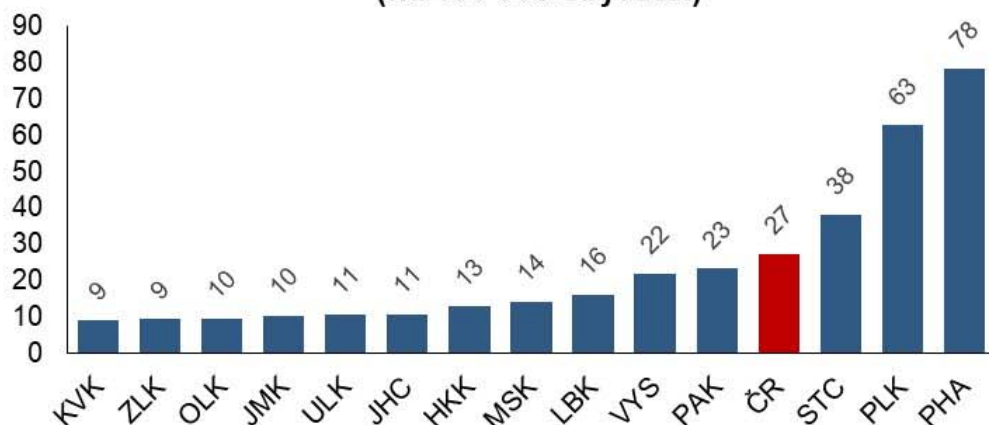
17.7.2021



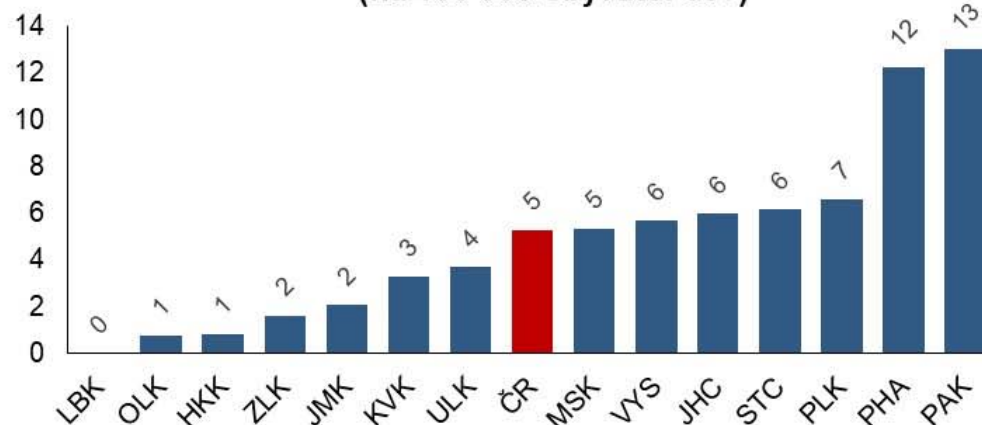
➡ Z map je patrný růst virové zátěže v populaci Prahy, s ní souvisejících okresů Středočeského kraje a dále v Plzeňském kraji. Naopak virová zátěž je dlouhodobě nízká ve východních regionech republiky.

Vybrané ukazatele – srovnání regionů ve 14denním časovém okně

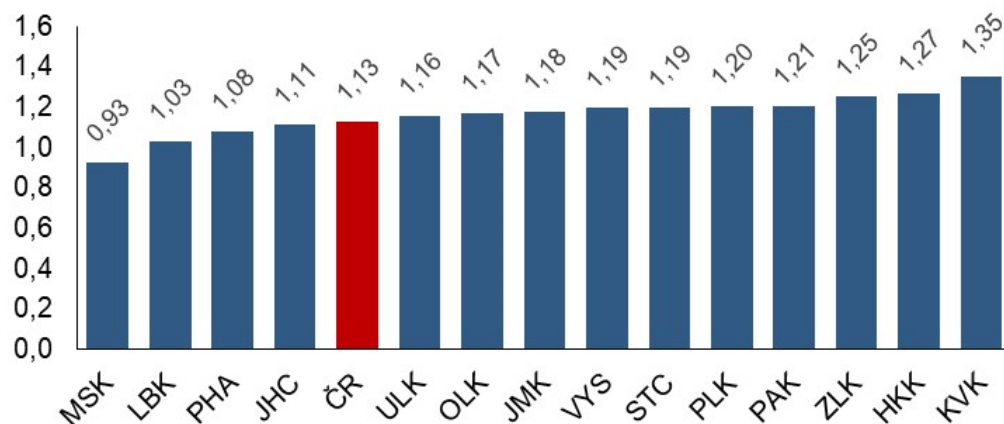
14denní počty pozitivních na COVID-19
(na 100 000 obyvatel)



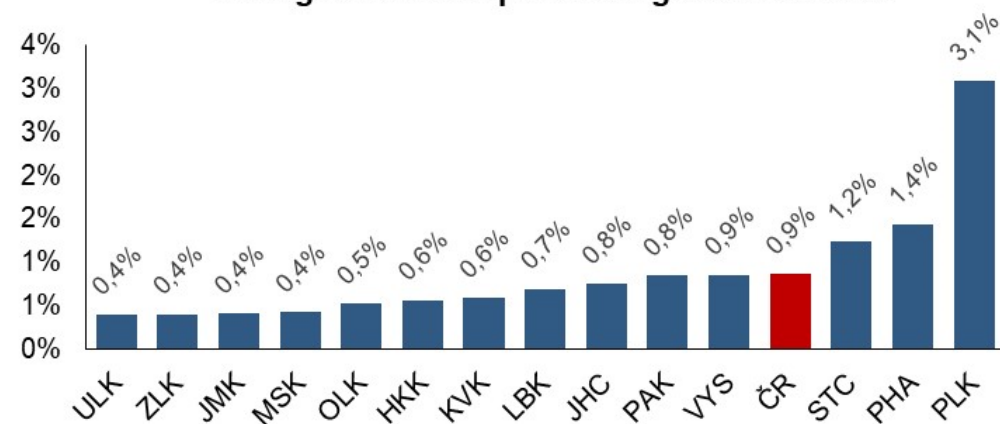
14denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+
(na 100 000 obyvatel 65+)



Zjednodušené reprodukční číslo* (14denní)

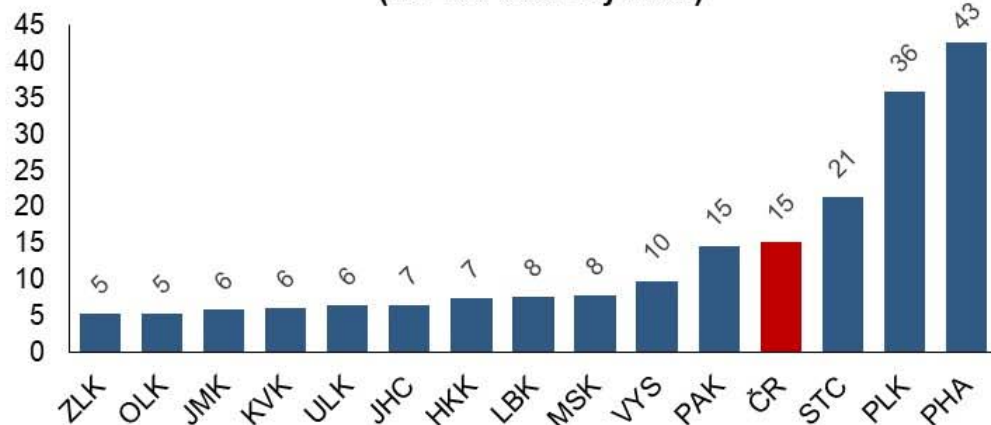


14denní relativní pozitivita testů
s diagnostickou/epidemiologickou indikací

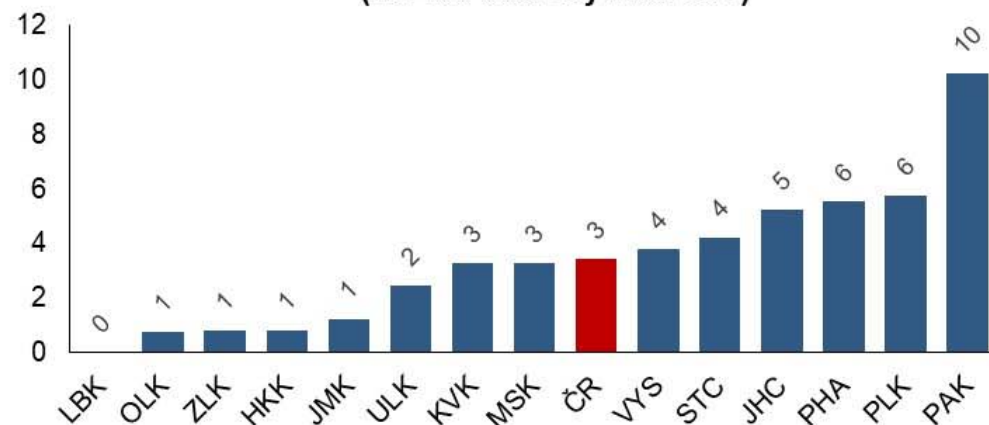


Vybrané ukazatele – srovnání regionů v 7denním časovém okně

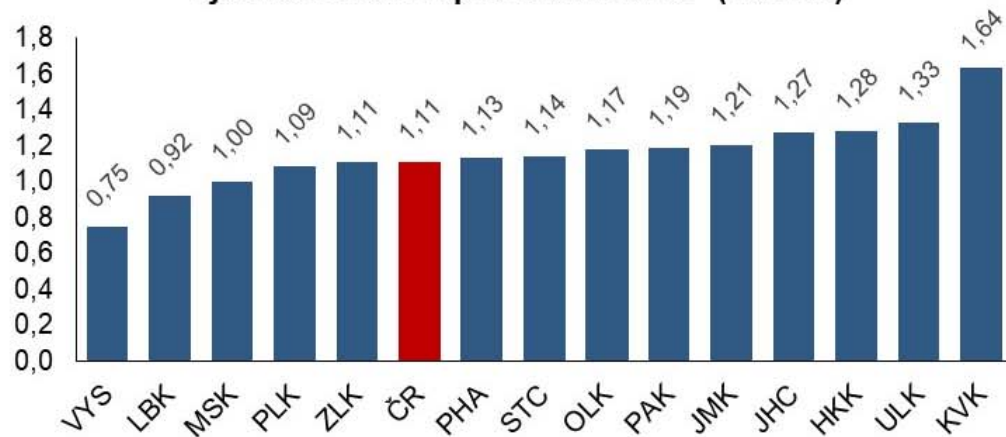
7denní počty pozitivních na COVID-19
(na 100 000 obyvatel)



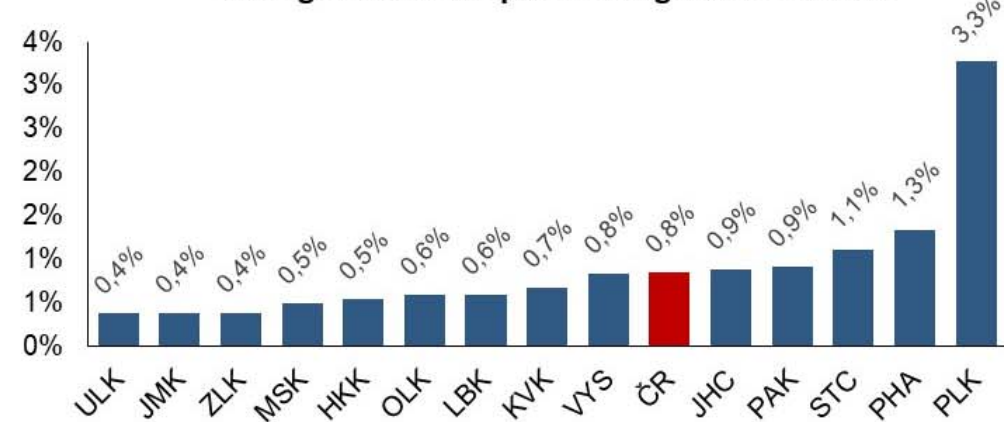
7denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+
(na 100 000 obyvatel 65+)



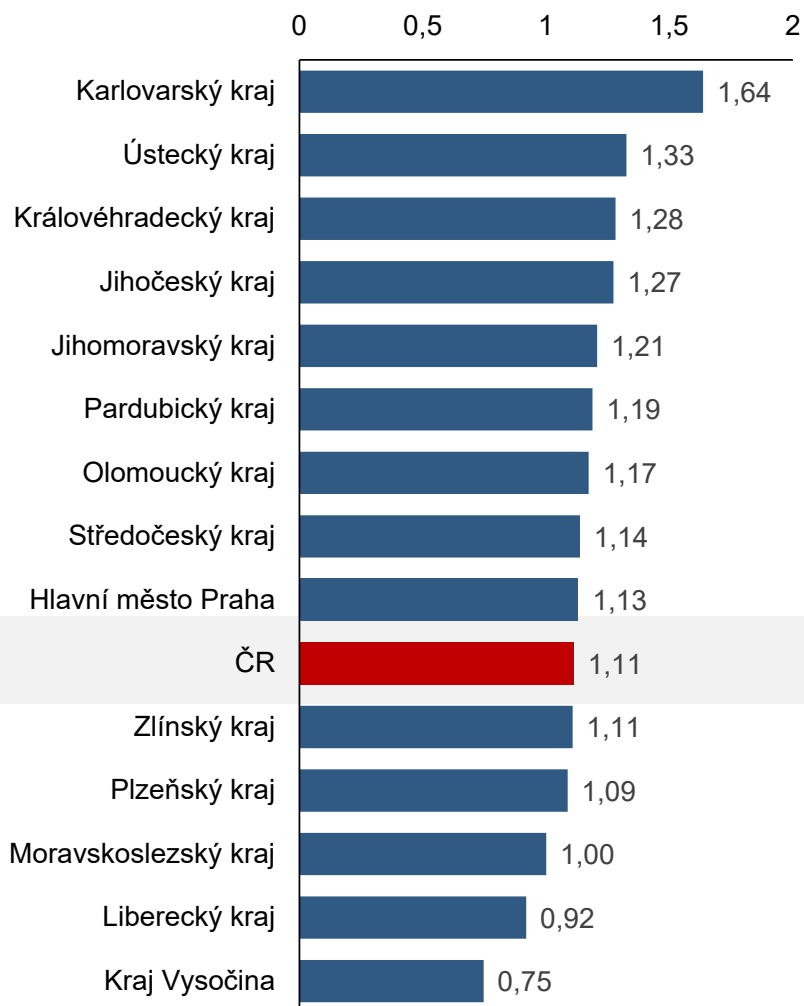
Zjednodušené reprodukční číslo* (7denní)



7denní relativní pozitivita testů
s diagnostickou/epidemiologickou indikací



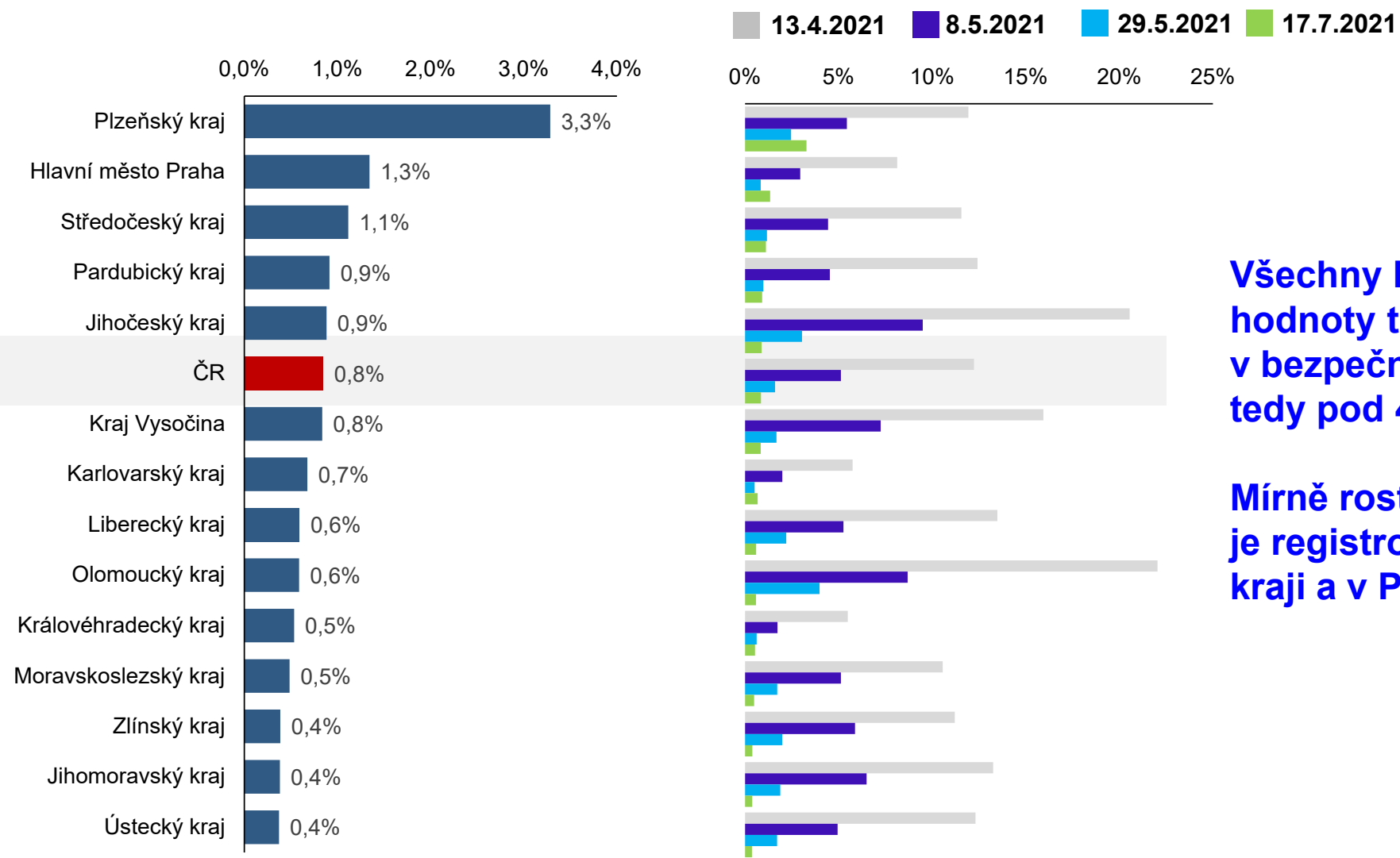
R (zjednodušený výpočet) - 7 denní úseky: srovnání krajů k 17. 7.



Hodnota reprodukčního čísla opět postupně roste a je > 1 ve většině krajů. Interpretace těchto hodnot se ale v jednotlivých krajích liší.

- ❑ U většiny regionů jde o důsledek oscilace denních zachytů ve velmi nízkých počtech.
- ❑ Hodnota R trvale převyšující 1 je riziková zejména pro kraje rostoucí z vyšší virové zátěže – tedy pro Prahu, STČ a PLK.
- ❑ Celkově je rostoucí trend potenciálně rizikový, ačkoli v tuto chvíli nezasahuje zranitelné skupiny obyvatel. Postupně se takto generuje zvýšená virová zátěž v populaci, - týdně počty nově potvrzených případů narůstají v průměru o cca 25%.

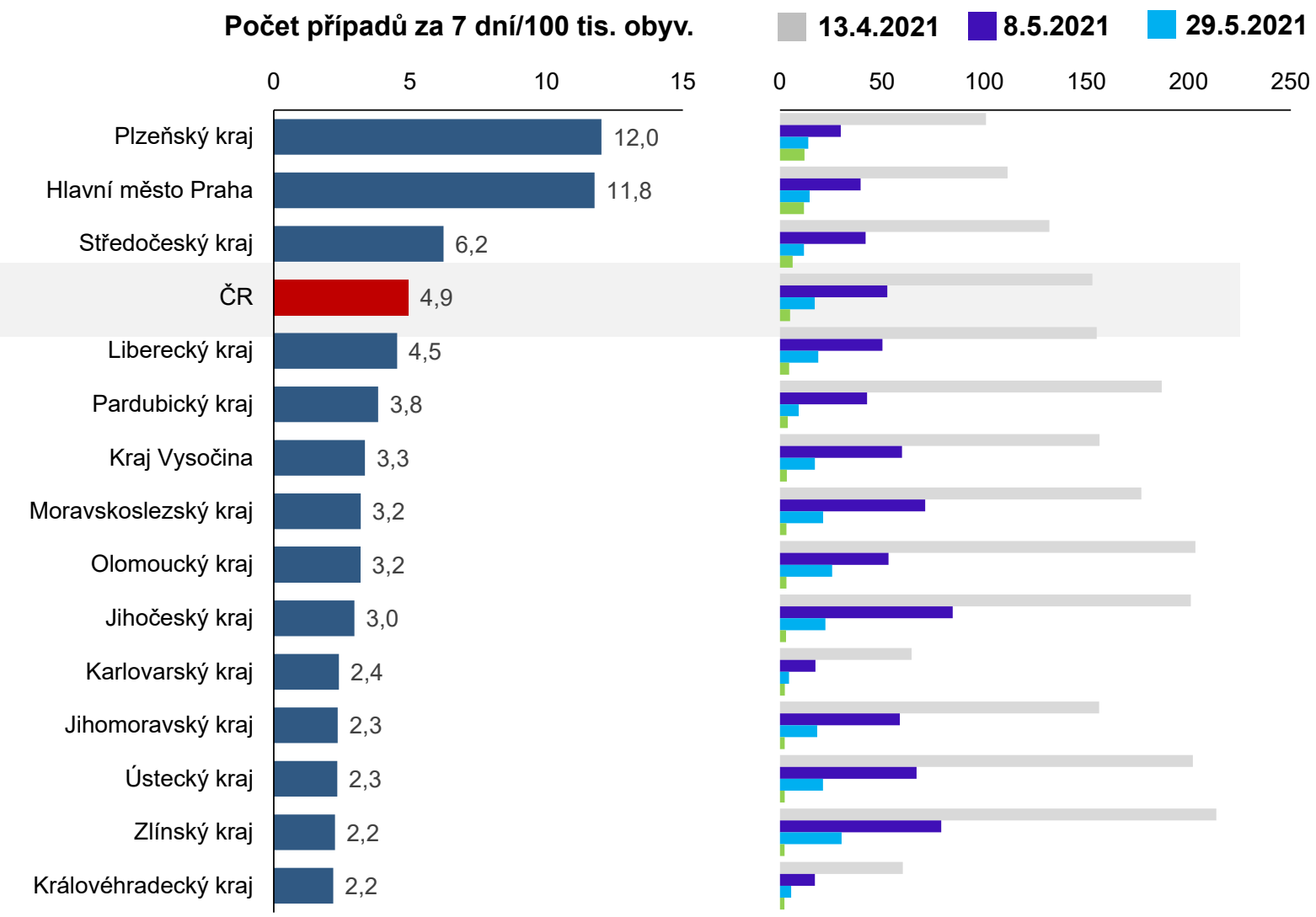
Relativní pozitivita testů s diagnostickou/epidemiologickou indikací za 7 dní



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

Mírně rostoucí trend v čase je registrován v Plzeňském kraji a v Praze.

Nové symptomatické případy za 7 dní na 100 000 obyvatel



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

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



Pro současnou epidemiologickou situaci se jeví jako relevantní hranice 7denního počtu nových případů $> 12,5/100$ tis. obyvatel (pro vyšší úroveň rizika $> 25/100$ 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 $5/100$ 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.



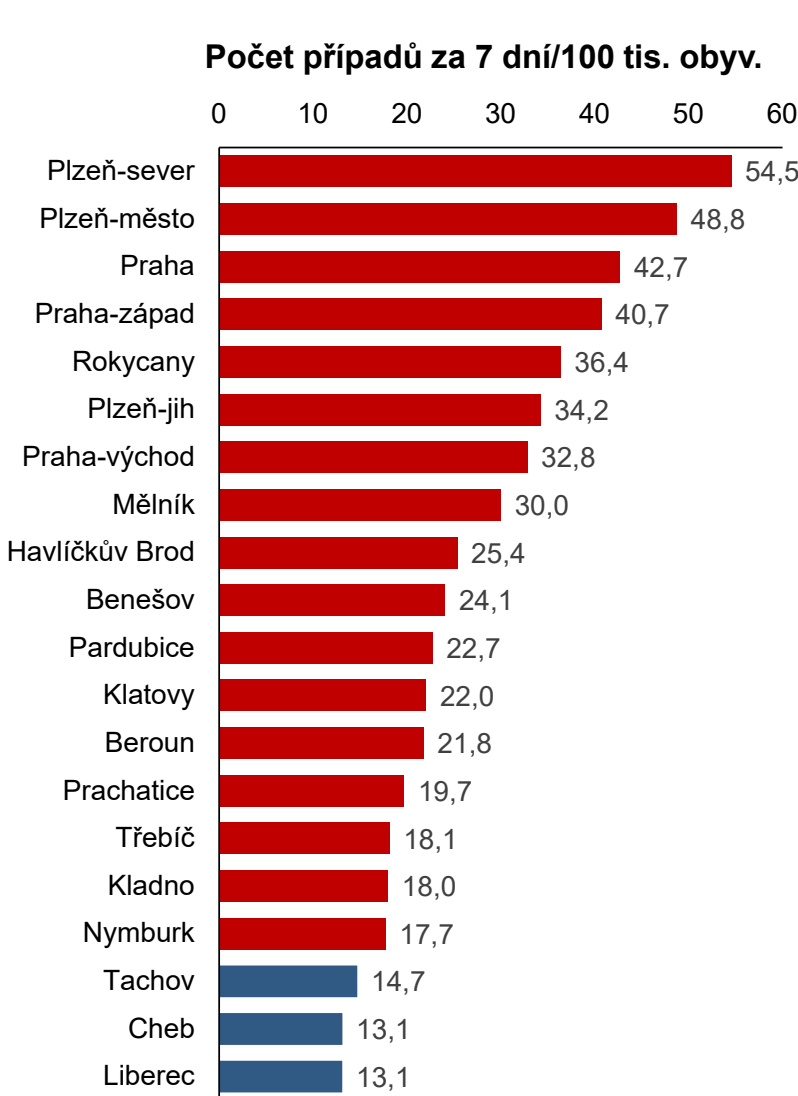
K datu 17.7. překročilo týdenní počet záchytů 25/100tis. obyv. při prorůstové hodnotě $R \geq 0,95$ osm okresů: **Praha, Mělník, Praha-východ, Praha-západ, Plzeň-město, Plzeň-jih, Plzeň-sever, Havlíčkův Brod.**

K datu 17.7. překročily počet týdenních záchytů 12,5/100tis. obyv. při $R \geq 0,95$ ještě tyto okresy: **Benešov, Beroun, Nymburk, Prachatice, Klatovy, Tachov, Cheb, Liberec, Pardubice, Třebíč.** Vývoj v těchto okresech je potenciálně rizikový, přičemž ve většině z nich narůstá virová nálož zejména mezi mladými lidmi ve věku pod 30 let. Vyšší počty záchytů vykazují rovněž Rokycany, avšak s klesající hodnotou R .

Pouze okres Plzeň-sever překročil k 17.7. počet týdenních záchytů 25/100tis. obyv. při relativní pozitivitě indikovaných testů $> 4\%$.



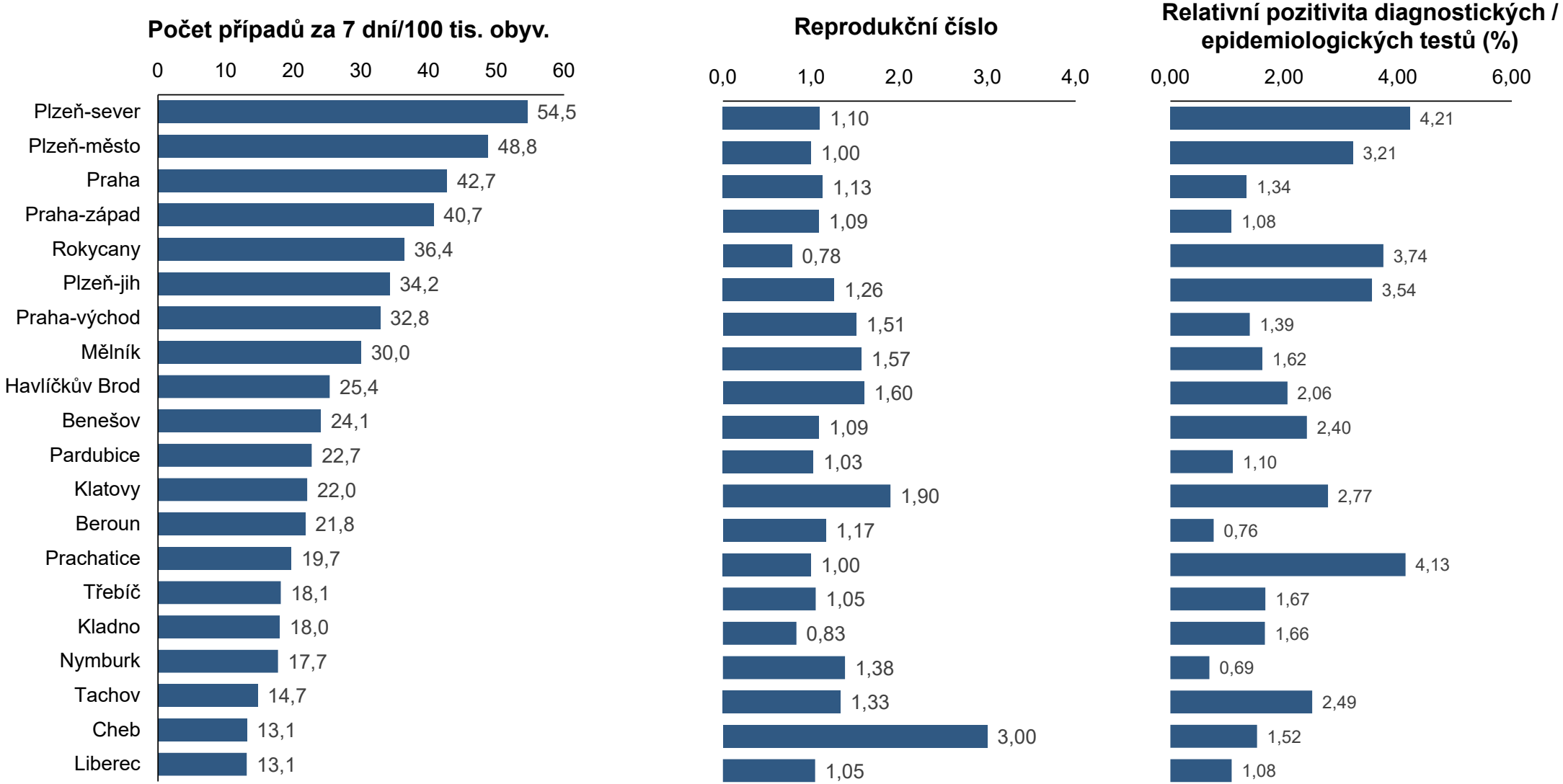
Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 17.7.



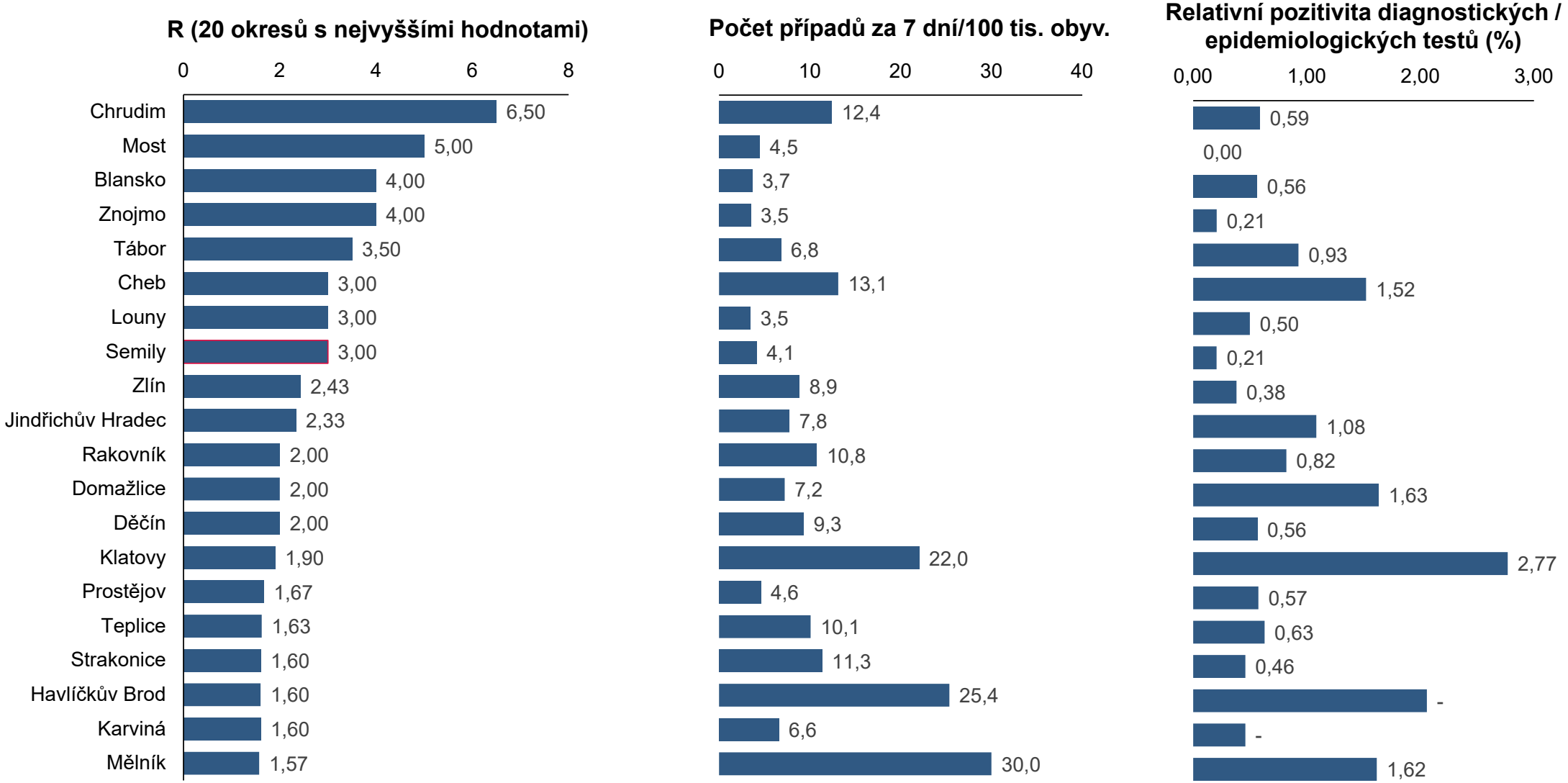
Potenciálně rizikový vývoj nastal v uplynulých 7 dnech v celkem sedmnácti okresech, kde incidence výrazněji převýšila záchyt 12,5 nových případů na 100 tis. obyvatel.

Aktuálně největší počet potvrzených záchytů nákazy na 100tis. obyv. registrují okresy Plzeň-sever, Plzeň-město, Praha, Praha-západ. V těchto okresech je evidován týdenní počet nově zachycených případů významně nad 25/100 tis. obyvatel při prorůstové dynamice v čase.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 17.7.



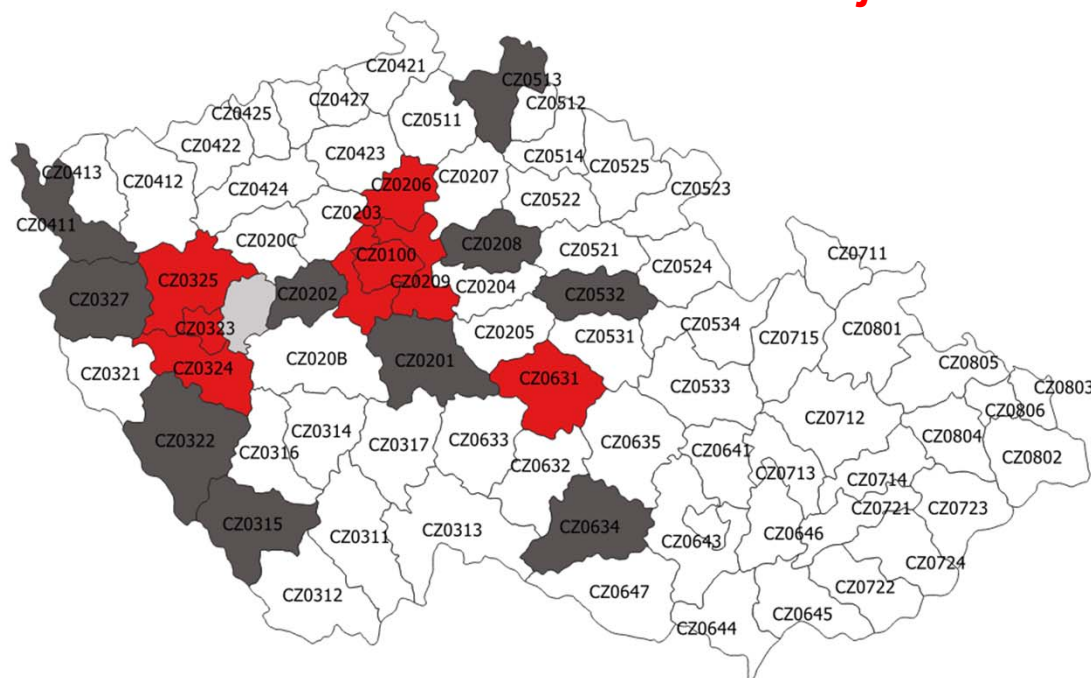
20 okresů s nejvyššími hodnotami R k 17.7. a jejich celková populační zátěž



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

OKRESY

Počty nově nakažených zejména v Praze a v přilehlých okresech Středočeského kraje dlouhodobě kontinuálně rostou.



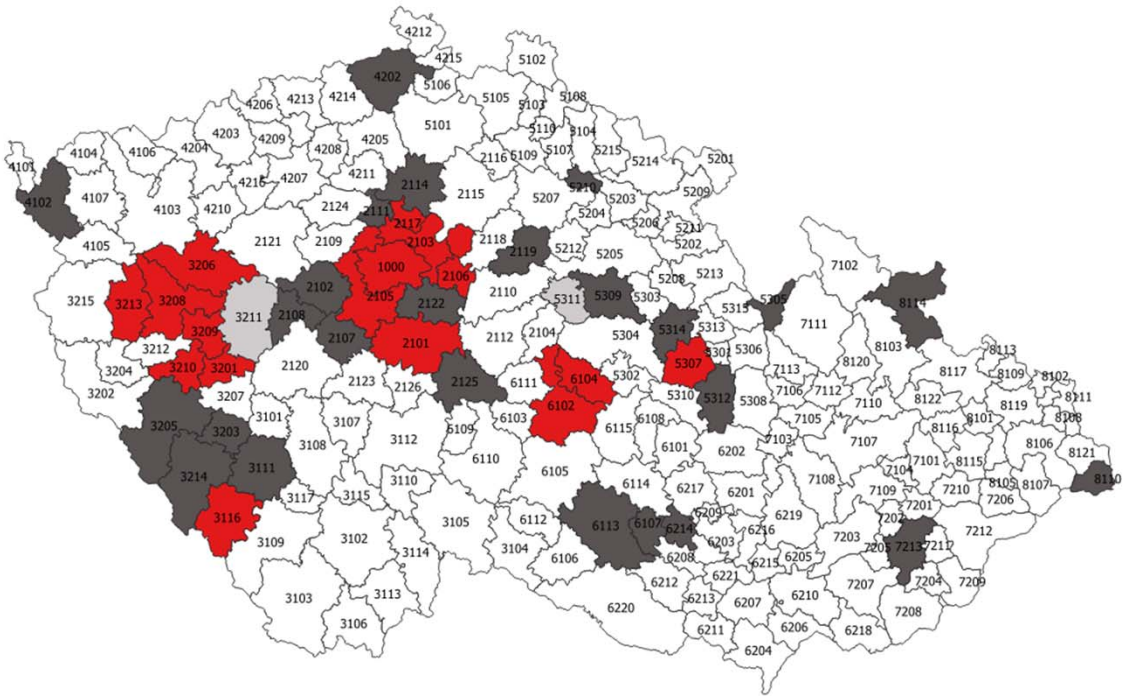
Rokycany	Benešov	Praha
	Beroun	Mělník
	Nymburk	Praha-východ
	Prachatice	Praha-západ
	Klatovy	Plzeň-město
	Tachov	Plzeň-jih
	Cheb	Plzeň-sever
	Liberec	Havlíčkův Brod
	Pardubice	
	Třebíč	

- ☐ 7denní počty nových případů $> 25/100$ tis. obyv. a s $R < 0,95$
- ☐ 7denní počty nových případů v intervalu $12,5 - 25/100$ tis. obyv. a s $R \geq 0,95$
- ☒ **7denní počty nových případů $> 25/100$ tis. 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 nově nakažených zejména v Praze
a v přilehlých okresech Středočeského
kraje dlouhodobě kontinuálně rostou.*



Rokycany
Přelouč

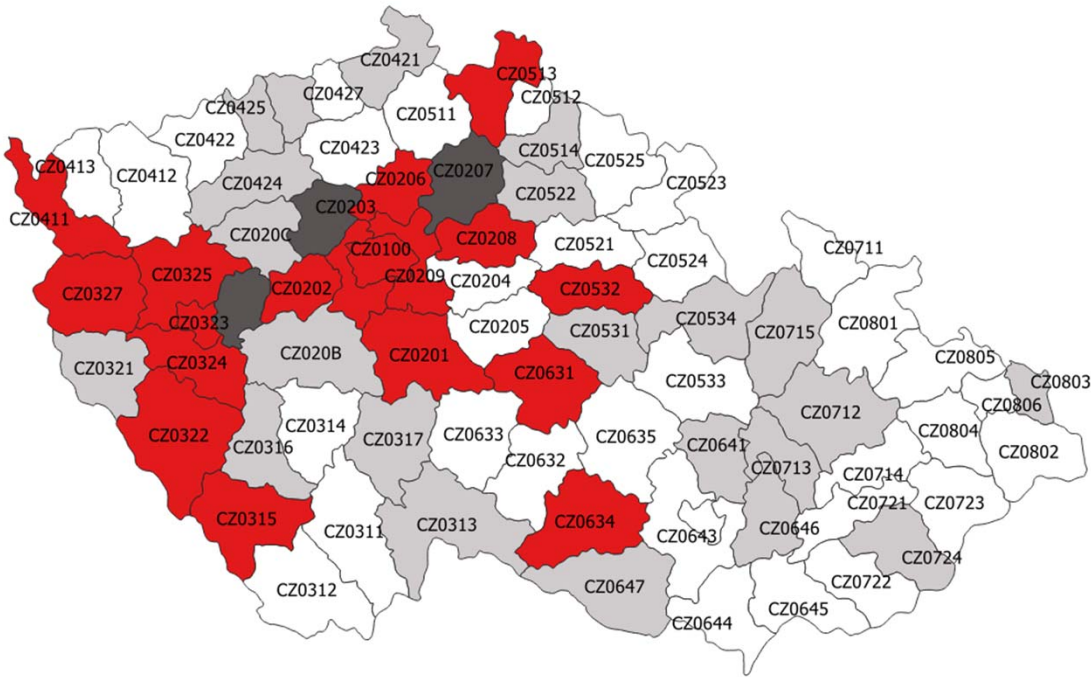
- 7denní počty nových případů > 25/100tis. obyv. a s $R < 0,95$
- 7denní počty nových případů v intervalu 12,5 – 25/100tis. obyv. a s $R \geq 0,95$
- 7denní počty nových případů > 25/100tis. obyv. a zároveň s $R \geq 0,95$**

Beroun
Dobříš
Hořovice
Kralupy nad Vltavou
Mělník
Poděbrady
Říčany
Vlašim
Strakonice
Horažďovice
Klatovy
Sušice
Cheb
Děčín
Nová Paka
Králíky
Pardubice
Svitavy
Vysoké Mýto
Náměšť nad Oslavou
Třebíč
Rosice
Zlín
Jablunkov
Krnov

Praha
Benešov
Brandýs n.L.- St.Boleslav
Černošice
Český Brod
Lysá nad Labem
Neratovice
Vimperk
Blovice
Kralovice
Nýřany
Plzeň
Přeštice
Stříbro
Litomyšl
Havlíčkův Brod
Chotěboř

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

OKRESY

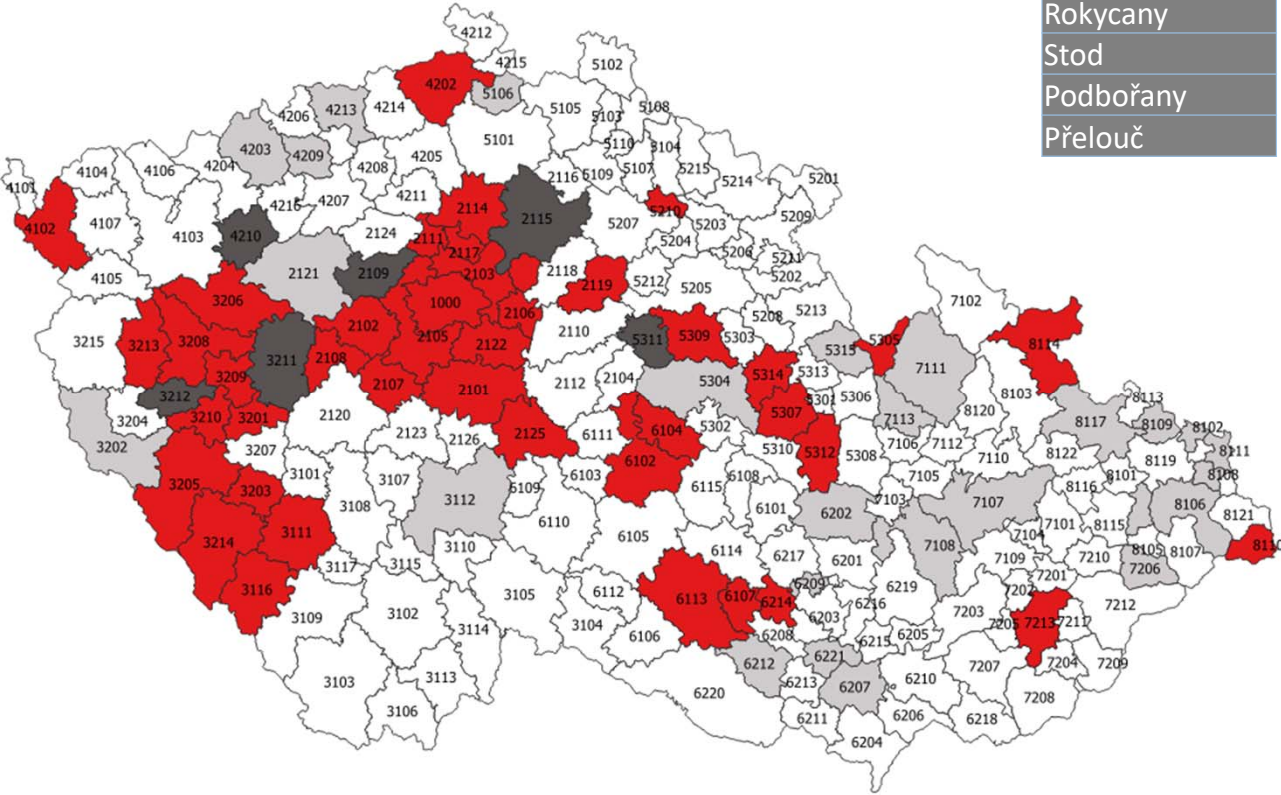


- R > 1,2 při 7denních počtech nových případů < 12,5/100tis. obyv.
- 7denní počty nových případů > 12,5/100tis. obyv. a zároveň s R < 0,95
- 7denní počty nových případů > 12,5/100tis. obyv. a zároveň s R ≥ 0,95

Kladno	Příbram
Mladá Boleslav	Rakovník
Rokycany	Jindřichův Hradec
Praha	Strakonice
Benešov	Tábor
Beroun	Domažlice
Mělník	Děčín
Nymburk	Louny
Praha-východ	Most
Praha-západ	Teplice
Prachatice	Semily
Klatovy	Jičín
Plzeň-město	Chrudim
Plzeň-jih	Ústí nad Orlicí
Plzeň-sever	Blansko
Tachov	Vyškov
Cheb	Znojmo
Liberec	Olomouc
Pardubice	Prostějov
Havlíčkův Brod	Šumperk
Třebíč	Zlín
	Karviná

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

ORP



Kladno
Mladá Boleslav
Rokycany
Stod
Podbořany
Přelouč

Praha	Nýřany
Benešov	Plzeň
Beroun	Přeštice
Brandýs n.L.-	Stříbro
St.Boleslav	Sušice
Černošice	Cheb
Český Brod	Děčín
Dobříš	Nová Paka
Hořovice	Králíky
Kralupy nad Vltavou	Litomyšl
Lysá nad Labem	Pardubice
Mělník	Svitavy
Neratovice	Vysoké Mýto
Poděbrady	Havlíčkův Brod
Říčany	Chotěboř
Vlašim	Náměšť nad
Strakonice	Oslavou
Vimperk	Třebíč
Blovice	Rosice
Horažďovice	Zlín
Klatovy	Jablunkov
Kralovice	Krnov

Rakovník
Tábor
Domažlice
Chomutov
Most
Teplice
Nový Bor
Chrudim
Žamberk
Boskovice
Hustopeče
Kuřim
Moravský Krumlov
Židlochovice
Olomouc
Prostějov
Šumperk
Zábřeh
Rožnov pod
Radhoštěm
Bohumín
Frýdek-Místek
Havířov
Hlučín
Karviná
Kopřivnice
Opava

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

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

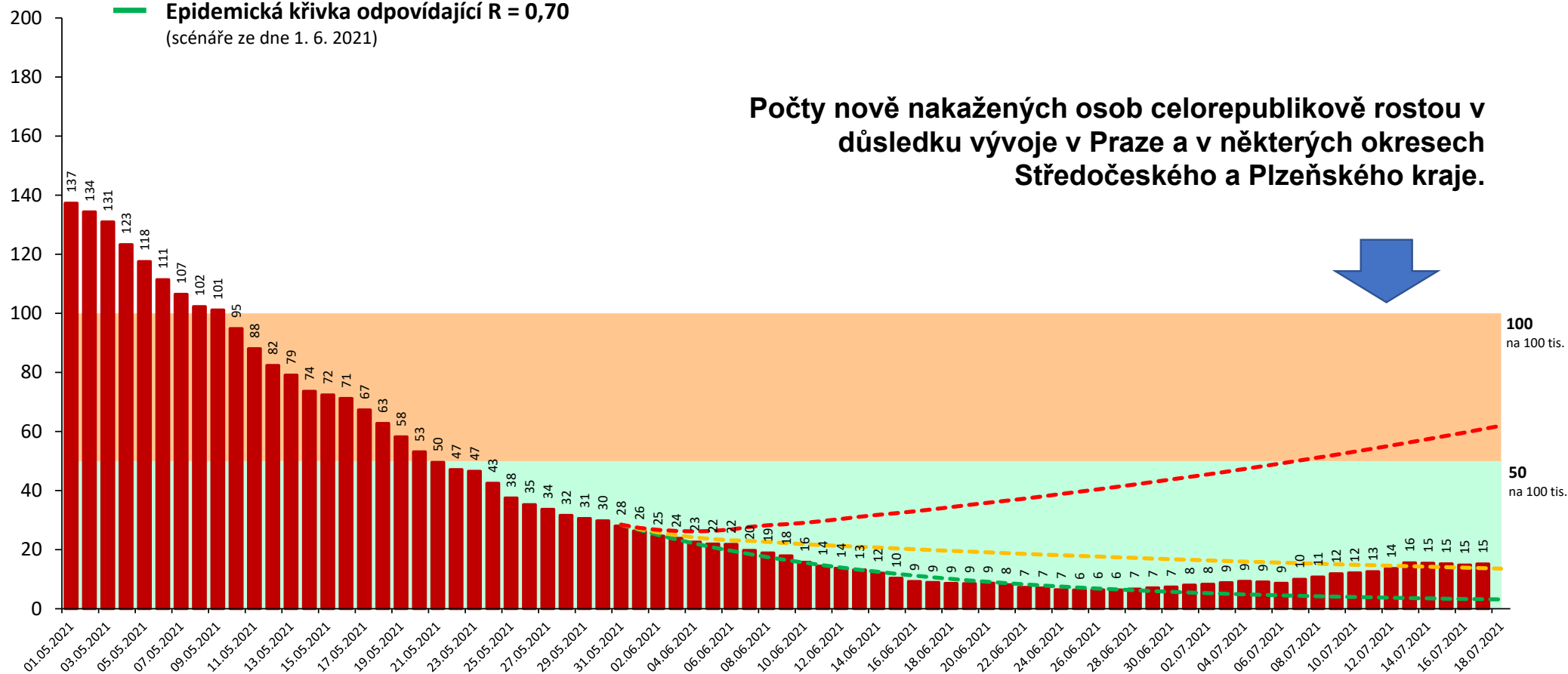
Vybrané závěry prediktivních populačních modelů

Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
- (scénáře ze dne 1. 6. 2021)

Data z IS IN

7denní kumulativní počet osob s nově
prokázanou nákazou COVID-19 na 100 tis. osob

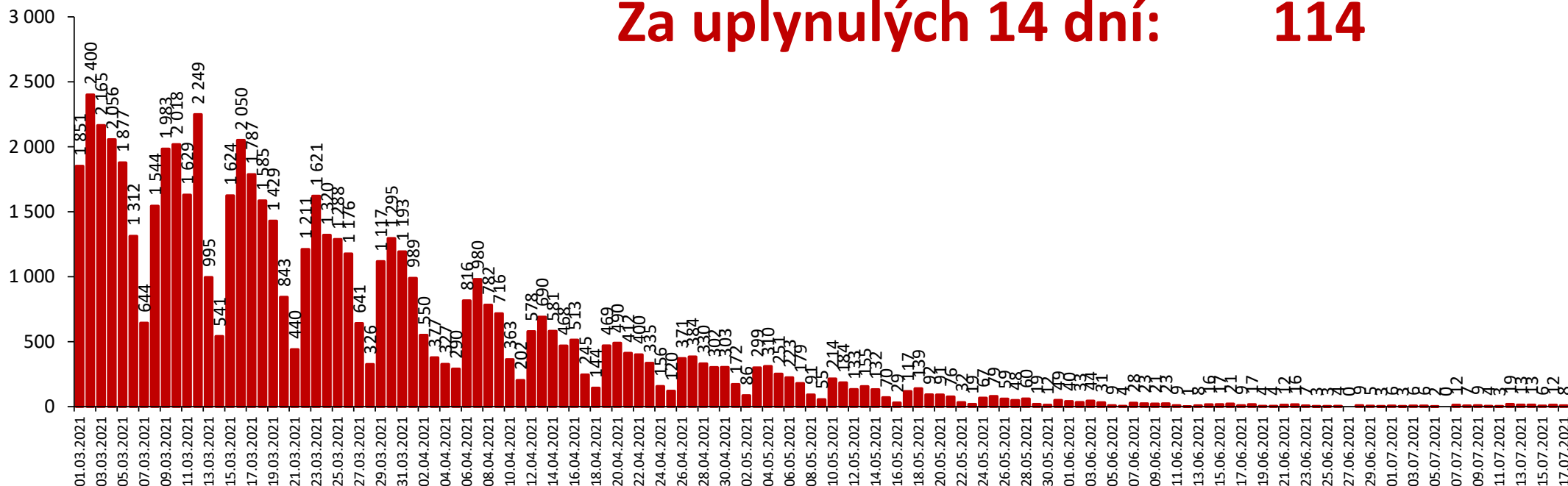


Počet nově nakažených potenciálně zranitelných pacientů je stále nízký a stejně tak i zátěž nemocnic. Jde o efekt postupující vakcinace.

Nově diagnostikovaní ve věku 65+

Populace
seniorů 65+ let

Za uplynulé 3 dny: 26
Za uplynulých 7 dní: 74
Za uplynulých 14 dní: 114

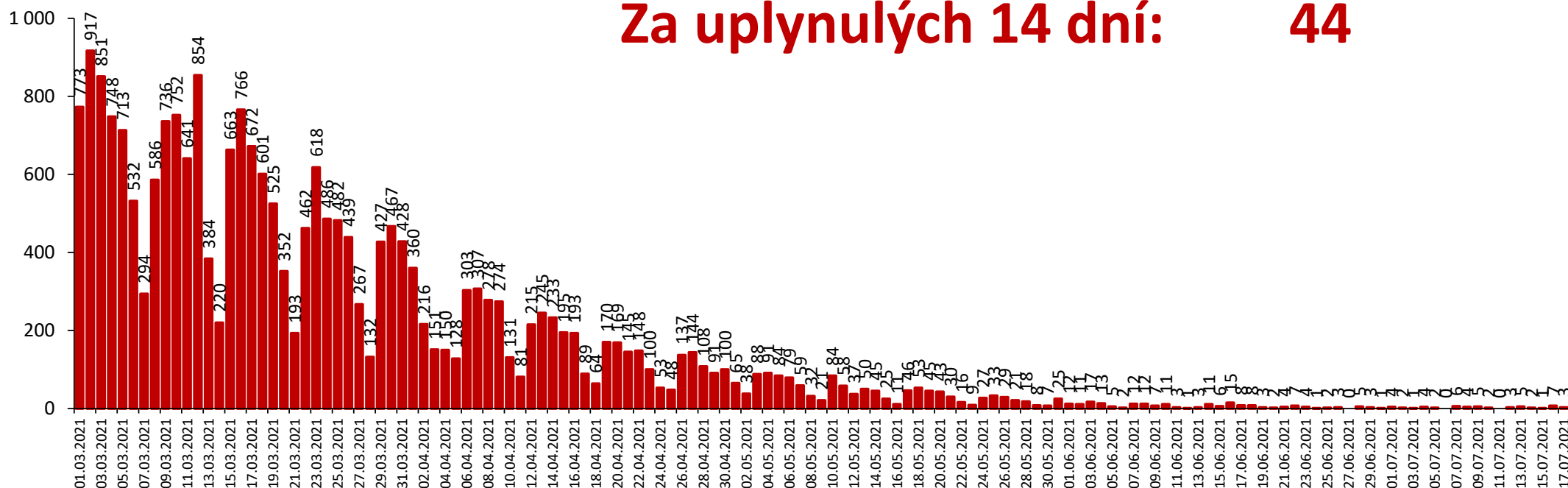


Počet nově nakažených potenciálně zranitelných pacientů je stále nízký a stejně tak i zátěž nemocnic. Jde o efekt postupující vakcinace.

Nově diagnostikovaní ve věku 75+

Populace
seniorů 75+ let

Za uplynulé 3 dny: 11
Za uplynulých 7 dní: 21
Za uplynulých 14 dní: 44



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



Stav k 17.7.2021

Celkem v nemocnici:

29 ↓

Z toho JIP:

10 ↓

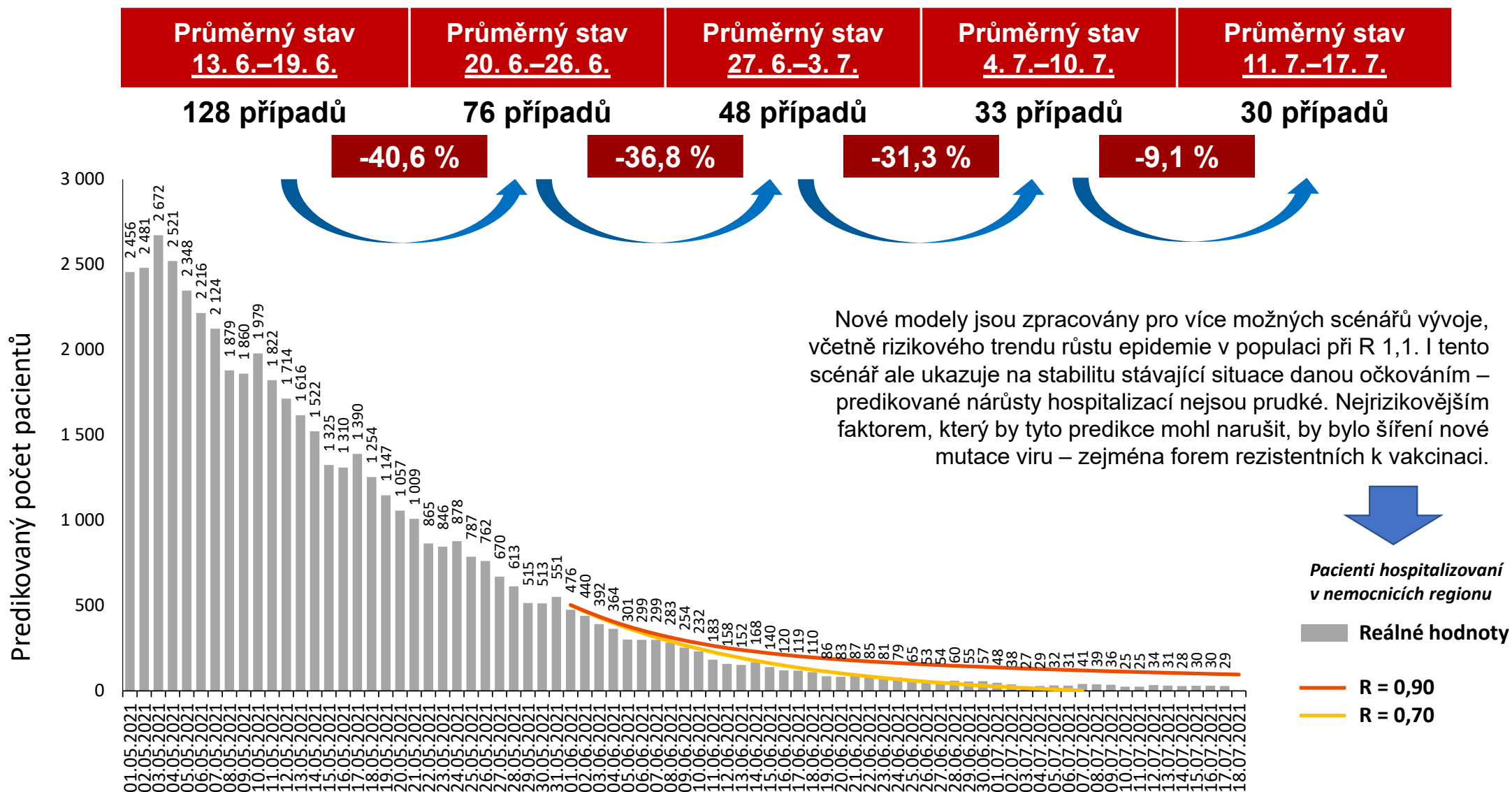
Z toho UPV:

2 ↓

Z toho ECMO:

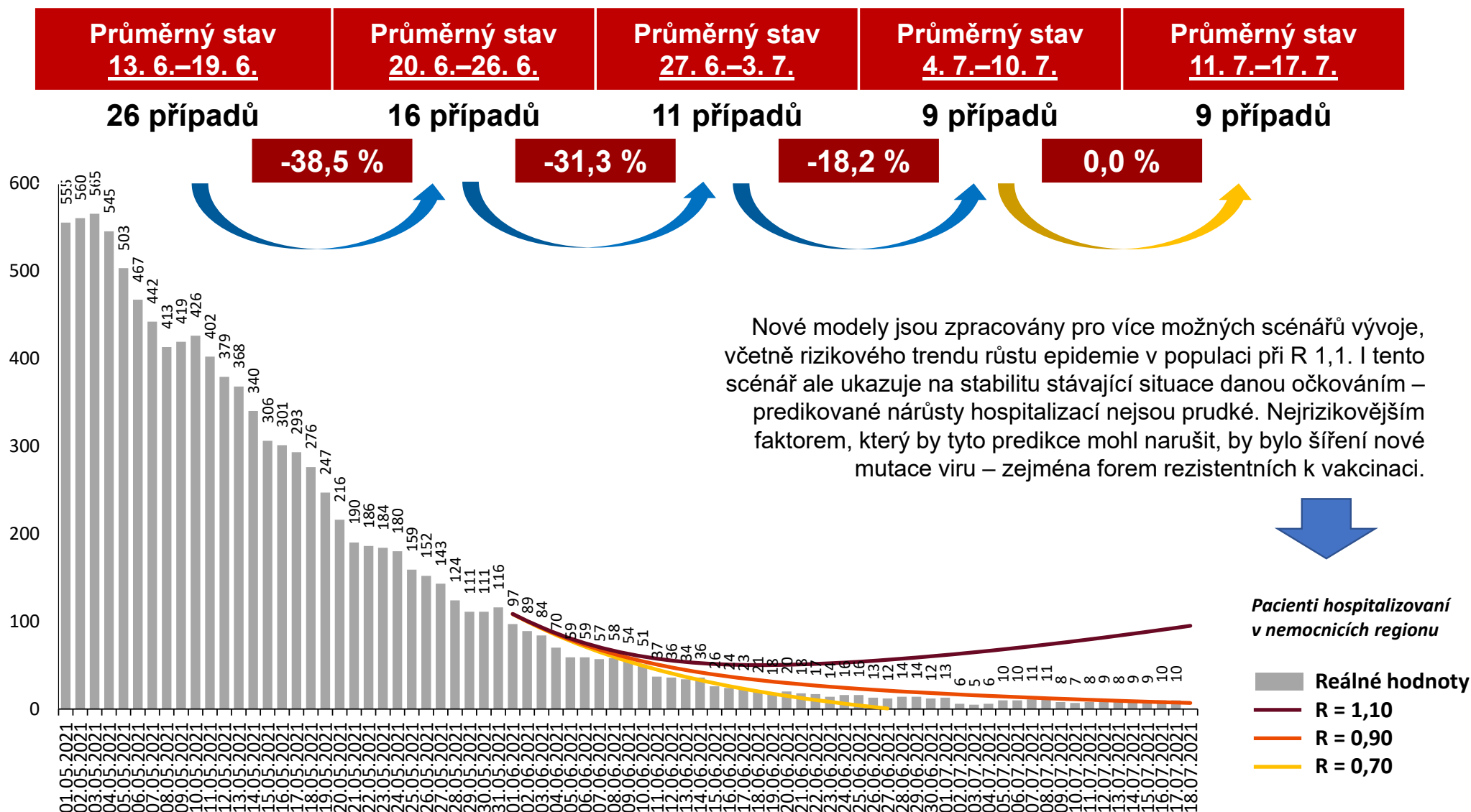
0

V týdenním srovnání počty hospitalizací v ČR klesají



V týdenním srovnání počty hospitalizací na JIP v ČR klesají

Predikovaný počet pacientů
vyžadujících intenzivní péči



Národní dispečink lůžkové péče



Přehled kapacit akutních lůžek (ARO + JIP) v ČR k 16.07. 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	271	118	58	39	12
Středočeský kraj	265	89	54	42	16
Královéhradecký kraj	235	25	19	34	9
Liberecký kraj	114	22	14	24	9
Hl. m. Praha	833	169	133	63	18
Zlínský kraj	152	28	21	57	25
Olomoucký kraj	188	22	3	44	11
Jihočeský kraj	153	66	37	46	18
Jihomoravský kraj	400	140	80	100	31
Plzeňský kraj	218	51	45	49	15
Kraj Vysočina	121	39	16	38	18
Karlovarský kraj	85	16	9	16	7
Moravskoslezský kraj	529	96	77	85	32
Pardubický kraj	125	43	26	29	10
Celkové kapacity ČR	3 689	924	592	666	231

Obsazená akutní lůžka
C+ pacienty k
16.07.2021 00:22

9

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.: 58x



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Národní dispečink lůžkové péče



Přehled kapacit standardních lůžek s přívodem kyslíku v ČR k 16.07. 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	367	89
Středočeský kraj	2 041	539	166
Královéhradecký kraj	1 808	204	15
Liberecký kraj	761	274	49
Hl. m. Praha	2 696	515	93
Zlínský kraj	693	249	86
Olomoucký kraj	1 462	423	59
Jihočeský kraj	1 694	625	114
Jihomoravský kraj	2 567	972	174
Plzeňský kraj	1 549	471	47
Kraj Vysočina	1 777	611	90
Karlovarský kraj	418	104	32
Moravskoslezský kraj	2 815	768	197
Pardubický kraj	844	300	77
Celkové kapacity ČR	22 445	6422	1 288

Zdroj: Online databáze NDLP ÚZIS

Obsazená standardní
lůžka C+ pacienty k
16.07.2021 00:22

19

Legenda: 100 - 50,1 % 50 - 30,1 % 30 - 20,1 % 20 - 10,1 % 10 - 0 % celkových kapacit
Nemocnice s aktualizací starší 48 hod.: 58x



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

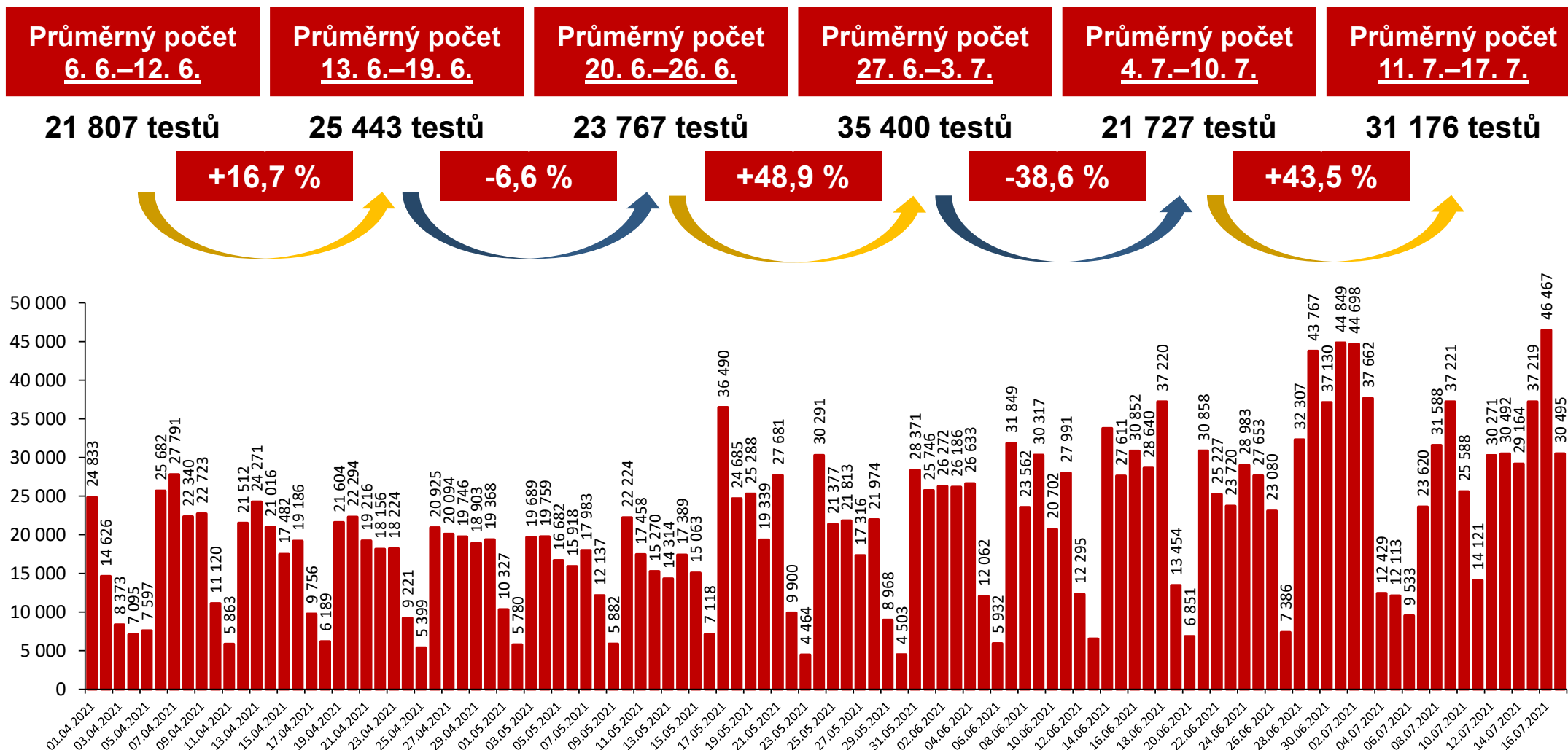


Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Prováděné testy a jejich pozitivita

Počty realizovaných PCR testů v čase

Počet PCR testů v uplynulých dnech opět mírně narostl, zejména v krajích s vyšší virovou zátěží.



Počty realizovaných AG testů v čase



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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

Průměrný počet
6. 6.–12. 6.

Průměrný počet
13. 6.–19. 6.

Průměrný počet
20. 6.–26. 6.

Průměrný počet
27. 6.–3. 7.

Průměrný počet
4. 7.–10. 7.

Průměrný počet
11. 7.–17. 7.

138 513 testů

128 557 testů

109 357 testů

86 532 testů

49 766 testů

67 692 testů

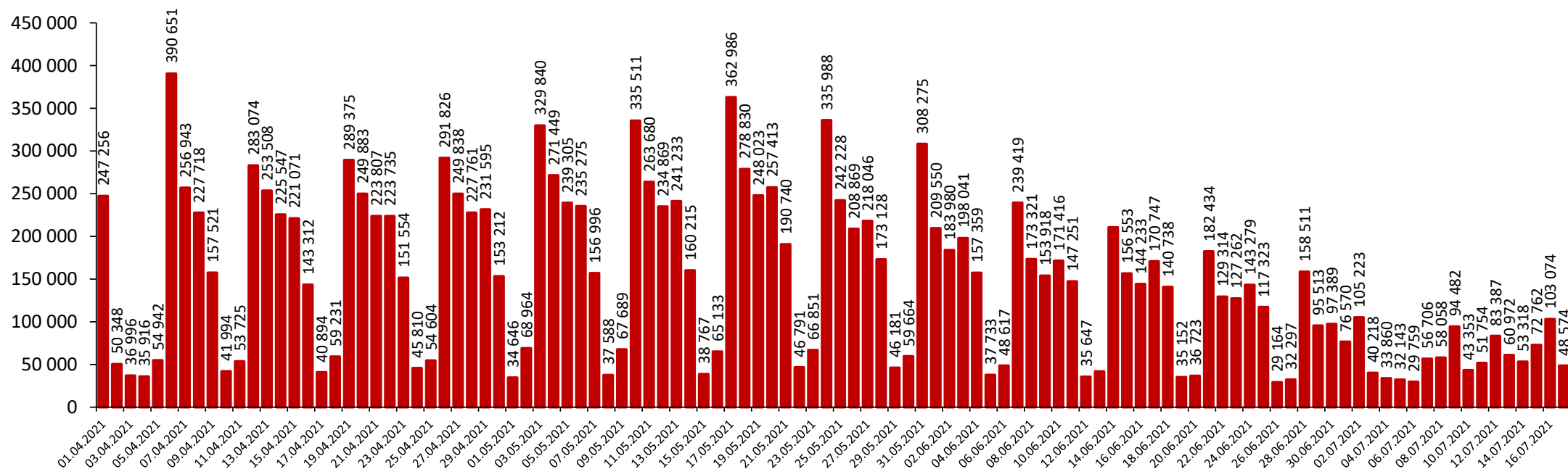
-7,2 %

-14,9 %

-20,9 %

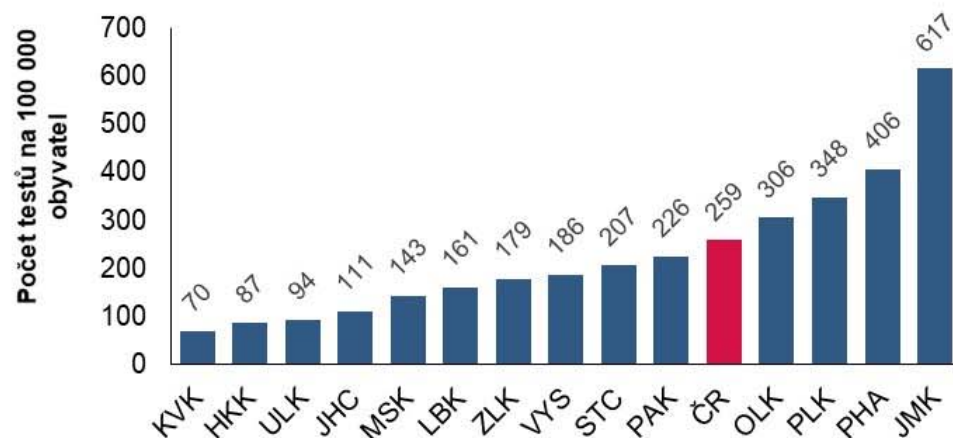
-42,5 %

+36,0 %

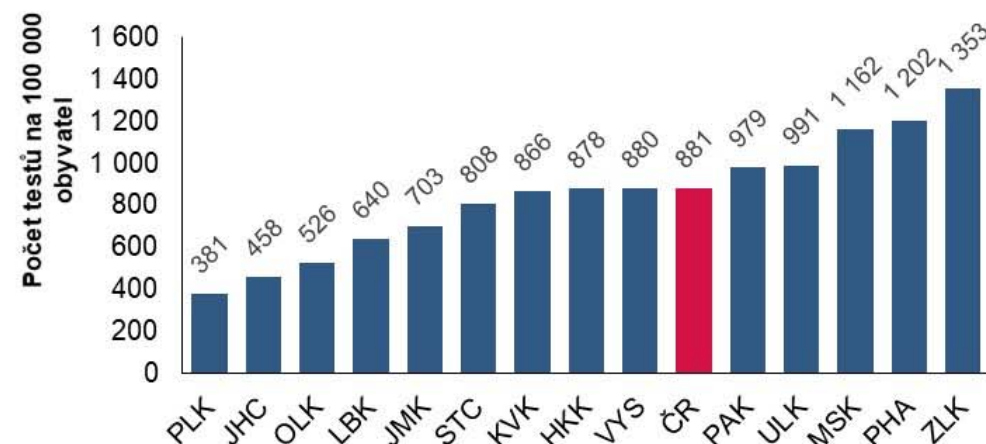


Počty testů dle indikace a účelu: 12. 7.–18. 7.

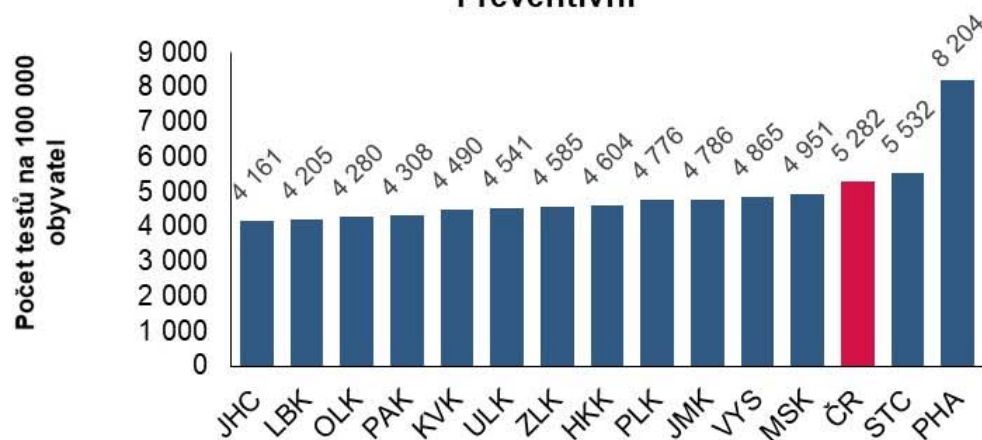
Indikované - diagnostické



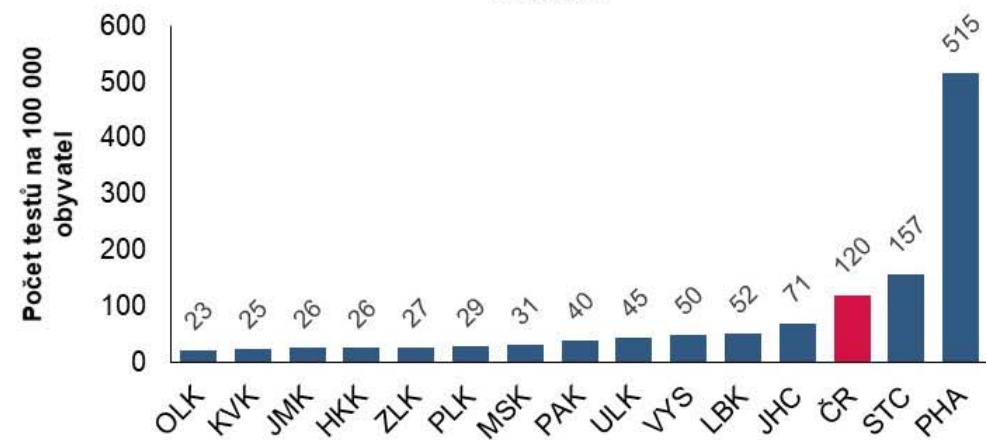
Indikované - epidemiologické



Preventivní

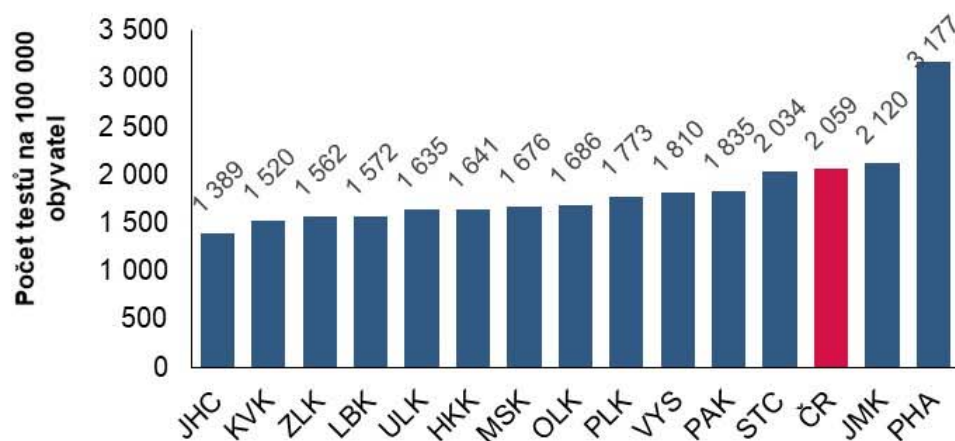


Ostatní

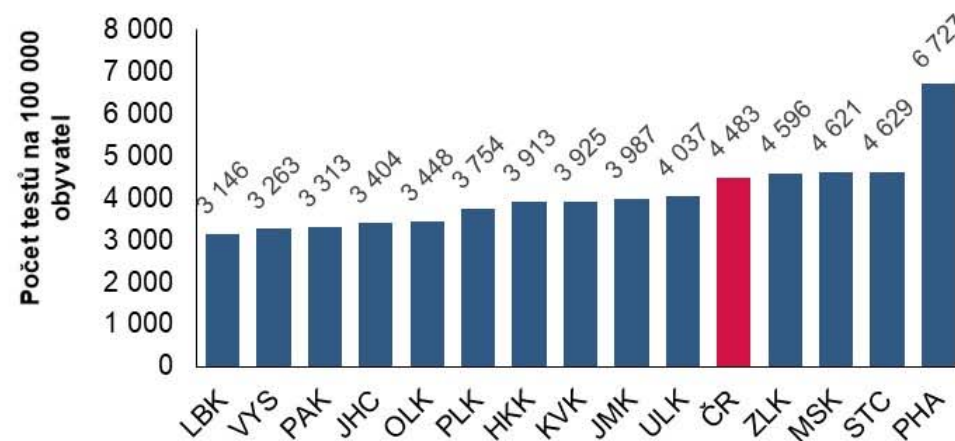


Počty testů dle typu: 12. 7.–18. 7.

PCR



AG



Pozitivní záchyty dne 17.07.2021

N = 195 nově pozitivních

- PCR - celkem N = 179 (91,8%)
 - PCR - symptomatictí N = 43 (22,1%)
 - PCR - asymptomatictí N = 136 (69,7%)
- AG - celkem N = 16 (8,2%)
 - AG - symptomatictí N = 6 (3,1%)
 - AG - asymptomatictí potvrzení PCR
N = 10 (5,1%)

Pozitivní záchyty v období 04.07–11.07.2021

N = 1 453 nově pozitivních

- PCR - celkem N = 1 251 (86,1%)
 - PCR - symptomatictí N = 408 (28,1%)
 - PCR - asymptomatictí N = 843 (58,0%)
- AG - celkem N = 202 (13,9%)
 - AG - symptomatictí N = 95 (6,5%)
 - AG - asymptomatictí potvrzení PCR
N = 107 (7,4%)

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

Podíl pozitivních testů: diagnostické indikace

Datum*	Podíl pozitivních případů
11.07.2021	1,4%
12.07.2021	1,3%
13.07.2021	1,8%
14.07.2021	1,4%
15.07.2021	1,0%
16.07.2021	0,9%
17.07.2021	1,2%
Průměrný podíl za posledních 7 dní	1,3%

*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.

Podíl pozitivních případů v ČR



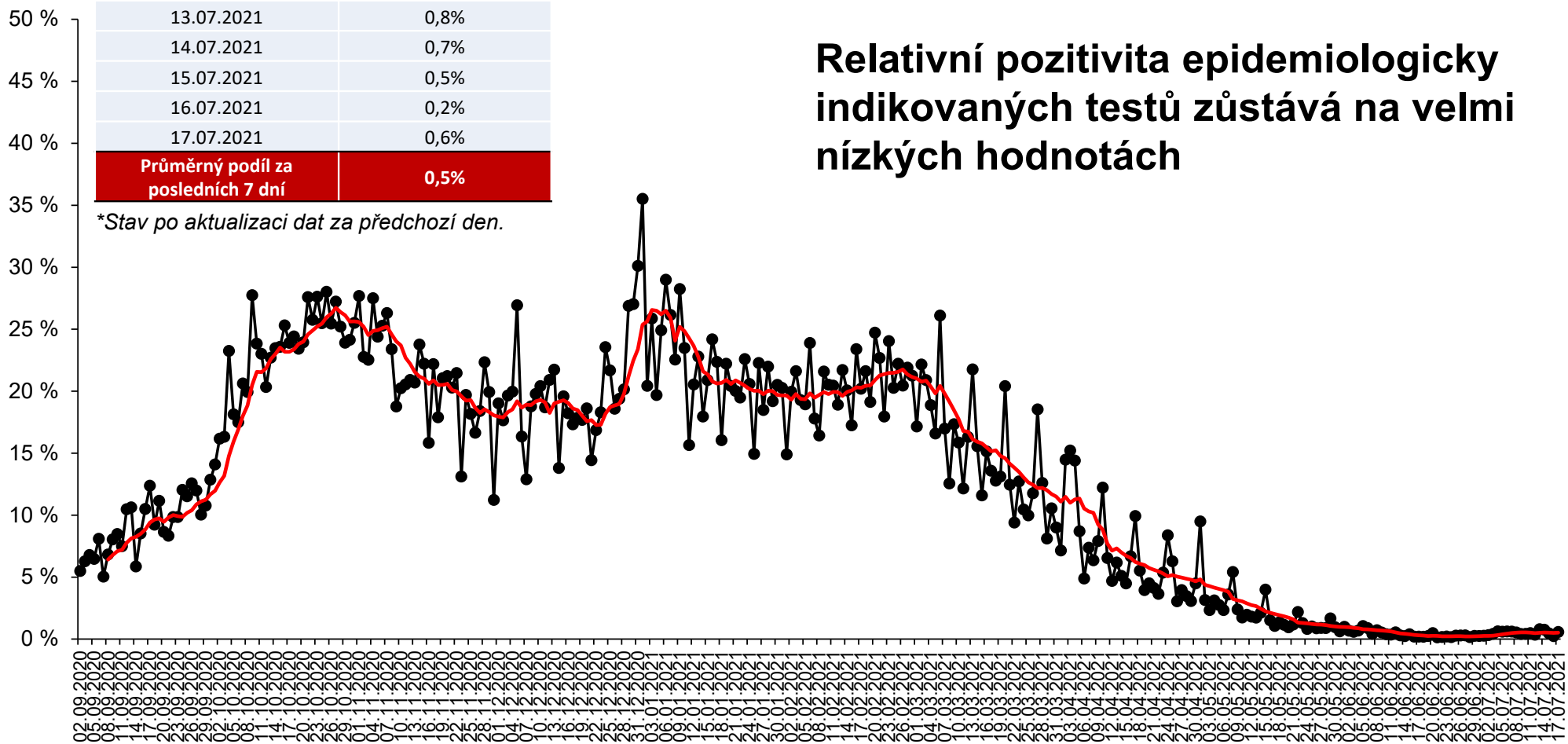
Podíl pozitivních testů: epidemiologické indikace

Datum*	Podíl pozitivních případů
11.07.2021	0,5%
12.07.2021	0,3%
13.07.2021	0,8%
14.07.2021	0,7%
15.07.2021	0,5%
16.07.2021	0,2%
17.07.2021	0,6%
Průměrný podíl za posledních 7 dní	0,5%

*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.

Relativní pozitivita epidemiologicky indikovaných testů zůstává na velmi nízkých hodnotách

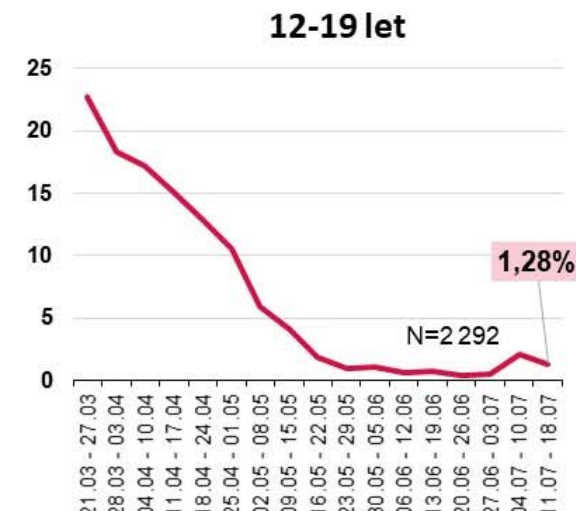
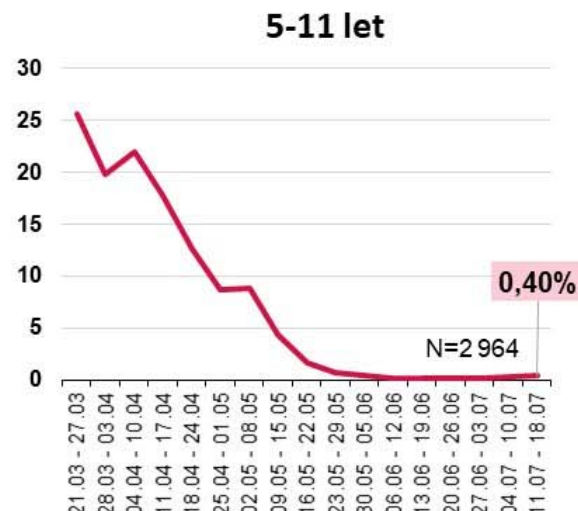
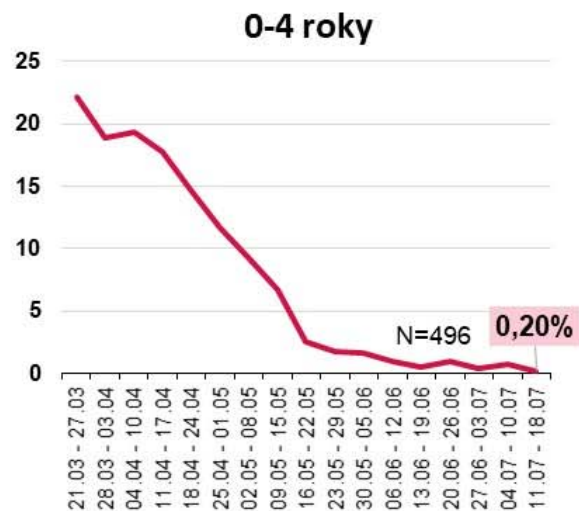
Podíl pozitivních případů v ČR



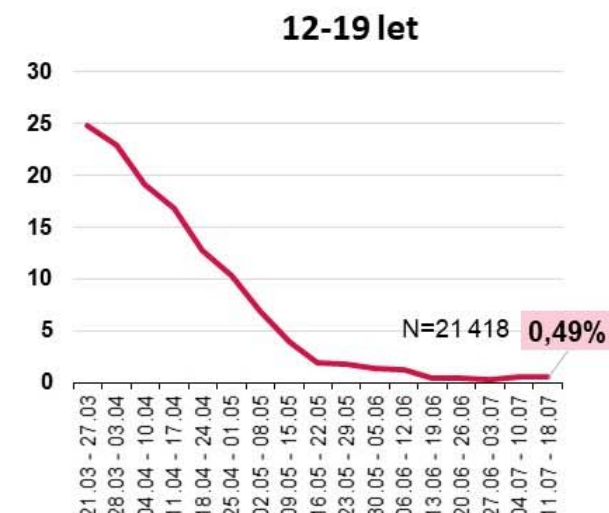
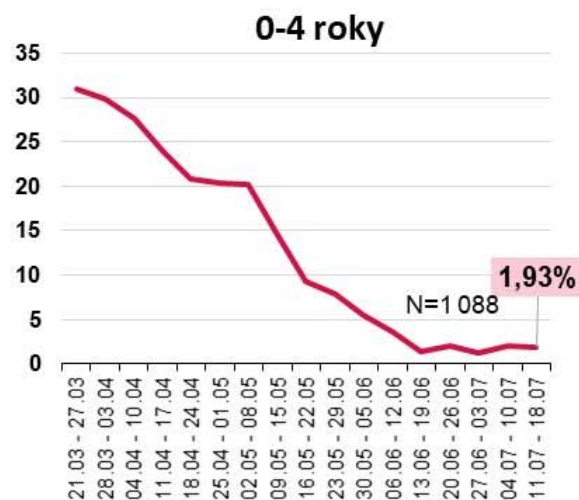
Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

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

Testy s diagnostickou
nebo klinickou indikací



Testy s epidemiologickou
indikací



Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dospělých

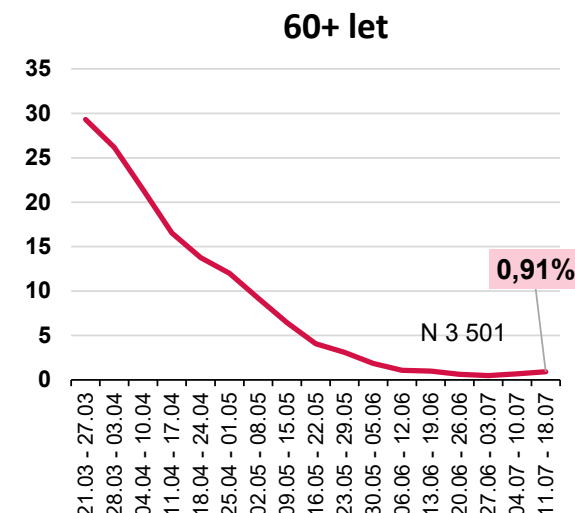
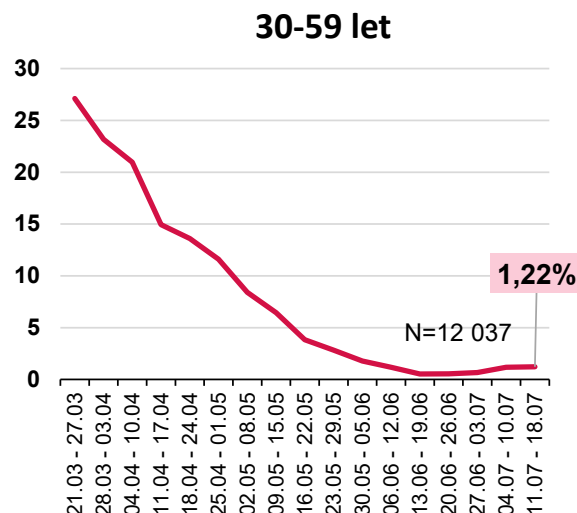
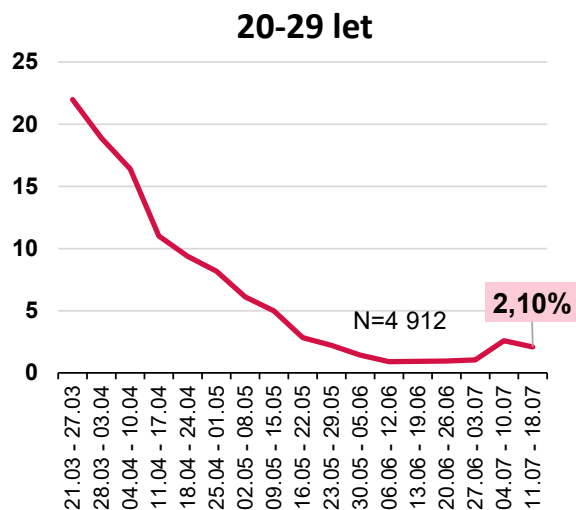


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

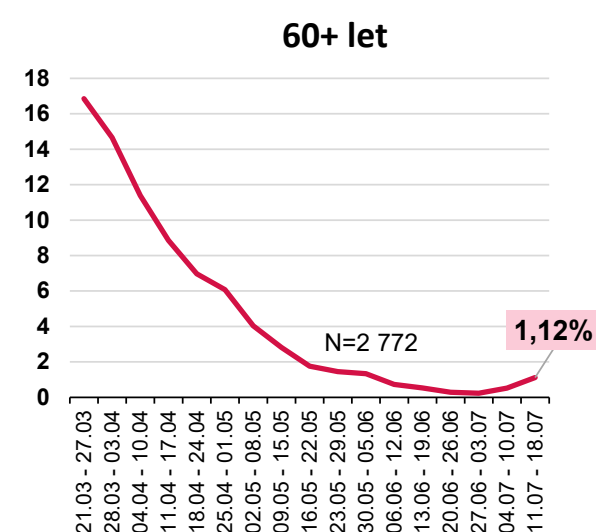
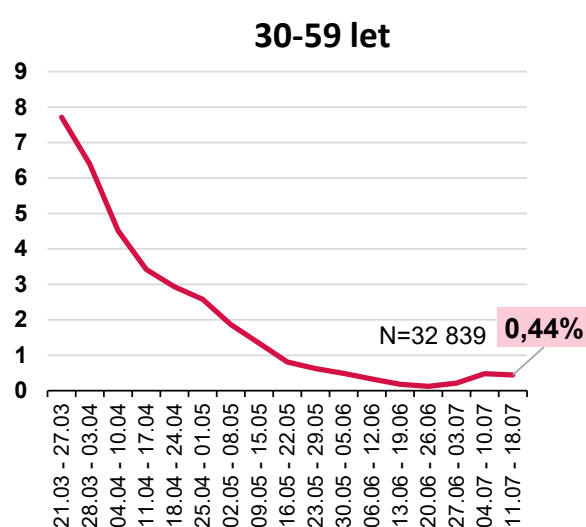
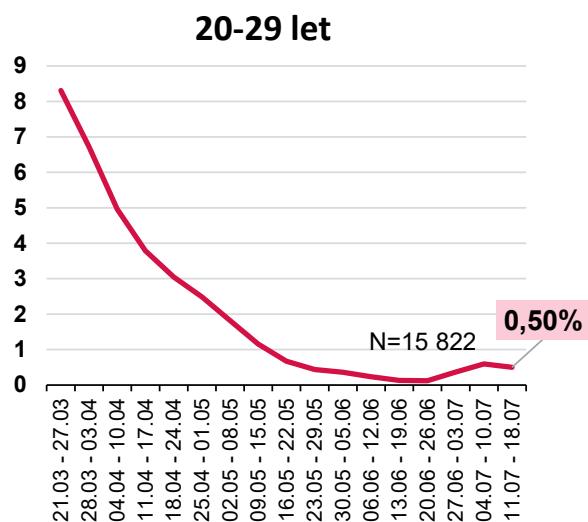


Počet testů na 100 tis. dětí v dané věkové skupině za dané časové období (suma za celý časový úsek)

Testy s diagnostickou
nebo klinickou indikací



Testy s epidemiologickou
indikací



Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Vysoce rizikové záchyty nemoci a sledované události (ohniska)

Nákazy po vakcinaci za poslední měsíc a za poslední týden k 17. 7. 2021

Nákazy za poslední měsíc	Po první dávce		Po druhé dávce	
	Absolutní počty	Z očkovaných první dávkou	Absolutní počty	Z očkovaných druhou dávkou
Hlavní město Praha	393	0,42%	97	0,04%
Jihočeský kraj	18	0,05%	9	0,01%
Jihomoravský kraj	64	0,09%	9	0,00%
Karlovarský kraj	11	0,06%	3	0,01%
Kraj Vysočina	22	0,06%	9	0,01%
Královéhradecký kraj	15	0,05%	8	0,01%
Liberecký kraj	23	0,09%	5	0,01%
Moravskoslezský kraj	49	0,08%	23	0,01%
Olomoucký kraj	14	0,04%	4	0,00%
Pardubický kraj	29	0,08%	15	0,02%
Plzeňský kraj	102	0,23%	21	0,02%
Středočeský kraj	151	0,14%	64	0,03%
Ústecký kraj	12	0,02%	12	0,01%
Zlínský kraj	23	0,08%	6	0,01%
ČR	940	0,13%	302	0,02%

Nákazy za poslední týden	Po první dávce		Po druhé dávce	
	Absolutní počty	Z očkovaných první dávkou	Absolutní počty	Z očkovaných druhou dávkou
Hlavní město Praha	114	0,62%	35	0,06%
Jihočeský kraj	4	0,05%	5	0,02%
Jihomoravský kraj	20	0,14%	0	0,00%
Karlovarský kraj	4	0,10%	1	0,01%
Kraj Vysočina	8	0,11%	5	0,03%
Královéhradecký kraj	5	0,05%	4	0,03%
Liberecký kraj	4	0,07%	1	0,01%
Moravskoslezský kraj	8	0,06%	9	0,02%
Olomoucký kraj	8	0,10%	1	0,00%
Pardubický kraj	9	0,13%	8	0,04%
Plzeňský kraj	39	0,48%	12	0,07%
Středočeský kraj	55	0,22%	25	0,05%
Ústecký kraj	3	0,04%	11	0,05%
Zlínský kraj	8	0,12%	1	0,00%
ČR	291	0,20%	120	0,03%

Opakované nákazy (reinfeke) za poslední měsíc a týden k 17. 7. 2021

Reinfekce za poslední měsíc	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	38	2,85
Jihočeský kraj	21	3,26
Jihomoravský kraj	7	0,59
Karlovarský kraj	3	1,02
Kraj Vysočina	7	1,38
Královéhradecký kraj	5	0,91
Liberecký kraj	7	1,58
Moravskoslezský kraj	10	0,84
Olomoucký kraj	2	0,32
Pardubický kraj	5	0,96
Plzeňský kraj	18	3,05
Středočeský kraj	26	1,86
Ústecký kraj	11	1,35
Zlínský kraj	6	1,03
ČR	166	1,55

Reinfekce za poslední týden	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	11	0,82
Jihočeský kraj	8	1,24
Jihomoravský kraj	1	0,08
Karlovarský kraj	2	0,68
Kraj Vysočina	2	0,39
Královéhradecký kraj	4	0,73
Liberecký kraj	2	0,45
Moravskoslezský kraj	3	0,25
Olomoucký kraj	1	0,16
Pardubický kraj	1	0,19
Plzeňský kraj	12	2,03
Středočeský kraj	8	0,57
Ústecký kraj	3	0,37
Zlínský kraj	1	0,17
ČR	59	0,55

Mutace za poslední měsíc a týden k 17. 7. 2021

Hlášené podezření na mutace za měsíc	Alpha	Delta	Jiná
Hlavní město Praha	34	79	259
Jihočeský kraj	0	4	56
Jihomoravský kraj	11	4	57
Karlovarský kraj	0	1	6
Kraj Vysočina	0	0	4
Královéhradecký kraj	3	38	3
Liberecký kraj	0	43	24
Moravskoslezský kraj	46	1	69
Olomoucký kraj	3	1	39
Pardubický kraj	11	7	55
Plzeňský kraj	1	6	21
Středočeský kraj	15	35	64
Ústecký kraj	4	13	14
Zlínský kraj	13	4	62
ČR	141	236	733

Hlášené podezření na mutace za týden	Alpha	Delta	Jiná
Hlavní město Praha	8	17	113
Jihočeský kraj	0	3	11
Jihomoravský kraj	0	3	18
Karlovarský kraj	0	0	6
Kraj Vysočina	0	0	1
Královéhradecký kraj	0	16	1
Liberecký kraj	0	11	3
Moravskoslezský kraj	2	0	33
Olomoucký kraj	0	1	14
Pardubický kraj	2	3	29
Plzeňský kraj	0	2	20
Středočeský kraj	6	10	29
Ústecký kraj	1	0	10
Zlínský kraj	2	1	11
ČR	21	67	299

Záchyty v nemocnicích bez předchozího vytrasování k 17. 7. 2021

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za měsíc	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	11	4
Jihočeský kraj	2	1
Jihomoravský kraj	14	2
Karlovarský kraj	1	0
Kraj Vysočina	3	0
Královéhradecký kraj	3	1
Liberecký kraj	0	0
Moravskoslezský kraj	10	1
Olomoucký kraj	2	0
Pardubický kraj	1	0
Plzeňský kraj	2	0
Středočeský kraj	5	2
Ústecký kraj	0	0
Zlínský kraj	4	1
ČR	58	12

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za týden	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	2	1
Jihočeský kraj	0	0
Jihomoravský kraj	0	0
Karlovarský kraj	1	0
Kraj Vysočina	0	0
Královéhradecký kraj	1	1
Liberecký kraj	0	0
Moravskoslezský kraj	2	0
Olomoucký kraj	0	0
Pardubický kraj	0	0
Plzeňský kraj	2	0
Středočeský kraj	2	0
Ústecký kraj	0	0
Zlínský kraj	1	0
ČR	11	2

Rizikové nákazy za poslední měsíc a týden k 17. 7. 2021

Hlášené rizikové případy za měsíc	Nákaza související s importem	Riziková nákaza*
Hlavní město Praha	161	25
Jihočeský kraj	9	10
Jihomoravský kraj	41	2
Karlovarský kraj	3	0
Kraj Vysočina	10	0
Královéhradecký kraj	13	4
Liberecký kraj	12	4
Moravskoslezský kraj	40	7
Olomoucký kraj	12	2
Pardubický kraj	18	10
Plzeňský kraj	32	4
Středočeský kraj	69	12
Ústecký kraj	12	2
Zlínský kraj	16	4
ČR	449	86

Hlášené rizikové případy za týden	Nákaza související s importem	Riziková nákaza*
Hlavní město Praha	70	9
Jihočeský kraj	4	7
Jihomoravský kraj	16	0
Karlovarský kraj	1	0
Kraj Vysočina	4	0
Královéhradecký kraj	7	2
Liberecký kraj	7	1
Moravskoslezský kraj	13	4
Olomoucký kraj	5	1
Pardubický kraj	10	6
Plzeňský kraj	16	4
Středočeský kraj	36	5
Ústecký kraj	8	1
Zlínský kraj	5	1
ČR	202	41

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

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Souhrnné přehledy vybraných indikátorů stavu epidemie

Rizikové charakteristiky: ČR a regiony k datu 17. 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		hodnota	Dg a klin. indikace	%	změna	%	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota
Hlavní město Praha	42,7	20,0%	5,5	-17,6%	1,13	2,75%	0,0%	0,9%	-0,3%	11,5	2,0%	0,4			0,2	
Středočeský kraj	21,4	27,2%	4,2	120,0%	1,14	2,12%	-0,8%	0,9%	-0,2%	6,2	14,7%	0,4			0,1	
Jihočeský kraj	6,5	50,0%	5,2	600,0%	1,27	2,40%	0,4%	0,5%	0,3%	3,0	72,7%					
Plzeňský kraj	35,9	33,3%	5,8	600,0%	1,09	3,39%	-0,1%	3,2%	1,1%	11,5	9,7%	0,5			0,2	
Karlovarský kraj	6,1	100,0%	3,3	0,0%	1,64	3,50%	0,6%	0,4%	0,2%	2,4	40,0%	0,3			0,0	
Ústecký kraj	6,5	51,4%	2,5	100,0%	1,33	2,25%	-1,0%	0,2%	0,0%	2,3	26,7%					
Liberecký kraj	7,7	-8,1%	0,0	0,0%	0,92	1,70%	0,5%	0,3%	-0,4%	4,5	122,2%					
Královéhradecký kraj	7,4	36,7%	0,8	0,0%	1,28	3,29%	0,0%	0,3%	-0,1%	2,2	50,0%	0,2			0,4	
Pardubický kraj	14,5	65,2%	10,2	266,7%	1,19	1,96%	0,8%	0,7%	0,0%	3,8	122,2%	0,4			0,2	
Kraj Vysočina	9,8	-19,4%	3,8	100,0%	0,75	2,47%	1,5%	0,4%	-0,4%	3,3	-37,0%					
Jihomoravský kraj	5,9	27,3%	1,2	50,0%	1,21	0,40%	-0,3%	0,4%	0,1%	2,3	16,7%	0,3			0,0	
Olomoucký kraj	5,4	25,9%	0,8	0,0%	1,17	0,85%	0,2%	0,4%	0,1%	3,0	58,3%					
Zlínský kraj	5,3	29,2%	0,8	0,0%	1,11	1,43%	-0,8%	0,2%	0,0%	2,2	62,5%	0,3			0,0	
Moravskoslezský kraj	7,9	23,7%	3,3	60,0%	1,00	1,32%	-0,3%	0,4%	0,2%	3,2	26,7%	0,6			0,2	
ČR	15,2	24,6%	3,4	85,0%	1,11	1,75%	-0,2%	0,6%	0,0%	4,9	16,3%	0,3			0,1	

*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 17. 7. 2021



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Okresy se 7denním záchytem 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		Nově hospitalizovaní na 100 000 obyvatel		Nově hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel	
	<i>hodnota</i>	<i>změna</i>	<i>hodnota</i>	<i>změna</i>	<i>hodnota</i>	<i>%</i>	<i>změna</i>	<i>%</i>	<i>změna</i>	<i>hodnota</i>	<i>změna</i>	<i>hodnota</i>	<i>změna</i>	<i>hodnota</i>	<i>změna</i>
Plzeň-sever	54,5	51,7%	6,4	0,0%	1,10	4,29%	0,2%	4,1%	2,5%	14,9	0,0%				
Plzeň-město	48,8	18,7%	7,3	0,0%	1,00	2,75%	-0,9%	3,8%	1,6%	14,4	-6,7%	1,5		0,5	
Praha	42,7	20,0%	5,5	-17,6%	1,13	2,75%	0,0%	0,9%	-0,3%	11,5	2,0%	0,4		0,2	
Praha-západ	40,7	26,5%	16,6	0,0%	1,09	1,29%	-0,8%	1,0%	-0,1%	10,5	-5,9%	1,3			
Rokycany	36,4	-5,3%	9,7	0,0%	0,78	4,10%	2,1%	3,5%	-4,8%	14,1	16,7%				
Plzeň-jih	34,2	41,2%	0,0	0,0%	1,26	3,43%	-2,1%	3,6%	2,1%	11,4	14,3%				
Praha-východ	32,8	82,4%	3,5	-50,0%	1,51	4,62%	2,1%	1,0%	0,1%	8,5	166,7%				
Mělník	30,0	83,3%	4,8	0,0%	1,57	2,38%	-0,4%	1,5%	0,1%	3,6	33,3%				
Havlíčkův Brod	25,4	50,0%	9,9	100,0%	1,60	9,52%	6,0%	0,4%	-0,2%	6,3	-25,0%				

Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 17.7. 2021



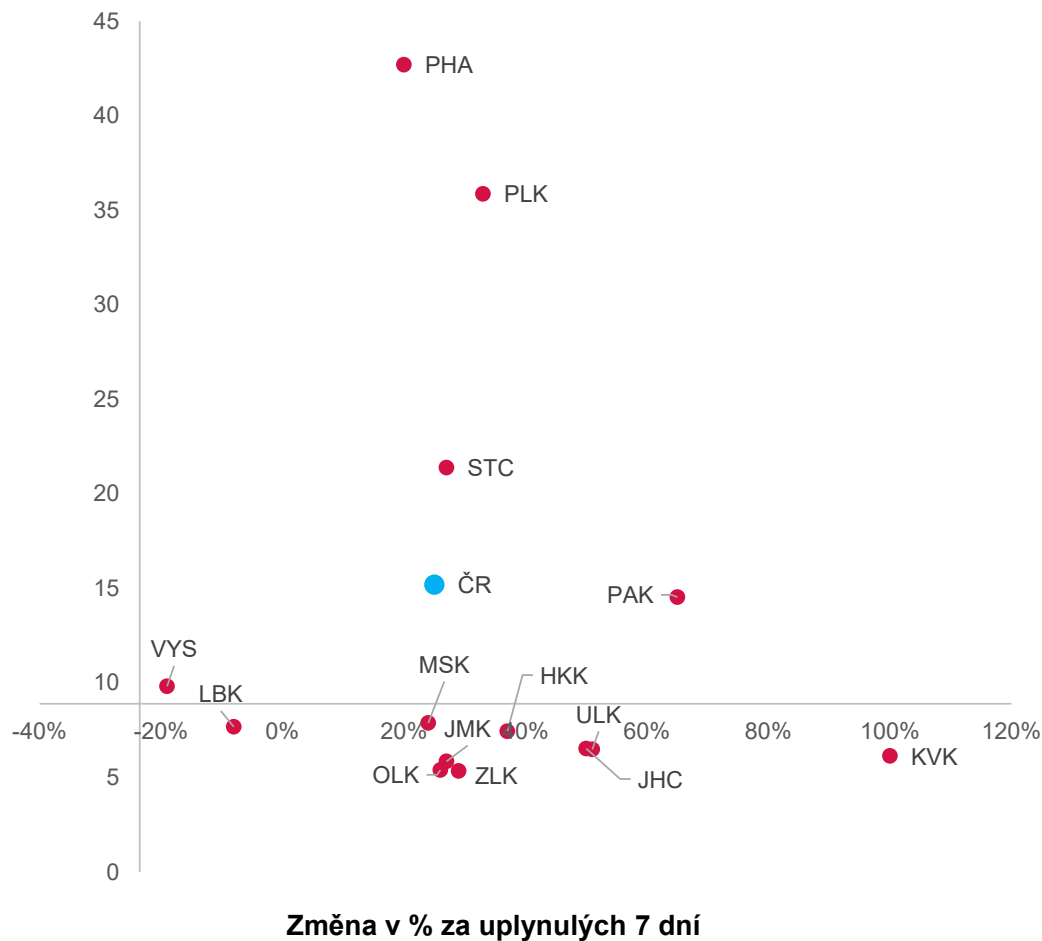
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



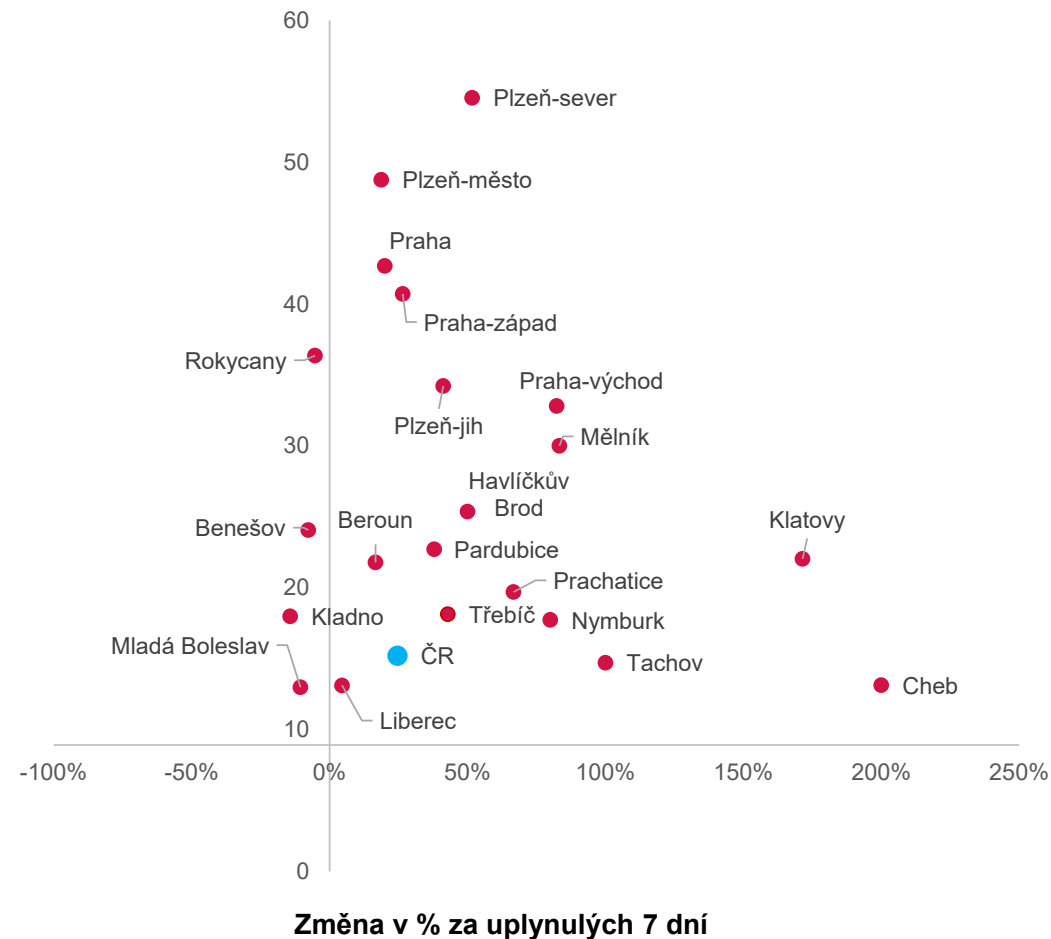
Okresy se 7denním záchytem nových případů 12.5-25/100tis. obyv.	Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Reprod. číslo*	Relativní pozitivita testů za 7 dní				Nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nově hospitalizovaní na 100 000 obyvatel		Nově hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel	
	hodnota	změna	hodnota	změna		Dg a klin. indikace		Epidem. indikace		hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna
Benešov	24,1	-7,7%	9,6	0,0%	1,09	5,26%	0,2%	1,8%	-1,8%	8,0	0,0%				
Pardubice	22,7	37,9%	11,3	300,0%	1,03	1,61%	0,4%	1,0%	0,1%	6,2	175,0%	0,6		0,0	
Klatovy	22,0	171,4%	10,4	0,0%	1,90	4,72%	3,3%	1,2%	0,4%	8,1	40,0%				
Beroun	21,8	16,7%	5,6	0,0%	1,17	2,75%	-2,0%	0,4%	-1,0%	4,1	-55,6%				
Prachatice	19,7	66,7%	19,5	0,0%	1,00	14,3%	3,6%	2,0%	1,4%	11,8	100,0%				
Třebíč	18,1	42,9%	0,0	0,0%	1,05	3,05%	2,1%	1,4%	-0,2%	6,3	250,0%				
Kladno	18,0	-14,3%	3,1	0,0%	0,83	3,22%	-0,4%	1,2%	-0,4%	9,0	15,4%				
Nymburk	17,7	80,0%	0,0	-100,0%	1,38	2,48%	-1,9%	0,4%	-0,1%	5,9	500,0%				
Tachov	14,7	100,0%	0,0	0,0%	1,33	3,37%	1,8%	2,1%	1,3%	5,5	50,0%				
Cheb	13,1	200,0%	10,6	0,0%	3,00	6,56%	4,1%	1,1%	1,1%	4,4	300,0%	1,1		0,0	
Liberec	13,1	4,5%	0,0	0,0%	1,05	3,14%	2,6%	0,5%	-0,2%	9,1	433,3%				
Mladá Boleslav	13,0	-10,5%	4,1	0,0%	0,74	2,63%	-2,7%	0,5%	-0,3%	4,6	-14,3%	0,8		0,8	

Pozice krajů a okresů: 7denní počet nových případů

Kraje



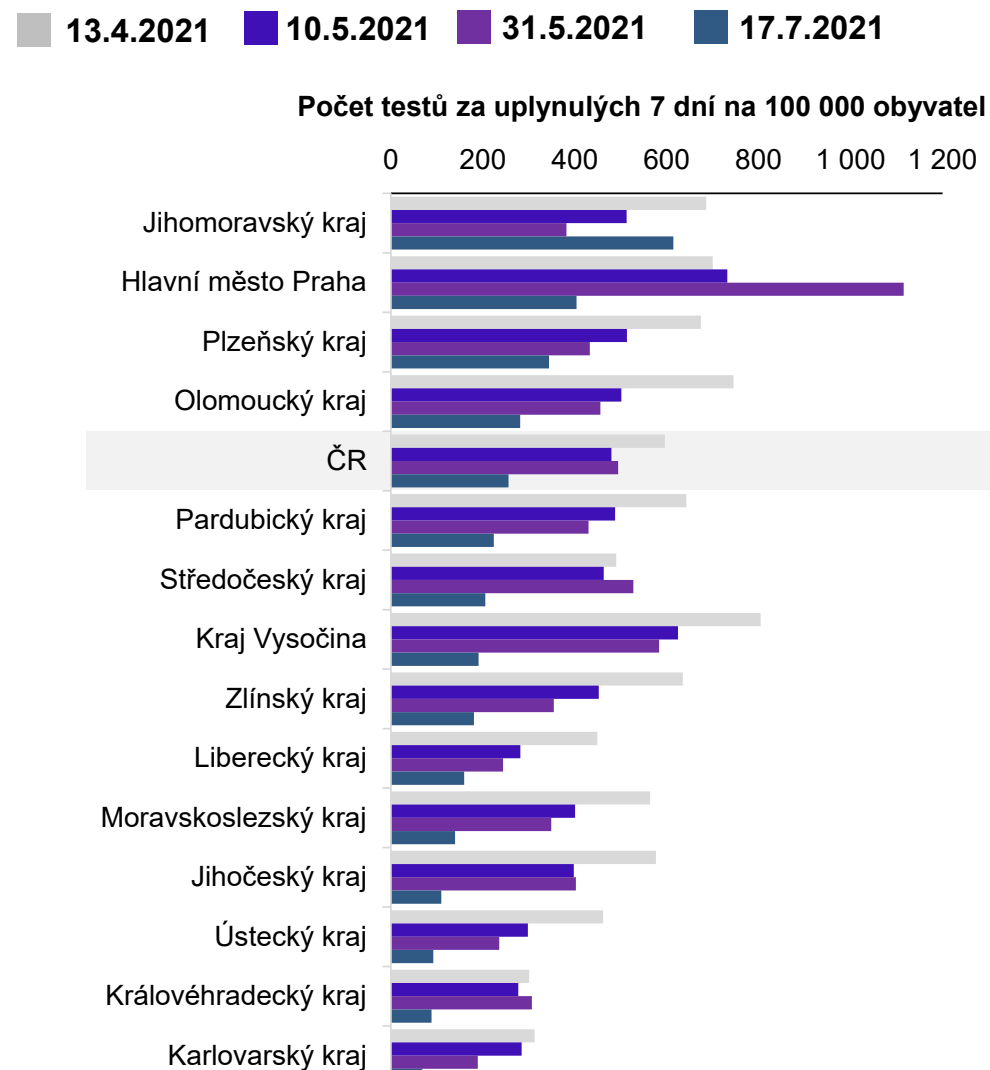
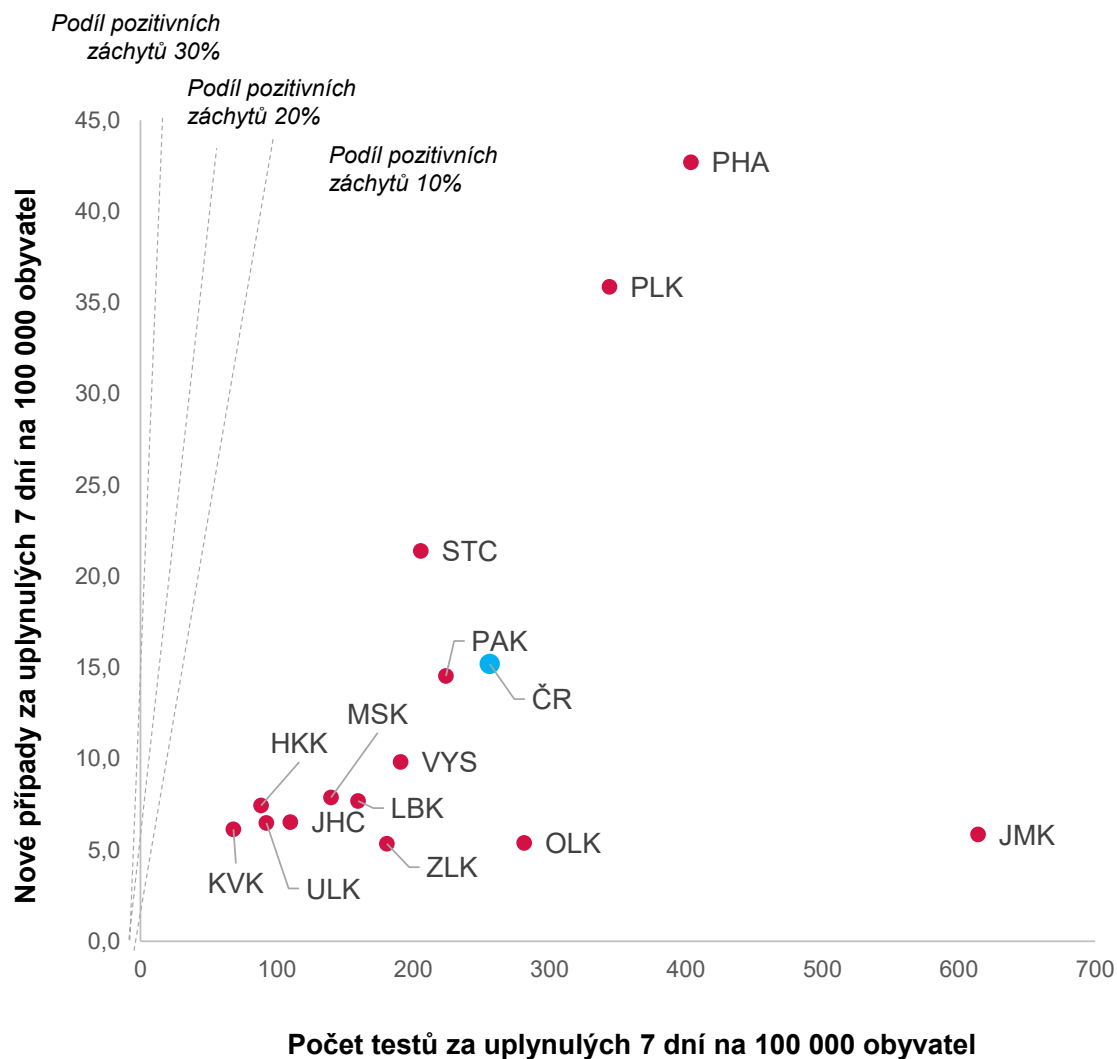
Okresy



Kraje: diagnostické a klinické testy k 17.7.



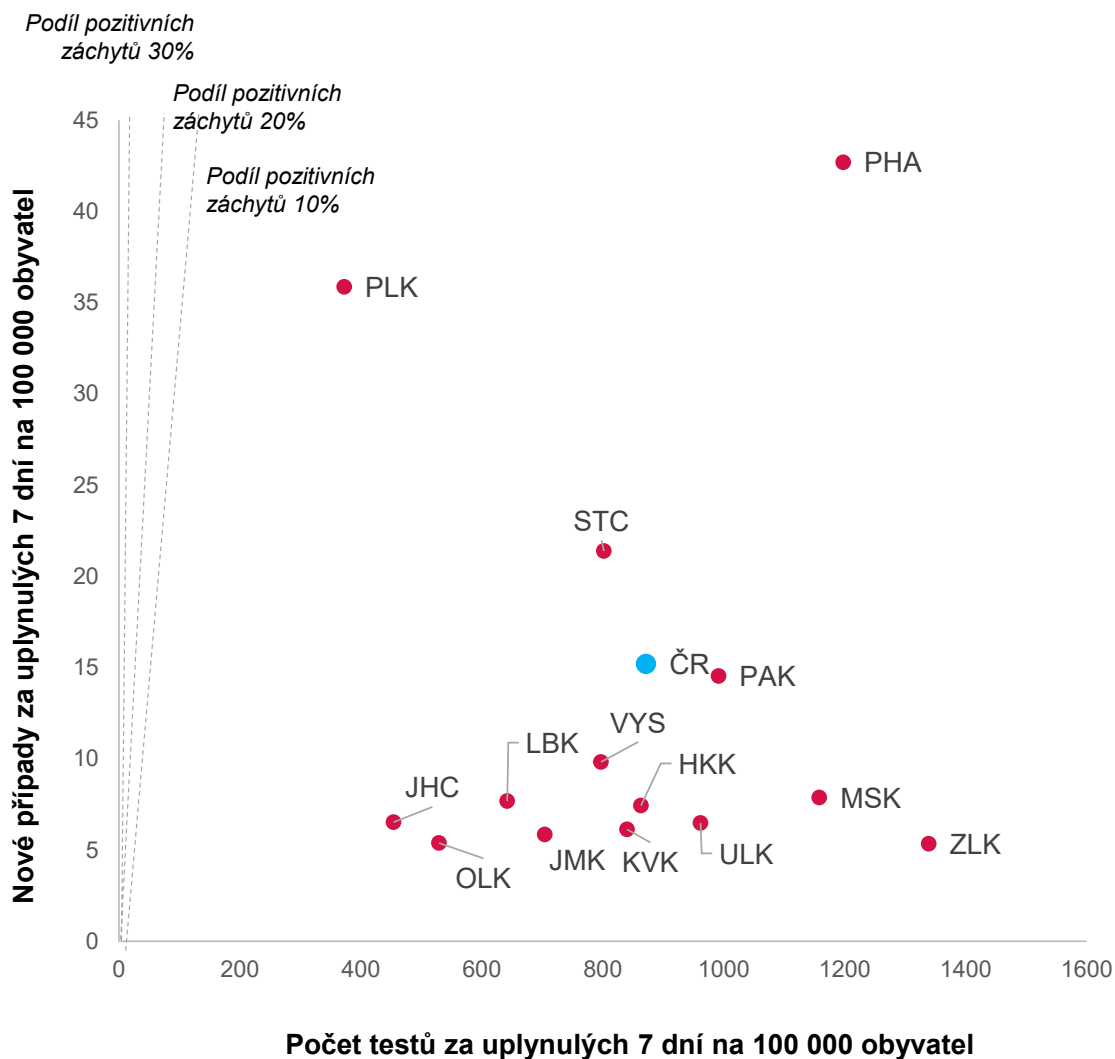
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Kraje: epidemiologické testy k 17.7.

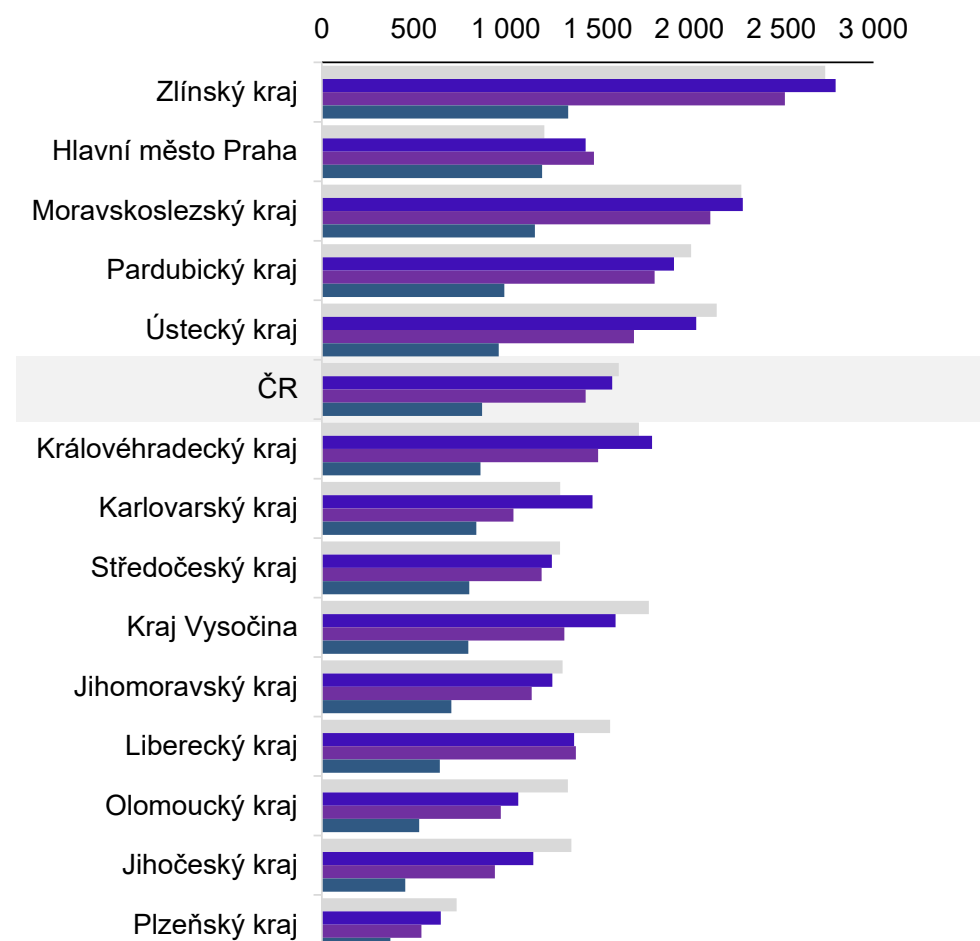


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 17.7.2021

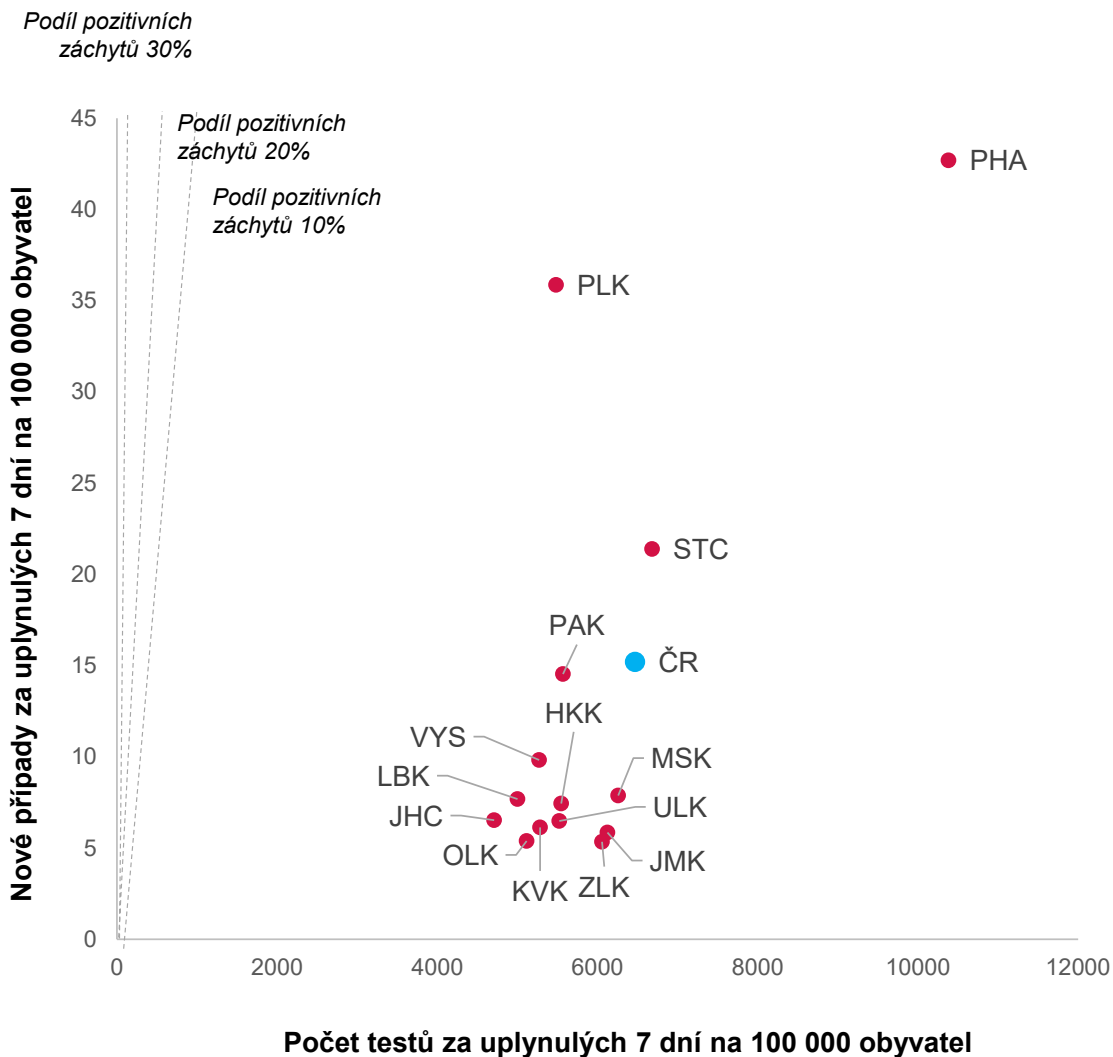
Počet testů za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel



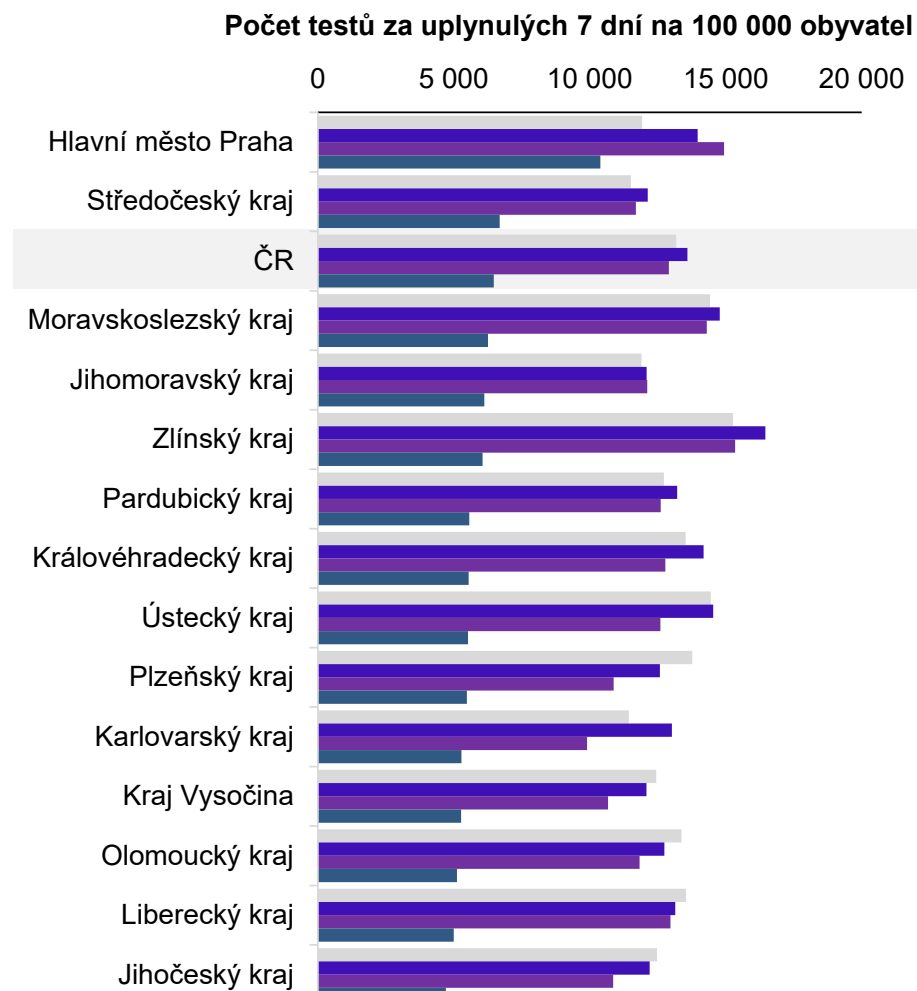
Kraje: veškeré indikované testy k 17.7.



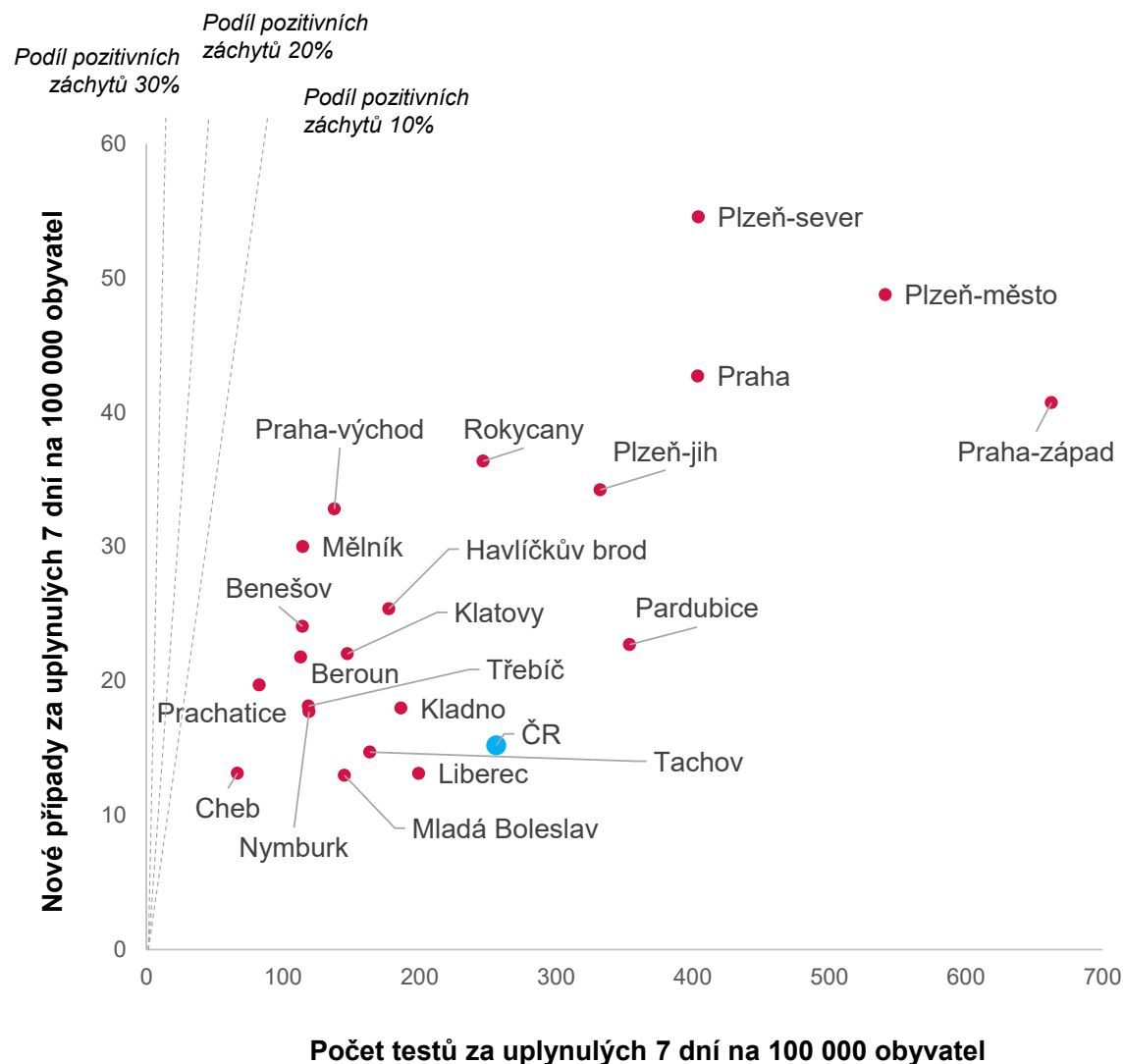
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 17.7.2021

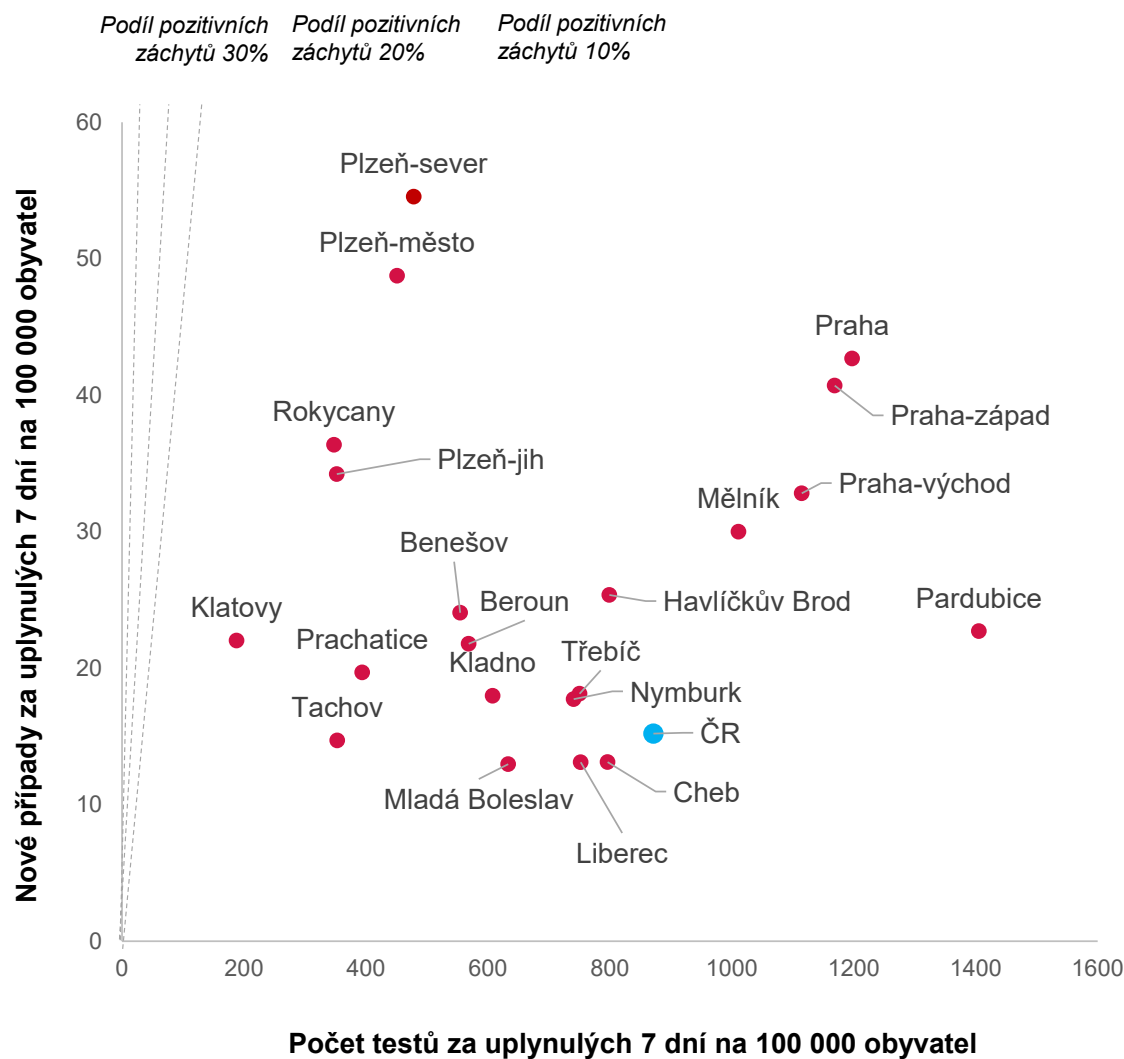


Okresy: diagnostické a klinické testy k 17.7.



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 17.7.



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 $> 4\%$.

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Příloha **Časový vývoj v krajích**

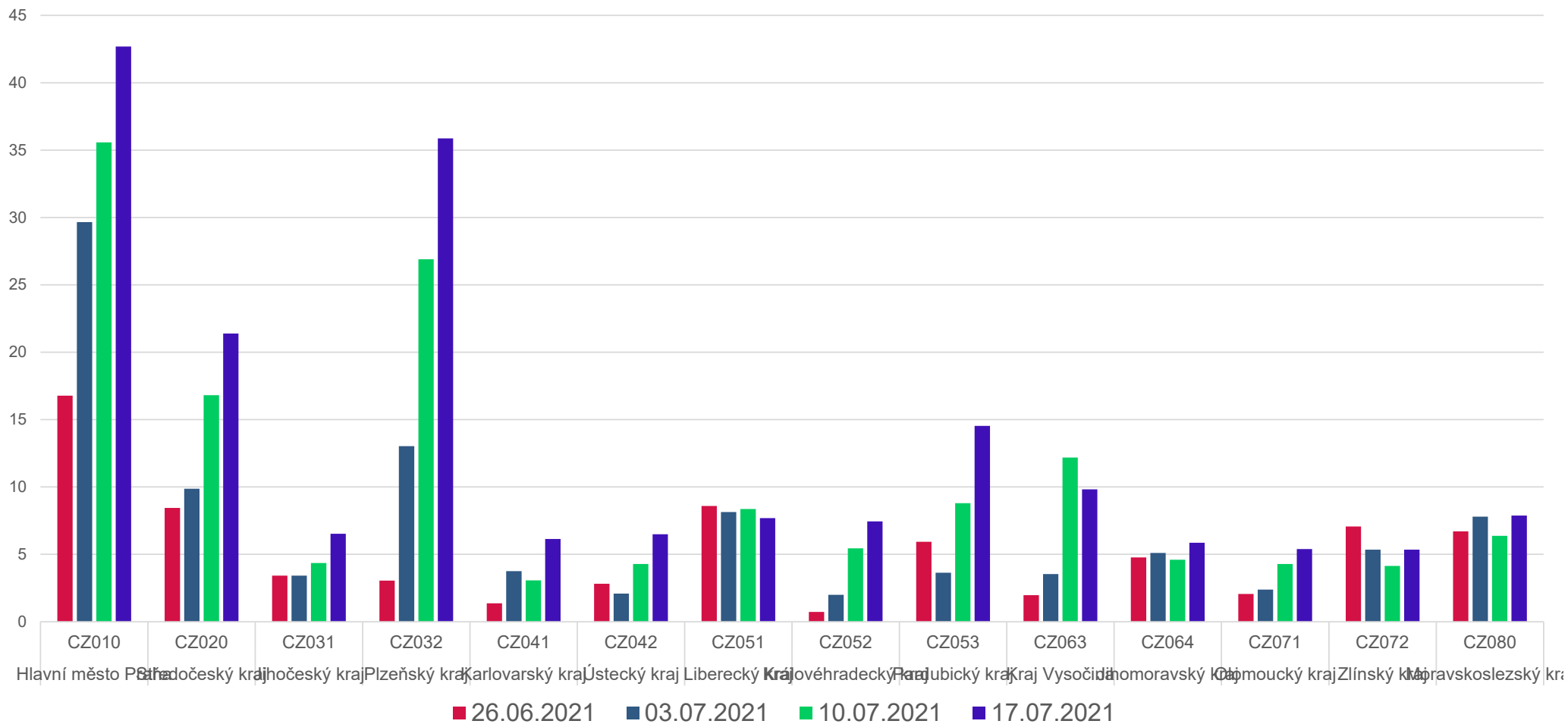
Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní počet případů na 100 000 obyv.



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



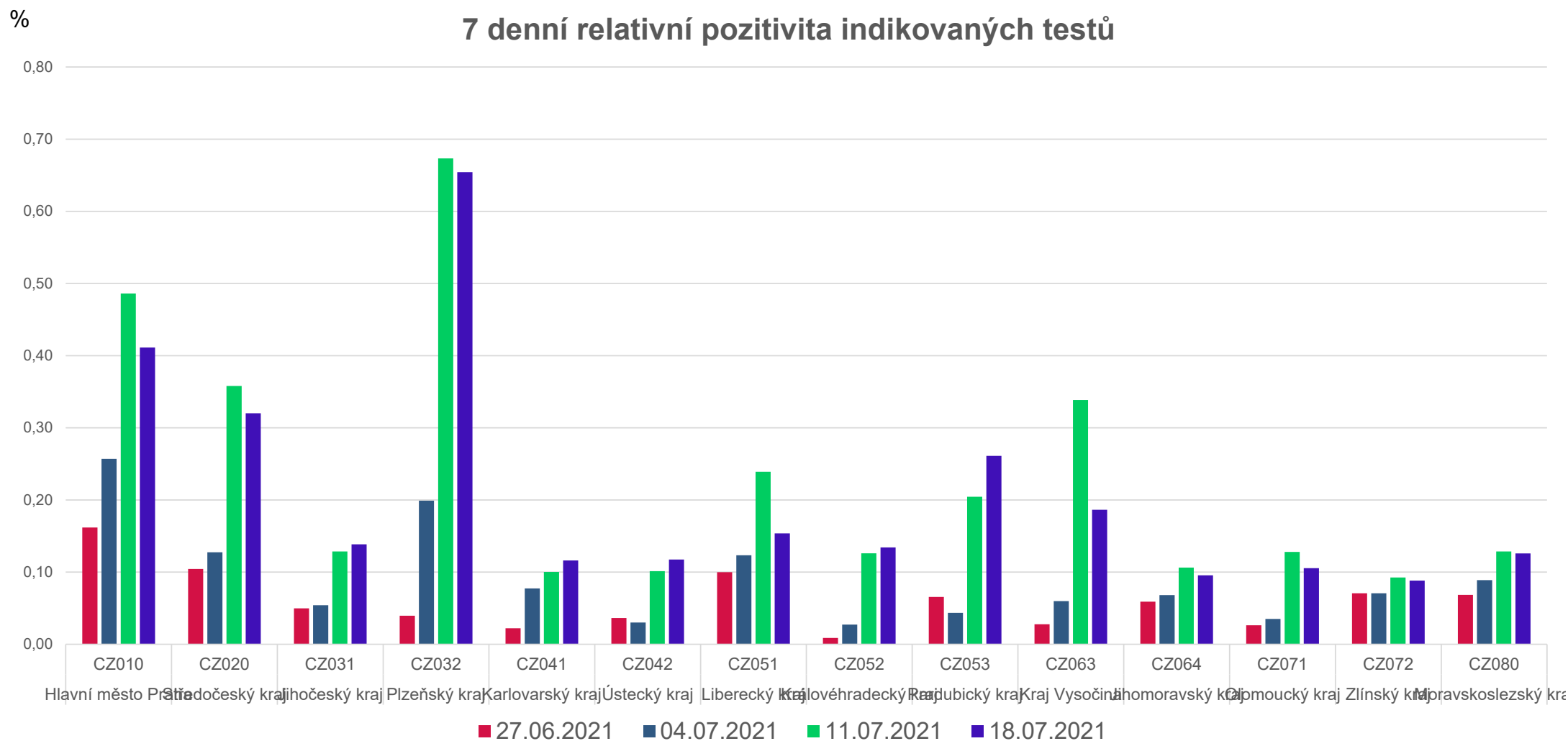
7denní počet případů na 100 000 obyv.



Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita indikovaných testů



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

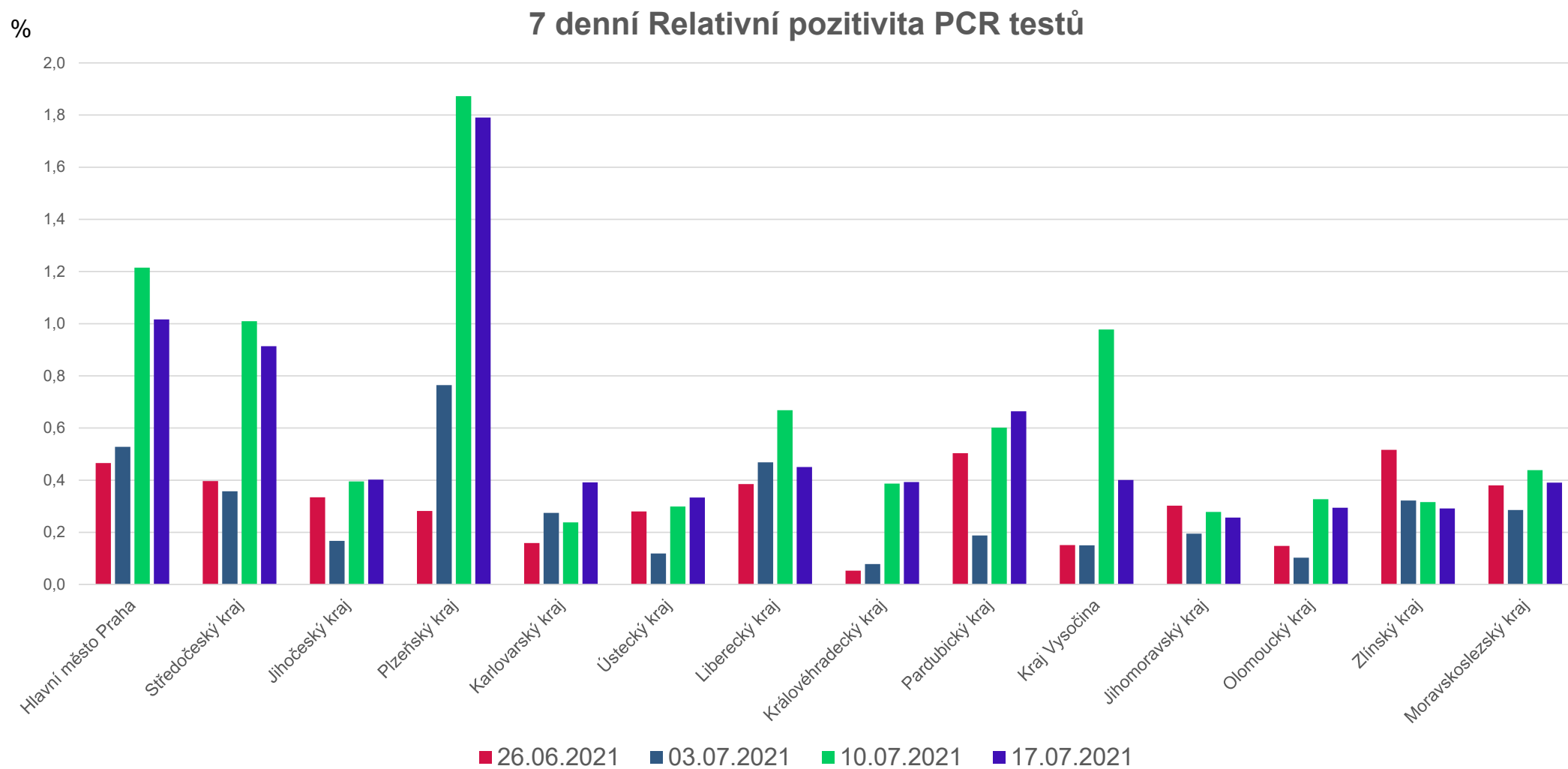


Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita PCR testů

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



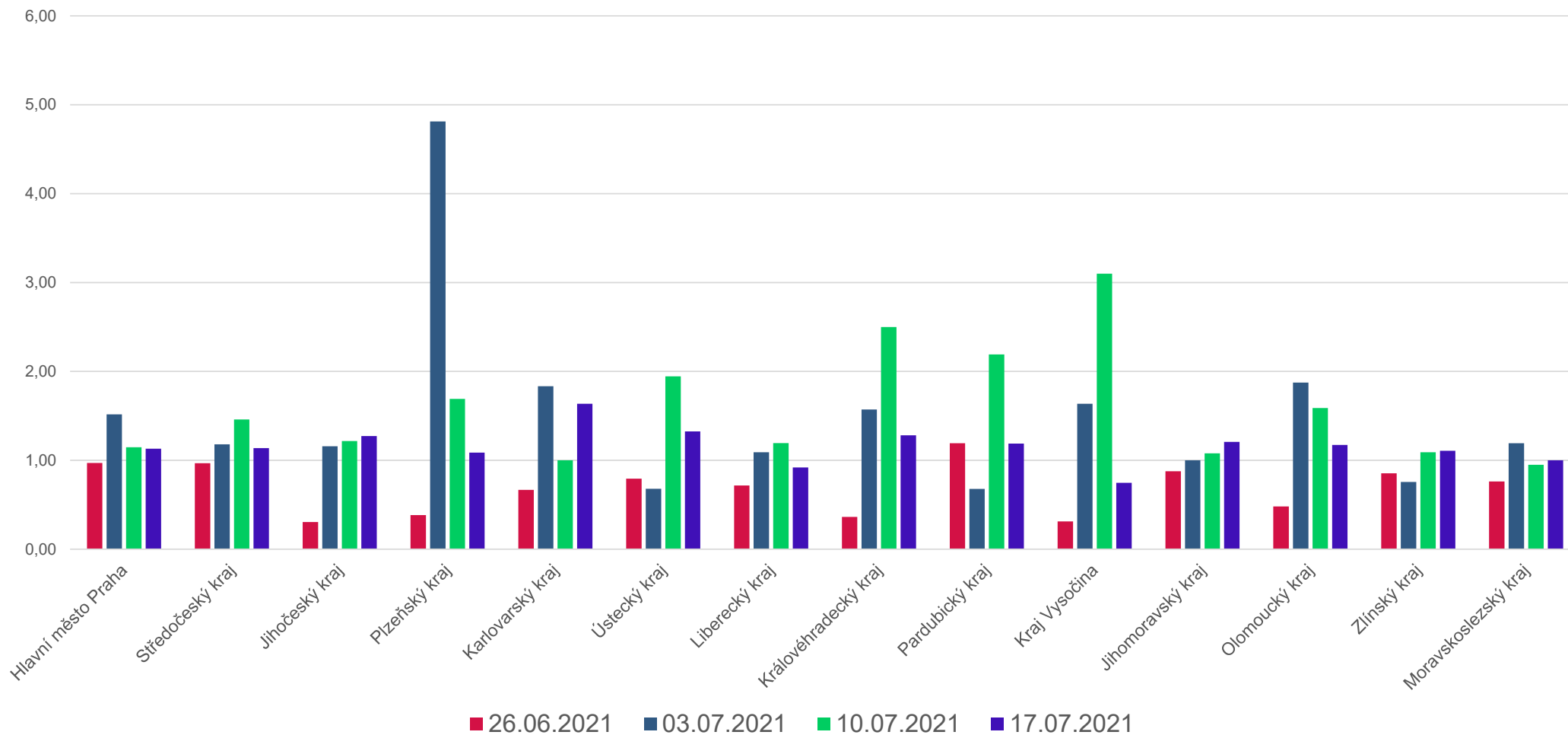
Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní reprodukční číslo



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní reprodukční číslo



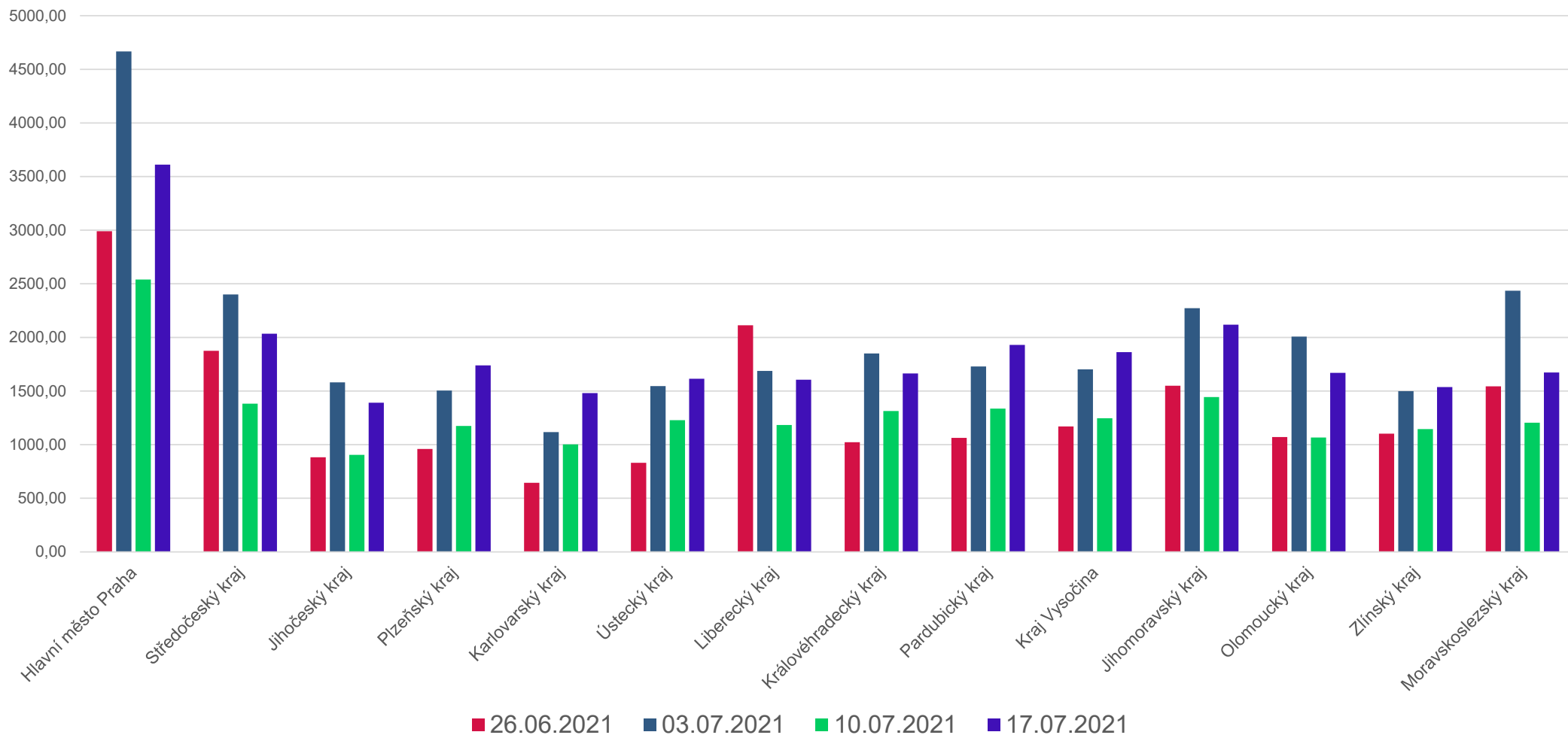
Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní počet PCR testů/100tis. obyvatel



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet PCR testů/100tis. obyvatel



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



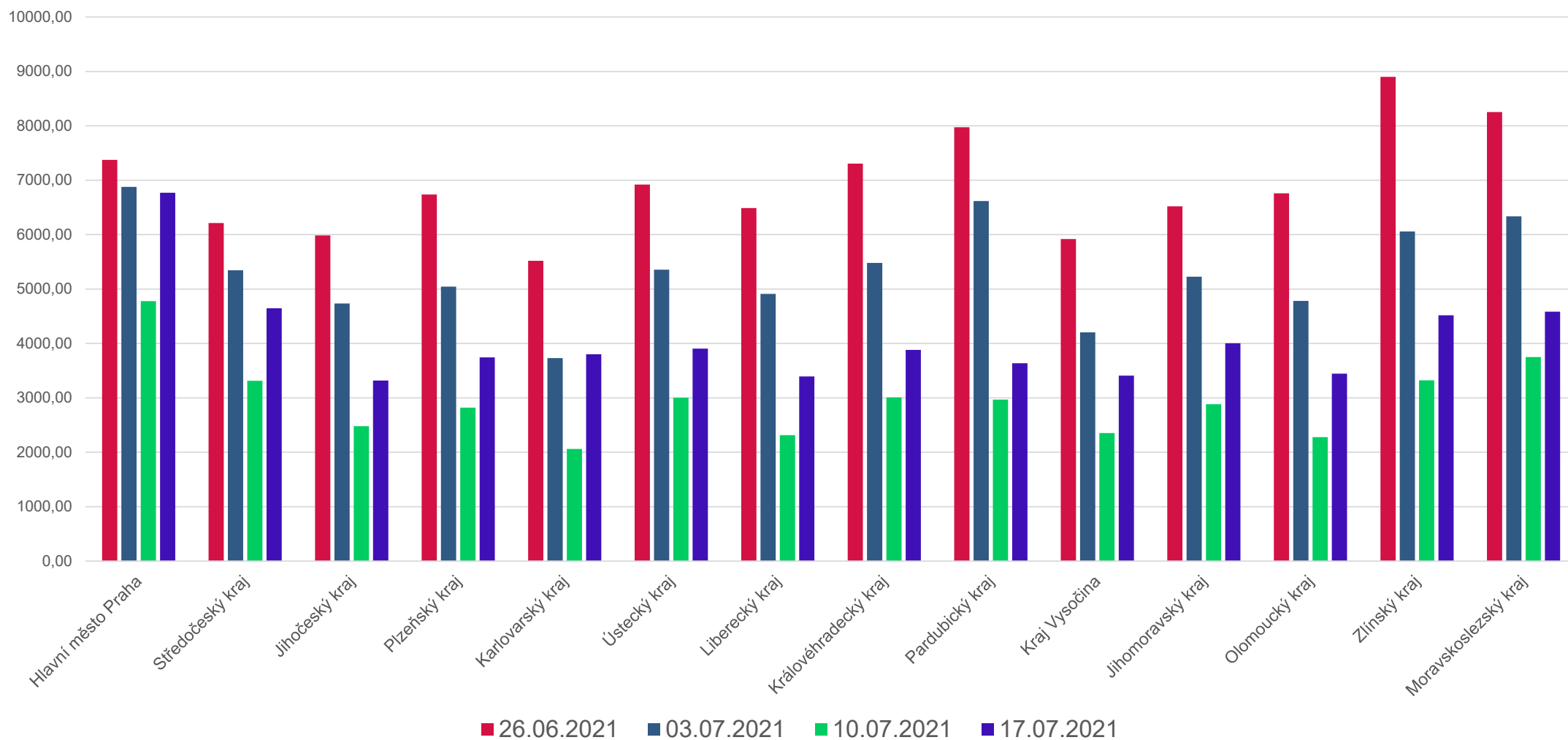
ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



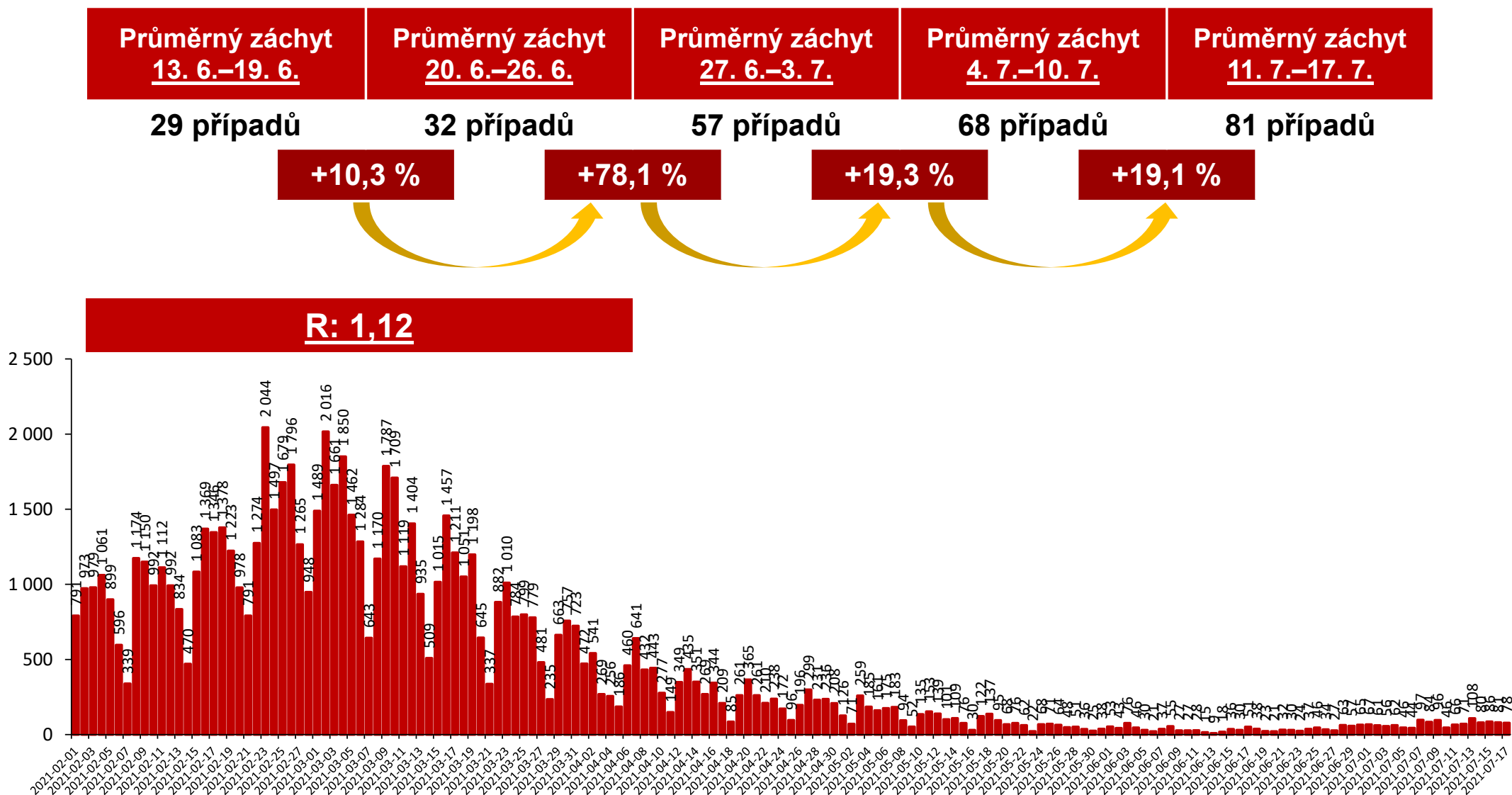
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



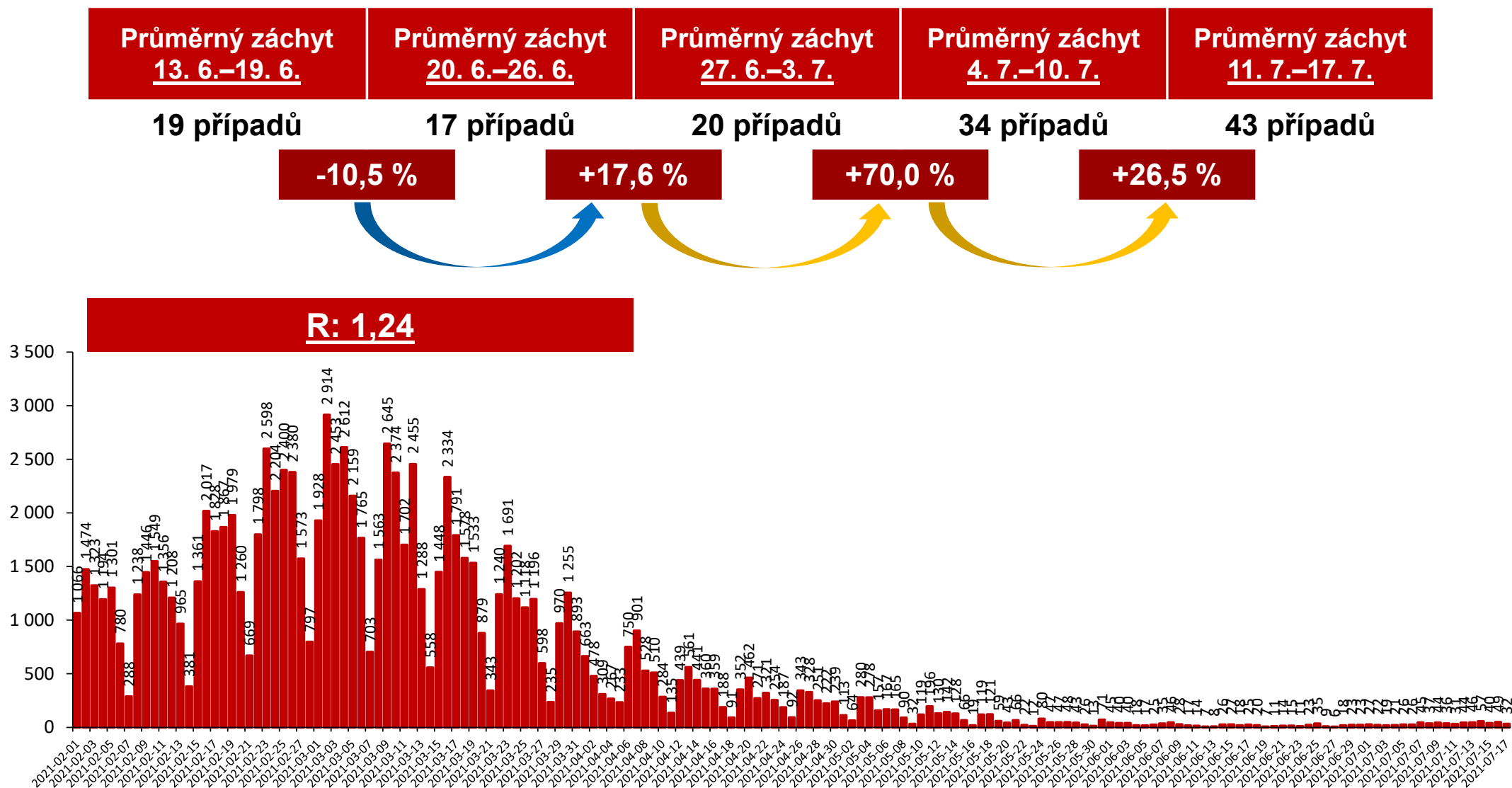
7denní počet AG testů/100tis. obyvatel



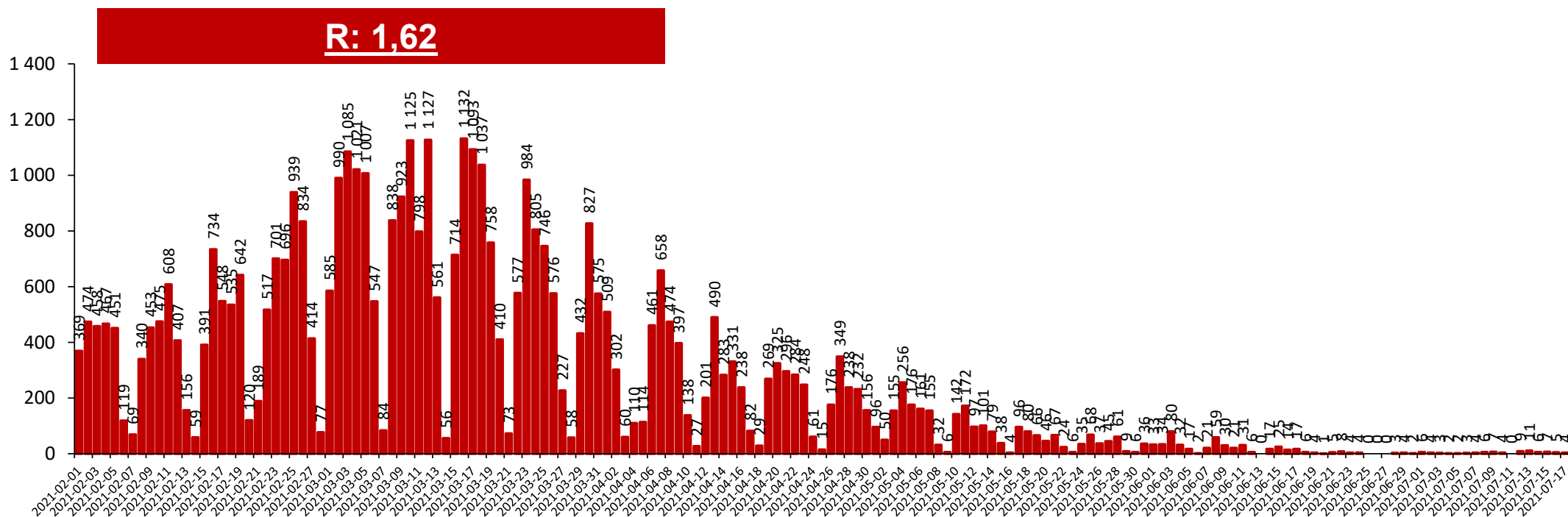
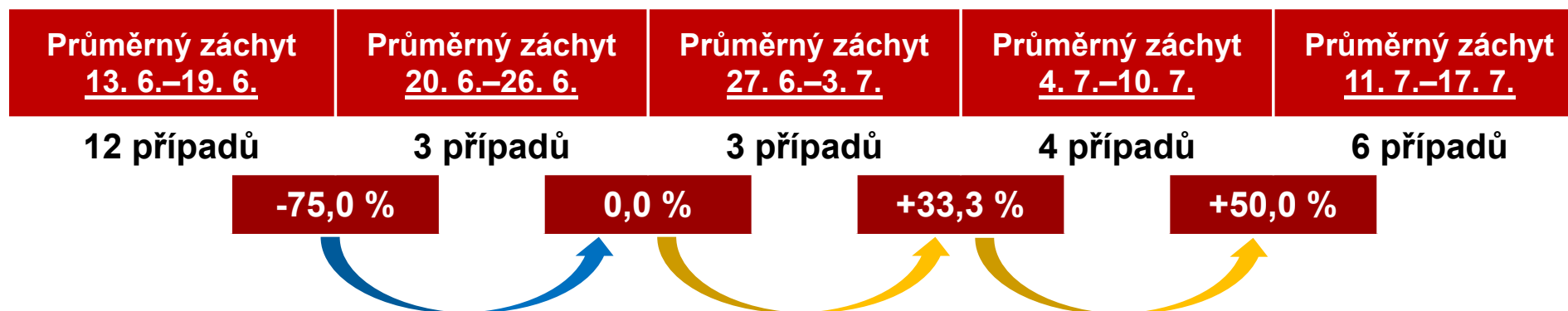
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PHA



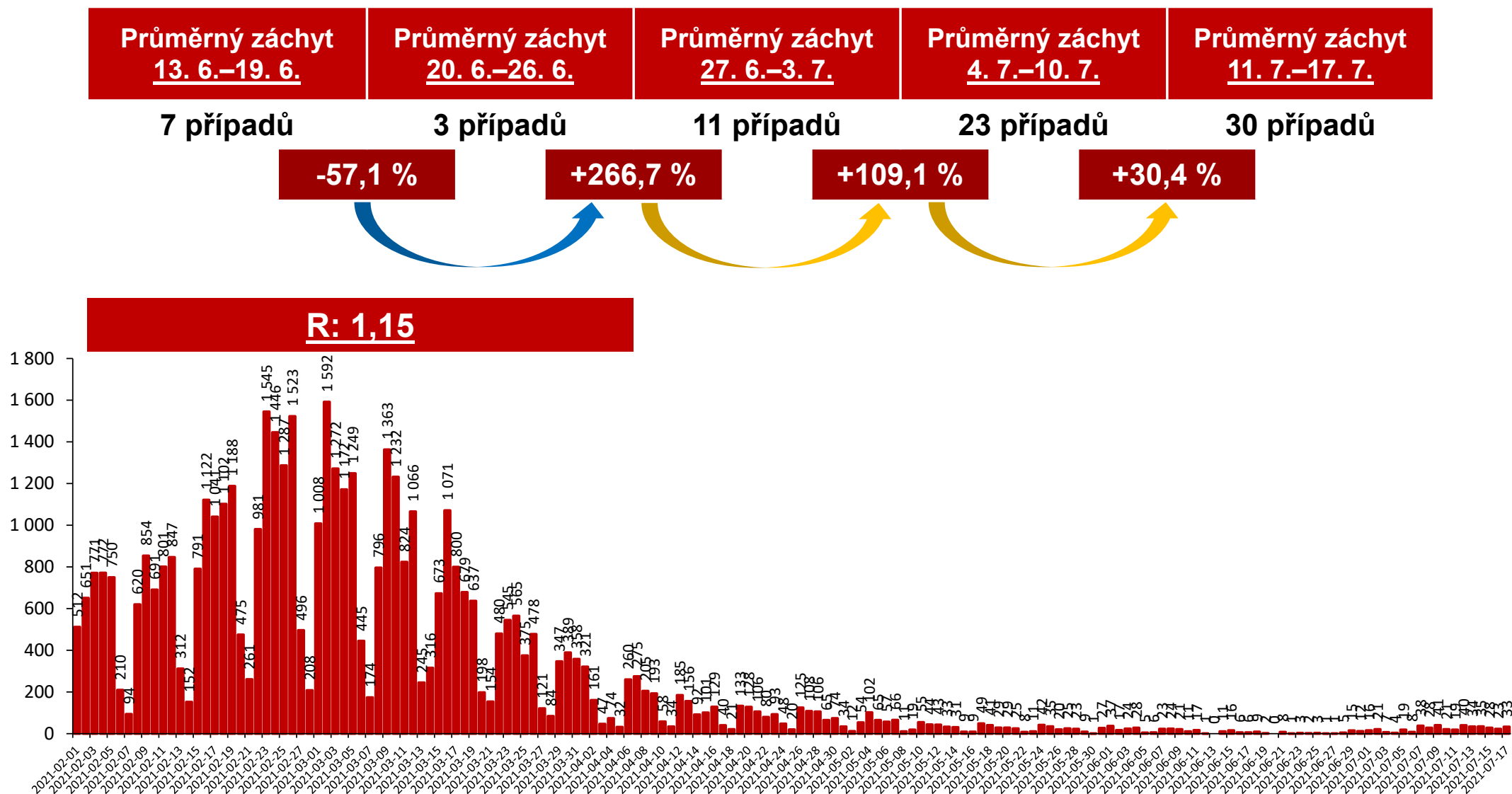
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji STC



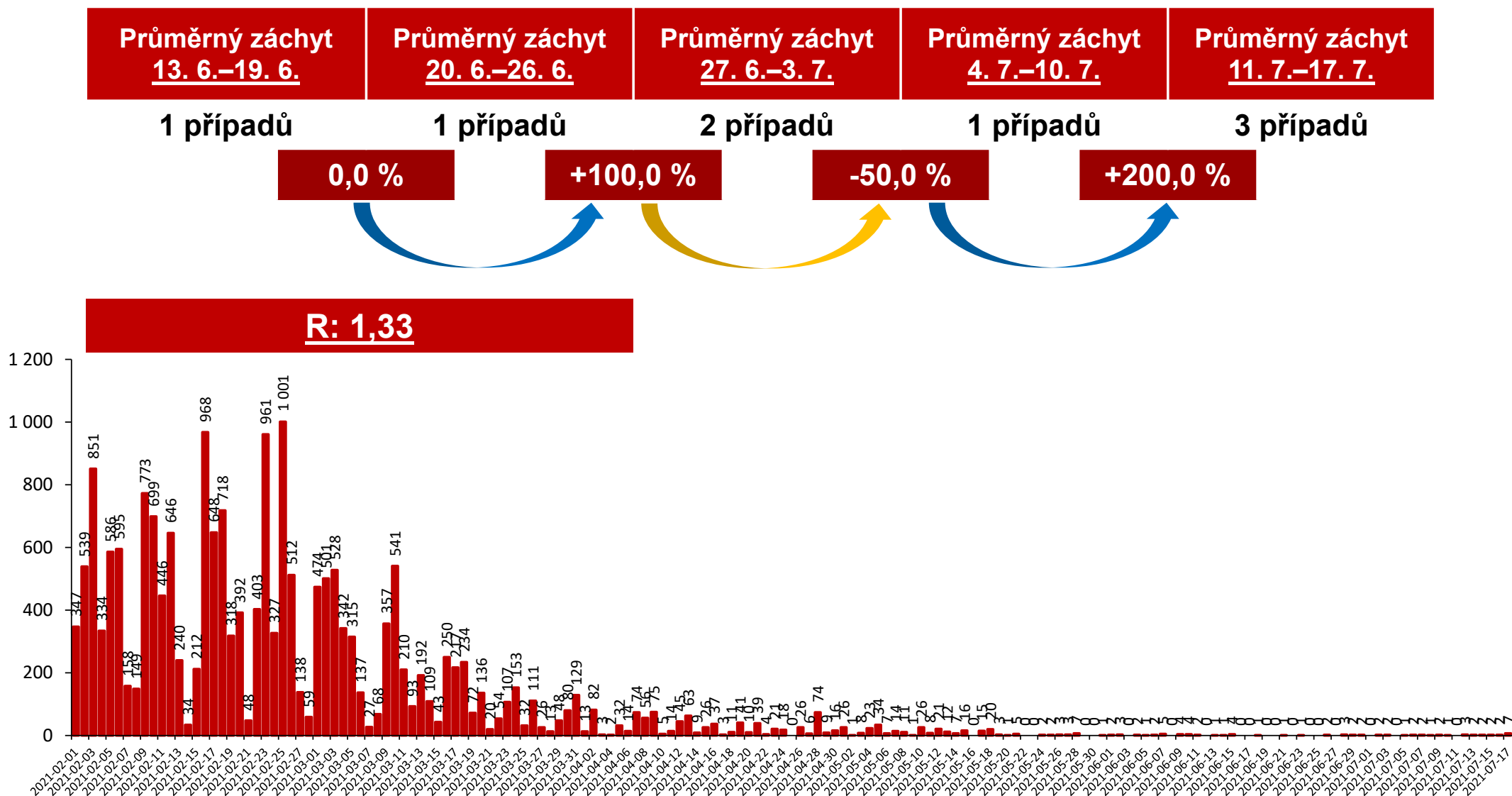
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JHC



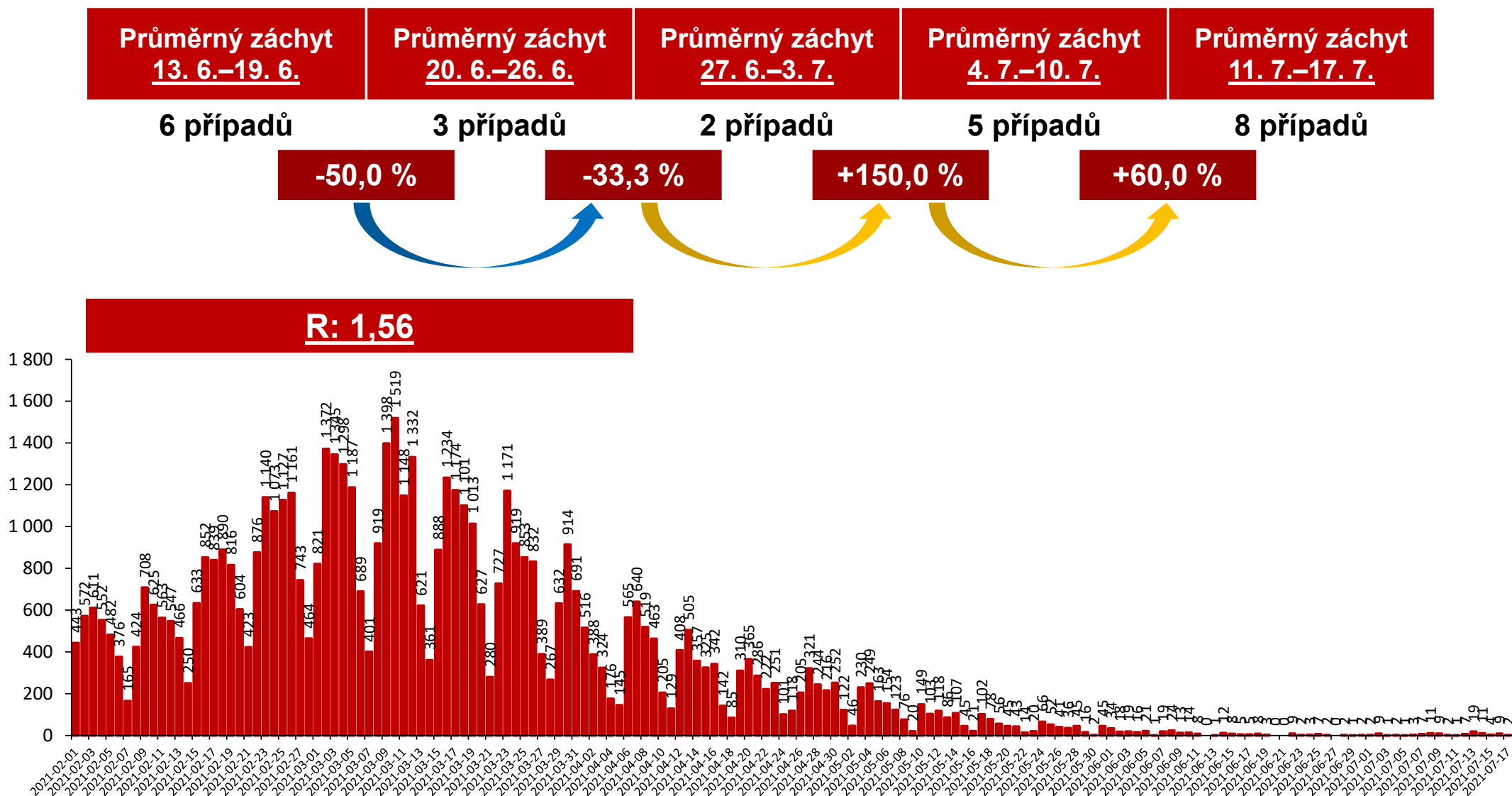
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PLK



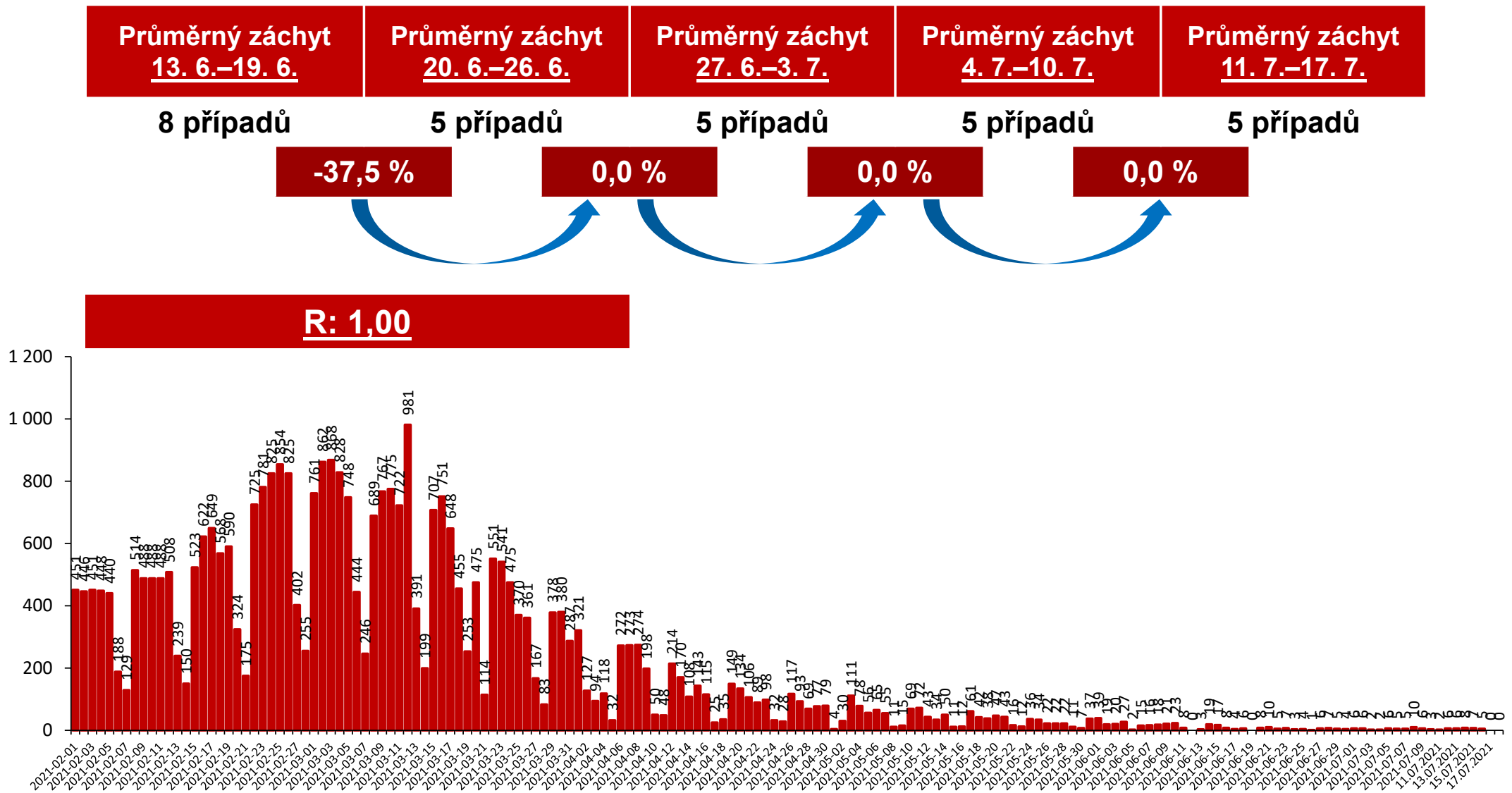
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji KVK



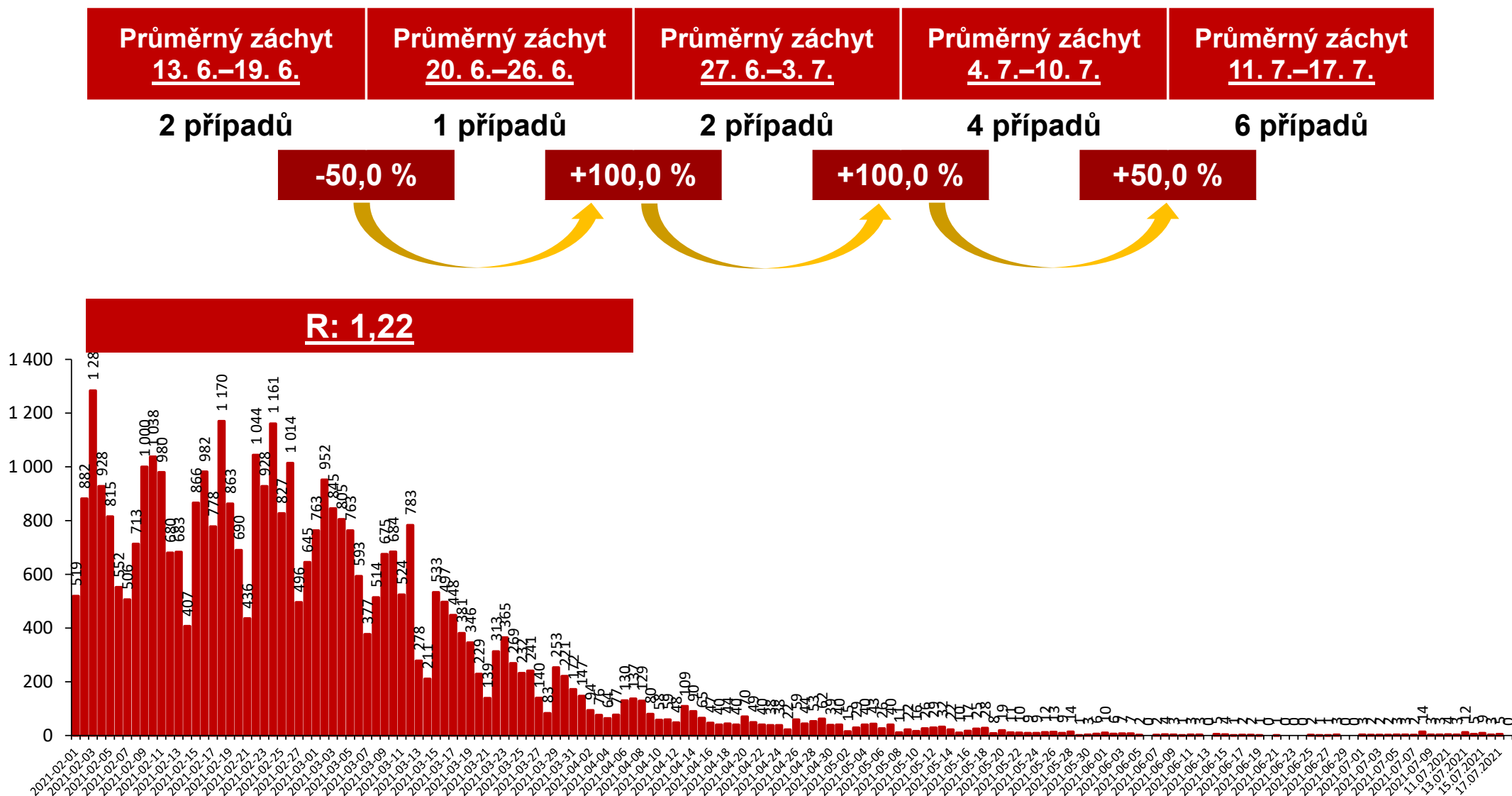
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ULK



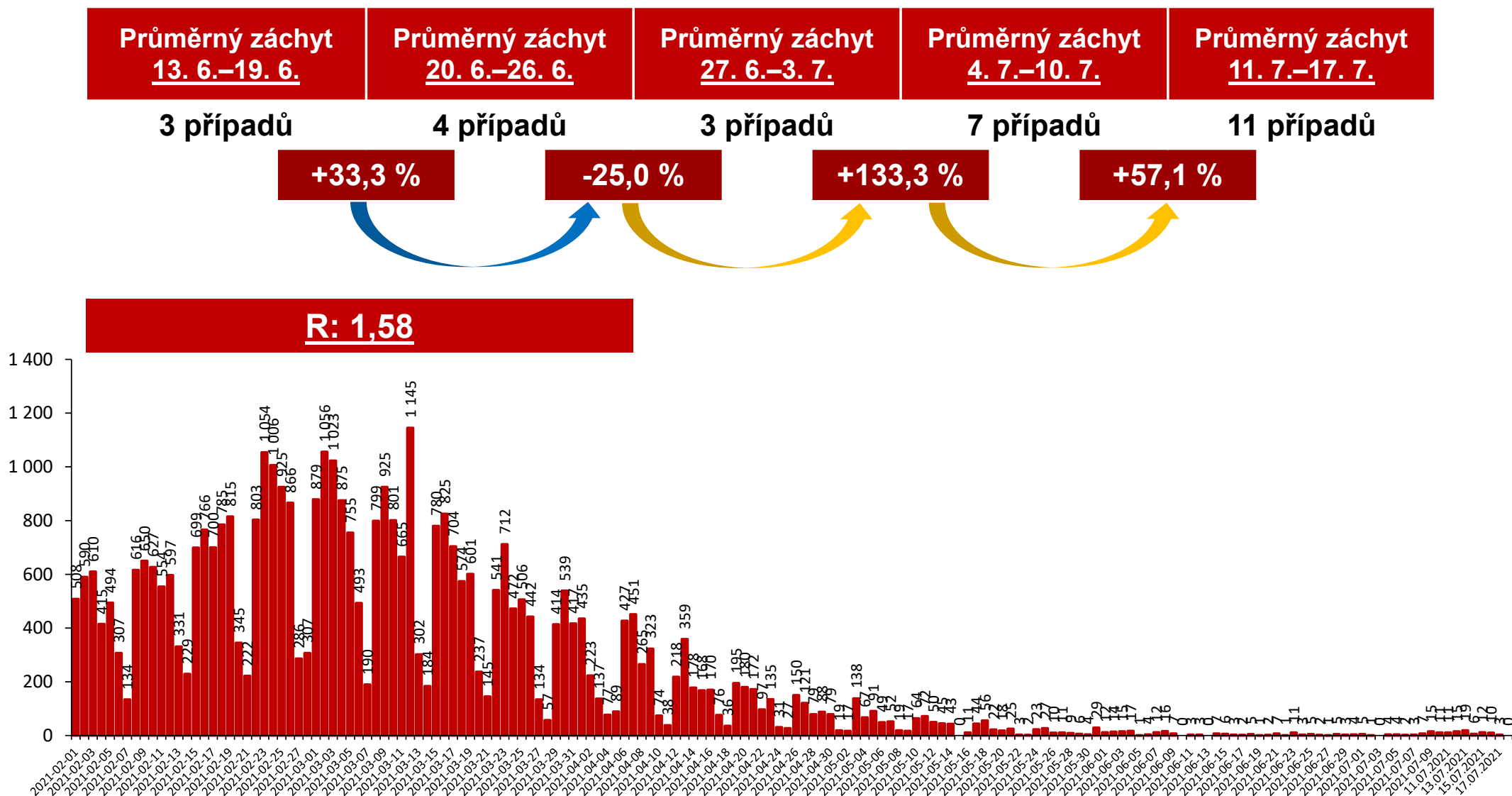
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji LBK



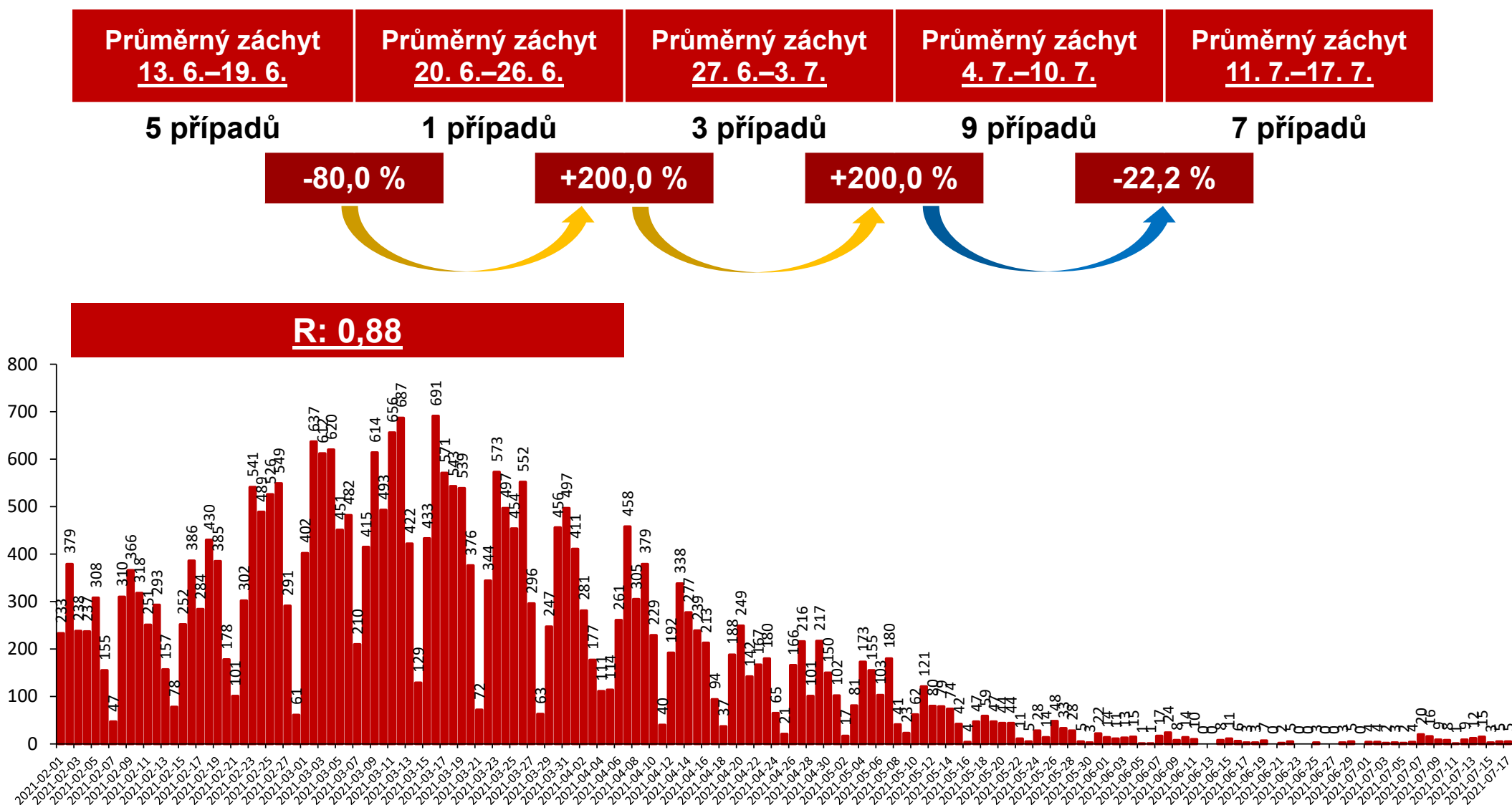
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji HKK



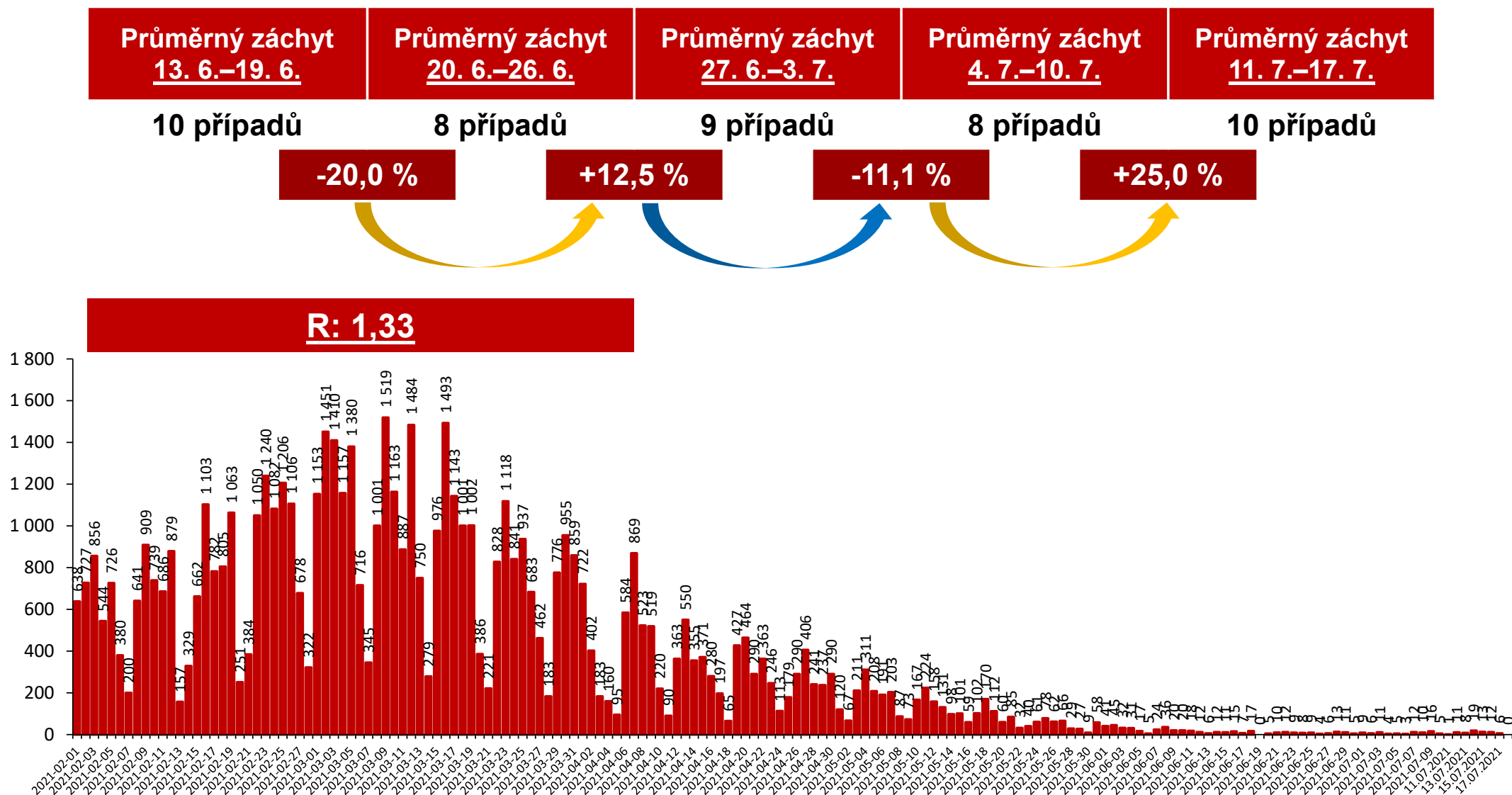
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PAK



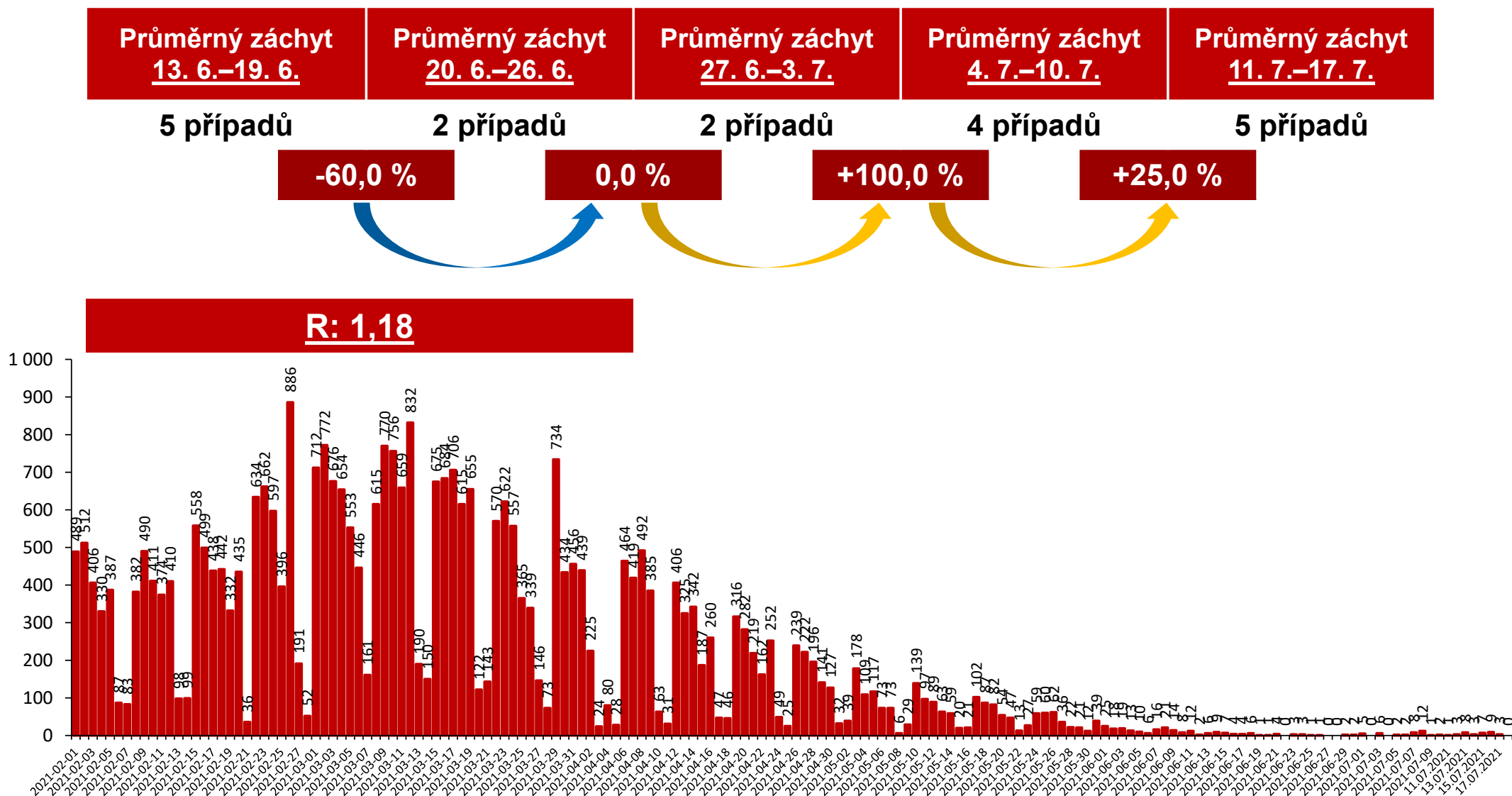
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji VYS



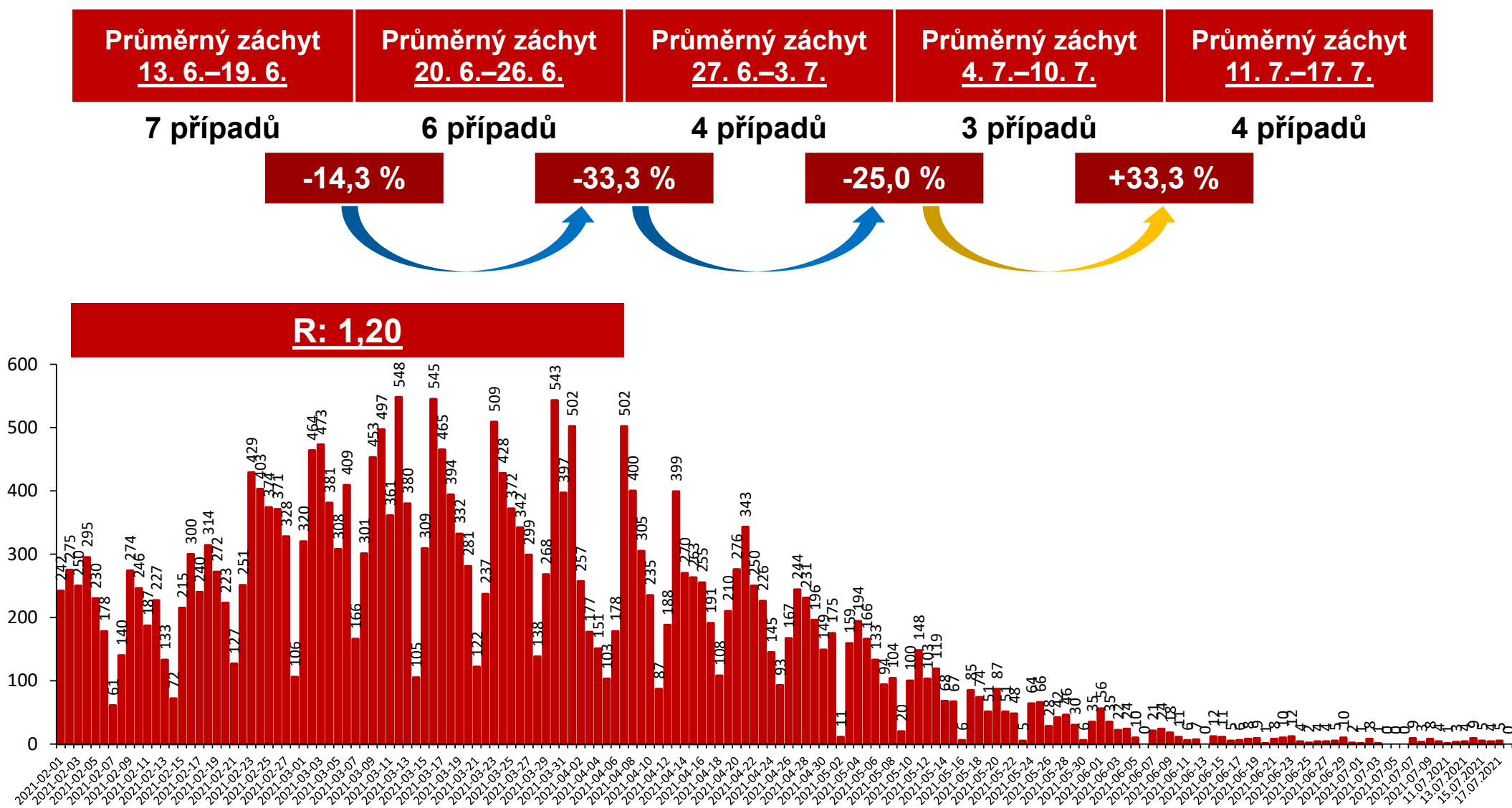
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JMK



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji OLK



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ZLK



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji MSK

