



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Stav epidemie k 9. 10. 2021
– přehled aktuálních dat a trendů**





ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Stručný souhrn a hlavní rizikové faktory



STRUČNÝ SOUHRN & HLAVNÍ RIZIKOVÉ FAKTORY

Obecný popis celkové situace. Epidemie postupně a kontinuálně narůstá, trend rostoucí virové zátěže v populaci je významný (při hodnotě $R = 1,2$ až $1,3$), avšak stále podstatně nižší, než tomu bylo v říjnu roku 2020. Zejména zátěž nemocnic a zdravotní dopad nově prokázaných nákaz je ve srovnání s říjnem 2020 nižší, a to až 5x. Ačkoli počet hospitalizovaných v těžkém stavu mírně roste (celkově je k 10.10. v ČR takto hospitalizováno na JIP 73 pacientů s COVID-19), denní příjmy pacientů s COVID-19 na JIP se stále drží v jednotkách a v žádném z regionů tento trend rizikově neescaluje. Podíl nových případů se symptomy nemoci je stále relativně nízký (< 30%) a v čase neroste. Relativní pozitivita indikovaných testů se drží v relativně bezpečných hodnotách, osciluje kolem hranice 5%. Dočasná navýšení a výkyvy relativní pozitivity indikovaných testů (aktuálně např. Jihočeský kraj: > 11%) vždy po určité době klesá. Většina nově prokázaných případů nákazy jsou neočkovaní lidé (75 - 80%) a rovněž mezi nemocnými v těžkém stavu převažují neočkovaní (75%).

Nákaza se šíří zejména mezi mladými lidmi 6 – 19 let a ve věkové kategorii dospělých do 35 let (v těchto populačních skupinách týdenní záchyty překročily hodnotu 100/100 tis. obyvatel). Převážně jde o neočkovanou část populace a nové případy mají většinou mírný průběh onemocnění.

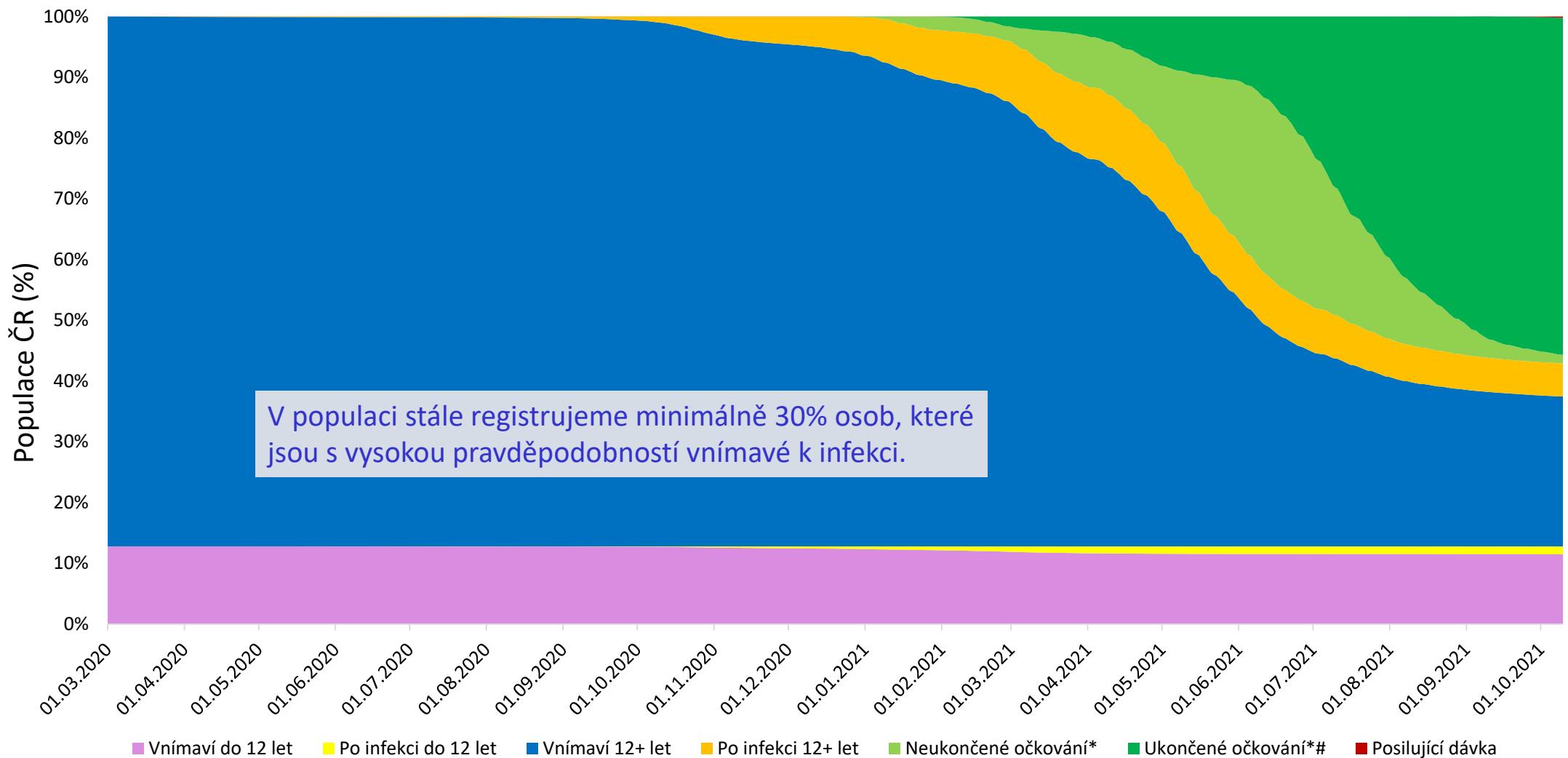
Ačkoli je vývoj epidemie stále kontrolovatelný a v důsledku očkování je zdravotní dopad malý, existují, a v současnosti se i projevují, rizikové faktory, které signalizují další pravděpodobné zhoršení situace. Nemělo by jít o dopad srovnatelný s rokem 2020, ale vzhledem k vysoké nakažlivosti dominantní Delta varianty viru nelze tyto faktory podceňovat – viz následující stručný výčet v bodech.

STRUČNÝ SOUHRN & HLAVNÍ RIZIKOVÉ FAKTORY

Výčet potenciálních rizikových faktorů ovlivňujících další vývoj epidemie je téměř totožný jako v minulém týdnu. Nárůst šíření nákazy v níže zmíněných věkových kategoriích pokračuje již několik týdnů a rovněž stav očkování populace je velmi podobný, i když mírně klesnul počet seniorů nechráněných očkováním (cca o 2,5 tisíce). Stále existuje problém nízké proočkovanosti vybraných okrajových sub-regionů republiky.

- 1) Celková proočkovanost populace stále není dostatečná a v populaci existuje minimálně cca 30% vnímatelných osob,** které se mohou snadno nakazit. Bohužel jde i o značně velkou kohortu seniorních a potenciálně zranitelných osob (nemoc s vysokou pravděpodobností neprodělalo a není očkováno cca 412 000 osob ve věku 60+ a cca 280 000 osob ve věku 65+). -> V posledních dnech také narůstá počet nově nakažených seniorů. Nejde sice o trvalou rizikovou escalaci, ale jde o trend, který může směrem do podzimu sílit. Cca 50% - 60% nově potvrzených případů ve věku 65+ jsou neočkovaní lidé. Týdenní počet případů v seniorní populaci překročil hranici 25/100 tis. osob ve věku 65+, u věkové kategorie 75+ je překročena hranice 30/100tis. osob 75+.
- 2) Proočkovanost populace ve středním a mladém věku (15 – 40 let) je stále nízká (cca 52%)** a otevírá tak „bránu“ k šíření nemoci mezi příslušníky nejvíce aktivní generace, tedy k šíření nejen při sociálních a volnočasových interakcích, ale i na pracovištích. -> V posledních dvou týdnech narůstá zátěž populace ve věku 30 – 50 let (týdně > 60 případů/100 tis.), opět převážně mezi neočkovanými osobami.
- 3) U nejvíce zranitelných skupin osob se částečně projevuje vyčerpání ochranného efektu vakcinace.** Hospitalizovaných pacientů s těžkými komplikacemi na JIP po dokončeném očkování je stále málo (aktuálně 23 v celé ČR) a převažují mezi nimi velmi seniorní ročníky (průměrný věk 75 let), pacienti s řadou polymorbidit. Nárůsty jsou ve srovnání s rokem 2020 nízké, avšak mírně narůstá počet nově nakažených seniorů po dvou dávkách očkování.
- 4) V okrajových částech republiky, zejména v moravských krajích, stále evidujeme oblasti s rizikovou kumulací málo proočkovaných obcí** – tyto lokality mohou být zárodkem lokálních plošných ohnisek nákazy v podzimních měsících.
- 5) Existují a dále se prohlubují rozdíly ve virové zátěži regionů a okresů,** které mohou být důvodem lokálních ohnisek a plošného šíření nákazy z důvodů přirozené migrace obyvatelstva. Vývoj není ve všech regionech vyrovnaný, nejvíce rizikových trendů vykazuje z řady očekávatelných důvodů Praha, dále opět populačně velké regiony s velkou migrací (za prací, do škol) jako je MSK a částečně JMK, a dále kraj Jihočeský, kde může jít o částečný vliv migrace za prací do zahraničí.
- 6) Problémem jsou nákazy u cizinců** prokázané na území ČR, a to zejména v Praze. Je třeba kontrolovat riziko zavlečení nových variant viru.

Projekce struktury populace ČR z pohledu vakcinace a prodělaného onemocnění COVID 19



* Bez ohledu na prodělané onemocnění

Dokončené očkování: více než 14 dní po 2. dávce dvoudávkové vakcíny nebo více než 14 dní po jednodávkové vakcinaci

Hlavní důvody, proč predikce stále kalkulují se značnou mírou rizika a s možností eskalace nákazy

Rostoucí počet nově nakažených osob na podzim nemusí nutně významně zvyšovat zátěž nemocnic, pokud se podaří co nejvíce proočkovat seniorní a potenciálně zranitelnou část populace a pokud se udrží účinná ochranná preventivní opatření.

- V ČR je stále téměř 500 000 neočkovaných osob ve věku 60+ (cca 82% populace 60+ je již očkována alespoň jednou dávkou). Z retrospektivní analýzy vyplývá, že u cca 86 500 těchto osob lze předpokládat přirozenou ochranu danou proděláním nemoci. **Stále tedy zbývá vysoký počet potenciálně zranitelných osob (cca 412 500), které jsou z velké části primárně naivní vůči nákaze.** Dle populačních statistik více než 60% těchto osob trpí jednou či více chronickými chorobami, které jejich potenciální zranitelnost zvyšují. Situaci může komplikovat i časový vývoj – tedy ztráta nebo částečné snížení imunitní ochrany u velmi seniorní a polymorbidní populace, která byla očkována v 1. fázi vakcinace (leden – únor 2021 -> na podzim to bude již déle než 8 – 9 měsíců, síla ochrany může u nemocných a starých lidí klesat).
- Počty očkovaných seniorů se mírně zvyšují, týdně v průměru ubývá cca 2,5 tisíce nechráněných osob ve věku 60+, resp. 65+.

Hlavní důvody, proč predikce stále kalkuluje se značnou mírou rizika a s možností eskalace nákazy

Osoby ve věku 60 a více let
Stav k 9.10.2021



	Populace	Očkovaní alespoň jednou dávkou	Neočkovaní, prodělali onemocnění	Ostatní
CZ010 Hlavní město Praha	319 391	267 733 (83,8 %)	8 671 (2,7 %)	42 987 (13,5 %)
CZ020 Středočeský kraj	335 765	283 759 (84,5 %)	9 904 (2,9 %)	42 102 (12,5 %)
CZ031 Jihočeský kraj	174 602	145 915 (83,6 %)	5 006 (2,9 %)	23 681 (13,6 %)
CZ032 Plzeňský kraj	156 815	128 568 (82,0 %)	4 989 (3,2 %)	23 258 (14,8 %)
CZ041 Karlovarský kraj	79 346	62 572 (78,9 %)	2 638 (3,3 %)	14 136 (17,8 %)
CZ042 Ústecký kraj	210 531	170 527 (81,0 %)	6 508 (3,1 %)	33 496 (15,9 %)
CZ051 Liberecký kraj	115 650	93 606 (80,9 %)	4 075 (3,5 %)	17 969 (15,5 %)
CZ052 Královéhradecký kraj	154 135	127 807 (82,9 %)	5 026 (3,3 %)	21 302 (13,8 %)
CZ053 Pardubický kraj	138 688	114 618 (82,6 %)	4 746 (3,4 %)	19 324 (13,9 %)
CZ063 Kraj Vysočina	138 005	117 589 (85,2 %)	3 885 (2,8 %)	16 531 (12,0 %)
CZ064 Jihomoravský kraj	312 003	252 710 (81,0 %)	8 714 (2,8 %)	50 579 (16,2 %)
CZ071 Olomoucký kraj	171 721	136 222 (79,3 %)	5 548 (3,2 %)	29 951 (17,4 %)
CZ072 Zlínský kraj	159 409	127 805 (80,2 %)	5 223 (3,3 %)	26 381 (16,5 %)
CZ080 Moravskoslezský kraj	317 726	247 477 (77,9 %)	10 916 (3,4 %)	59 333 (18,7 %)
CELKEM	2 783 787	2 284 775 (82,1 %)	86 521 (3,1 %)	412 491 (14,8 %)

Populační zátěž ve věkové kategorii 65+ postupně narůstá, nárůst je zatím pomalý a většina nakažených má mírný průběh nemoci, bez hospitalizace. Je zde patrný silný brzdící efekt očkování. Na datech se projevuje existující riziko částečného vyčerpání ochranného efektu vakcinace. Týdenní počet nových případů na 100tis. obyvatel v této věkové třídě je nyní > 25 (před týdnem šlo o hodnotu 18).

Dokončení očkování seniorní populace a populace chronicky nemocných osob je zásadním faktorem, který bude determinovat zdravotní dopad šíření nákazy na podzim 2021.

Hlavní důvody, proč predikce stále kalkulují se značnou mírou rizika a s možností eskalace nákazy



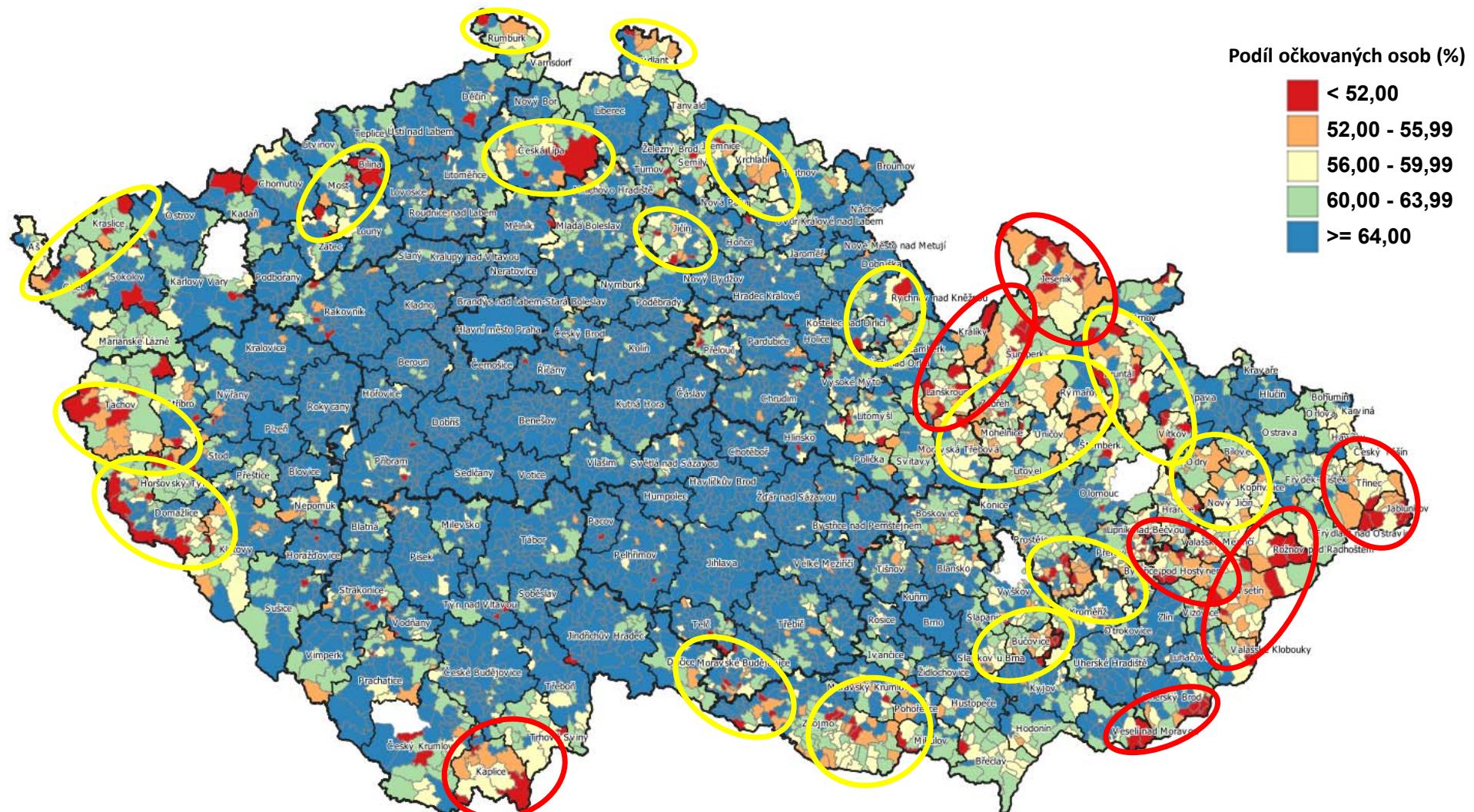
V ČR stále existuje značné množství obcí, zejména malých sídel v odlehlých částech více regionů, kde je proočkovanost populace podprůměrná, a to včetně populace seniorů. Potenciální problém představují zejména oblasti (ORP, okresy), kde je v těsné blízkosti takto kumulováno více sousedících obcí s nízkou proočkovaností populace. V těchto oblastech by při růstu epidemie na podzim mohlo docházet ke vzniku plošných ohnisek nákazy, včetně eskalace rizika zásahu zranitelných skupin. Z aktuálních dat se takto rizikově jeví zejména odlehlé oblasti moravských krajů.



Posílení očkování v oblastech s nízkou proočkovaností, včetně malých sídel, je dalším krokem, který významně minimalizuje potenciál plošného šíření nákazy na podzim.

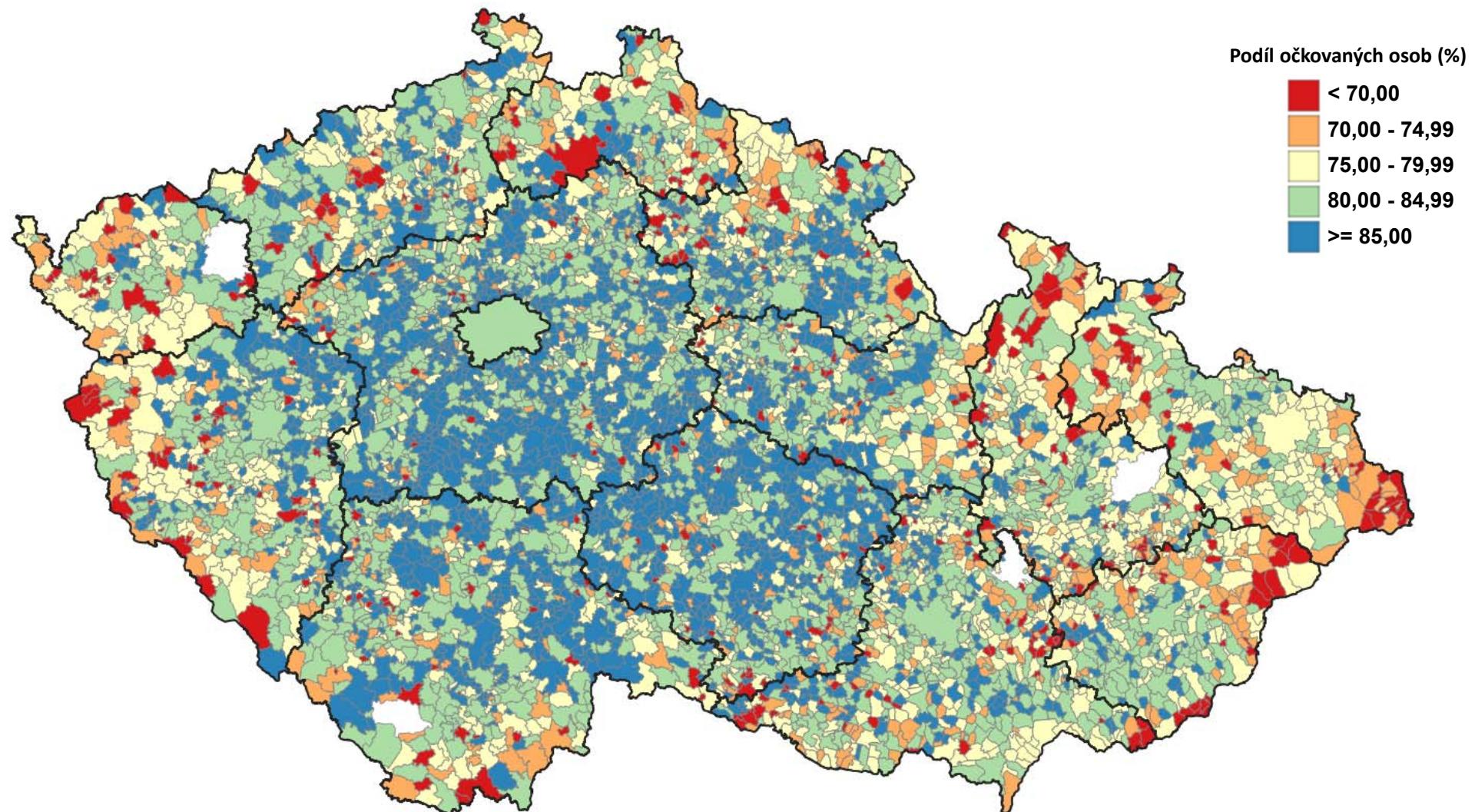
16 a více let: podíl osob očkovaných alespoň 1 dávkou

Stav k
9. 10. 2021



60 a více let: podíl osob očkovaných alespoň 1 dávkou

Stav k
9. 10. 2021





ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Vývoj virové zátěže populace



**Epidemie na populační úrovni dlouhodobě roste
(při reprodukčním čísle cca 1,2 - 1,3) a týdenní počet nově
zachycených případů překročil hranici 55 / 100tis. obyvatel.**



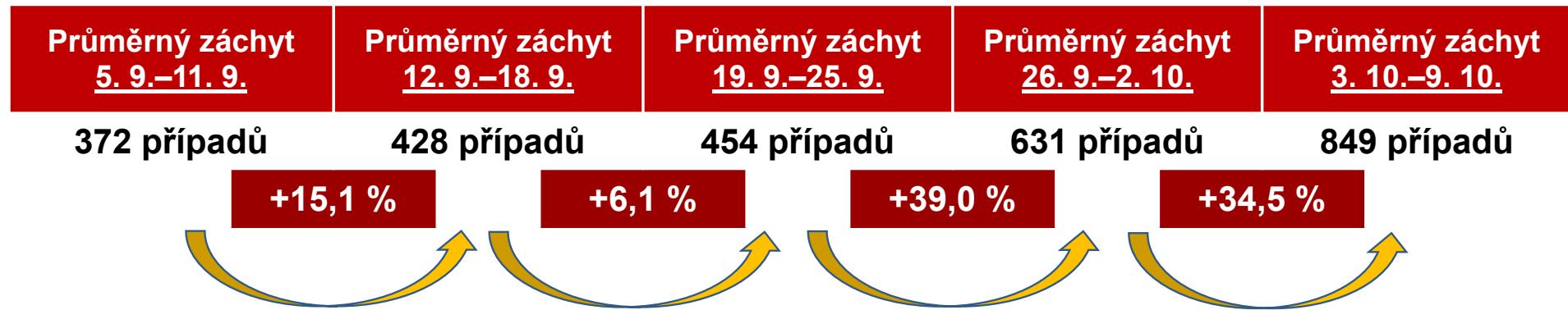
Průměrný počet nově prokázaných případů nákazy se pohybuje kolem 850 denně. Týdenní nárůst překračuje 25%. Vysokou virovou zátěž vykazují nadále mladí lidé ve věku pod 16 let, avšak v posledních týdnech se zvyšuje počet nově zachycených náraz i ve věkové kategorii

20 – 49 let. Jde převážně (75% – 80%) o šíření nákazy v neočkované populaci. Většina klíčových ukazatelů šíření epidemie stále vykazuje kontrolovatelné hodnoty, byť některé z nich pomalu narůstají. Populační relativní pozitivita indikovaných testů se drží bezpečných

hodnot a osciluje kolem hranice 5%. Počet nově nakažených potenciálně zranitelných obyvatel je stále nízký, avšak v čase pomalu narůstá. Zátěž nemocnic rovněž postupně roste, stále jde ale o relativně nízké počty hospitalizací.

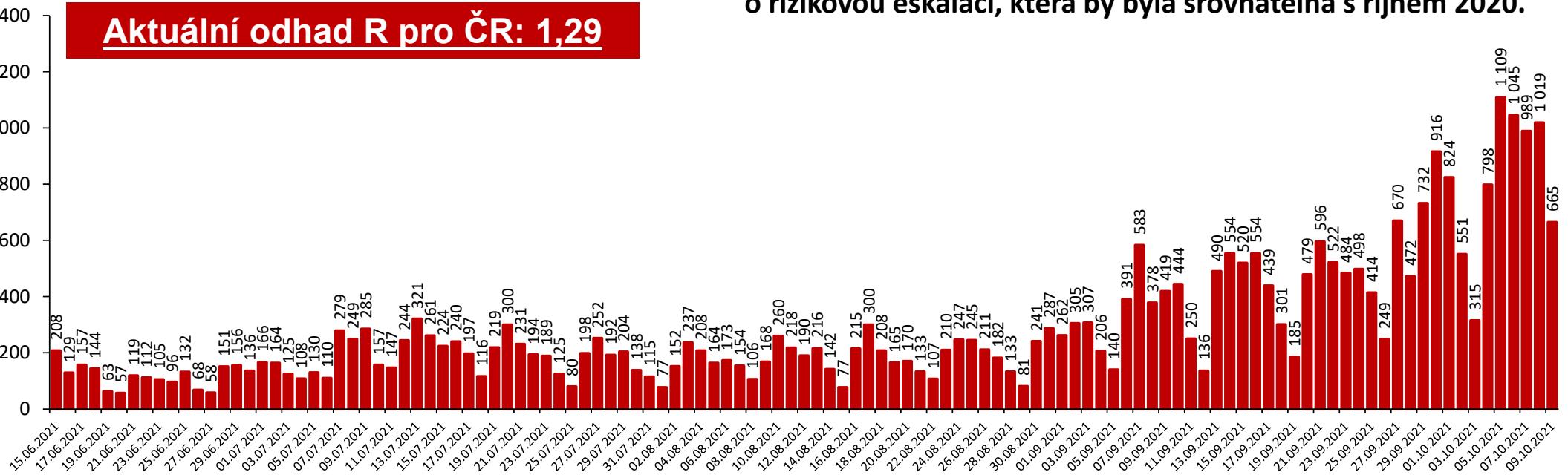


Vývoj počtu pozitivních případů stále ukazuje na zpomalení šíření epidemie



Virová zátěž populace v čase postupně narůstá, nejde ale o rizikovou eskalaci, která by byla srovnatelná s říjnem 2020.

Aktuální odhad R pro ČR: 1,29



Vyšší počet nově zachycených nákaz je patrný zejména v populaci ve věku do 19 let, mírný nárůst byl ale zaznamenán i u dospělé populace

7denní počet nových případů / 100tis. obyvatel v dané věkové třídě

Název kraje	0 – 2 roky	3 – 5 let	6 – 11 let	12 – 15 let	16 – 19 let	20 – 29 let	30 – 49 let	50 – 64 let	65+
ČR	21.3 (7%)	32.4 (39%)	108.6 (25%)	135.2 (51%)	101.1 (47%)	68.9 (22%)	60.7 (33%)	35.8 (34%)	25.9 (55%)

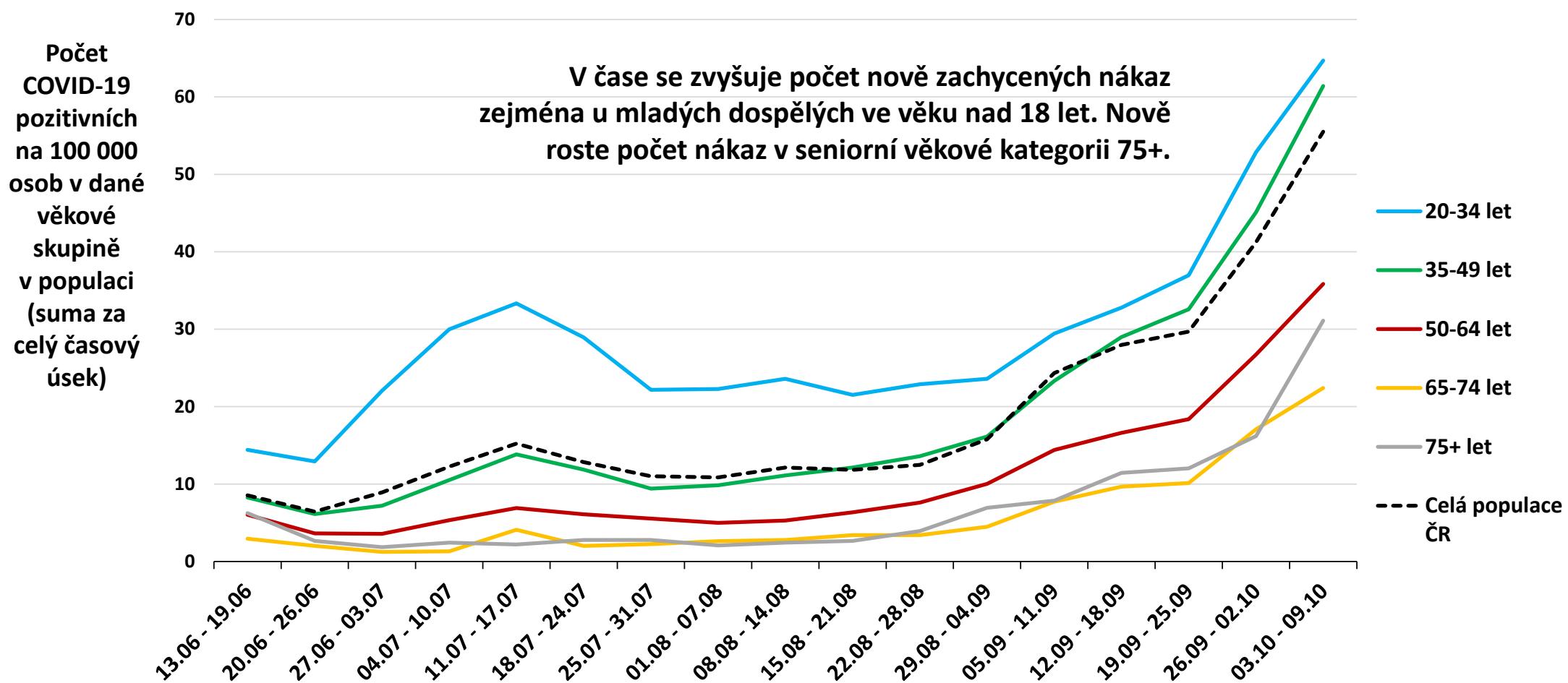
Vyšší zátěž mladé populace se týká více krajů, zátěž mladé populace v čase rychle roste, zejména ve věkové kategorii 6 – 19 let.

Vyšší růst se netýká pouze žáků a studentů škol, roste zátěž i u mladých kategorií dospělých

V posledních týdnech narostla zátěž seniorní populace 65+, týdenní počty překročily hranici 25/100tis. obyv.

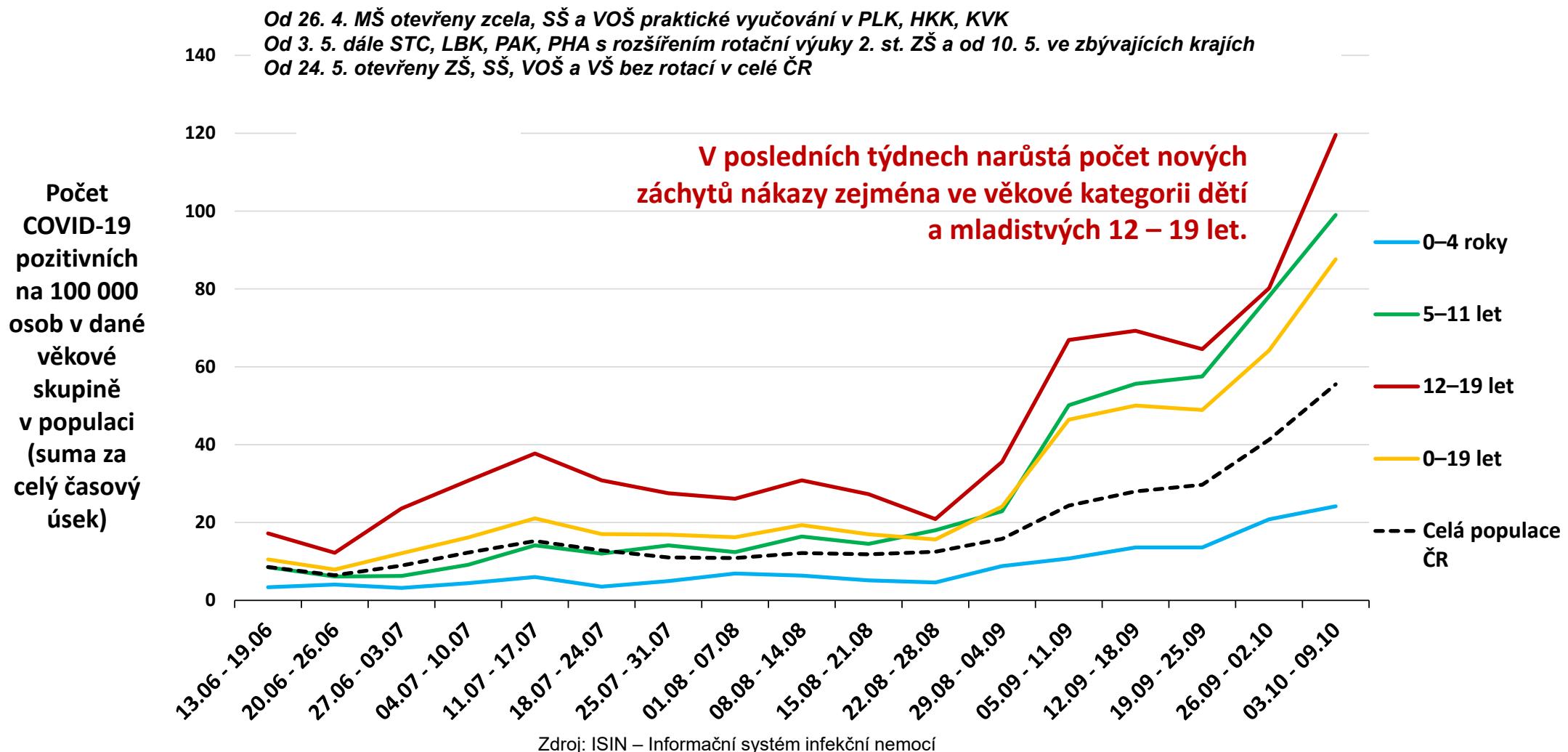
Počty COVID-19 pozitivních v ČR na 100 000 v populaci

**Populační zátěž dlouhodobě mírně roste.
Zátěž je stále snížena v kategoriích seniorního věku – vliv očkování.**



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

Populační zátěž dlouhodobě roste u dětí ve všech věkových kategoriích nad 5 let.



Zdroj: ISIN – Informační systém infekční nemocí



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Vývoj v regionech
- *Identifikace rizik* -



Vyšší populační zátěž je dlouhodoběji nadprůměrná zejména v Praze, v Jihočeském, Moravskoslezském a Jihomoravském kraji.

Zátěž dlouhodobě roste v téměř všech regionech ČR, pod hladinou týdenních záchytů nákazy 25/100tis. obyvatel se pohybují jen 2 regiony (VKV, HKK).

Na významu nabývá sledování potenciálně rizikových nákaz (nákaza po vakcinaci, riziko importu mutací, reinfekce, apod.).

Ukázka denního počtu nových případů z 2. 10. 2021

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočet na 100tis. obyv.)
Jihočeský kraj	79 (12.28)
Moravskoslezský kraj	127 (10.65)
Hlavní město Praha	141 (10.56)
Středočeský kraj	128 (9.16)
Plzeňský kraj	49 (8.29)
Olomoucký kraj	50 (7.93)
Zlínský kraj	45 (7.76)
Karlovarský kraj	3 (1.02)
Jihomoravský kraj	75 (6.27)
Kraj Vysočina	28 (5.5)
Ústecký kraj	42 (5.14)
Liberecký kraj	20 (4.52)
Královéhradecký kraj	20 (3.63)
Pardubický kraj	18 (3.44)
ČR	828 (7.74)

Ukázka denního počtu nových případů z 9. 10. 2021

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočet na 100tis. obyv.)
Moravskoslezský kraj	209 (17,52)
Jihočeský kraj	104 (16,16)
Hlavní město Praha	177 (13,26)
Jihomoravský kraj	149 (12,47)
Královéhradecký kraj	8 (1,45)
Plzeňský kraj	46 (7,78)
Středočeský kraj	107 (7,65)
Zlínský kraj	44 (7,58)
Olomoucký kraj	46 (7,3)
Kraj Vysočina	31 (6,09)
Karlovarský kraj	17 (5,8)
Ústecký kraj	40 (4,9)
Pardubický kraj	22 (4,21)
Liberecký kraj	16 (3,62)
ČR	1019 (9,52)

Zátěž regionů ve vzájemném srovnání krajů k 9. 10.

Název kraje	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.
Moravskoslezský kraj	94.8	152.0
Jihočeský kraj	76.8	127.6
Hlavní město Praha	72.7	133.0
Jihomoravský kraj	60.2	109.1
Olomoucký kraj	55.4	92.3
Středočeský kraj	53.3	100.4
Zlínský kraj	52.4	87.4
Plzeňský kraj	50.4	87.8
Pardubický kraj	36.9	59.7
Kraj Vysočina	34.6	57.6
Ústecký kraj	31.3	64.4
Liberecký kraj	25.5	41.8
Karlovarský kraj	24.5	35.8
Královéhradecký kraj	20.0	34.9
ČR	55.5	96.8

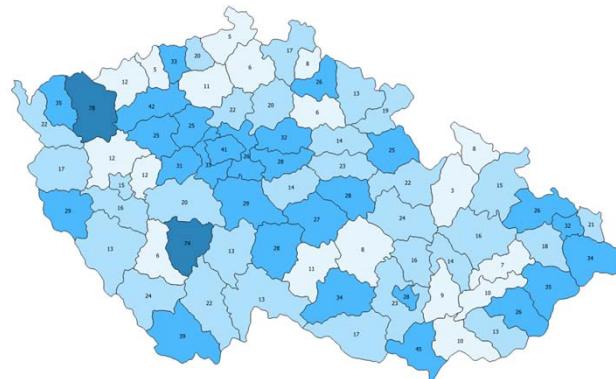
Nejvyšší zátěž za posledních 7 dní je registrována v Moravskoslezském kraji, Jihočeském kraji, Praze a Jihomoravském kraji. Všechny tyto regiony se pohybují nad hranicí týdenních záchrn nákazy 60/100 tis. obyvatel.



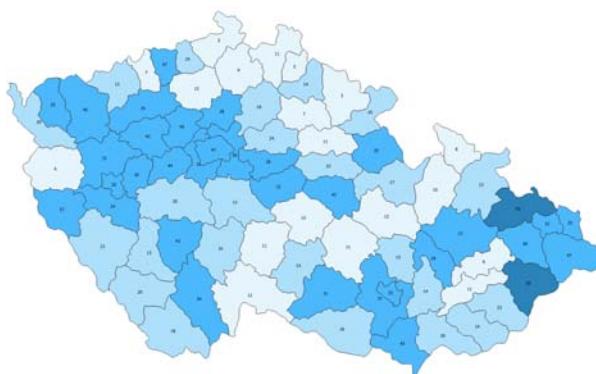
Hodnota za ČR překročila hranici záchrny
55 případů / 100 tis. obyv. za 7 dní

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

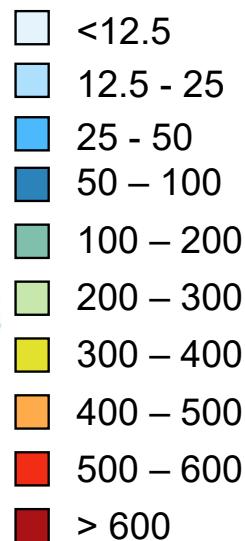
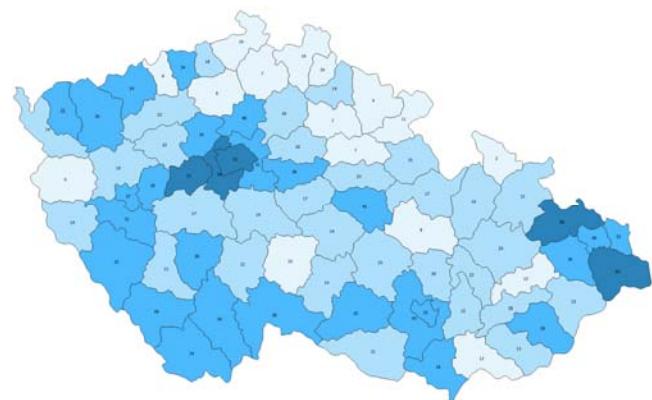
11. 9. 2021



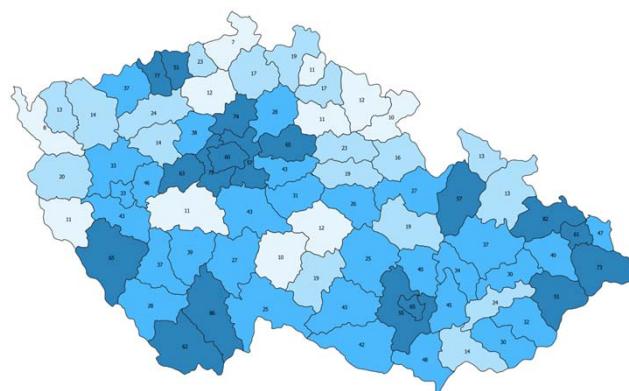
18. 9. 2021



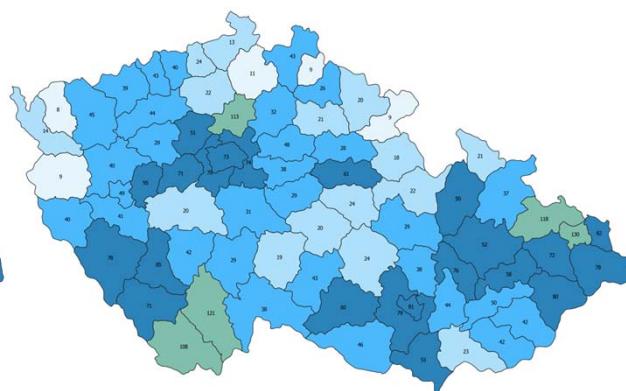
25. 9. 2021



2. 10. 2021



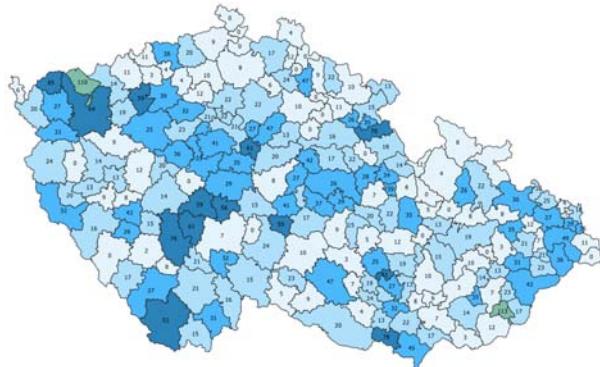
9. 10. 2021



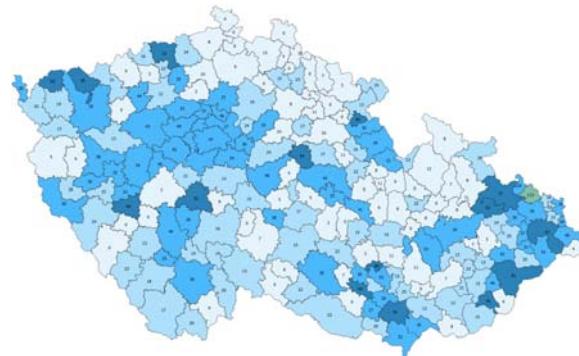
Z map je patrný růst virové zátěže v populaci Prahy, s ní souvisejících okresů Středočeského kraje a dále nově v Moravskoslezském kraji. Naopak virová zátěž je dlouhodobě nízká na severu a západě republiky (kraje Královéhradecký, Liberecký a Karlovarský).

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

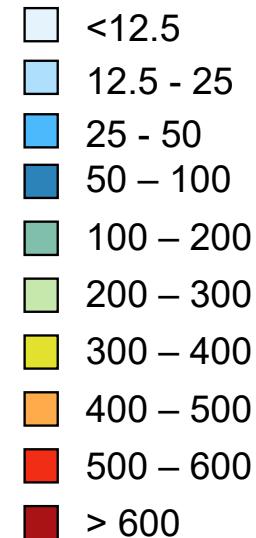
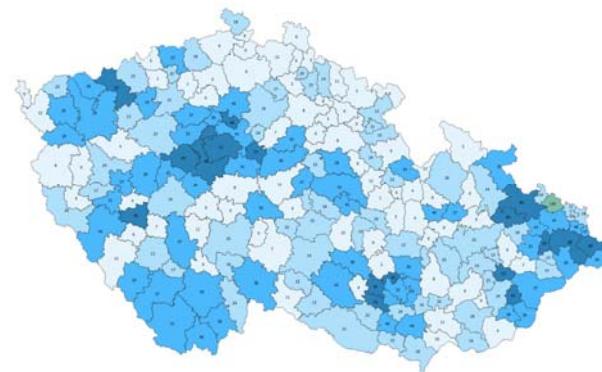
11. 9. 2021



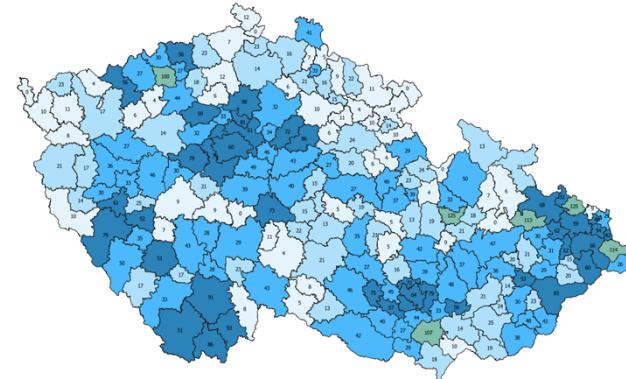
18. 9. 2021



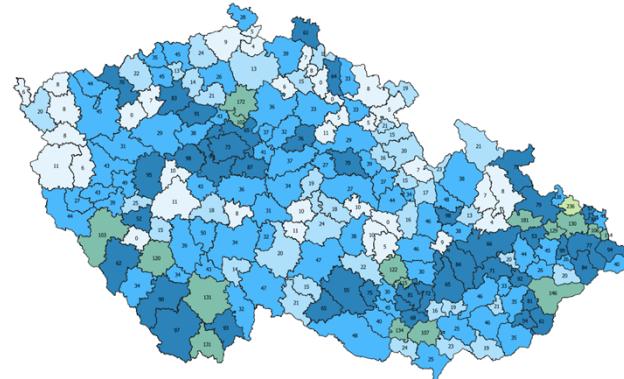
25. 9. 2021



2. 10. 2021

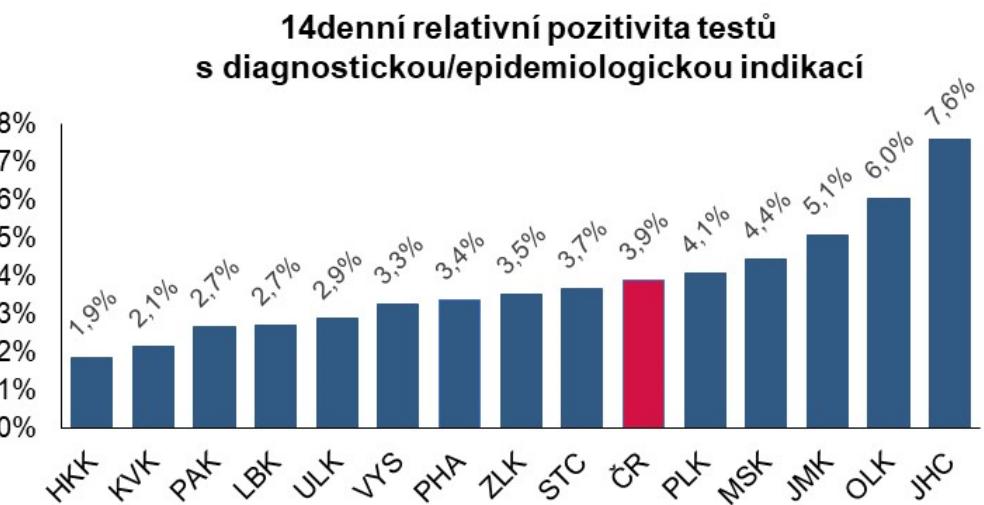
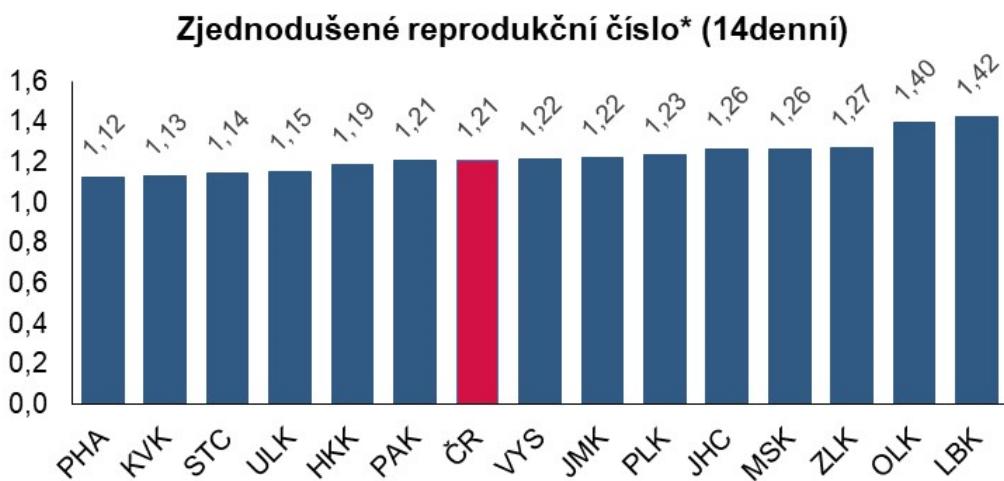
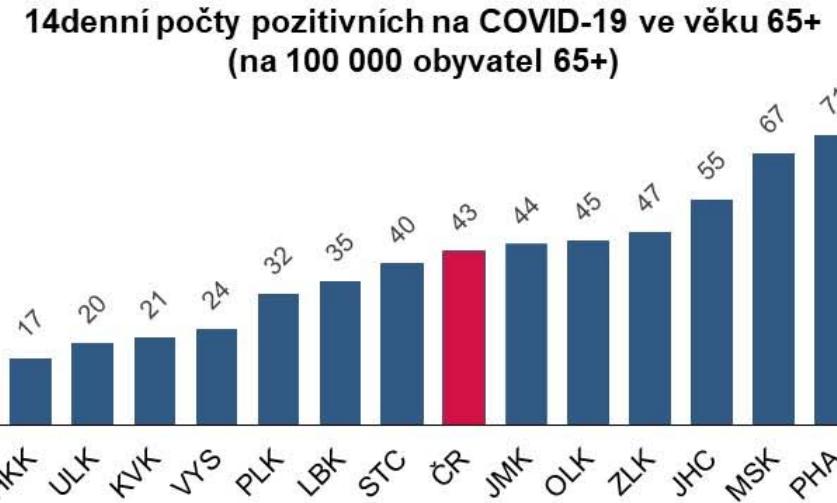
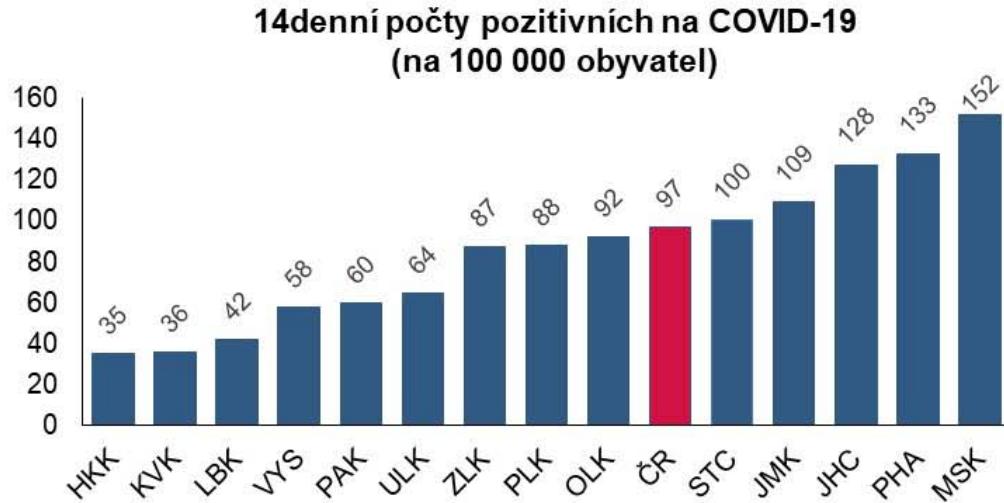


9. 10. 2021

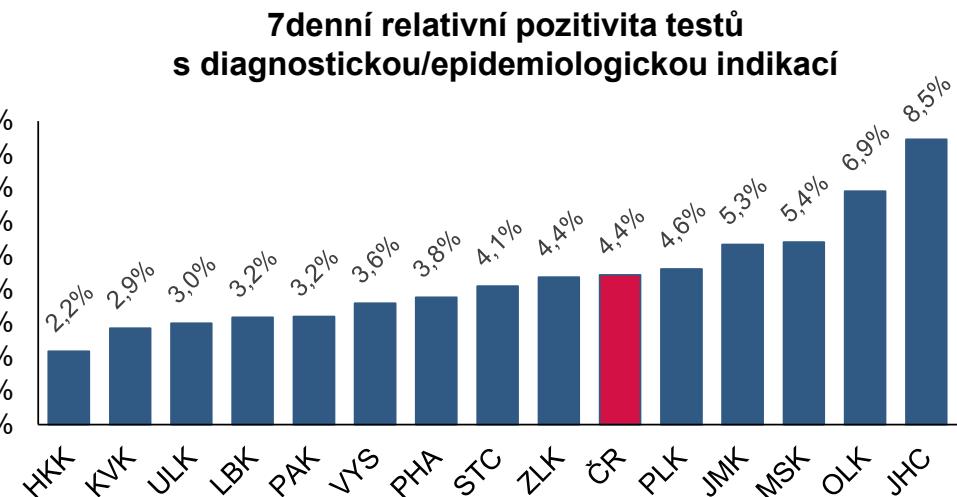
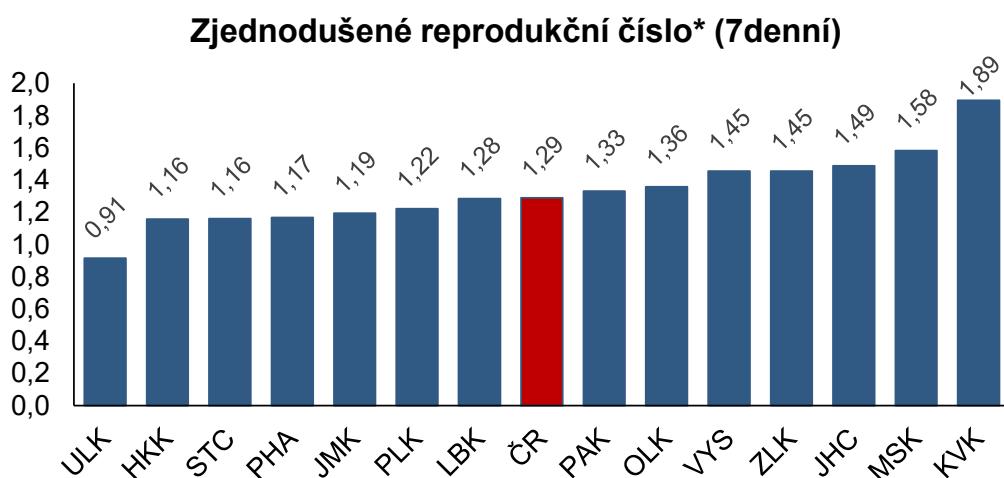
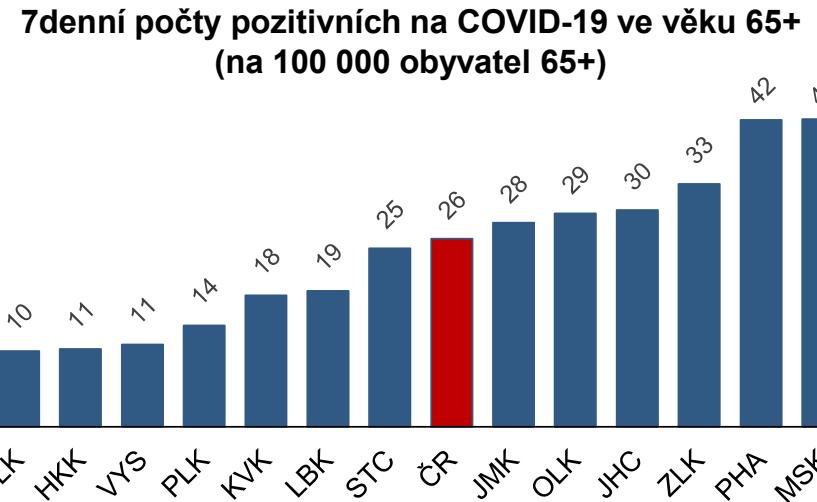
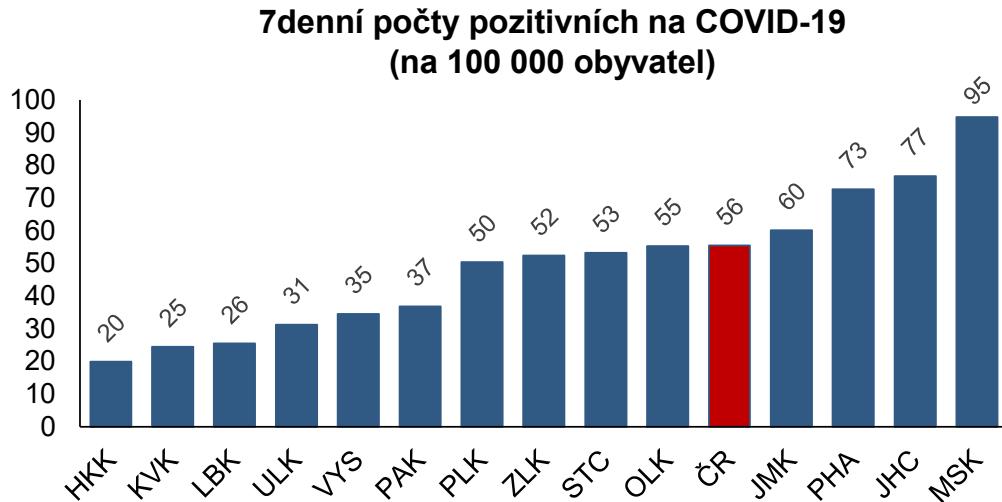


Z map je patrný růst virové zátěže v populaci Prahy, s ní souvisejících okresů Středočeského kraje a dále nově v Moravskoslezském kraji. Naopak virová zátěž je dlouhodobě nízká na severu a západě republiky (kraje Královéhradecký, Liberecký a Karlovarský).

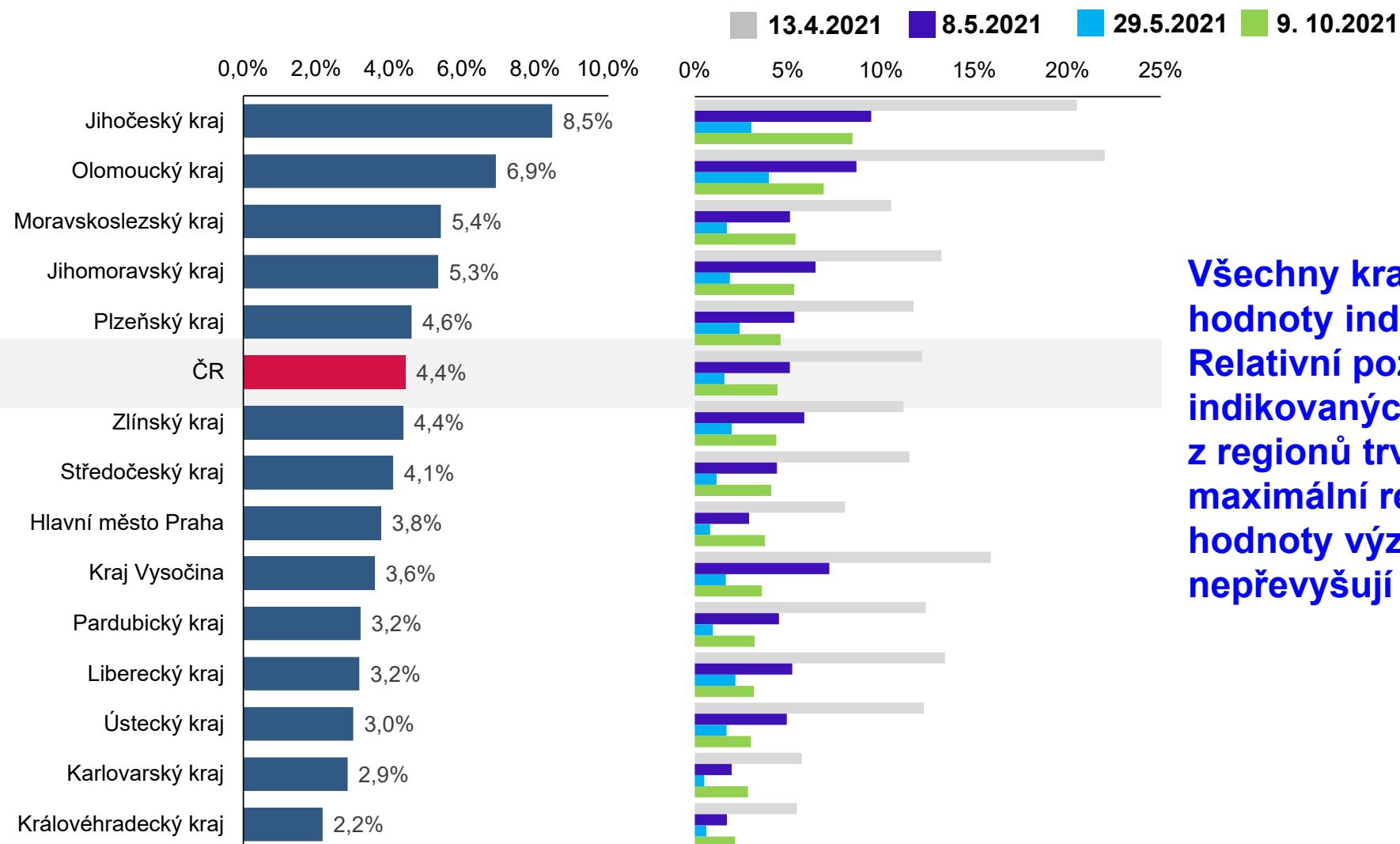
Vybrané ukazatele – srovnání regionů ve 14denním časovém okně



Vybrané ukazatele – srovnání regionů v 7denním časovém okně



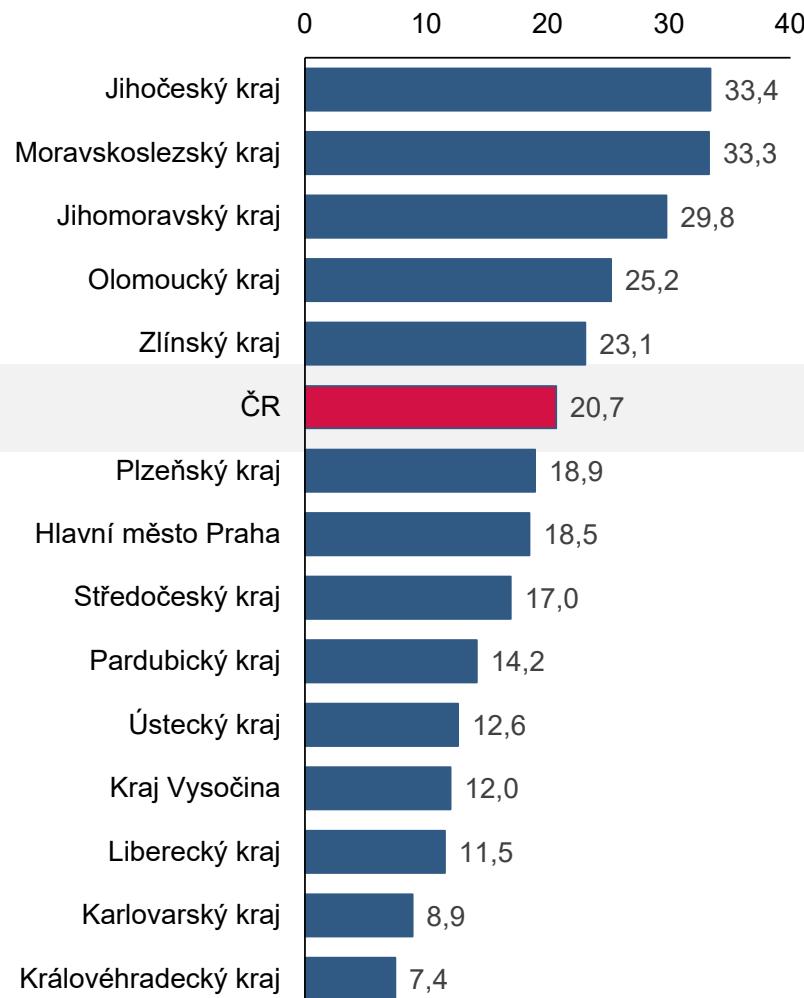
Relativní pozitivita testů s diagnostickou/epidemiologickou indikací za 7 dní



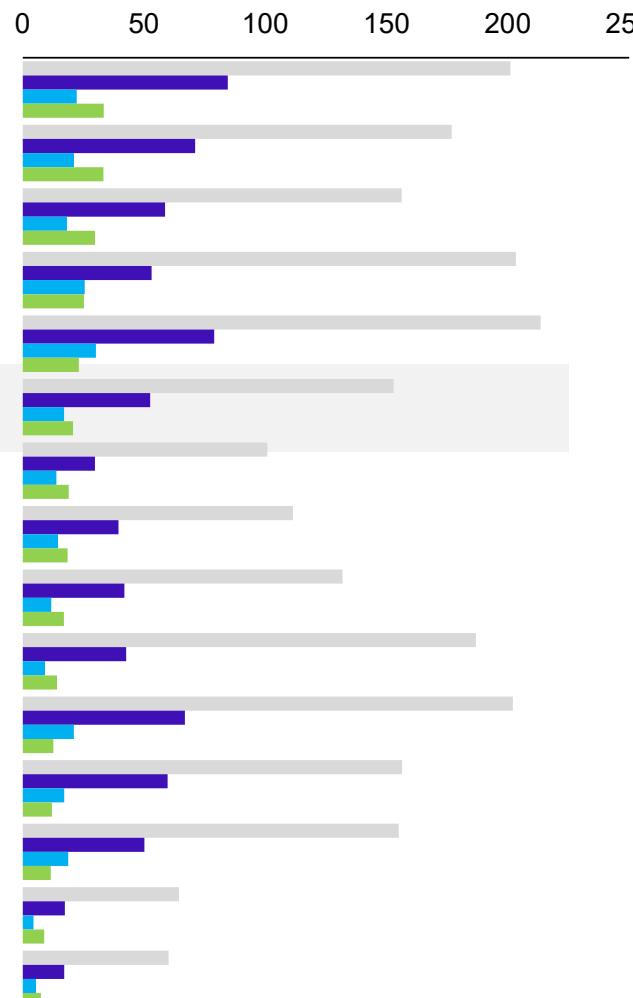
Všechny kraje vykazují hodnoty indikátoru pod 9 %. Relativní pozitivita indikovaných testů v žádném z regionů trvale neroste, maximální registrované hodnoty významně nepřevyšují 10 %.

Nové symptomatické případy za 7 dní na 100 000 obyvatel

Počet případů za 7 dní/100 tis. obyv.

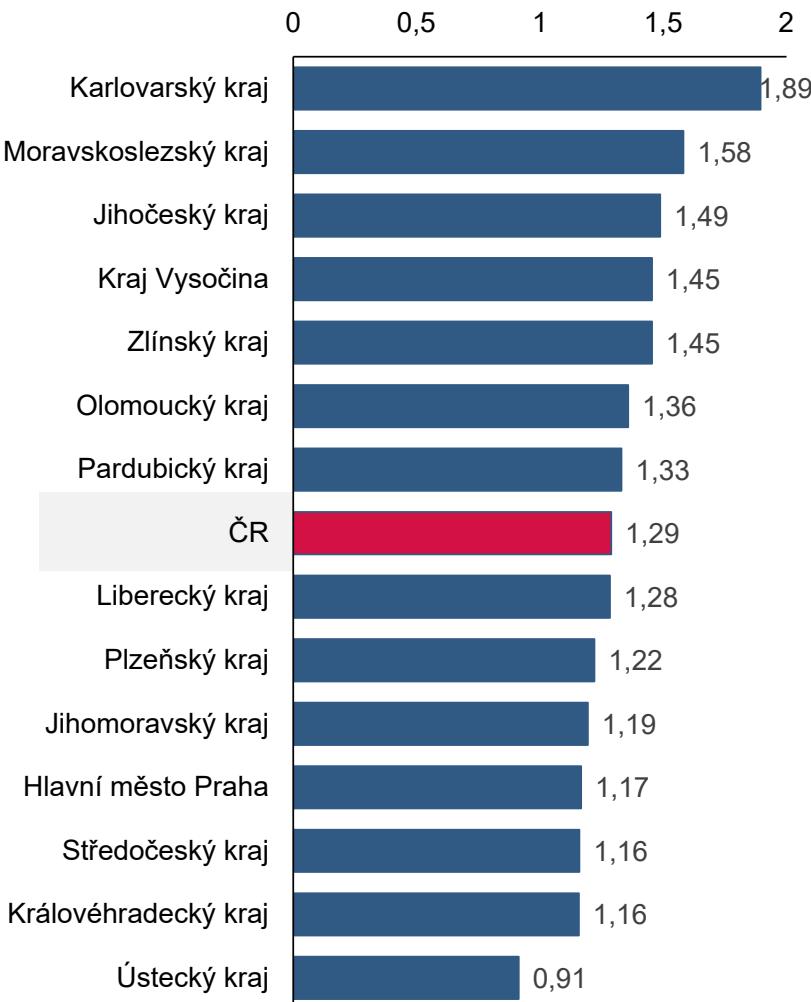


13.4.2021 8.5.2021 29.5.2021 9.10.2021



Počty nově diagnostikovaných se symptomy klesly v čase téměř ve všech regionech. Počet těchto případů nenarůstá ani v regionech, kde recentně pozorujeme nárůst celkového počtu nových případů. Většina nově zjištěných nákaz má mírný průběh.

R (zjednodušený výpočet) - 7 denní úseky: srovnání krajů k 2. 10.



**Hodnota reprodukčního čísla opět ve většině krajů postupně roste a je > 1 .
Hodnota R dlouhodobě osciluje v rozsahu cca 1,2 – 1,3.**

Při sledování úrovně rizika na úrovni okresů jsou v souladu s mezinárodními přístupy sledovány zejména 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 $> 25/100\text{tis. obyv.}$ 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 zejména 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. Z tohoto důvodu je třeba označení rizika na okresní úrovni nebo na úrovni ORP vnímat spíše jako časné varování a proměnlivou situaci sledovat. **Mezi regiony ČR se stále více prohlubují rozdíly ve virové zátěži, nejvíce jsou zatíženy části Prahy, okresy MSK, JMK a JHK.**

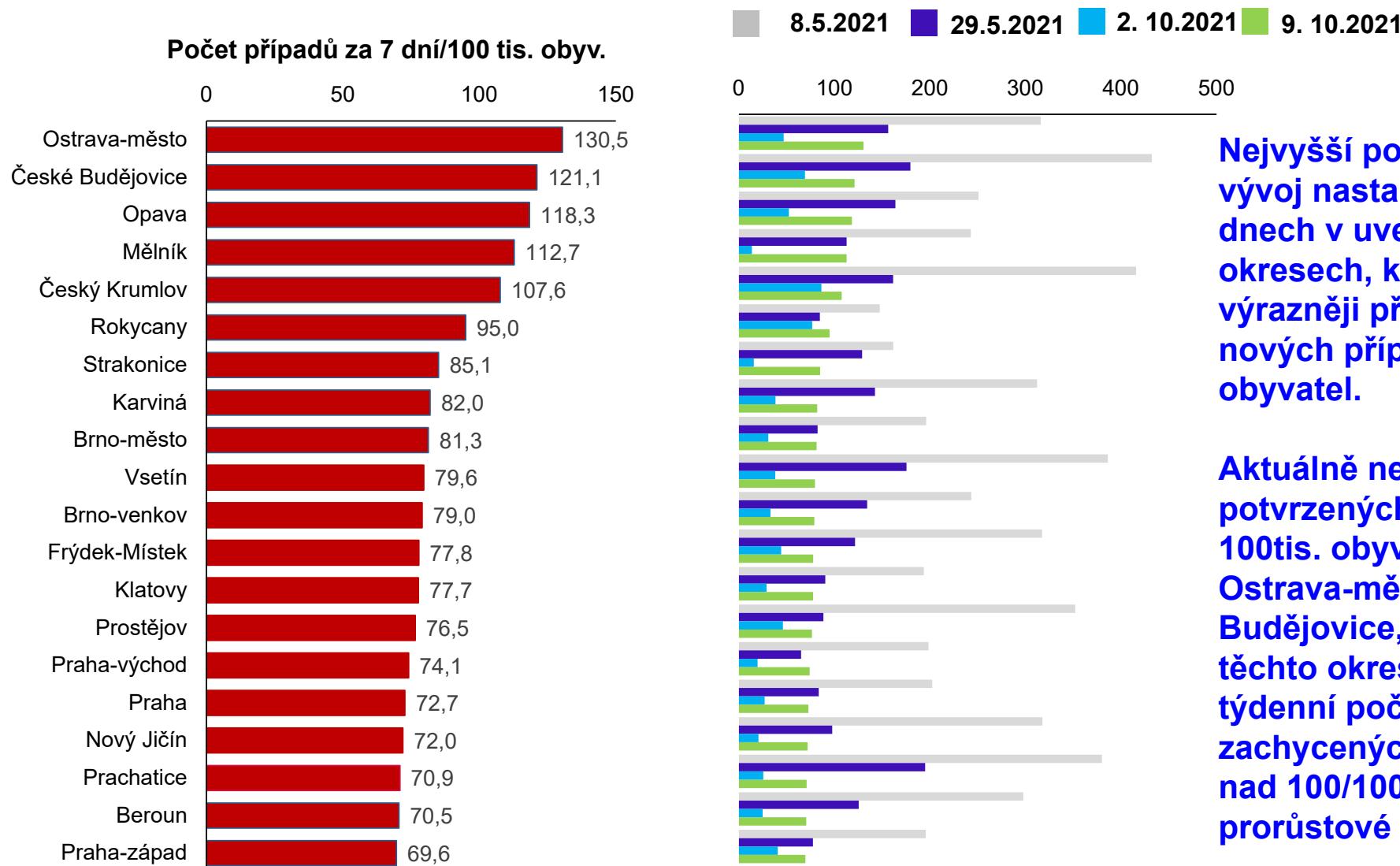


K datu 9.10. překročilo týdenní počet záchytů **25/100tis. obyv.** při prorůstové hodnotě $R \geq 1,00$ celkem 45 okresů. K datu 9.10. překročily počet týdenních záchytů **12,5/100tis. obyv.** při $R \geq 0,95$ dalších 15 okresů. Ve většině těchto okresů narůstá virová nálož zejména mezi mladými lidmi ve věku pod 30 let, v posledních týdnech se zvyšuje počet nově zachycených nákaz i ve věkové kategorii do 49 let.

Počet týdenních záchytů **25/100tis. obyv.** při relativní pozitivitě indikovaných testů $> 4\%$ byl překročen v okresech **České Budějovice, Opava, Most, Mělník, Frýdek-Místek, Nymburk, Klatovy, Brno-město, Český Krumlov, Šumperk, Brno-venkov, Vsetín a Břeclav.**



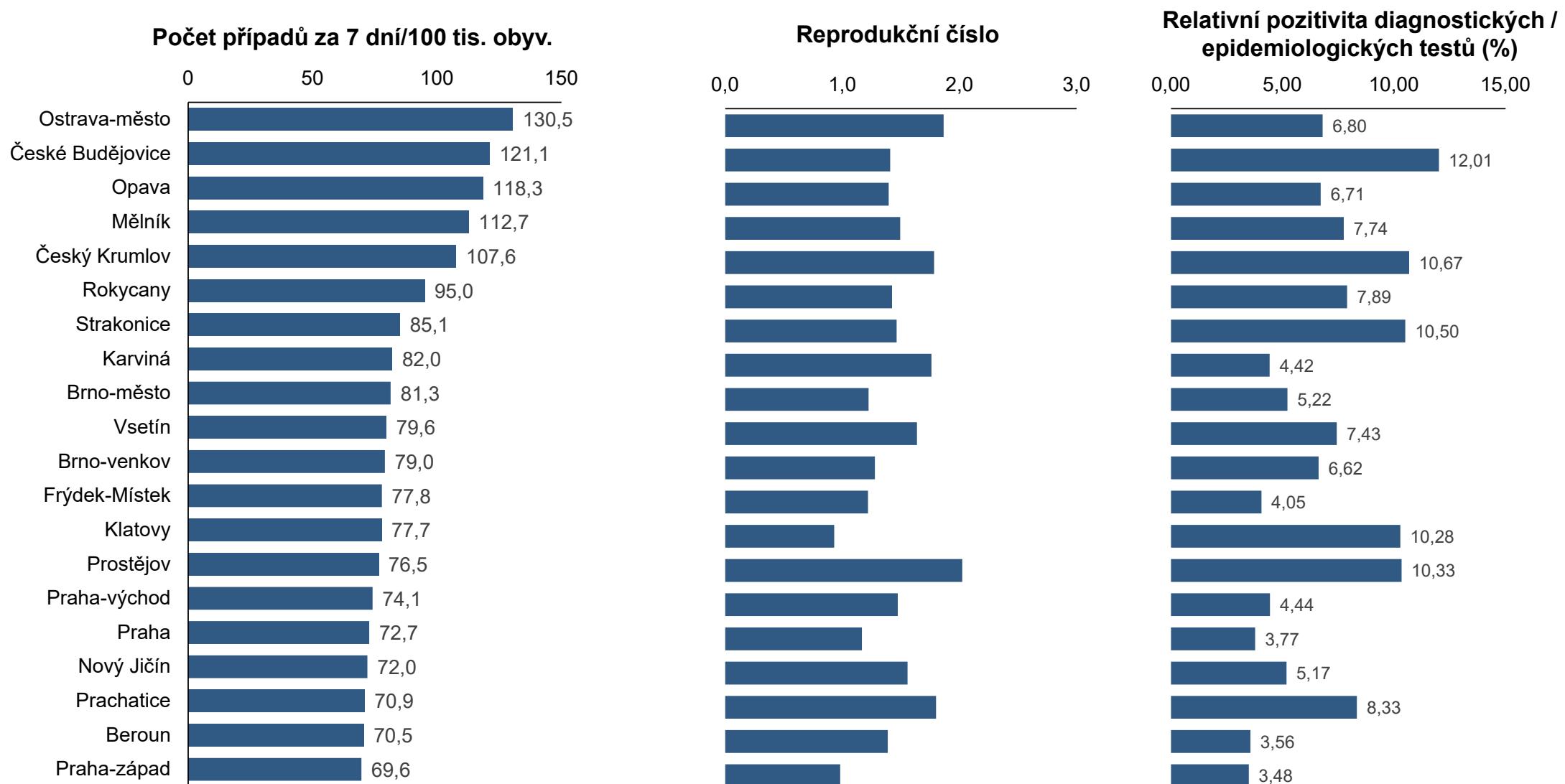
Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 9. 10.



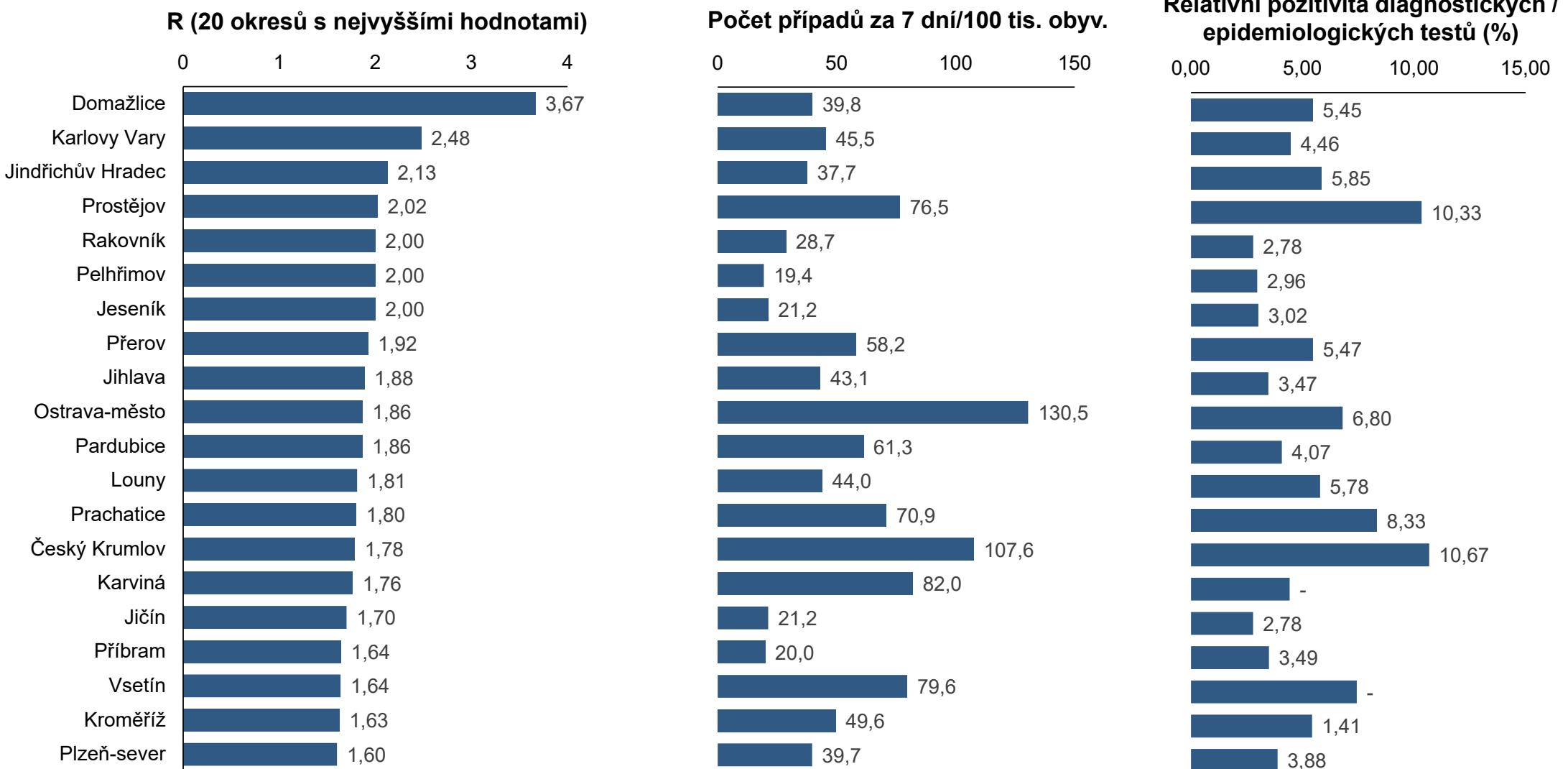
Nejvyšší potenciálně rizikový vývoj nastal v uplynulých 7 dnech v uvedených dvaceti okresech, kde incidence výrazněji převýšila hranici 60 nových případů na 100 tis. obyvatel.

Aktuálně největší počet potvrzených záchrán nákazy na 100tis. obyv. registrují okresy Ostrava-město, České Budějovice, Opava a Mělník. V těchto okresech je evidován týdenní počet nově zachycených případů významně nad 100/100 tis. obyvatel při prorůstové dynamice v čase.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 9. 10.



20 okresů s nejvyššími hodnotami R k 9. 10. a jejich celková populační zátěž



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

OKRESY

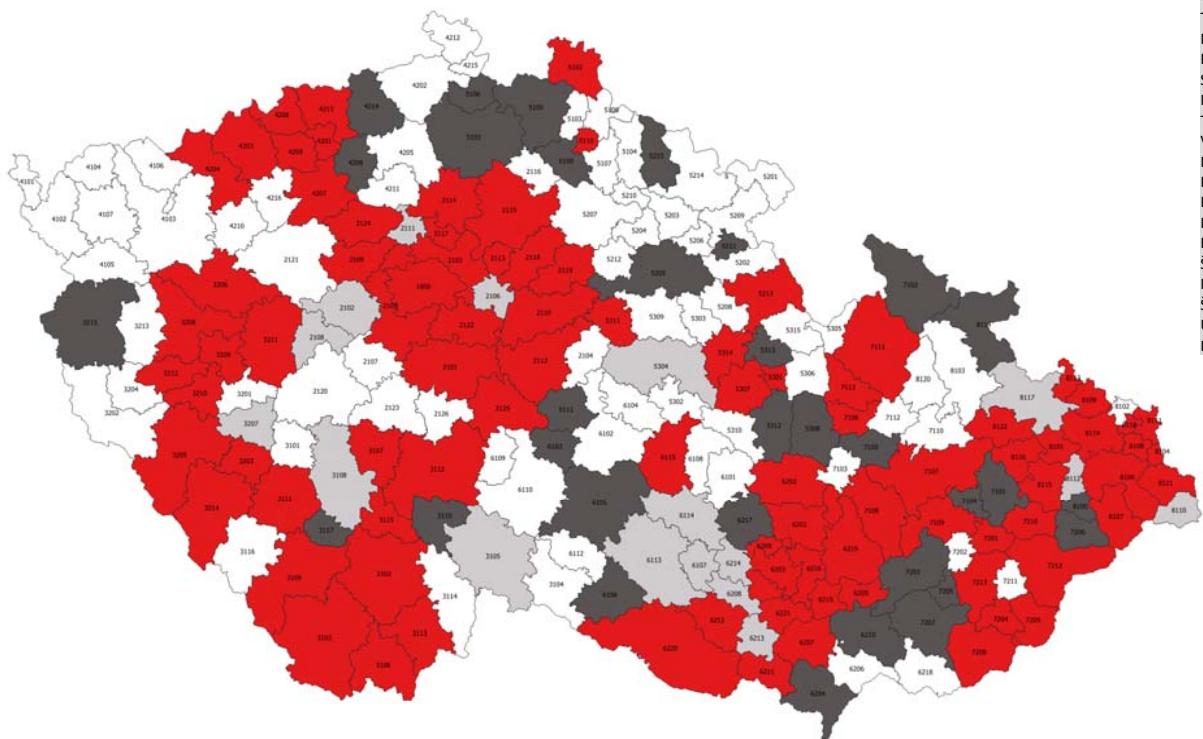


- 7denní počty nových případů > 25/100tis. obyv. a s R < 0,95
 - 7denní počty nových případů v intervalu 12,5 – 25/100tis. obyv. a s R ≥0,95
 - **7denní počty nových případů > 25/100tis. obyv. a zároveň s R ≥0,95**

Benešov	Příbram	Praha	Semily
Kolín	Cheb	Beroun	Hradec Králové
Kutná Hora	Děčín	Kladno	Pardubice
	Litoměřice	Mělník	Svitavy
	Ústí nad Labem	Mladá Boleslav	Jihlava
	Jičín	Praha-východ	Třebíč
	Rychnov nad Kněžnou	Praha-západ	Blansko
	Trutnov	Rakovník	Brno-město
	Chrudim	České Budějovice	Brno-venkov
	Havlíčkův Brod	Český Krumlov	Břeclav
	Pelhřimov	Jindřichův Hradec	Znojmo
	Žďár nad Sázavou	Písek	Olomouc
	Hodonín	Prachatice	Prostějov
	Jeseník	Strakonice	Přerov
		Tábor	Kroměříž
		Domažlice	Uherské Hradiště
		Plzeň-město	Vsetín
		Plzeň-jih	Zlín
		Plzeň-sever	Bruntál
		Rokycany	Frýdek-Místek
		Karlovy Vary	Karviná
		Chomutov	Nový Jičín
		Louny	Opava
			Ostrava-město

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

ORP



Kolín	Sedlčany	Praha	Karlovy Vary	Židlochovice
Kutná Hora	Blatná	Benešov	Ostrov	Hranice
Lysá nad Labem	Dačice	Beroun	Kadaň	Litovel
Nymburk	Soběslav	Brandýs n.L.- St.Boleslav	Litoměřice	Olomouc
Poděbrady	Blovice	Černošice	Litvínov	Prostějov
Vlašim	Cheb	Český Brod	Louny	Přerov
Trhové Sviny	Roudnice nad Labem	Dobříš	Rumburk	Zábřeh
Nepomuk	Ústí nad Labem	Kladno	Frýdlant	Bystřice pod Hostýnem
Přeštice	Česká Lípa	Kralupy nad Vltavou	Jilemnice	Holešov
Sušice	Tanvald	Mělník	Liberec	Kroměříž
Most	Dobruška	Mladá Boleslav	Dvůr Králové nad Labem	Luhacovice
Teplice	Kostelec nad Orlicí	Neratovice	Hradec Králové	Uherské Hradiště
Vysoké Mýto	Laškroun	Rakovník	Jičín	Valašské Klobouky
Náměšť nad Oslavou	Svitavy	Ričany	Vrchlabí	Valašské Meziříčí
Pacov	Havlíčkův Brod	Slaný	Česká Třebová	Vizovice
Boskovice	Chotěboř	České Budějovice	Holice	Vsetín
Ivančice	Pelhřimov	Český Krumlov	Chrudim	Zlín
Rosice	Hodonín	Jindřichův Hradec	Litomyšl	Bilovice
Šlapanice	Mikulov	Kaplice	Moravská Třebová	Bohumín
Mohelnice	Veselí nad Moravou	Milevsko	Pardubice	Český Těšín
Šumperk	Jeseník	Písek	Přelouč	Frenštát pod Radhoštěm
Uherčík Brod	Lipník nad Bečvou	Prachatice	Jihlava	Frýdek-Místek
Kravaře	Otrokovice	Strakonice	Moravské Budějovice	Frýdlant nad Ostravicí
	Rožnov pod Radhoštěm	Tábor	Třebíč	Havířov
		Třeboň	Žďár nad Sázavou	Hlučín
		Týn nad Vltavou	Blansko	Jablunkov
		Vimperk	Brno	Karviná
		Vodňany	Břeclav	Kopřivnice
		Domažlice	Hustopeče	Krnov
		Horšovský Týn	Kuřim	Nový Jičín
		Klatovy	Kyjov	Odry
		Kralovice	Moravský Krumlov	Opava
		Nýřany	Pohořelice	Orlová
		Plzeň	Tišnov	Ostrava
		Rokytnice	Vyškov	Třinec
		Stod	Znojmo	Vítov

- 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 $R \geq 0,95$**



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

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



Navržené scénáře krátkodobých modelů SIR pro vývoj epidemie v říjnu



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

V návaznosti na novou kalibraci modelu 1. 10. byly připraveny nové scénáře*

- **Scénář pomalého růstu; předpokládané $R = 1,10$**
 - mírný nárůst počtu zpomalený postupující proočkovaností, dodržování opatření apod.
- **Scénář středního růstu; předpokládané $R = 1,20$**
 - odpovídá aktuální hodnotě reprodukčního čísla
 - střední nárůst počtu rizikových kontaktů, mírně postupující vakcinace
- **Scénář rychlého růstu, předpokládané $R = 1,30$**
 - částečně odpovídá aktuální hodnotě reprodukčního čísla
 - vysoký počet rizikových kontaktů, nedostatečná kolektivní imunita, vakcinace významně v čase nepostupuje a narůstá schopnost viru očkování obejít
- **Scénář velmi rychlého růstu, předpokládané $R = 1,40$**
 - nárůst kontaktů, nedostatečná kolektivní imunita, zhoršování situace v důsledku kvůli sezónnosti
 - vysoký počet rizikových kontaktů, nedostatečné dodržování opatření, nedostatečná kolektivní imunita, vakcinace významně v čase nepostupuje a narůstá schopnost viru očkování obejít

Krátkodobé projekce vývoje na bázi modelů SIR nahrazují dlouhodobé populační modely sledování vývoje epidemie. Projekce slouží zejména k doložení pravděpodobného vývoje počtu nových případů při dané dynamice růstu virové zátěže, tedy pro přípravu kapacit v managementu epidemie.

* odpovídají kalibraci reprodukčního čísla epidemiologickým modelem pro krátkodobé predikce ÚZIS ČR v segmentu od 23.8. do 30. 9. 2021, odhad 1,18 (1,06–1,30), 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 23. 9. 2021.

Krátkodobá projekce ve čtyřech scénářích

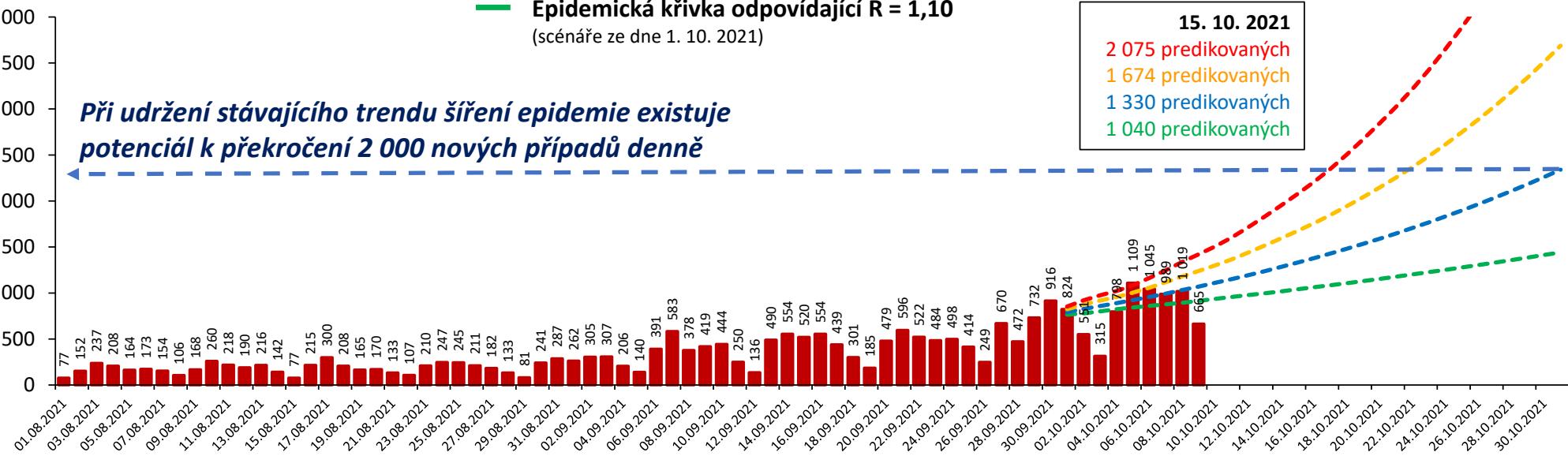
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,40$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
(scénáře ze dne 1. 10. 2021)



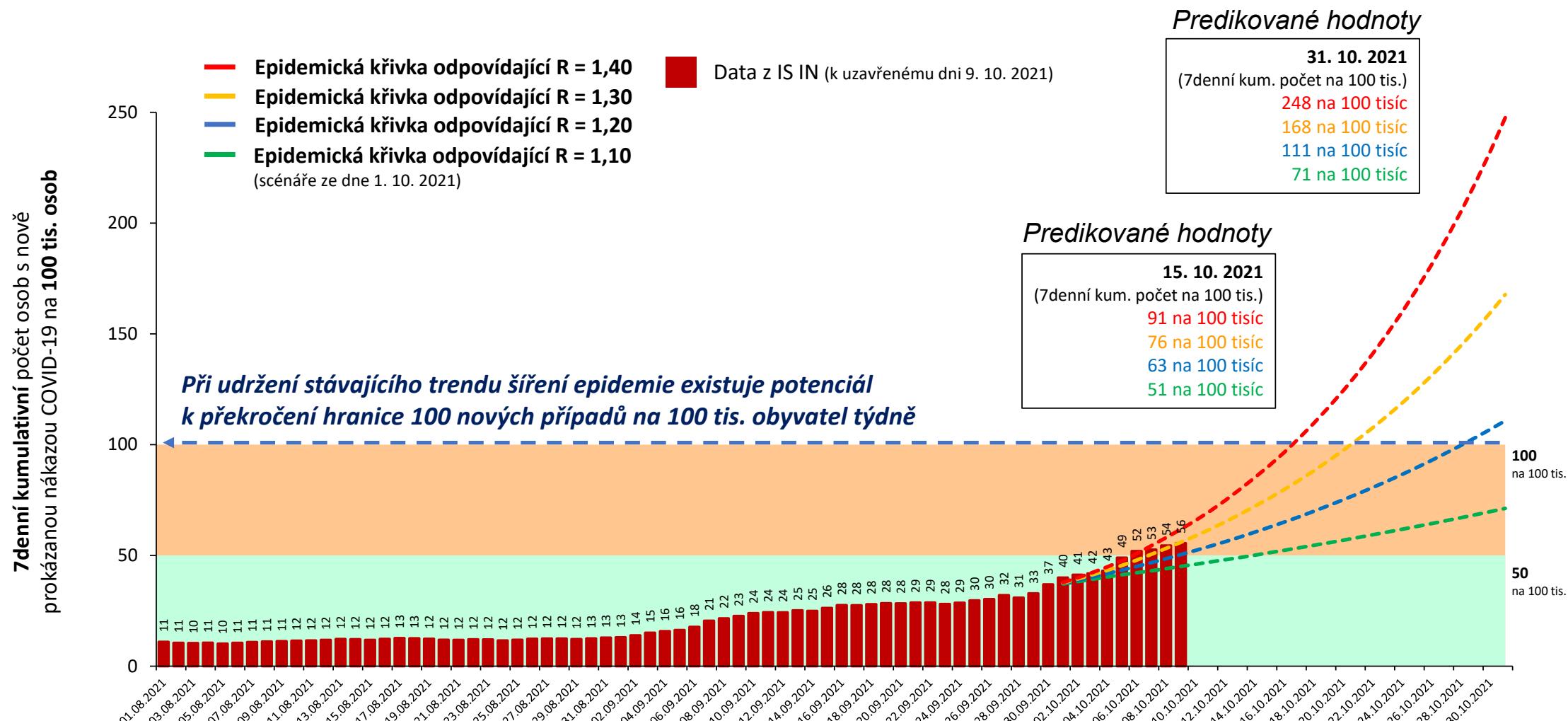
31. 10. 2021
5 648 predikovaných
3 688 predikovaných
2 341 predikovaných
1 442 predikovaných

Data z IS IN
(k uzavřenému dni 9. 10. 2021)

15. 10. 2021

2 075 predikovaných
1 674 predikovaných
1 330 predikovaných
1 040 predikovaných

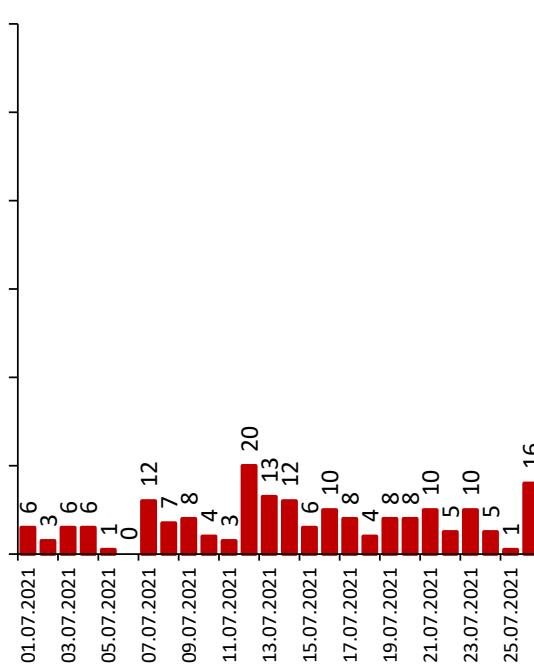
7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: krátkodobá projekce vývoje



Modelované hodnoty byly korigovány, aby odpovídaly celotýdenním hodnotám, včetně volných dnů (80 % průměrné hodnoty v pracovních dnech).

Počet nově nakažených potenciálně zranitelných pacientů je stále nízký a stejně tak i zátěž nemocnic. Počty nových nákaz v této věkové kategorii avšak v současnosti narůstají.

Populace seniorů 65+ let

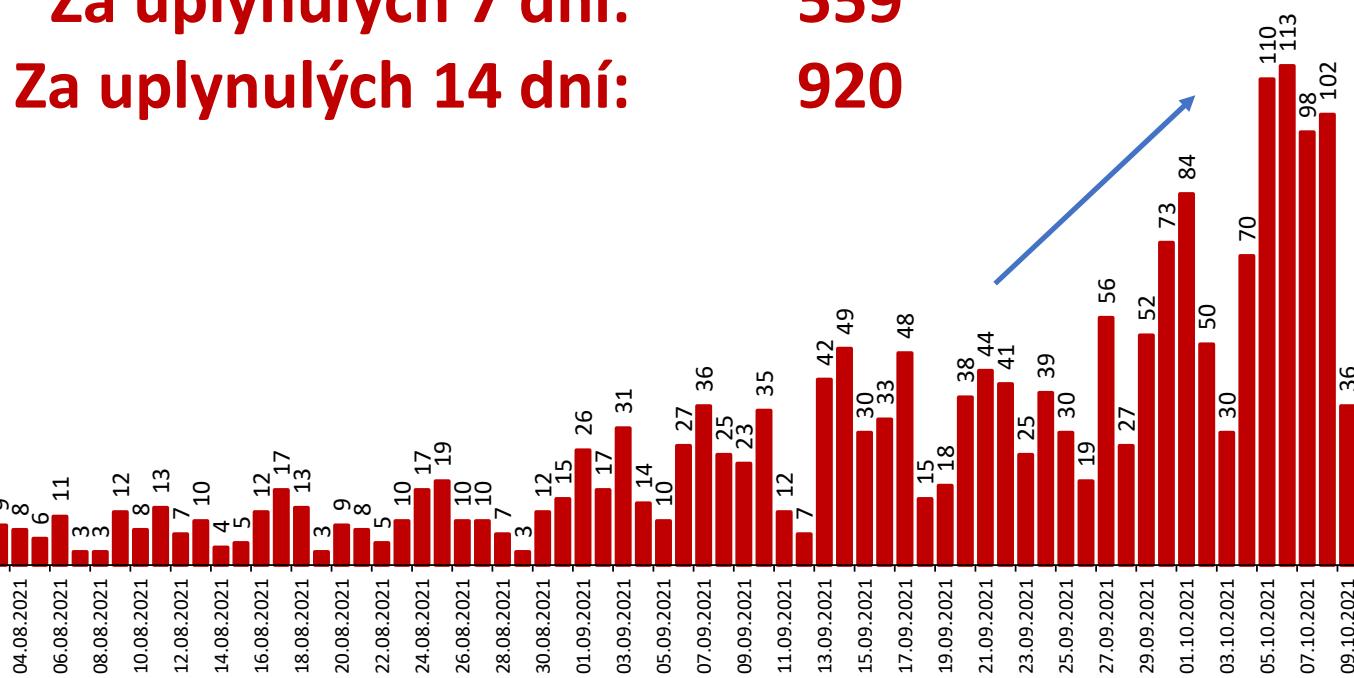


Nově diagnostikovaní ve věku 65+

Za uplynulé 3 dny: **236**

Za uplynulých 7 dní: **559**

Za uplynulých 14 dní: **920**



Počet nově nakažených potenciálně zranitelných pacientů je stále nízký a stejně tak i zátěž nemocnic. Počty nových nákaz v této věkové kategorii avšak v současnosti narůstají.

**Populace
seniorů 75+ let**



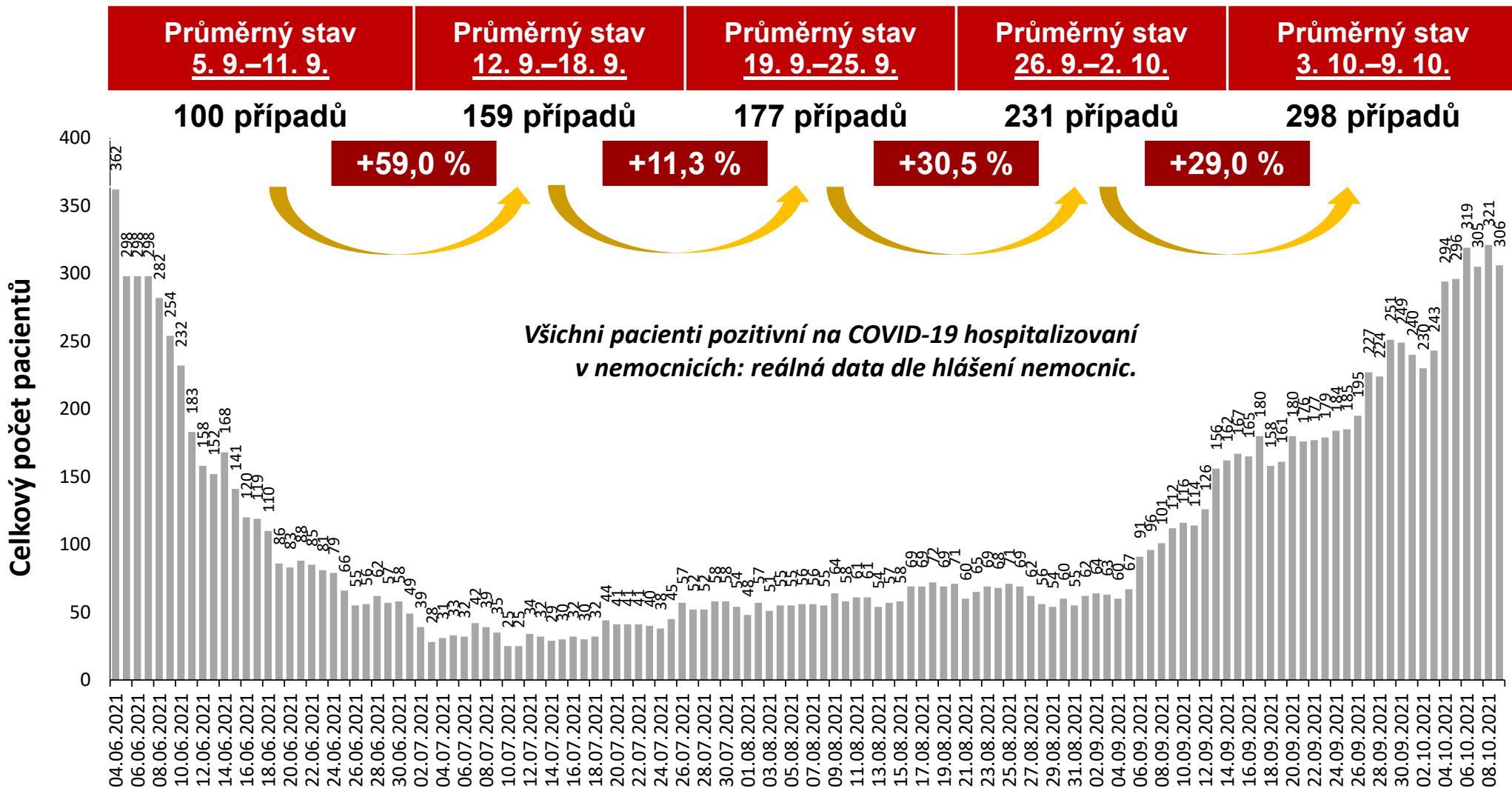
Aktuální počty hospitalizovaných pacientů se stále drží na nízkých číslech, včetně JIP. Zátěž avšak v čase postupně roste.



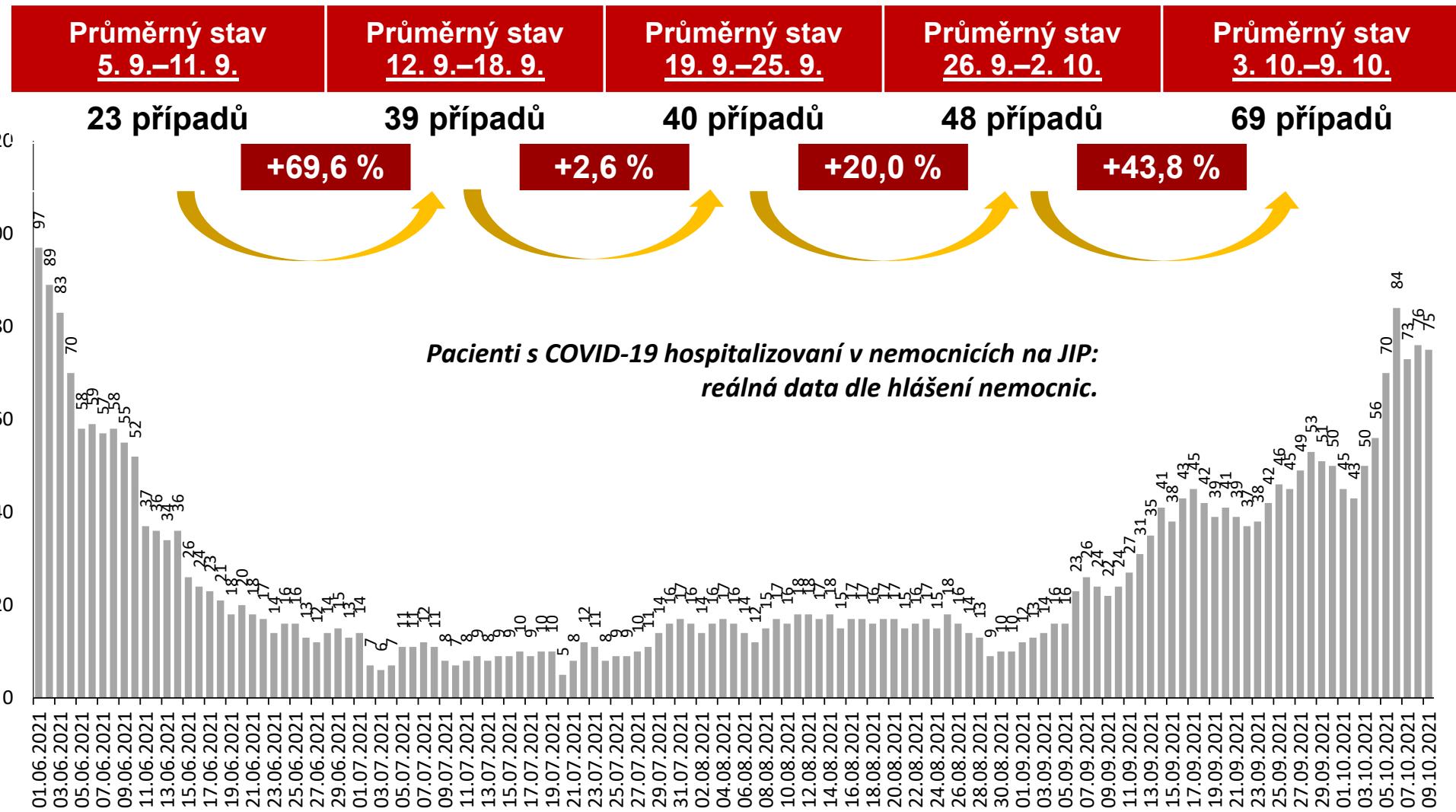
Stav k 9. 10. 2021

Celkem v nemocnici:	306	↑
Z toho JIP:	75	↑
Z toho UPV:	28	↑
Z toho ECMO:	3	

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



V týdenním srovnání počty hospitalizací na JIP v ČR rostou





ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Prováděné testy a jejich pozitivita



Počty realizovaných PCR testů v čase

Počet PCR testů je relativně stabilní, dlouhodobý průměr se pohybuje kolem 25 - 30 000 testů denně.

Průměrný záchyt
29. 8.-4. 9.

Průměrný záchyt
5. 9.-11. 9.

Průměrný záchyt
12. 9.-18. 9.

Průměrný záchyt
19. 9.-25. 9.

Průměrný záchyt
26. 9.-2. 10.

Průměrný záchyt
3. 10.-9. 10.

32 612 testů

28 966 testů

21 218 testů

24 392 testů

20 261 testů

20 224 testů

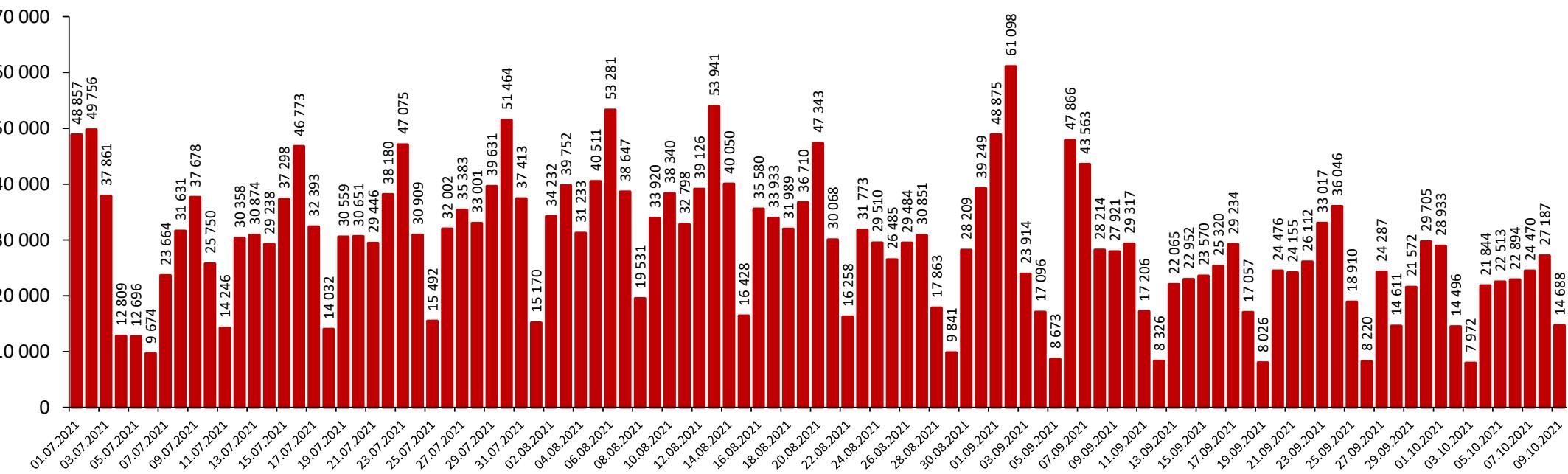
-11,2 %

-26,7 %

15,0 %

-16,9 %

-0,2 %



Počty realizovaných AG testů v čase



MZV

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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

Průměrný záchyt
29. 8.–4. 9.

Průměrný záchyt
5. 9.–11. 9.

Průměrný záchyt
12. 9.–18. 9.

Průměrný záchyt
19. 9.–25. 9.

Průměrný záchyt
26. 9.–2. 10.

Průměrný záchyt
3. 10.–9. 10.

48 599 testů

46 074 testů

50 724 testů

49 130 testů

44 753 testů

41 193 testů

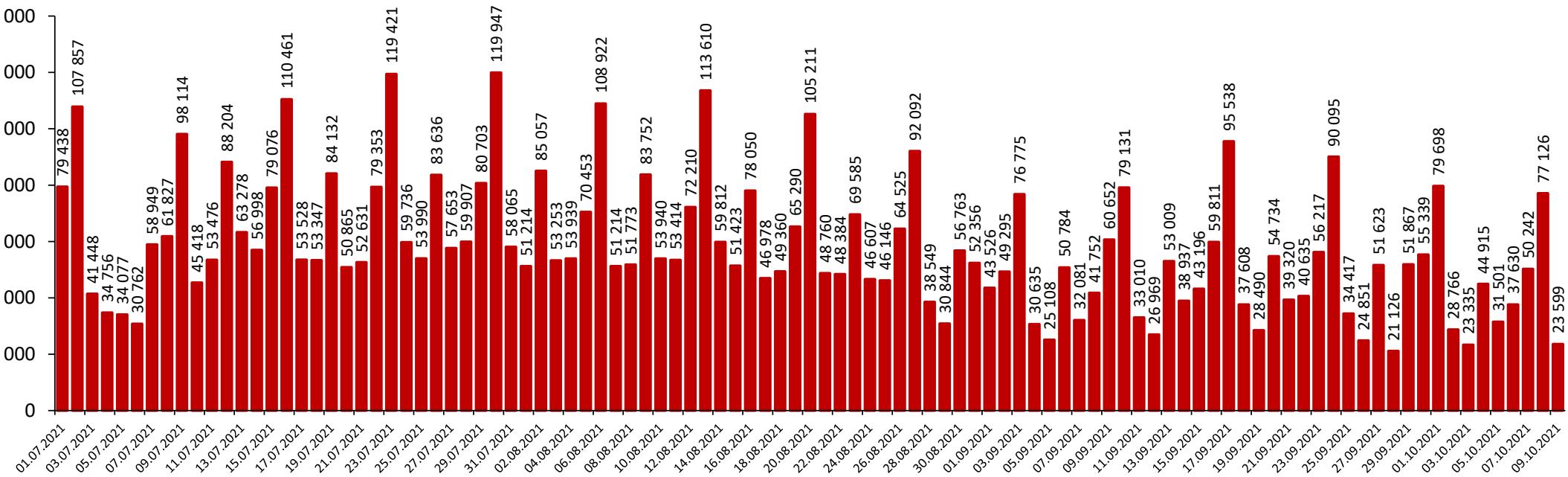
-5,2 %

+10,1 %

-3,1 %

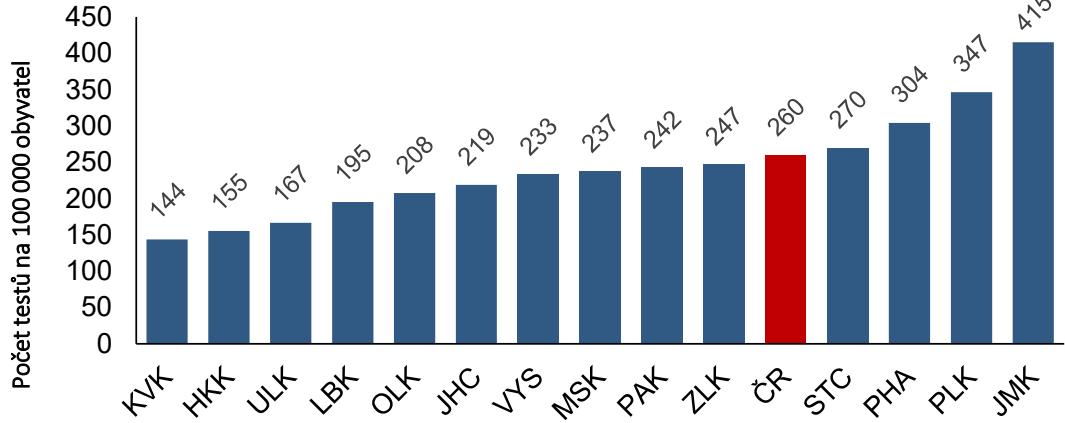
-8,9 %

-8,0 %

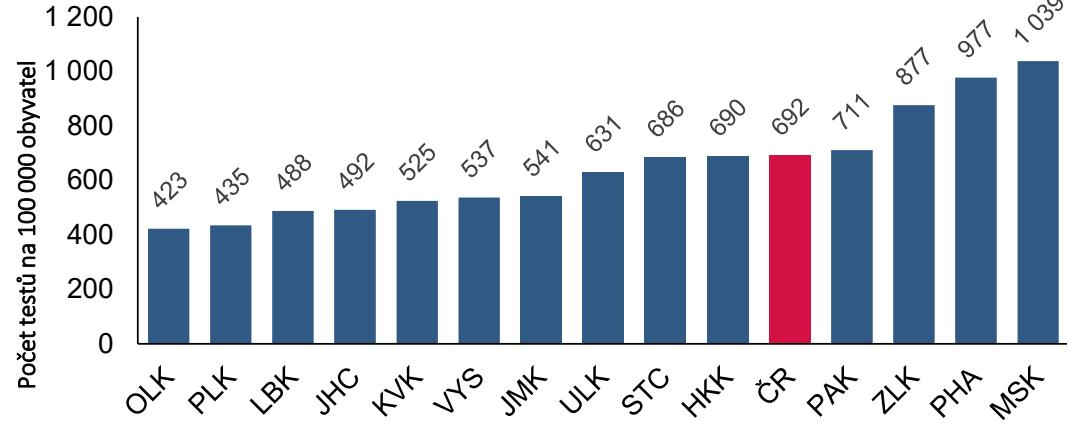


Počty testů dle indikace a účelu: 3.10. – 9.10.

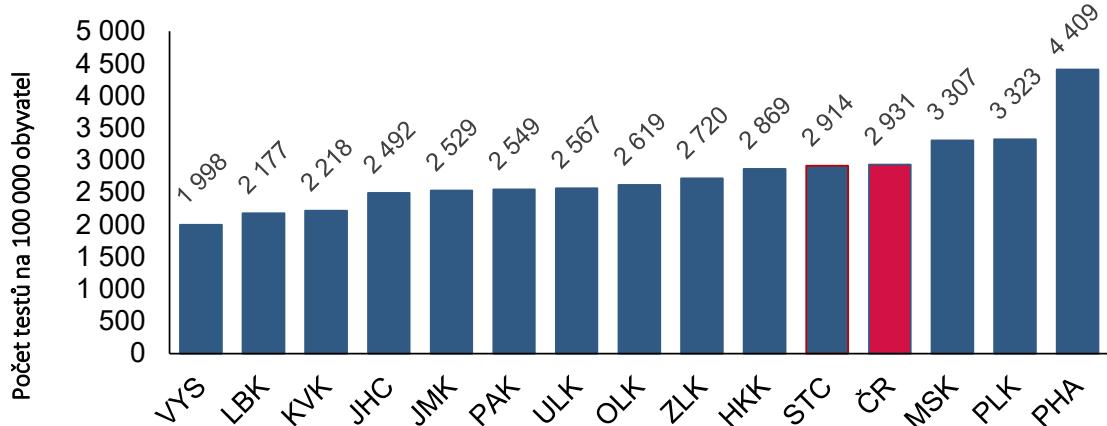
Indikované - diagnostické



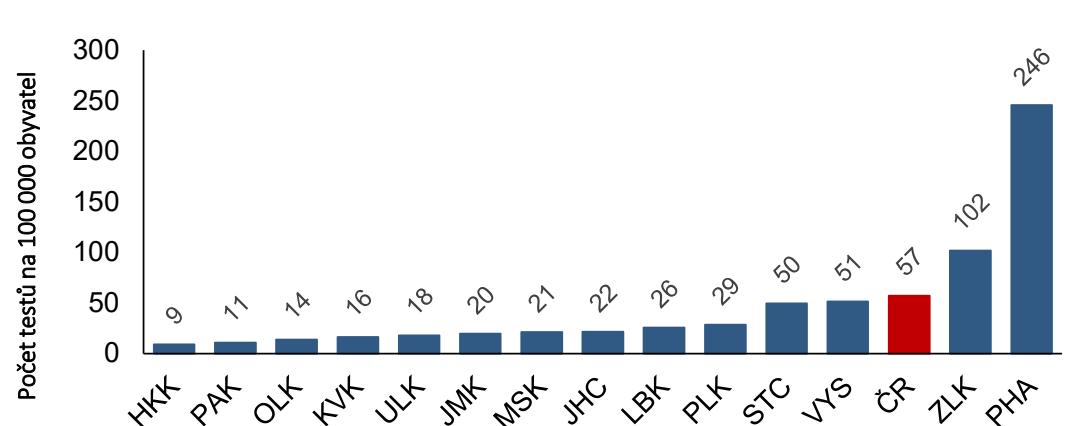
Indikované - epidemiologické



Preventivní

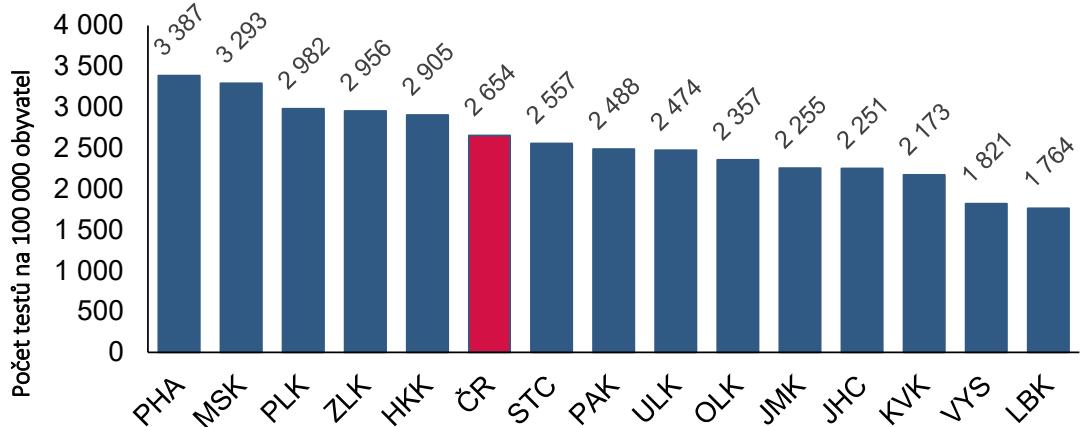


Ostatní

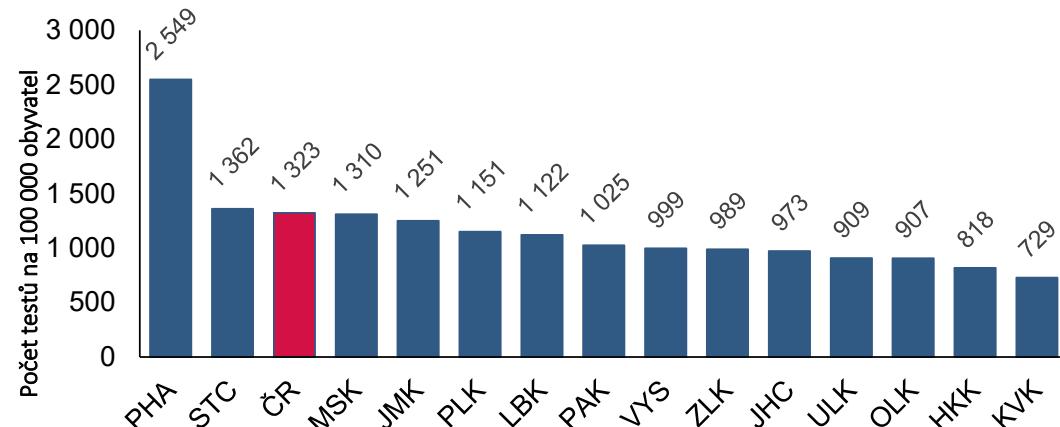


Počty testů dle typu: 3.10. – 9.10.

AG



PCR



Typologie pozitivních případů

Pozitivní záchyty celkem
09.10.2021

N = 665 nově pozitivních

PCR - celkem N = 582 (87,5%)

PCR - symptomatičtí N = 142 (21,4%)

PCR - asymptomatičtí N = 440 (66,2%)

AG - celkem N = 83 (12,5%)

AG - symptomatičtí N = 33 (5,0%)

AG - asymptomatičtí konfirmovaní PCR

N = 50 (7,5%)

Pozitivní záchyty celkem
26.09–03.10.2021

N = 4 729 nově pozitivních

PCR - celkem N = 4 012 (84,8%)

PCR - symptomatičtí N = 1 274 (26,9%)

PCR - asymptomatičtí N = 2 738 (57,9%)

AG - celkem N = 717 (15,2%)

AG - symptomatičtí N = 392 (8,3%)

AG - asymptomatičtí konfirmovaní PCR

N = 325 (6,9%)

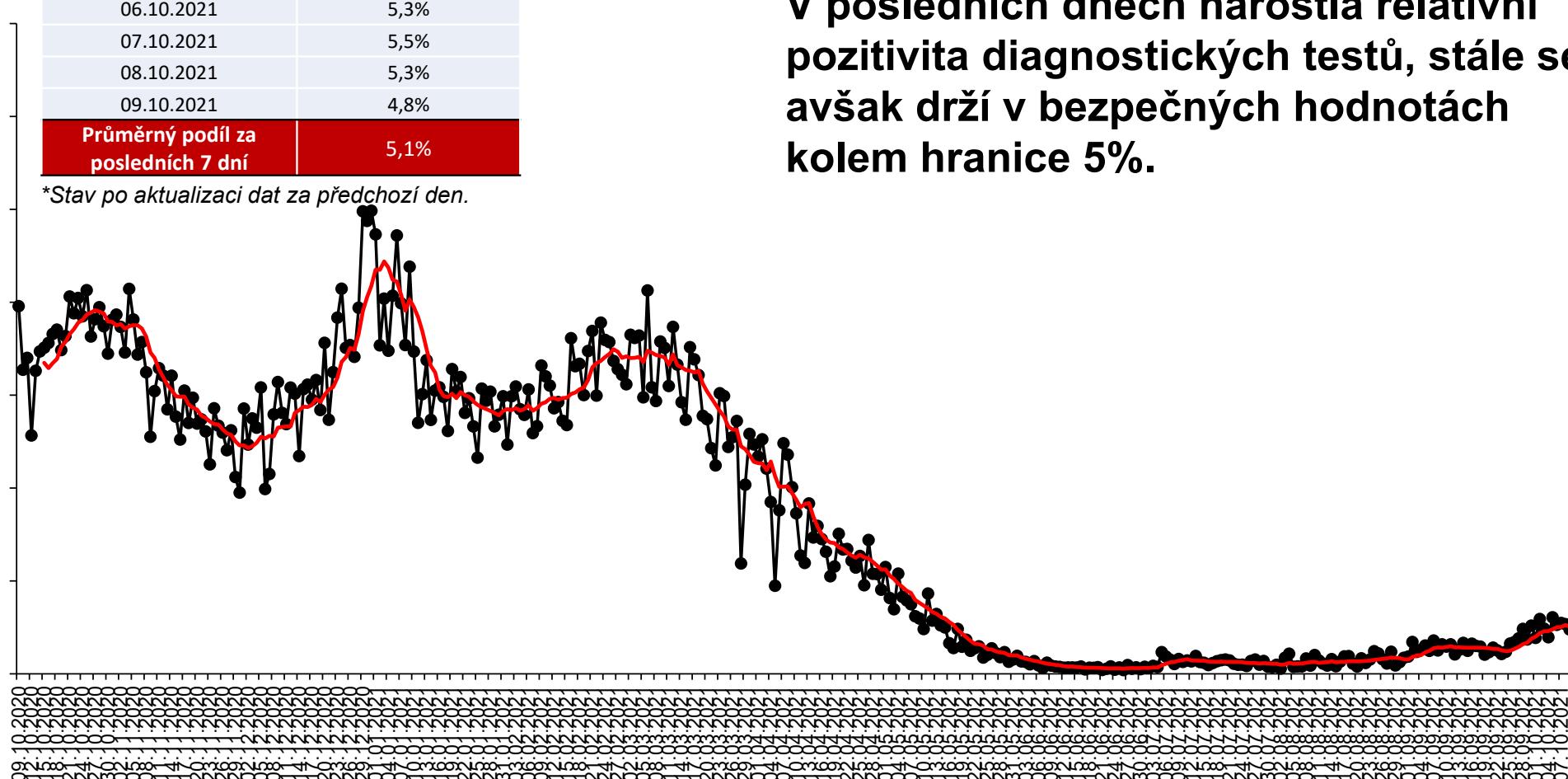
Antigenní testy generují cca 12 – 15 % všech primárních záchytů nákazy. Celkový podíl zachycených symptomatických případů je nízký (pod 30 %).

Podíl pozitivních testů: diagnostické indikace

Datum*	Podíl pozitivních případů
03.10.2021	4,9%
04.10.2021	3,9%
05.10.2021	6,1%
06.10.2021	5,3%
07.10.2021	5,5%
08.10.2021	5,3%
09.10.2021	4,8%
Průměrný podíl za posledních 7 dní	5,1%

*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.

Podíl pozitivních testů v ČR



V posledních dnech narostla relativní pozitivita diagnostických testů, stále se avšak drží v bezpečných hodnotách kolem hranice 5%.

Podíl pozitivních testů: epidemiologické indikace



MPMZ

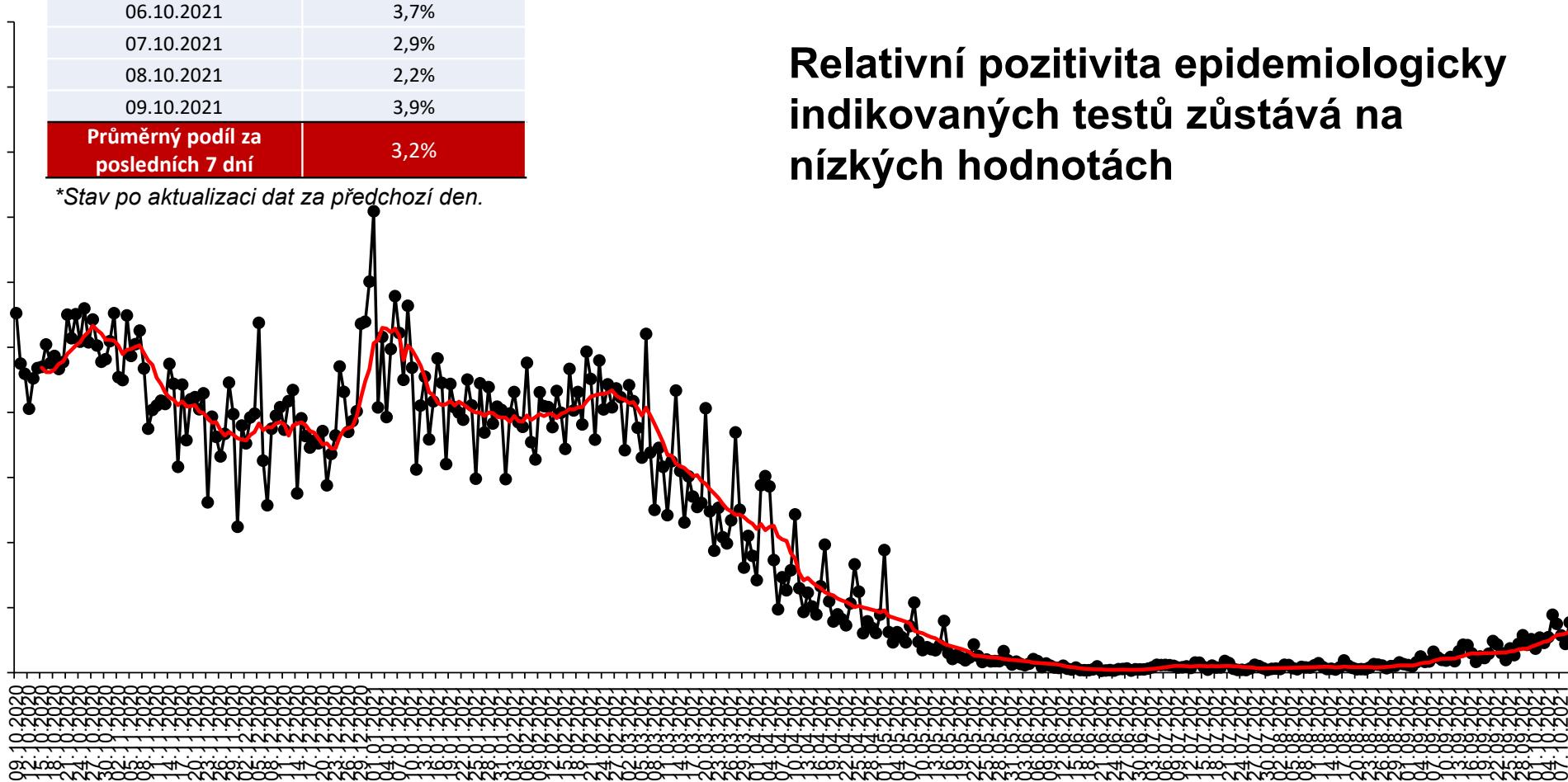
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Datum*	Podíl pozitivních případů
03.10.2021	2,3%
04.10.2021	2,7%
05.10.2021	4,4%
06.10.2021	3,7%
07.10.2021	2,9%
08.10.2021	2,2%
09.10.2021	3,9%
Průměrný podíl za posledních 7 dní	3,2%

*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.

Podíl pozitivních testů v ČR

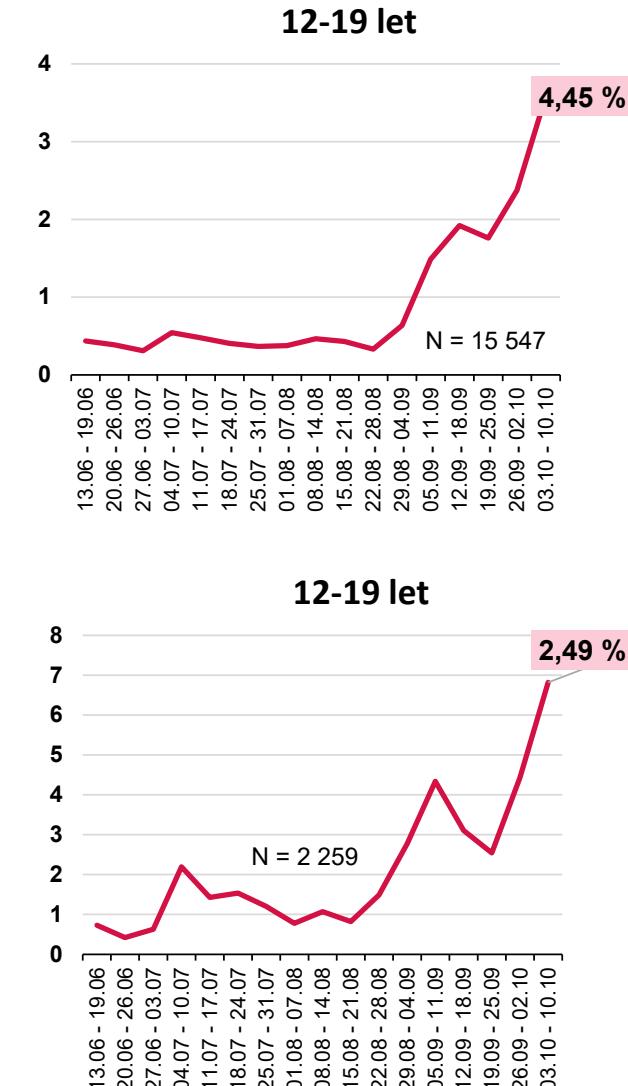
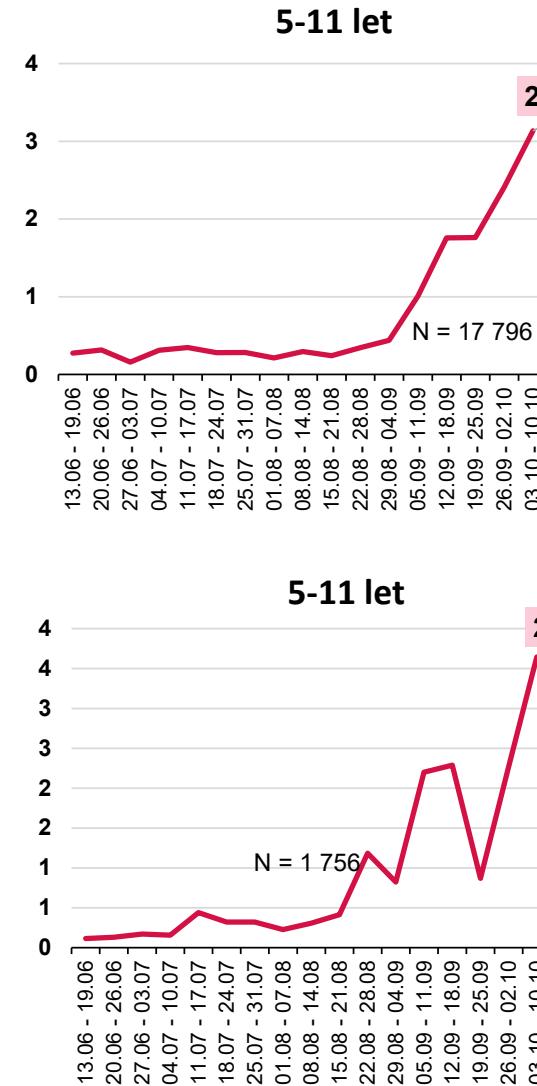
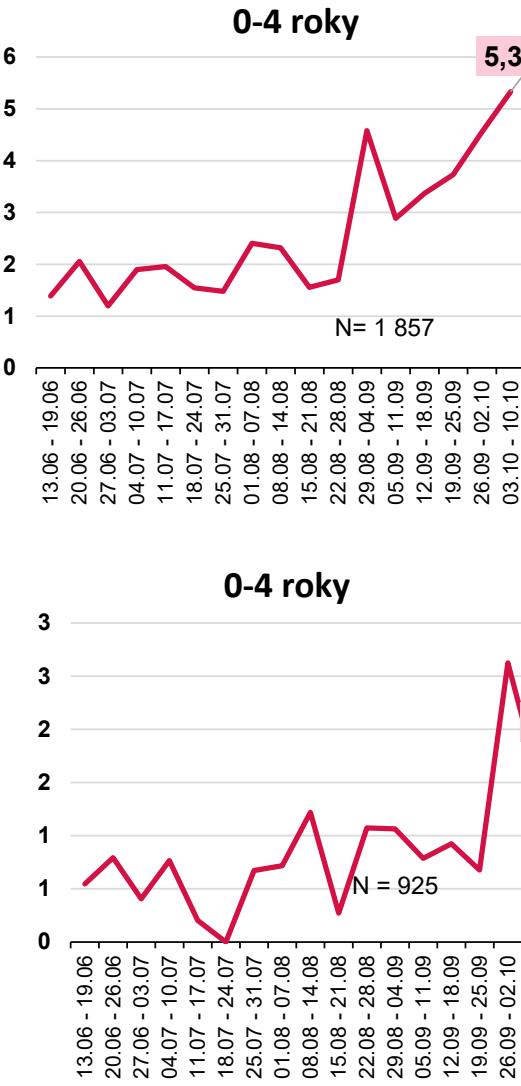


Relativní pozitivita epidemiologicky indikovaných testů zůstává na nízkých hodnotách

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

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

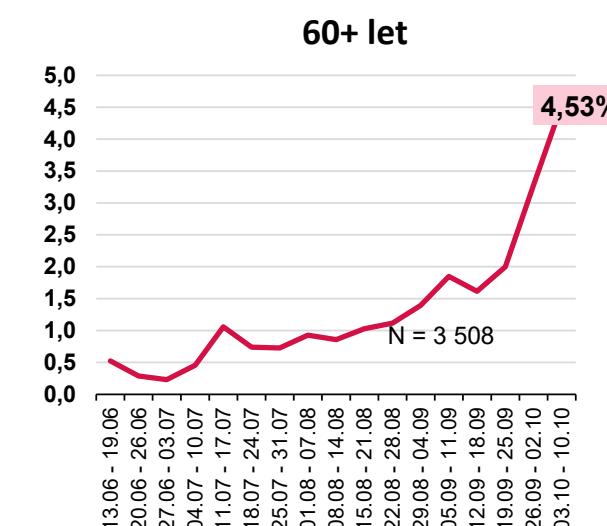
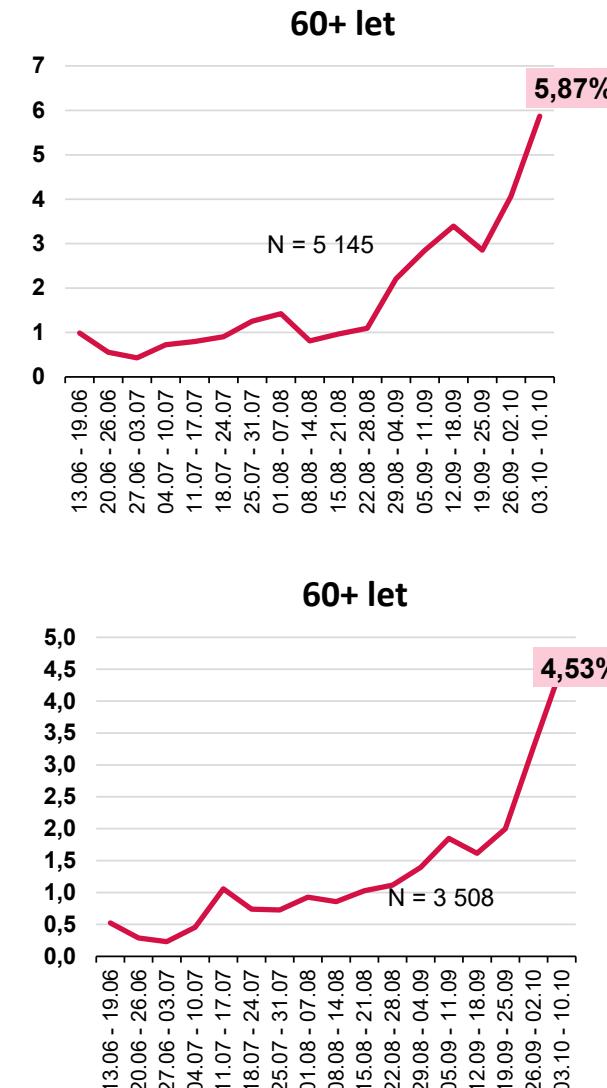
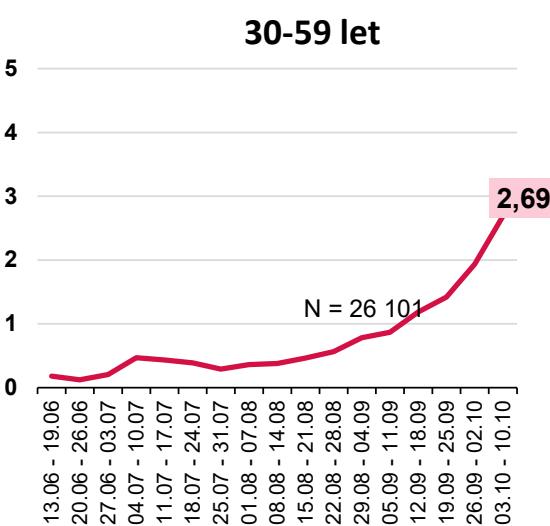
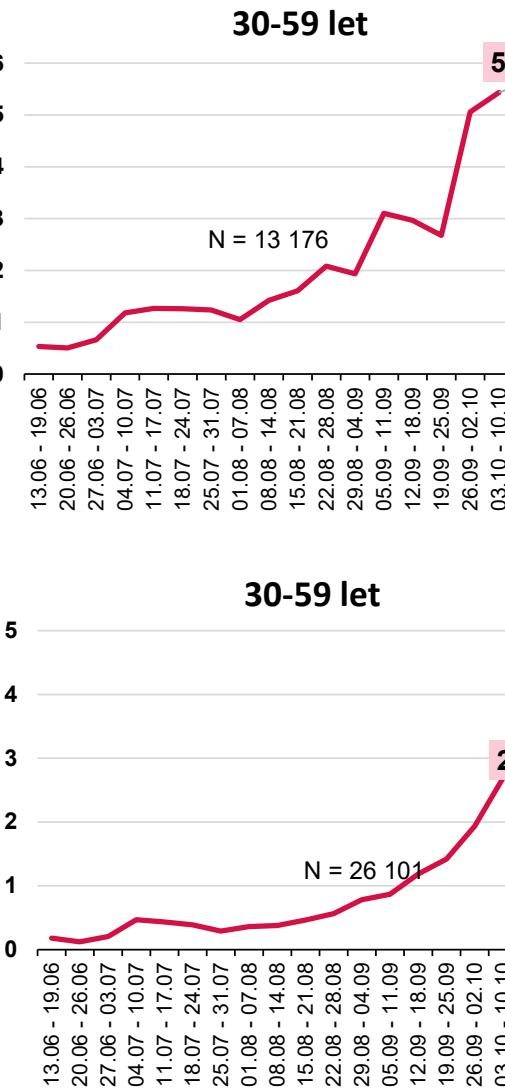
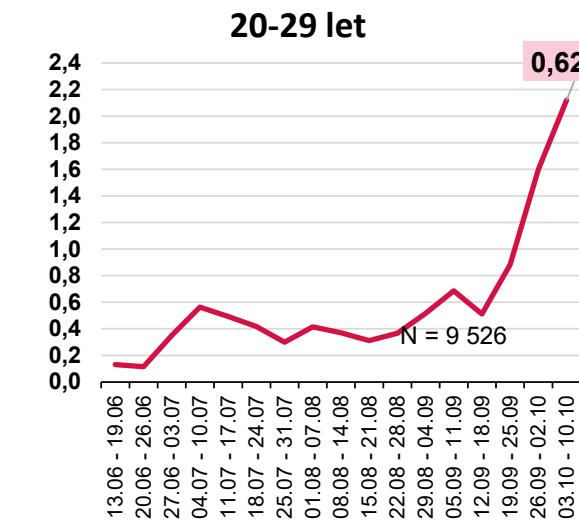
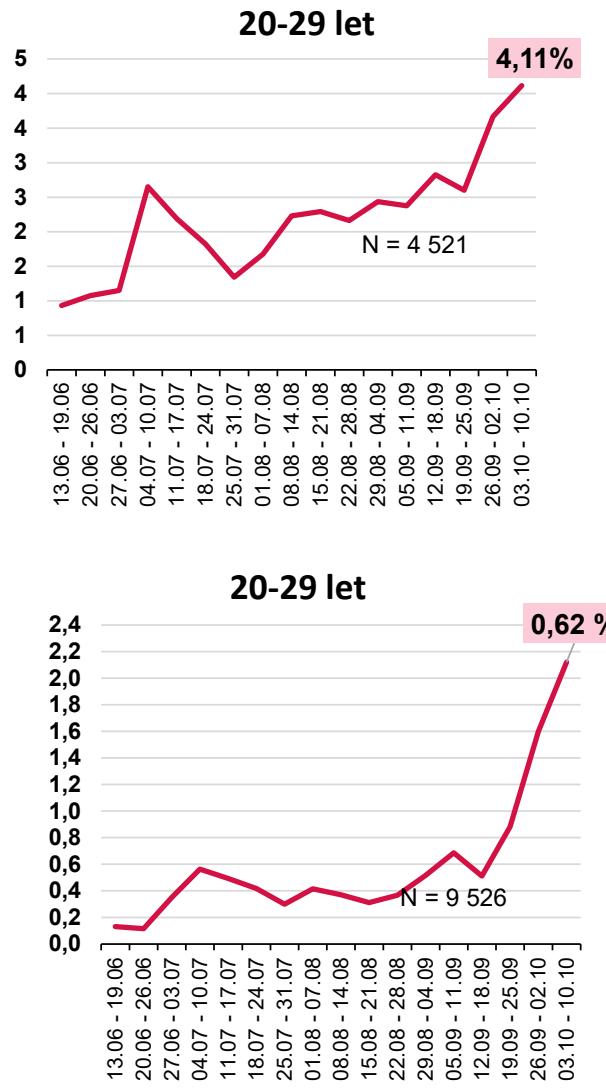
Testy s diagnostickou nebo klinickou indikací



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

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dospělých

Testy s diagnostickou nebo klinickou indikací





ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

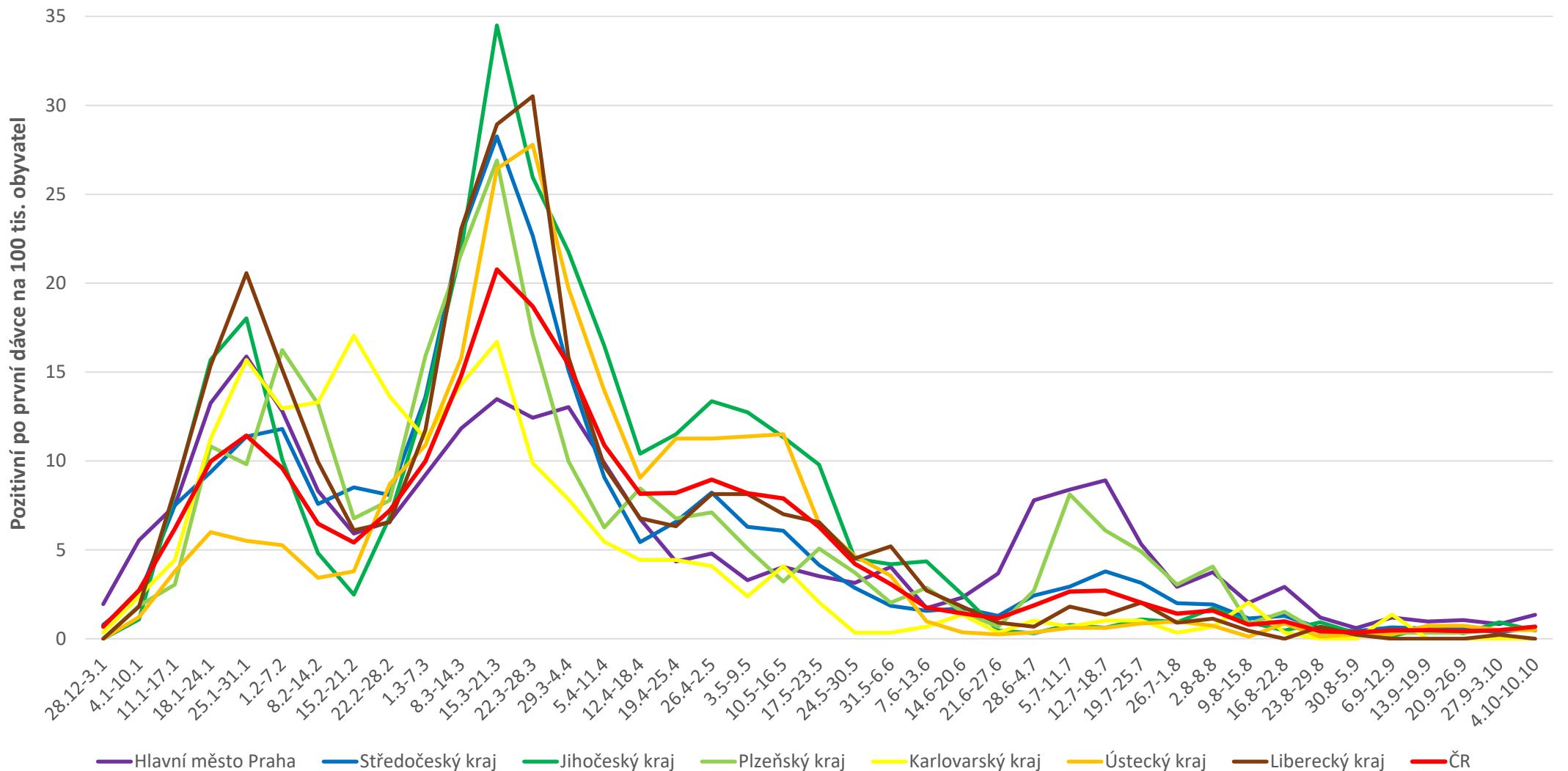
**Vysoko rizikové záchyty nemoci
a sledované události (ohniska)**



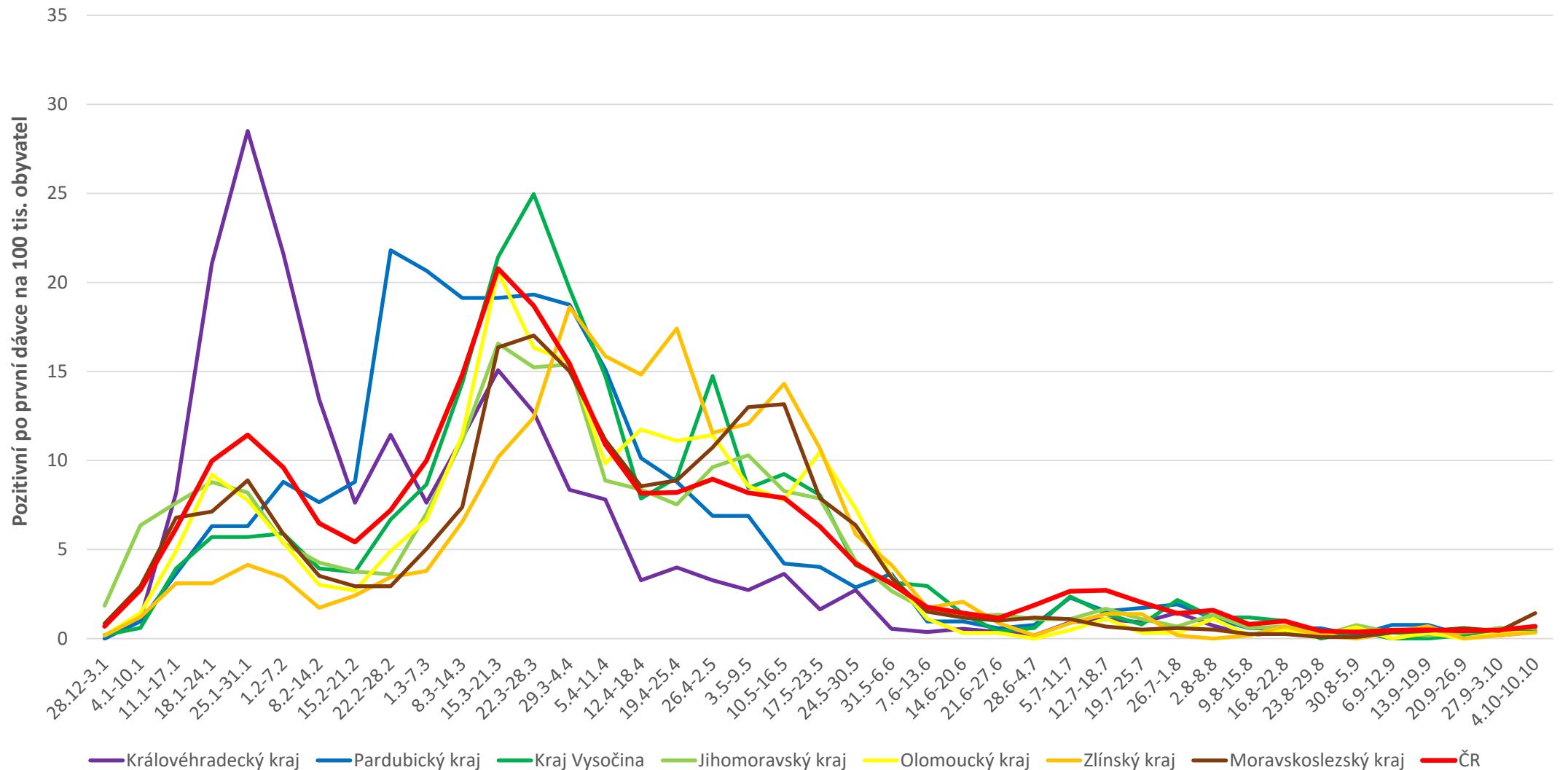
Nákazy po vakcinaci za poslední měsíc a za poslední týden k 9. 10. 2021

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	94	7,04	717	53,70	Hlavní město Praha	27	2,02	246	18,43
Jihočeský kraj	39	6,06	250	38,85	Jihočeský kraj	13	2,02	104	16,16
Jihomoravský kraj	66	5,52	431	36,06	Jihomoravský kraj	23	1,92	167	13,97
Karlovarský kraj	7	2,39	58	19,77	Karlovarský kraj	1	0,34	14	4,77
Kraj Vysočina	14	2,75	104	20,44	Kraj Vysočina	7	1,38	39	7,66
Královéhradecký kraj	12	2,18	81	14,71	Královéhradecký kraj	3	0,54	40	7,26
Liberecký kraj	4	0,90	72	16,27	Liberecký kraj	1	0,23	34	7,68
Moravskoslezský kraj	90	7,55	544	45,61	Moravskoslezský kraj	42	3,52	230	19,28
Olomoucký kraj	18	2,85	136	21,57	Olomoucký kraj	9	1,43	66	10,47
Pardubický kraj	25	4,78	98	18,74	Pardubický kraj	9	1,72	40	7,65
Plzeňský kraj	16	2,71	168	28,42	Plzeňský kraj	8	1,35	44	7,44
Středočeský kraj	56	4,01	477	34,12	Středočeský kraj	16	1,14	159	11,37
Ústecký kraj	28	3,43	146	17,87	Ústecký kraj	8	0,98	52	6,36
Zlínský kraj	17	2,93	152	26,20	Zlínský kraj	6	1,03	64	11,03
ČR	488	4,56	3435	32,10	ČR	173	1,62	1299	12,14

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

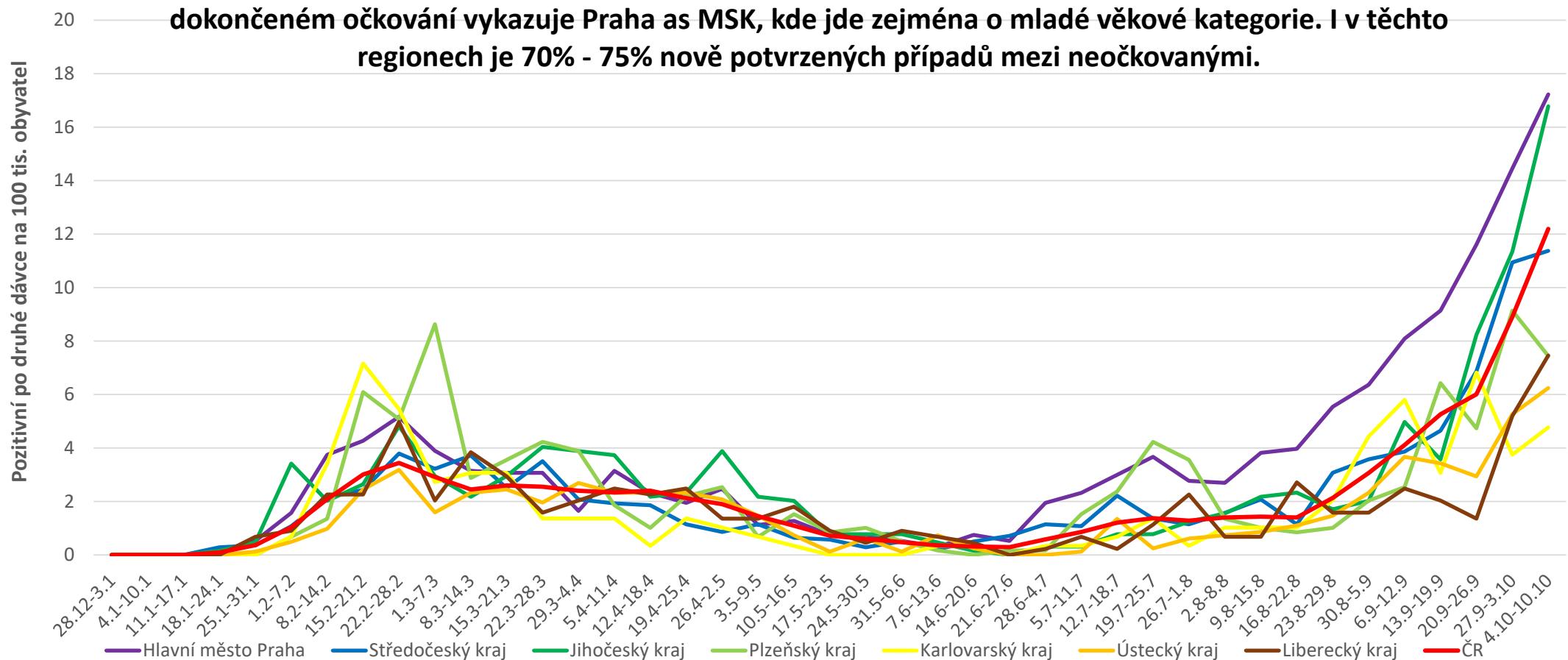


Pozitivita po první dávce na 100 tis. obyvatel (2/2)



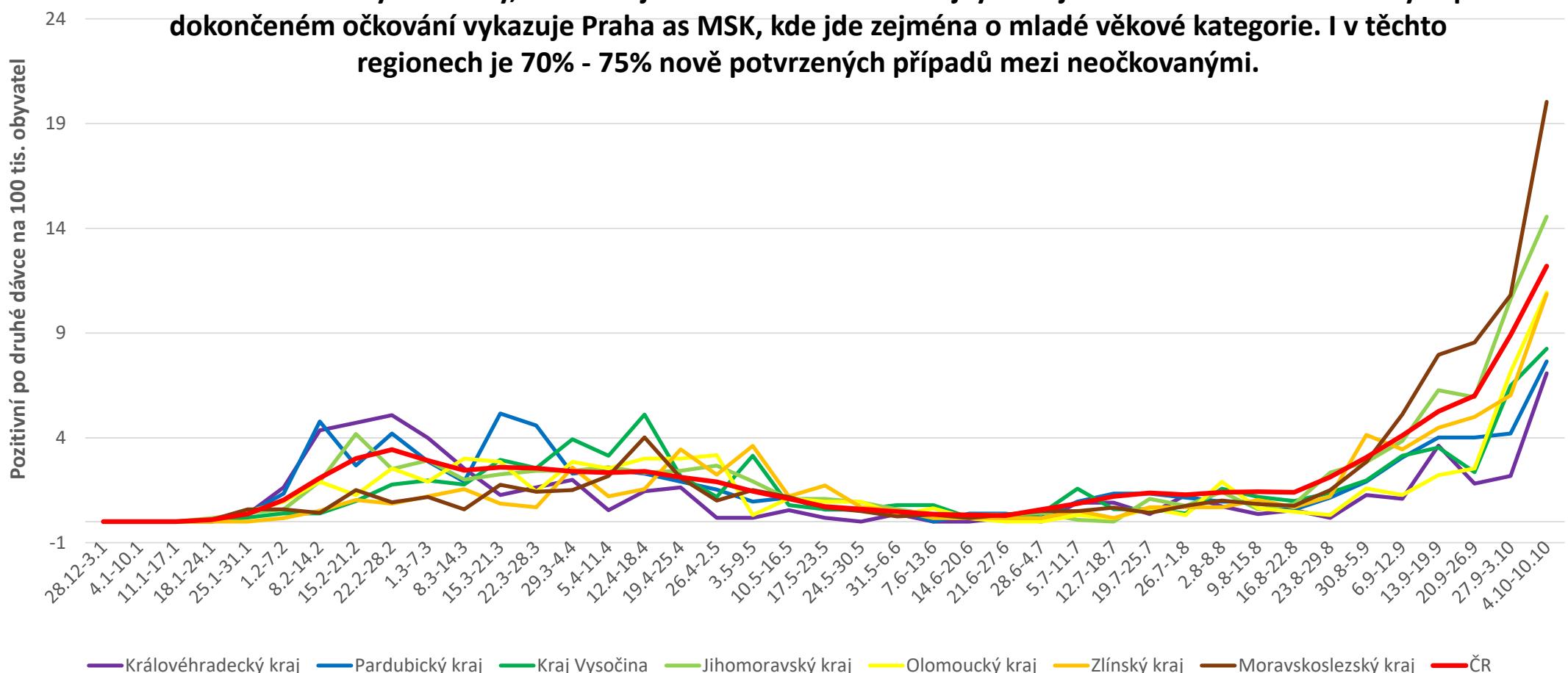
Pozitivita po druhé dávce na 100 tis. obyvatel (1/2)

S narůstajícím počtem osob s dokončenou vakcinací roste i absolutní počet nákaz v této kategorii. Růst je významný a sleduje celkový vývoj virové zátěže populace, nakažení po vakcinaci setrvale tvoří cca 20 - 25% všech denních záchrn nákazy, 75 - 80% jsou neočkovaní lidé. Nejvýraznější trend v nárůstu nakažených po dokončeném očkování vykazuje Praha as MSK, kde jde zejména o mladé věkové kategorie. I v těchto regionech je 70% - 75% nově potvrzených případů mezi neočkovanými.



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

S narůstajícím počtem osob s dokončenou vakcinací roste i absolutní počet nákaz v této kategorii. Růst je významný a sleduje celkový vývoj virové zátěže populace, nakažení po vakcinaci setrvale tvoří cca 20 - 25% všech denních záchrn nákazy, 75 - 80% jsou neočkovaní lidé. Nejvýraznější trend v nárůstu nakažených po dokončeném očkování vykazuje Praha as MSK, kde jde zejména o mladé věkové kategorie. I v těchto regionech je 70% - 75% nově potvrzených případů mezi neočkovanými.



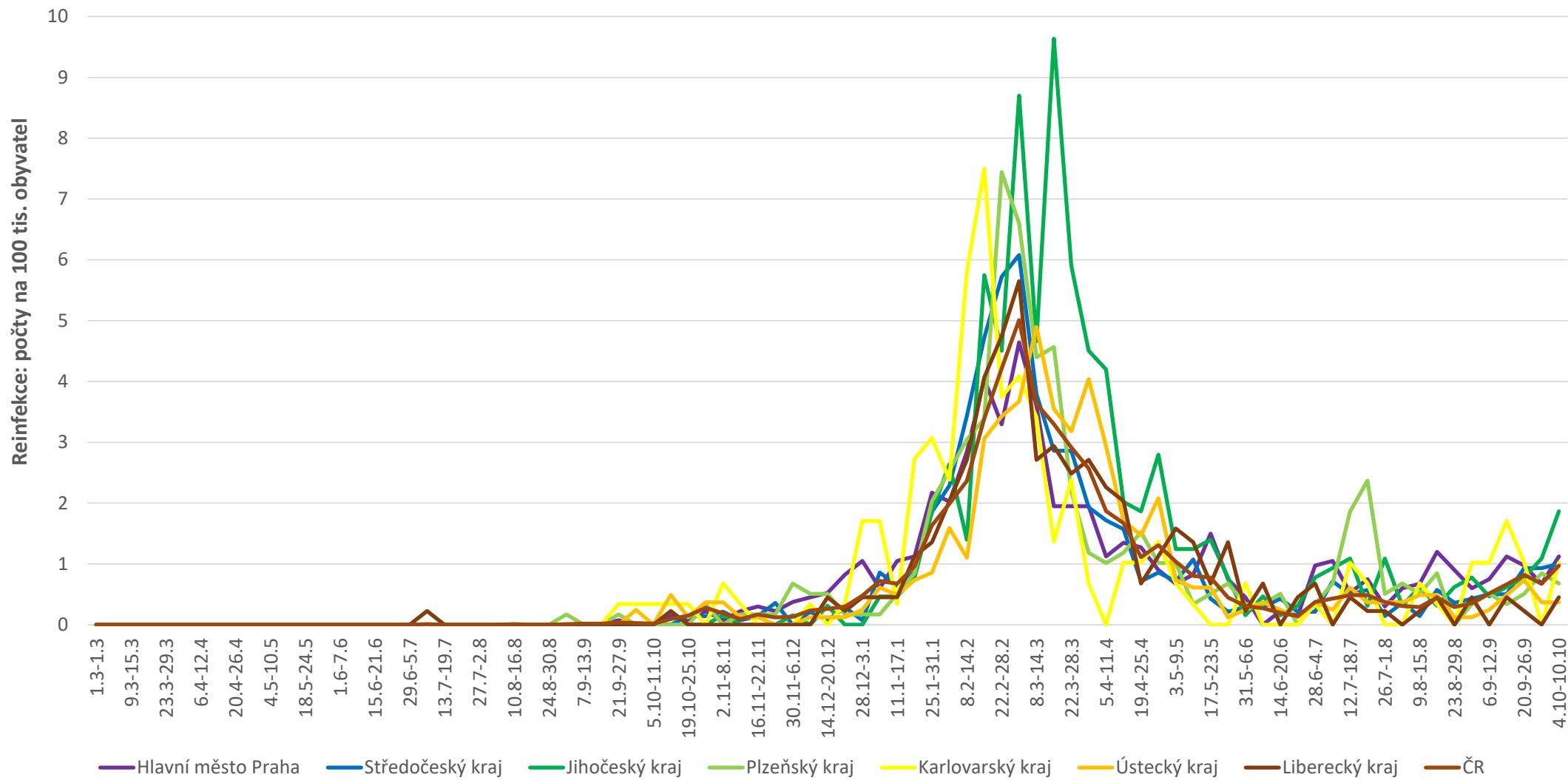
Opaková nákazy (reinfekce) za poslední měsíc a týden k 9. 10. 2021

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

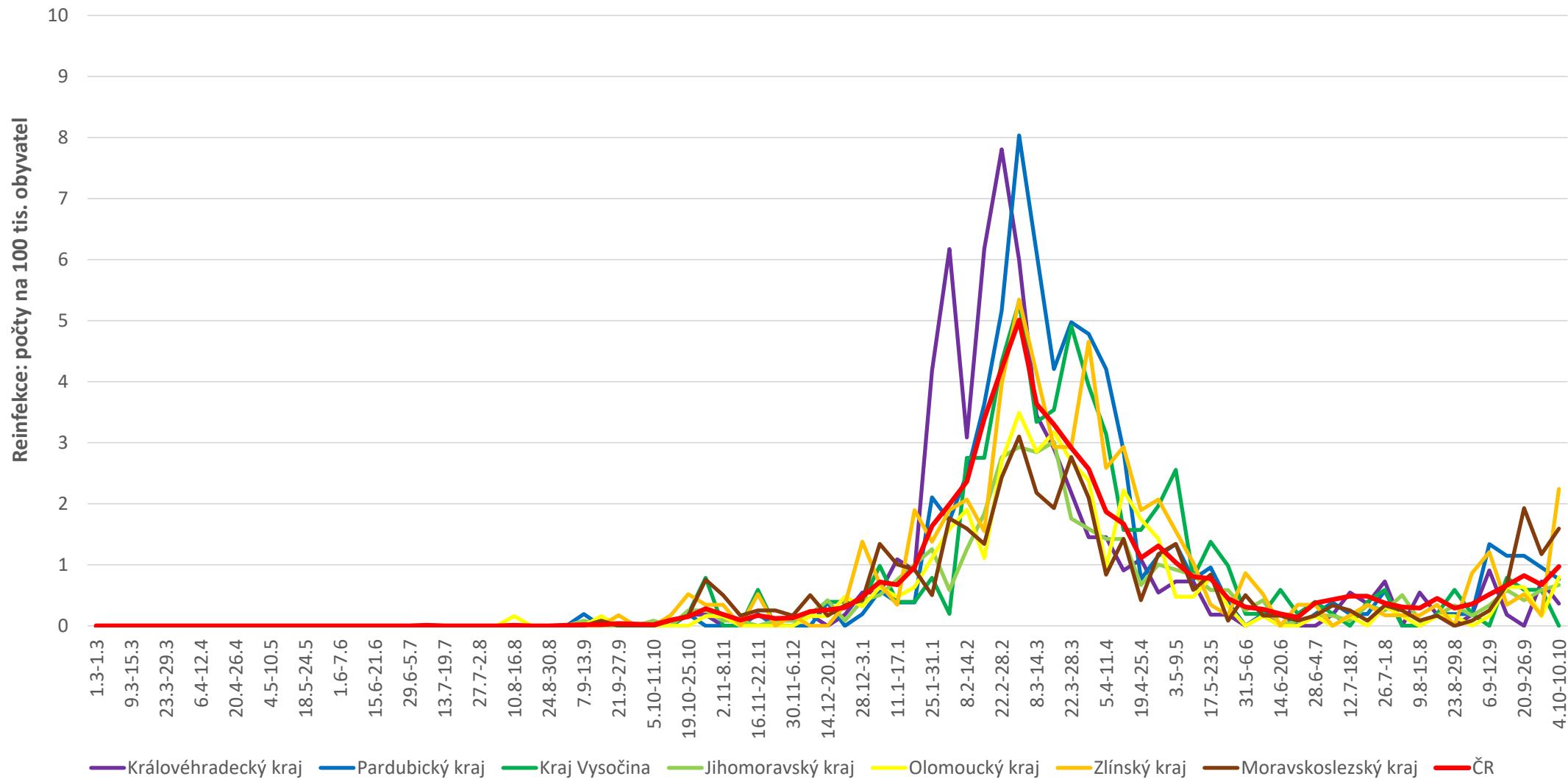
Reinfekce za poslední měsíc	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	58	4,34
Jihočeský kraj	30	4,66
Jihomoravský kraj	30	2,51
Karlovarský kraj	12	4,09
Kraj Vysočina	10	1,97
Královéhradecký kraj	9	1,63
Liberecký kraj	5	1,13
Moravskoslezský kraj	65	5,45
Olomoucký kraj	15	2,38
Pardubický kraj	23	4,40
Plzeňský kraj	16	2,71
Středočeský kraj	50	3,58
Ústecký kraj	17	2,08
Zlínský kraj	23	3,96
ČR	363	3,39

Reinfekce za poslední týden	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	8	0.60
Jihočeský kraj	8	1.24
Jihomoravský kraj	8	0.67
Karlovarský kraj	0	0.00
Kraj Vysočina	3	0.59
Královéhradecký kraj	4	0.73
Liberecký kraj	0	0.00
Moravskoslezský kraj	16	1.34
Olomoucký kraj	1	0.16
Pardubický kraj	5	0.96
Plzeňský kraj	5	0.85
Středočeský kraj	13	0.93
Ústecký kraj	3	0.37
Zlínský kraj	2	0.34
ČR	76	0.71

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



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



Mutace za poslední měsíc a týden k 9. 10. 2021

Hlášené podezření na mutace za měsíc	Beta	Delta	Jiná	% mutací z analyzovaných vzorků
Hlavní město Praha	54	2237	0	93,4%
Jihočeský kraj	0	800	5	85,8%
Jihomoravský kraj	0	1662	1	91,2%
Karlovarský kraj	0	269	0	93,4%
Kraj Vysočina	0	324	0	91,3%
Královéhradecký kraj	0	275	1	94,5%
Liberecký kraj	0	218	0	96,9%
Moravskoslezský kraj	1	2588	6	94,0%
Olomoucký kraj	0	723	0	97,0%
Pardubický kraj	0	406	0	81,9%
Plzeňský kraj	1	636	0	91,4%
Středočeský kraj	2	1515	8	92,6%
Ústecký kraj	0	667	0	96,9%
Zlínský kraj	1	727	0	97,5%
ČR	59	13047	21	92,7%

Hlášené podezření na mutace za týden	Beta	Delta	Jiná	% mutací z analyzovaných vzorků
Hlavní město Praha	18	562	0	94,6%
Jihočeský kraj	0	266	1	85,3%
Jihomoravský kraj	0	503	0	91,1%
Karlovarský kraj	0	53	0	96,4%
Kraj Vysočina	0	127	0	90,7%
Královéhradecký kraj	0	75	0	98,7%
Liberecký kraj	0	71	0	97,3%
Moravskoslezský kraj	0	905	0	93,4%
Olomoucký kraj	0	284	0	97,6%
Pardubický kraj	0	83	0	79,0%
Plzeňský kraj	1	192	0	94,6%
Středočeský kraj	1	405	0	92,1%
Ústecký kraj	0	177	0	95,7%
Zlínský kraj	1	243	0	98,0%
ČR	21	3946	1	93,0%

Záchyty v nemocnicích bez předchozího vytrasování k 9. 10. 2021

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za měsíc	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	49	20
Jihočeský kraj	22	3
Jihomoravský kraj	74	9
Karlovarský kraj	8	3
Kraj Vysočina	19	2
Královéhradecký kraj	7	1
Liberecký kraj	6	1
Moravskoslezský kraj	48	4
Olomoucký kraj	17	5
Pardubický kraj	17	0
Plzeňský kraj	17	0
Středočeský kraj	39	10
Ústecký kraj	9	0
Zlínský kraj	18	5
ČR	350	63

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za týden	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	23	10
Jihočeský kraj	6	1
Jihomoravský kraj	27	3
Karlovarský kraj	0	0
Kraj Vysočina	3	0
Královéhradecký kraj	2	1
Liberecký kraj	3	0
Moravskoslezský kraj	8	3
Olomoucký kraj	9	2
Pardubický kraj	6	0
Plzeňský kraj	2	0
Středočeský kraj	15	4
Ústecký kraj	2	0
Zlínský kraj	6	4
ČR	112	28

Rizikové nákazy za poslední měsíc a týden k 9. 10. 2021

Hlášené rizikové případy za měsíc	Nákaza související s importem – občan ČR	Cizinci nově pozitivní na území ČR
Hlavní město Praha	135	725
Jihočeský kraj	45	49
Jihomoravský kraj	69	173
Karlovarský kraj	16	38
Kraj Vysočina	17	23
Královéhradecký kraj	18	16
Liberecký kraj	14	21
Moravskoslezský kraj	78	71
Olomoucký kraj	23	17
Pardubický kraj	18	29
Plzeňský kraj	63	76
Středočeský kraj	63	213
Ústecký kraj	27	52
Zlínský kraj	31	12
ČR	619	1534

Hlášené rizikové případy za týden	Nákaza související s importem – občan ČR	Cizinci nově pozitivní na území ČR
Hlavní město Praha	21	215
Jihočeský kraj	12	18
Jihomoravský kraj	22	60
Karlovarský kraj	2	15
Kraj Vysočina	3	10
Královéhradecký kraj	8	5
Liberecký kraj	1	7
Moravskoslezský kraj	19	14
Olomoucký kraj	8	7
Pardubický kraj	5	10
Plzeňský kraj	17	28
Středočeský kraj	14	73
Ústecký kraj	10	19
Zlínský kraj	17	7
ČR	160	495



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



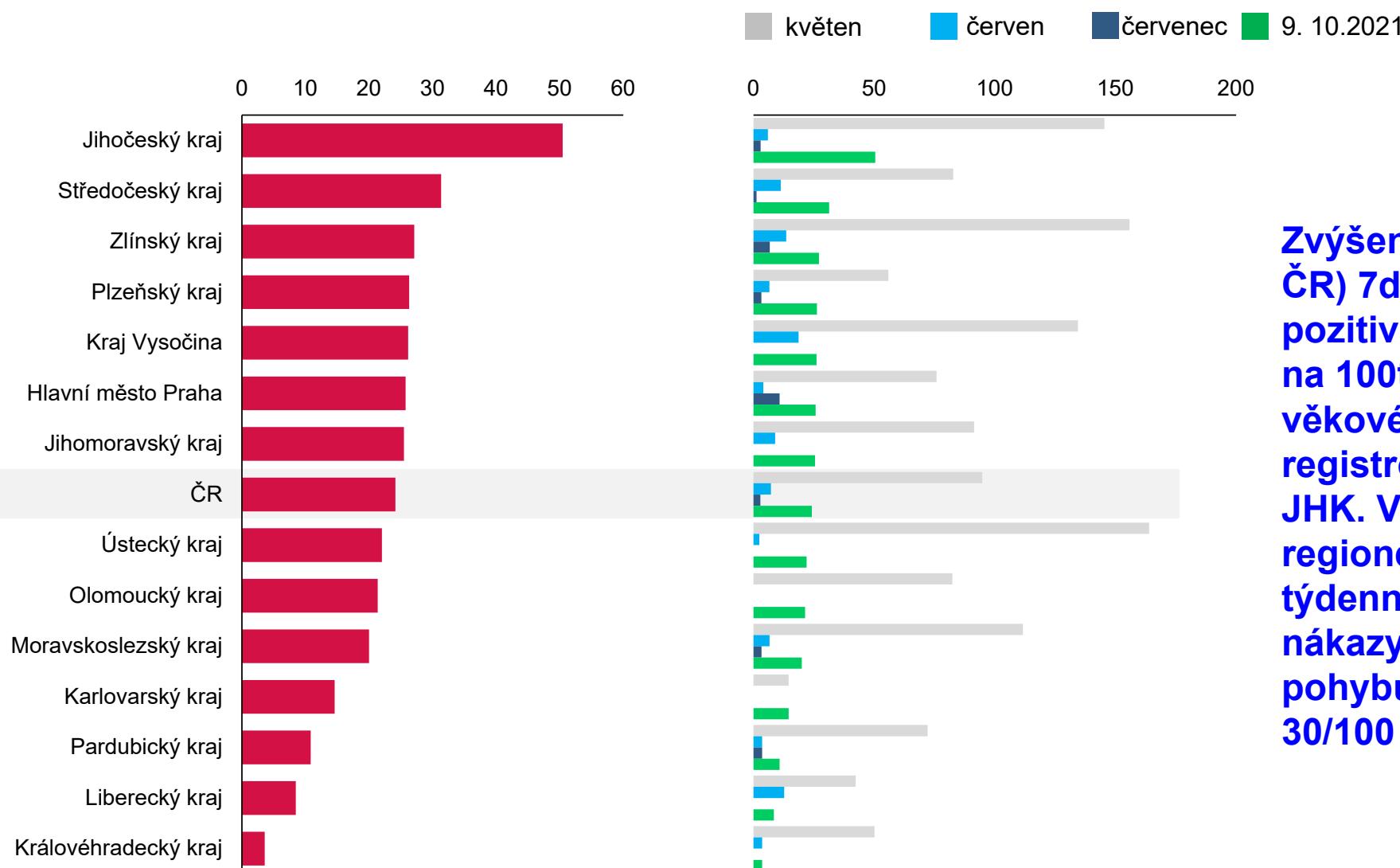
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Aktualizovaný vývoj zátěže
dle věkových kategorií**

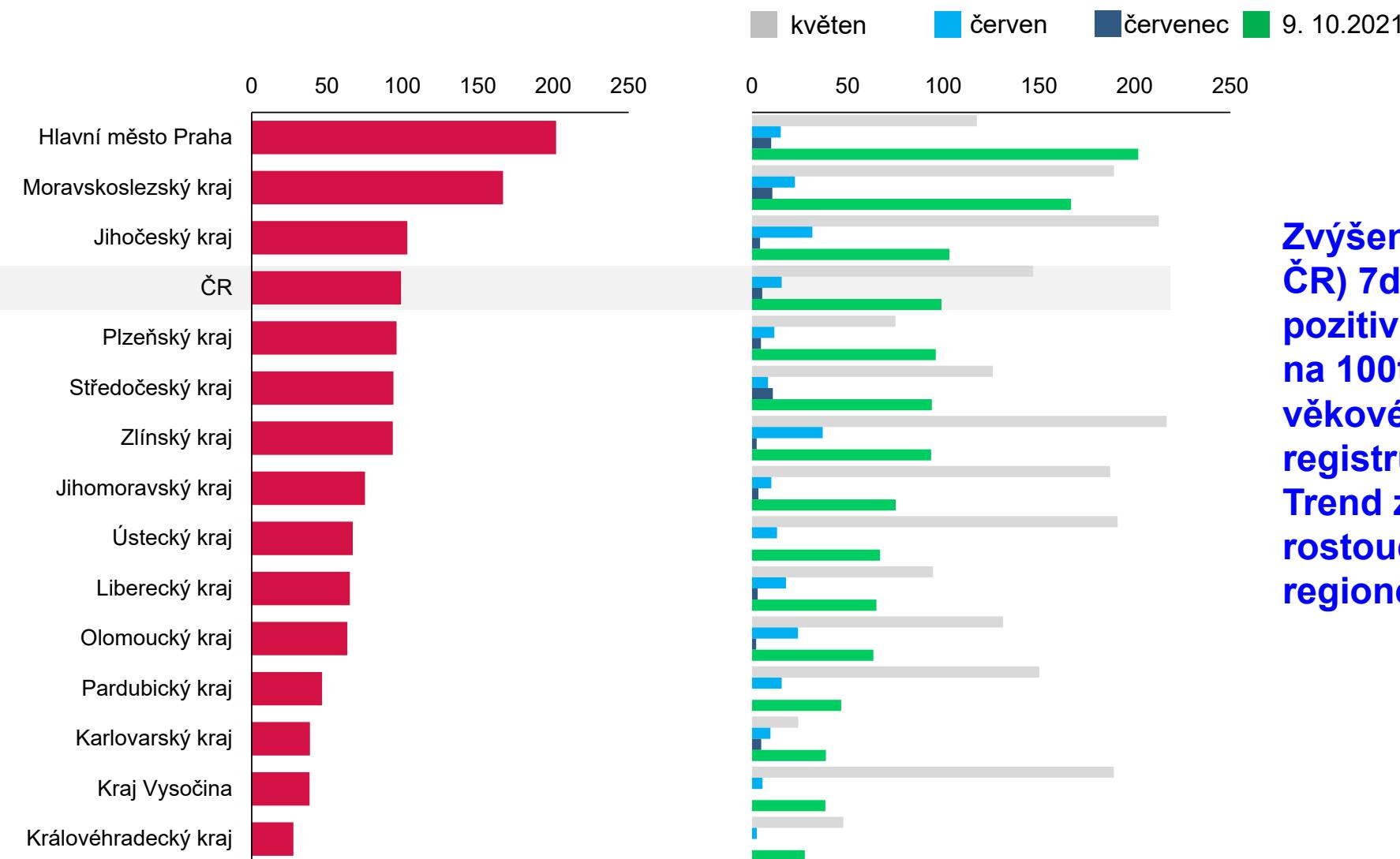


Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 9. 10.: 0–4 let



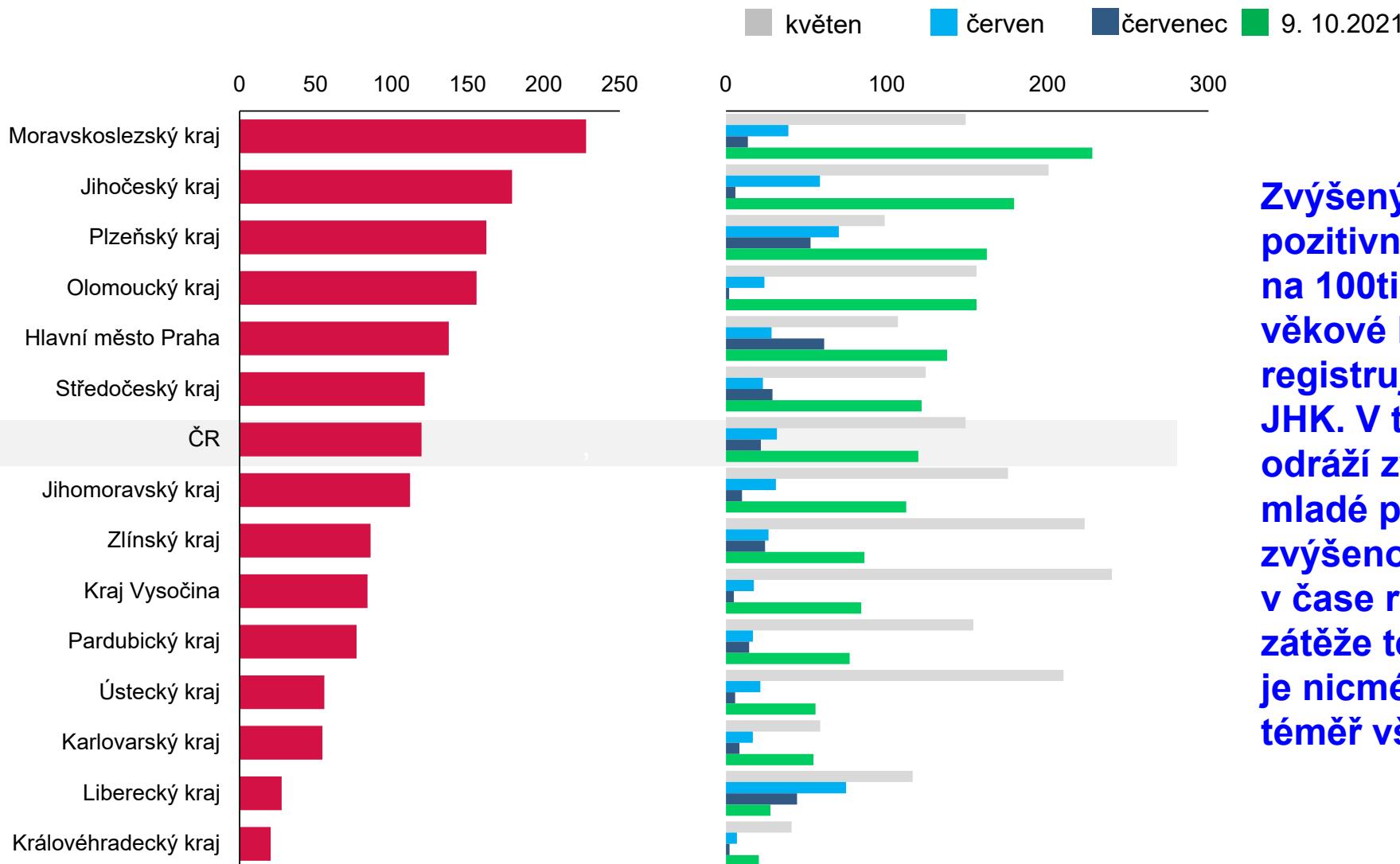
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. dětí v této věkové kategorii je registrován zejména v JHK. V ostatních regionech jsou počty týdenních záchytů nákazy relativně nízké a pohybují se do hodnoty 30/100 tis. obyvatel.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 9. 10.: 5-11 let



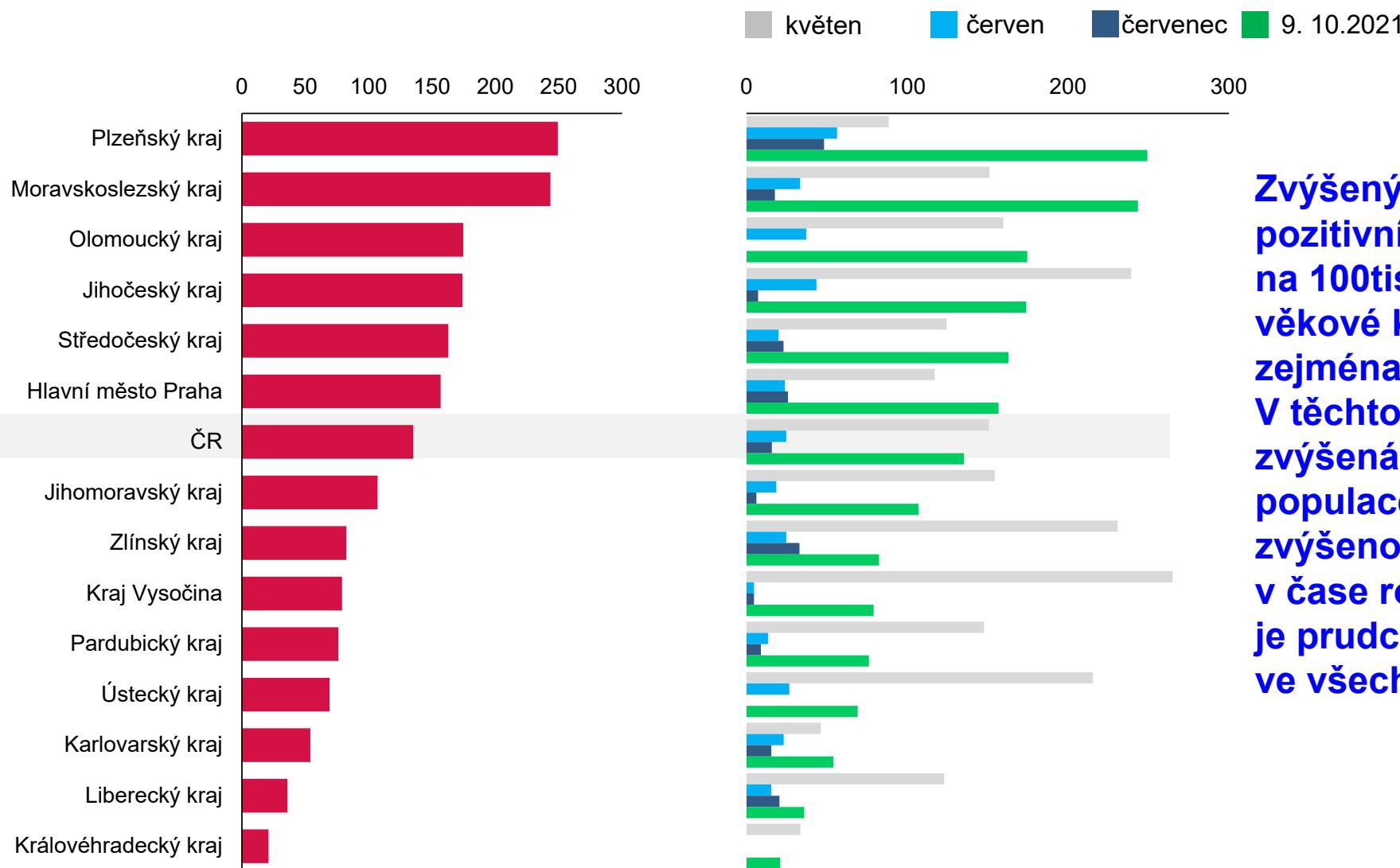
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje PHA a MSK. Trend zátěže je silně rostoucí ve všech regionech.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 9. 10.: 12–19 let



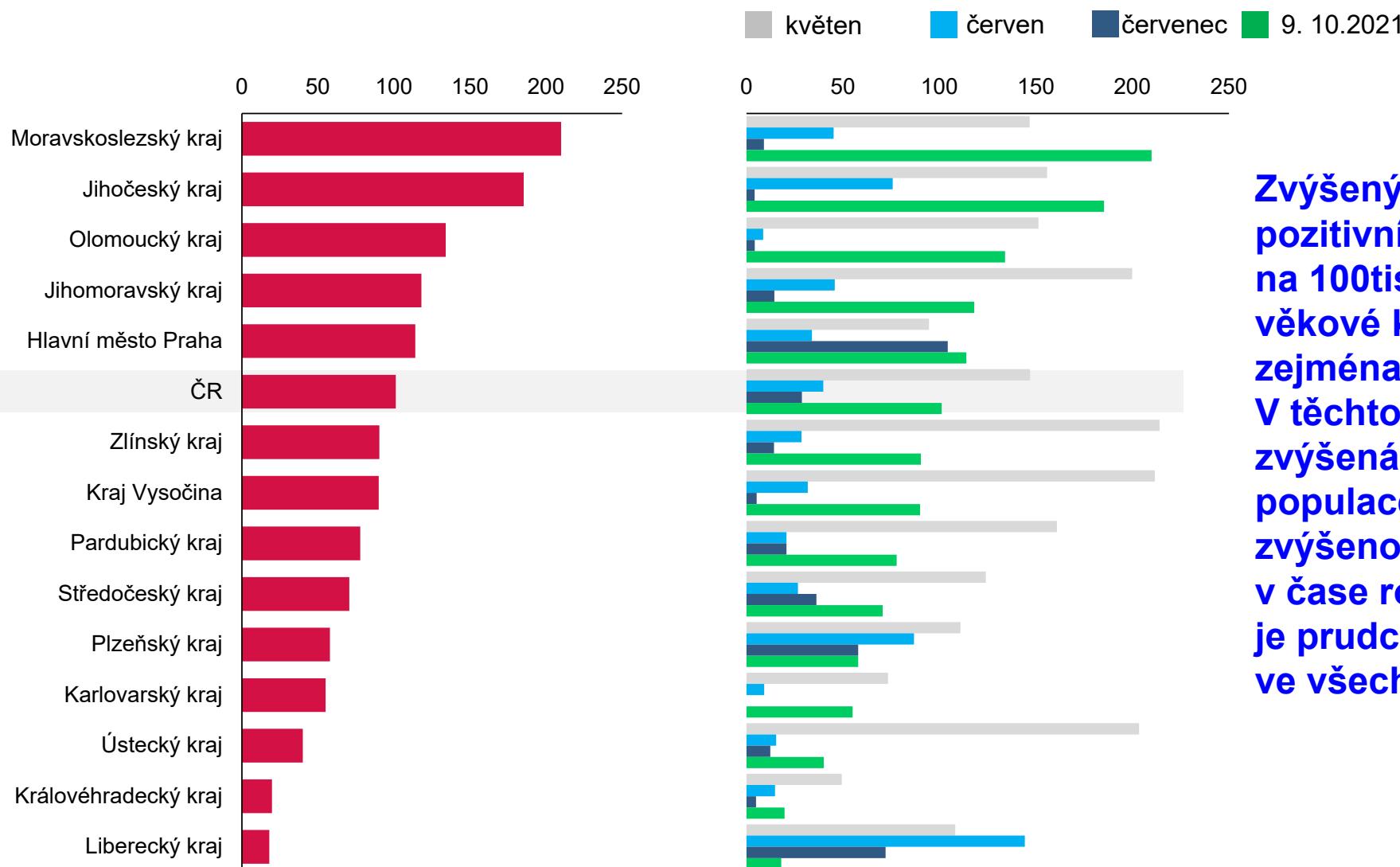
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména MSK a JHK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož a v čase roste. Růst virové zátěže této věkové třídy je nicméně registrován v téměř všech krajích.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 9. 10.: 12–15 let



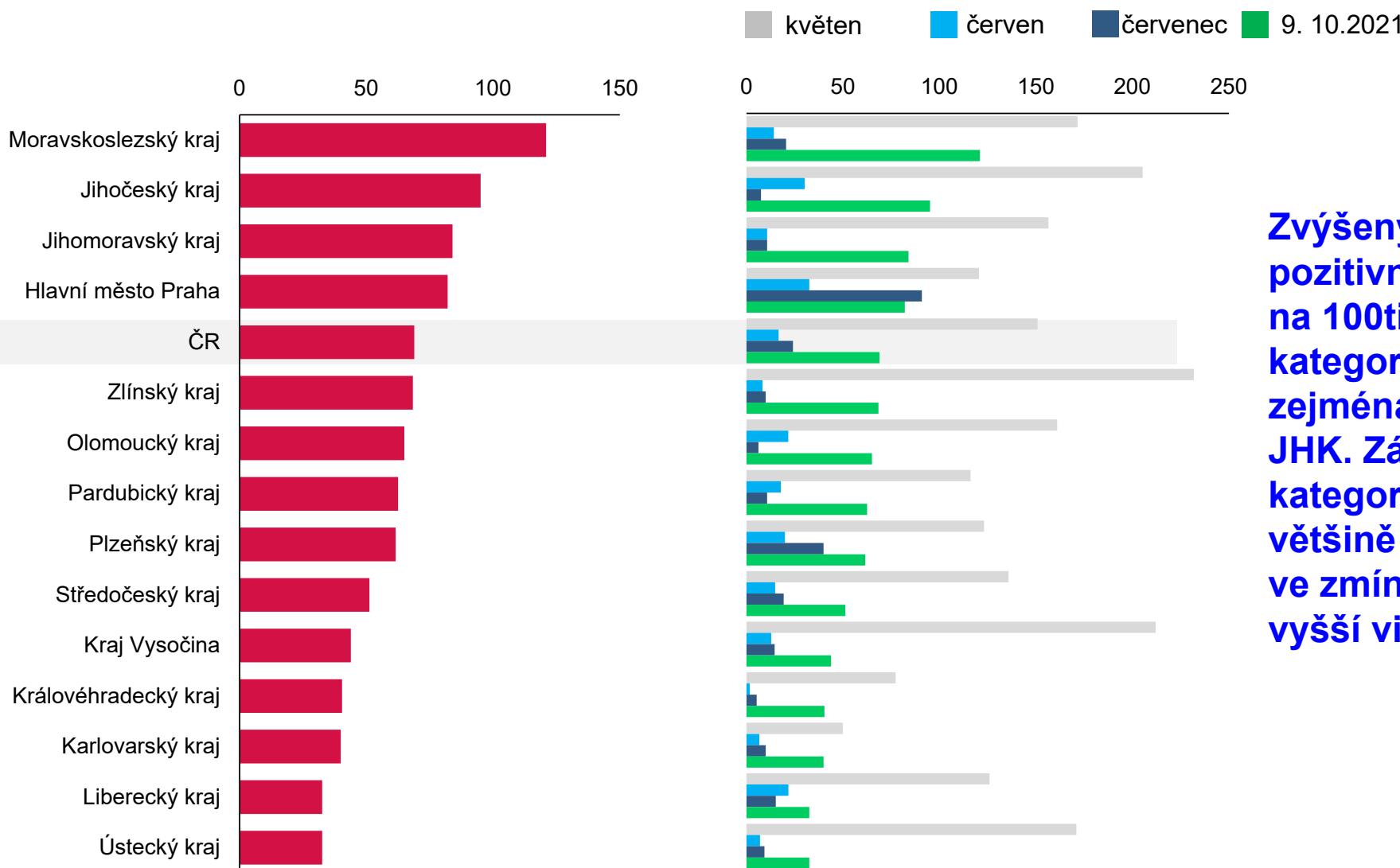
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrát na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména PLK a MSK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož a v čase roste. Trend zátěže je prudce rostoucí téměř ve všech regionech.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 9. 10.: 16–19 let



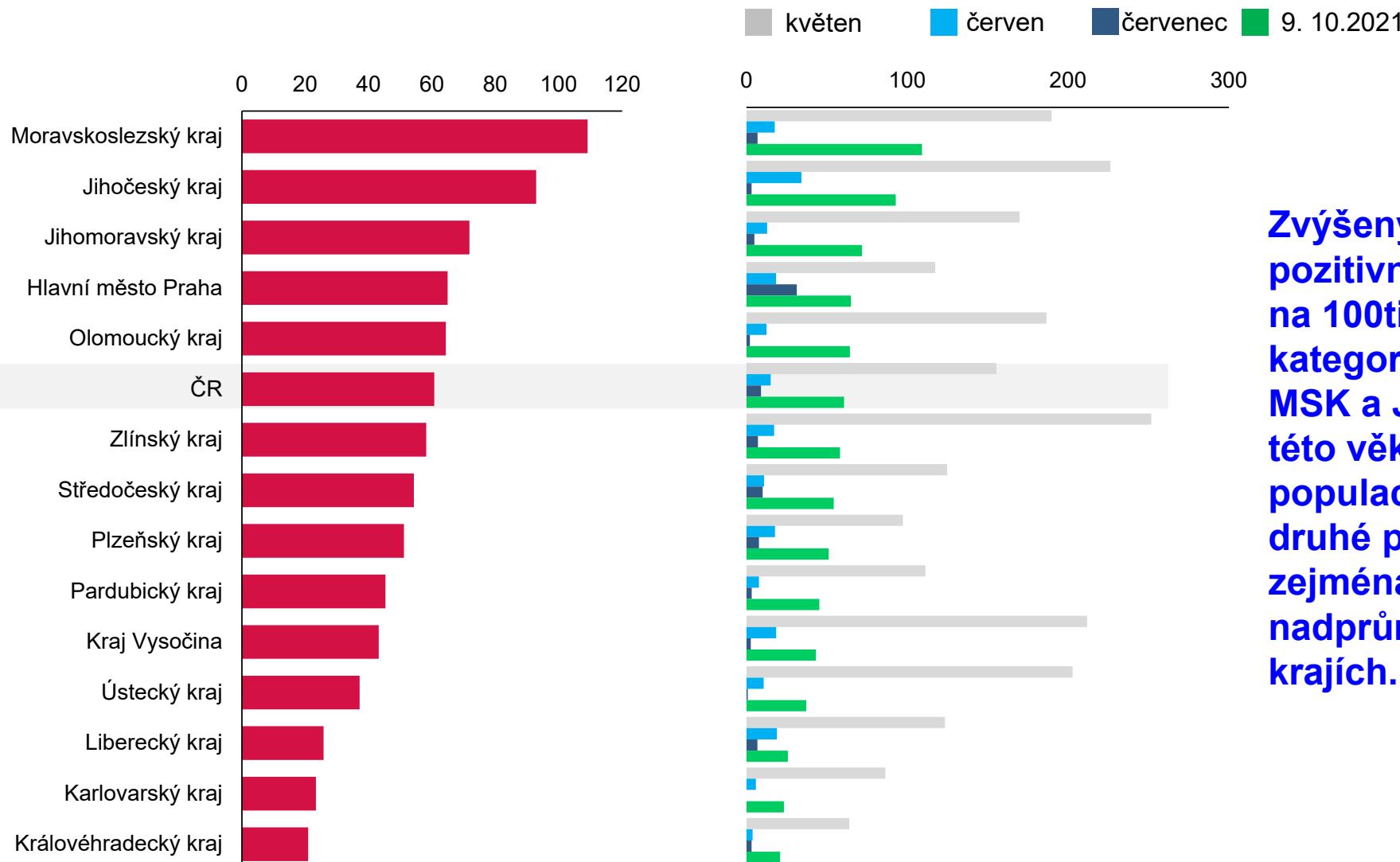
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména MSK a JHK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož a v čase roste. Trend zátěže je prudce rostoucí téměř ve všech regionech.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 9. 10.: 20–29 let



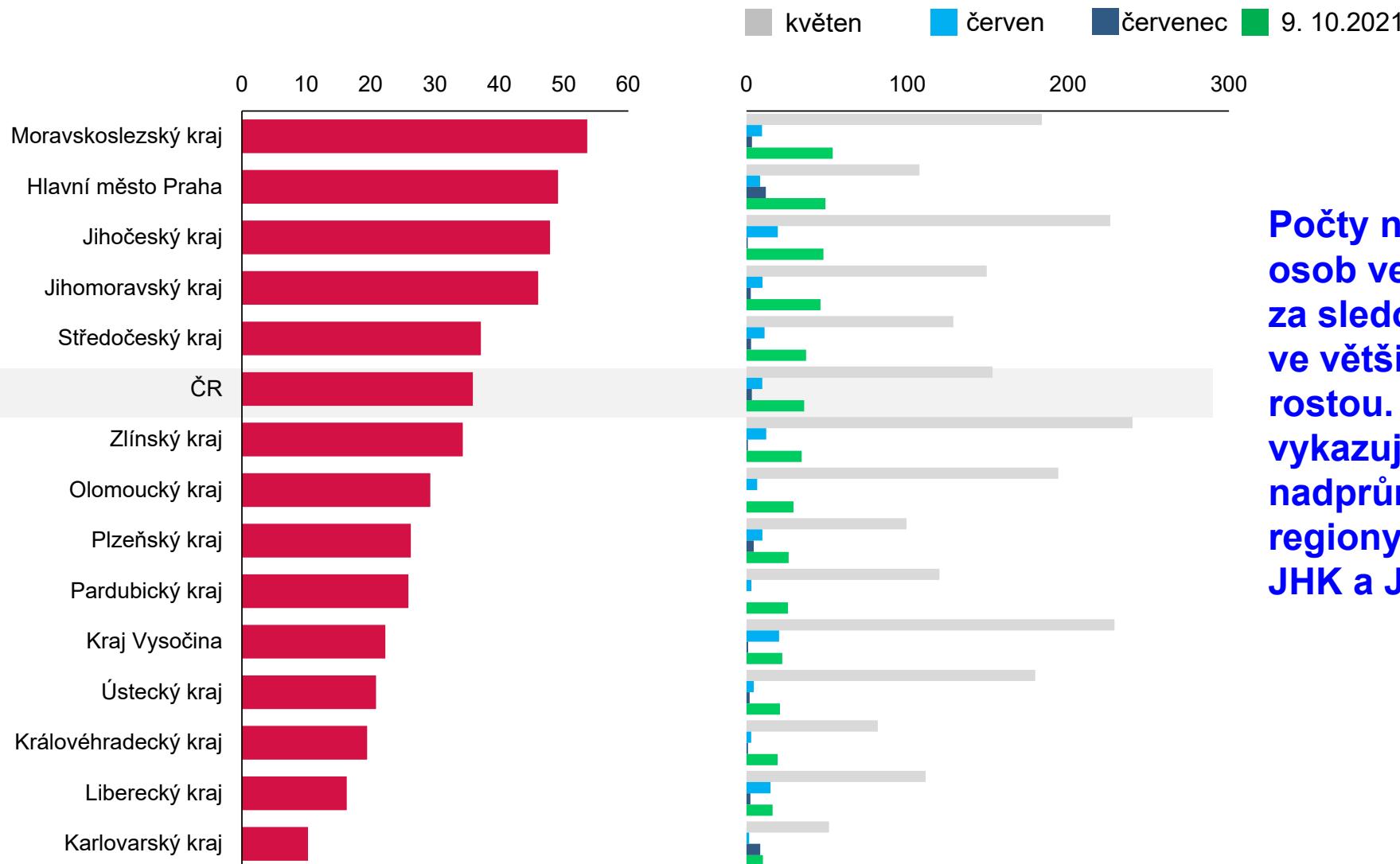
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. v této věkové kategorii registruje zejména PHA, JMK, MSK a JHK. Zátěž této věkové kategorie v čase roste ve většině krajů, zejména pak ve zmíněných regionech s vyšší virovou zátěží.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 9. 10.: 30–49 let



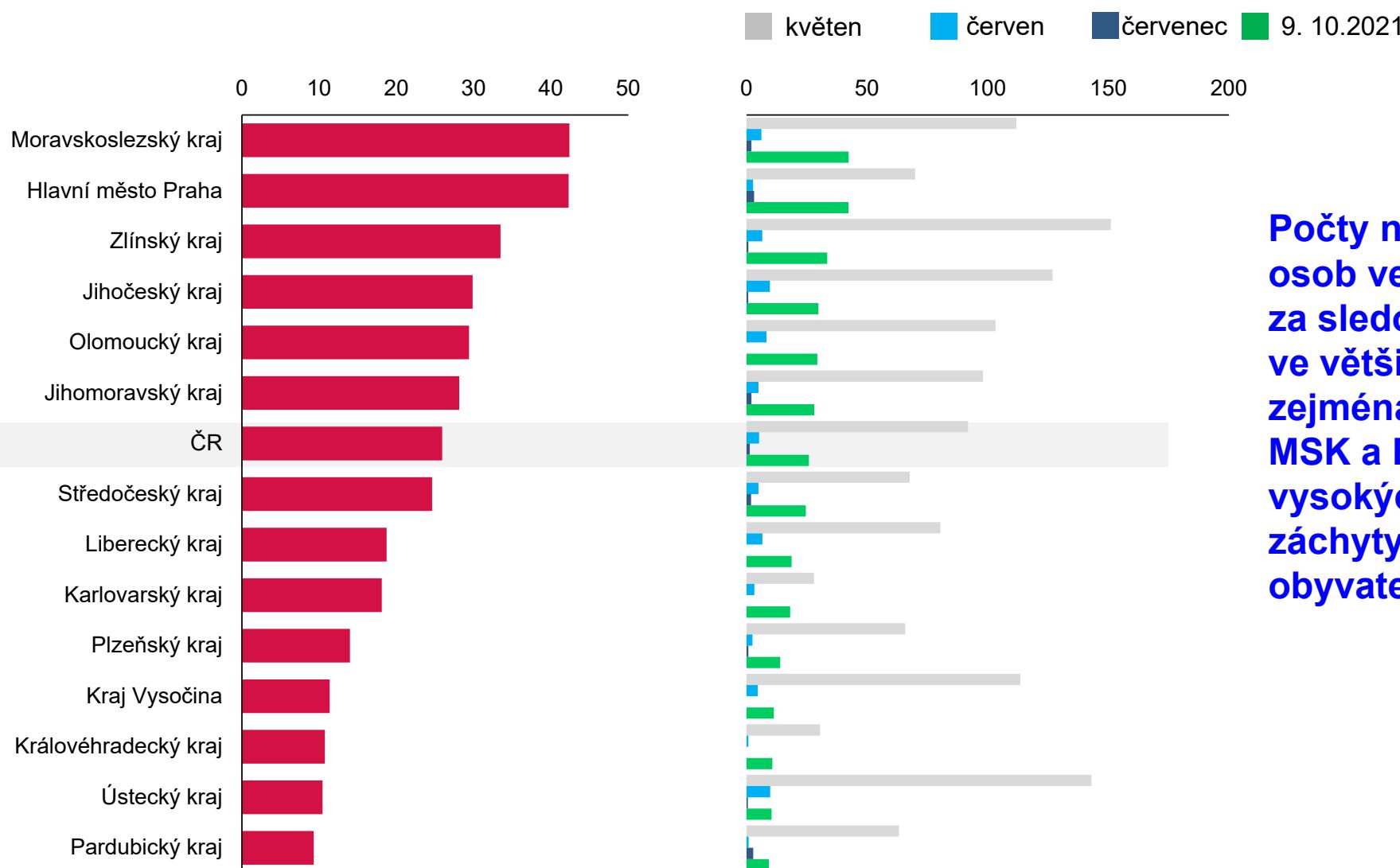
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. v této věkové kategorii registrují kraje MSK a JHK. Virová zátěž této věkové třídy začala v populaci narůstat až v druhé polovině září a roste zejména v celkově nadprůměrně zatížených krajích.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 9. 10.: 50–64 let



Počty nově nakažených osob ve věku 50 – 64 let za sledované období ve většině krajů nově rostou. Zvýšenou zátěž vykazují celkově nadprůměrně zatížené regiony, tedy MSK, PHA, JHK a JMK.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 9. 10.: 65+ let



Počty nově nakažených osob ve věku 65 a více let za sledované období ve většině krajů rostou, zejména v a zejména v MSK a PHA dosáhly vysokých hodnot (týdenní záchyty 40 případů/100tis. obyvatel 65+).



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 9. 10. 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	72,7	20,8%	42,3	46,6%	1,17	5,54%	0,7%	3,2%	0,8%	18,4	20,7%	3,0	-97,7%	1,4	850,0%
Středočeský kraj	53,3	13,1%	24,6	64,1%	1,16	5,35%	0,8%	3,6%	0,8%	16,9	25,5%	1,9		0,6	800,0%
Jihočeský kraj	76,8	51,1%	29,8	17,6%	1,49	14,76%	1,2%	5,7%	1,5%	33,4	61,7%	4,0	-90,8%	0,6	300,0%
Plzeňský kraj	50,4	34,8%	14,0	-22,7%	1,22	4,54%	0,7%	4,7%	1,4%	18,9	49,3%	0,8		0,0	
Karlovarský kraj	24,5	118,2%	18,1	450,0%	1,89	5,45%	1,4%	2,1%	1,4%	8,9	100,0%			-90,3%	
Ústecký kraj	31,3	-5,2%	10,4	6,3%	0,91	5,58%	0,4%	2,3%	0,1%	12,5	45,7%	1,6	-82,8%	0,5	
Liberecký kraj	25,5	56,9%	18,7	13,3%	1,28	3,47%	0,7%	3,1%	1,1%	11,5	96,2%	1,1		0,2	
Královéhradecký kraj	20,0	34,1%	10,7	85,7%	1,16	5,61%	1,7%	1,4%	0,2%	7,4	70,8%	0,5	-75,5%	0,4	
Pardubický kraj	36,9	62,2%	9,3	150,0%	1,33	6,24%	2,2%	2,2%	0,6%	14,2	51,0%	1,7	-76,2%	0,0	0,0%
Kraj Vysočina	34,6	50,4%	11,3	-7,7%	1,45	5,15%	-0,6%	2,9%	0,9%	12,0	96,8%	0,8		0,0	
Jihomoravský kraj	60,2	22,9%	28,1	74,4%	1,19	6,49%	-0,1%	4,5%	0,8%	29,8	17,9%	4,1	-96,2%	0,8	0,0%
Olomoucký kraj	55,4	49,8%	29,4	85,7%	1,36	11,99%	4,7%	4,4%	0,4%	25,2	84,9%	2,9	-85,7%	0,6	0,0%
Zlínský kraj	52,4	49,8%	33,5	141,2%	1,45	8,32%	2,3%	3,3%	1,3%	23,1	39,6%	2,6	-80,3%	0,9	0,0%
Moravskoslezský kraj	94,8	65,8%	42,4	74,6%	1,58	11,78%	3,5%	4,0%	1,4%	33,2	60,3%	3,4	-98,6%	0,8	800,0%
ČR	55,5	34,6%	25,9	54,8%	1,29	7,09%	1,3%	3,4%	0,9%	20,7	42,9%	2,4	-99,5%	0,6	1220,0%

*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 9. 10. 2021 (1/2)



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		Nově hospitalizovaní na 100 000 obyvatel		Nově hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel		
						Dg a klin. indikace			Epidem. indikace									
	hodnota	změna	hodnota	změna		hodnota	%	změna	%	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna
Ostrava-město	130,47	1,09	72,35	2,62	1,86	0,15	0,05	0,05	0,02	43,17	0,99	5,04	-0,85	0,63				
České Budějovice	121,06	0,39	25,89	-0,23	1,41	0,21	0,00	0,08	0,02	56,97	0,65	7,12		1,53				
Opava	118,33	0,44	31,21	1,20	1,40	0,17	0,07	0,05	0,02	45,51	0,38	2,84	-0,94	0,57	0,00			
Mělník	112,74	0,53	38,75	7,00	1,49	0,10	0,01	0,07	0,02	27,28	0,50	6,36		0,00				
Český Krumlov	107,63	0,74	51,47	0,50	1,78	0,25	0,00	0,06	0,03	52,19	0,39	8,15		0,00	-1,00			
Rokycany	94,97	1,04	9,72	0,00	1,42	0,06	0,03	0,09	0,06	24,25	1,40							
Strakonice	85,07	1,40	86,27	1,17	1,46	0,10	-0,01	0,11	0,09	26,94	0,90	4,25		1,42	0,00			
Karviná	81,97	0,78	33,56	-0,06	1,76	0,10	0,02	0,03	0,02	28,42	0,57	5,35	-0,92	2,06	0,00			
Brno-město	81,33	0,24	36,27	3,14	1,22	0,06	0,01	0,05	0,00	37,39	0,18	5,23	-0,87	1,31	0,00			
Vsetín	79,64	0,55	30,70	0,80	1,64	0,14	0,04	0,05	0,03	40,88	0,38	2,11		2,11				
Brno-venkov	79,05	0,44	40,52	1,83	1,28	0,10	0,02	0,04	0,01	40,63	0,46	4,42	-0,90	0,88	0,00			
Frýdek-Místek	77,82	0,07	25,86	-0,35	1,22	0,10	0,02	0,03	0,00	22,83	0,00	2,80	-0,95	0,47	0,00			
Klatovy	77,68	0,20	20,77	3,00	0,93	0,11	0,01	0,10	0,04	32,46	0,56							
Prostějov	76,49	1,24	52,54	1,00	2,02	0,18	0,14	0,05	0,00	46,08	1,78	6,45		0,92	0,00			
Praha-východ	74,10	0,31	42,04	2,00	1,47	0,07	0,03	0,04	0,01	24,88	0,38	1,06		0,00				
Praha	72,73	0,21	42,27	0,47	1,17	0,06	0,01	0,03	0,01	18,35	0,21	3,00	-0,98	1,42	8,50			
Nový Jičín	72,00	0,76	33,34	0,67	1,56	0,11	0,04	0,04	0,02	26,42	0,90		-0,96					
Prachatice	70,90	1,57	39,01	0,00	1,80	0,16	-0,01	0,06	0,01	31,51	1,00		-0,72		0,00			
Beroun	70,54	0,11	39,22	1,33	1,39	0,03	0,01	0,04	0,00	22,82	0,22	3,11		0,00				
Praha-západ	69,61	-0,05	33,29	1,00	0,98	0,04	0,00	0,03	0,00	18,39	-0,07	0,66		0,66	0,00			
Pardubice	61,32	2,18	8,44	0,50	1,86	0,07	0,04	0,03	0,02	16,46	1,64	2,27		0,00				
Třebíč	59,82	0,40	17,24	0,00	1,32	0,08	-0,01	0,05	0,01	19,94	0,47							
Přerov	58,18	0,92	21,77	2,00	1,92	0,08	0,00	0,04	0,03	18,62	0,41	0,78		0,00				
Olomouc	52,24	0,45	25,15	0,20	1,22	0,12	0,03	0,04	0,01	22,94	0,74	2,55	-0,85	0,42				
Kladno	50,95	0,31	21,66	0,40	1,27	0,06	0,02	0,06	0,03	17,98	0,67	1,20						
Břeclav	50,65	0,04	38,03	0,29	1,05	0,08	-0,02	0,04	0,01	24,90	-0,09	6,01		0,00				
Šumperk	50,01	-0,12	34,50	2,00	0,83	0,11	0,00	0,06	-0,02	21,67	0,44	3,33		1,67				
Kroměříž	49,61	1,08	22,19	0,25	1,63	0,13	0,03	0,04	0,02	21,94	0,77	0,95	-0,90	0,95	0,00			

Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 9. 10. 2021 (2/2)



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Okresy se 7denním záchytém nových případů větším než 25/100tis. obyv.	Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Reprod. číslo*	Relativní pozitivita testů za 7 dní				Nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové hospitalizovaní na 100 000 obyvatel		Nové hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel	
	nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel	nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel	Dg a klin. indikace	Epidem. indikace		nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel	nové hospitalizovaní na 100 000 obyvatel	nové hospitalizovaní na 100 000 obyvatel	nové hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel						

	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	%	změna	%	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna
Plzeň-město	49,27	0,43	17,08	-0,36	1,30	0,03	0,01	0,03	0,01	15,91	0,48	2,05		0,00	
Nymburk	48,26	-0,25	0,00	-1,00	0,66	0,05	0,00	0,03	-0,01	14,77	0,50	0,98			
Znojmo	46,27	0,10	8,65	-0,80	1,26	0,07	-0,02	0,05	0,01	27,93	0,45	5,24		0,87	0,00
Karlovy Vary	45,46	2,25	40,16	9,00	2,48	0,09	0,01	0,03	0,03	16,61	1,71				
Vyškov	44,21	-0,02	11,14	-0,60	0,91	0,06	-0,01	0,03	0,00	23,72	-0,12	1,08	-0,95	0,00	0,00
Louny	44,00	0,81	5,84	0,00	1,81	0,10	0,01	0,05	0,03	22,00	1,71				
Most	43,27	-0,44	13,91	0,50	0,52	0,07	0,05	0,02	-0,03	9,01	0,00	3,61		1,80	
Jihlava	43,11	1,23	17,66	0,00	1,88	0,06	0,03	0,03	0,01	9,68	1,20	0,88			
Liberec	42,74	1,27	36,92	0,44	1,60	0,06	0,02	0,04	0,02	21,66	1,92	1,14		0,57	
Písek	41,91	0,07	24,90	0,00	1,20	0,07	0,01	0,02	0,00	15,37	0,83	2,79			
Zlín	41,72	0,31	14,69	0,00	1,36	0,04	0,02	0,02	0,00	10,43	-0,09	2,61		0,00	0,00
Uherské Hradiště	41,66	0,34	70,41	9,50	1,20	0,06	0,01	0,03	0,01	23,30	0,74	4,24		0,71	
Plzeň-jih	41,35	-0,06	6,92	-0,67	1,07	0,03	-0,03	0,05	-0,01	14,26	-0,23				
Domažlice	39,81	2,67	8,89	0,00	3,67	0,09	0,04	0,03	0,02	19,90	1,75				
Plzeň-sever	39,67	0,19	19,31	-0,25	1,60	0,04	0,01	0,03	-0,01	18,59	0,36	1,24		0,00	
Teplice	39,59	-0,23	19,70	0,67	0,77	0,04	-0,02	0,02	-0,01	14,75	-0,05	1,55	-0,86	0,78	
Chomutov	38,52	0,04	17,33	0,33	1,02	0,09	-0,02	0,02	0,00	16,85	0,24	2,41		0,00	
Jindřichův Hradec	37,66	0,48	9,99	-0,60	2,13	0,11	0,06	0,03	-0,01	22,15	0,67	1,11		0,00	
Blansko	37,58	-0,07	17,62	1,00	0,98	0,07	-0,05	0,06	0,01	21,08	-0,18				
Kolín	37,52	-0,15	29,39	-0,14	0,91	0,06	-0,02	0,02	0,00	19,24	0,18	4,81		3,85	3,00

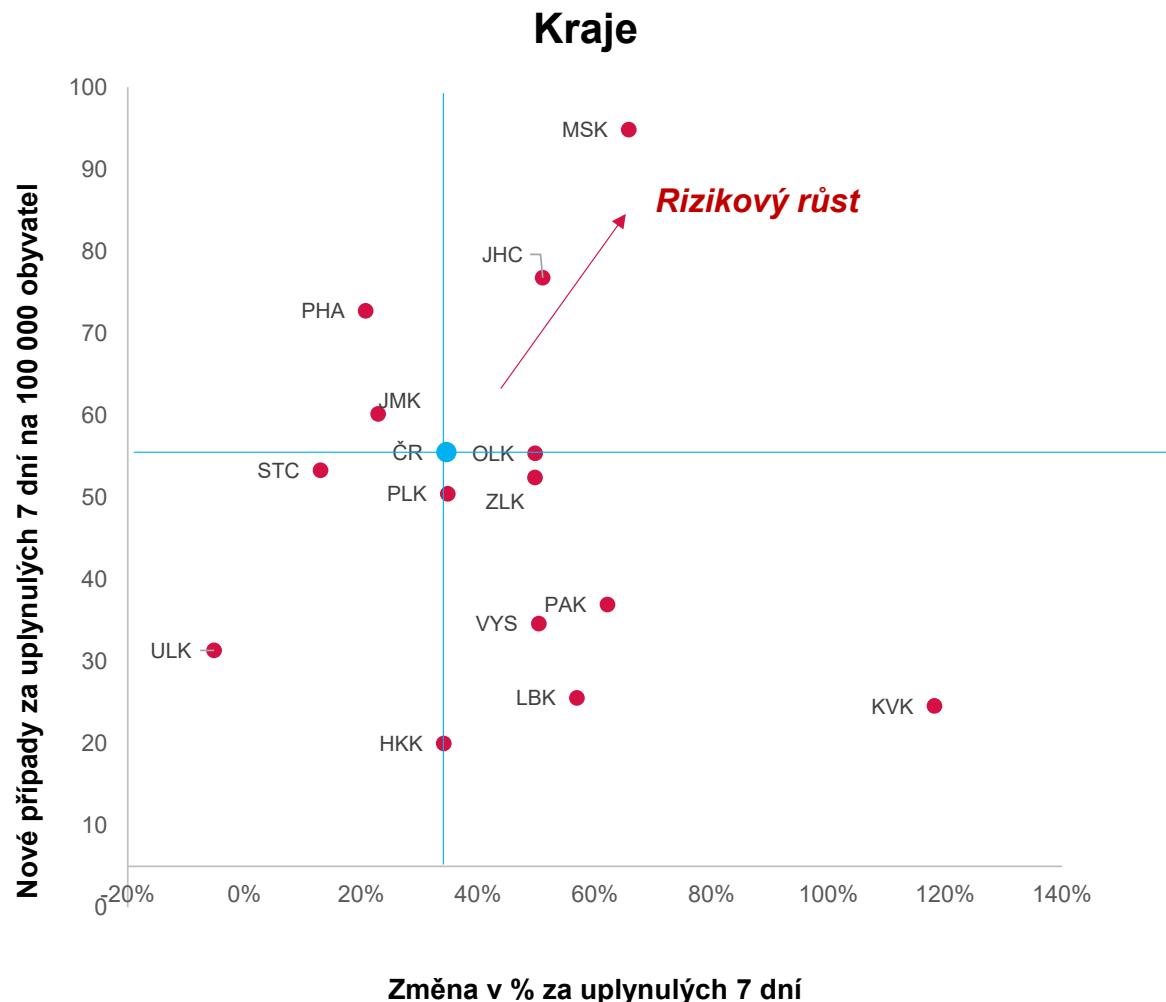
Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 9. 10. 2021



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



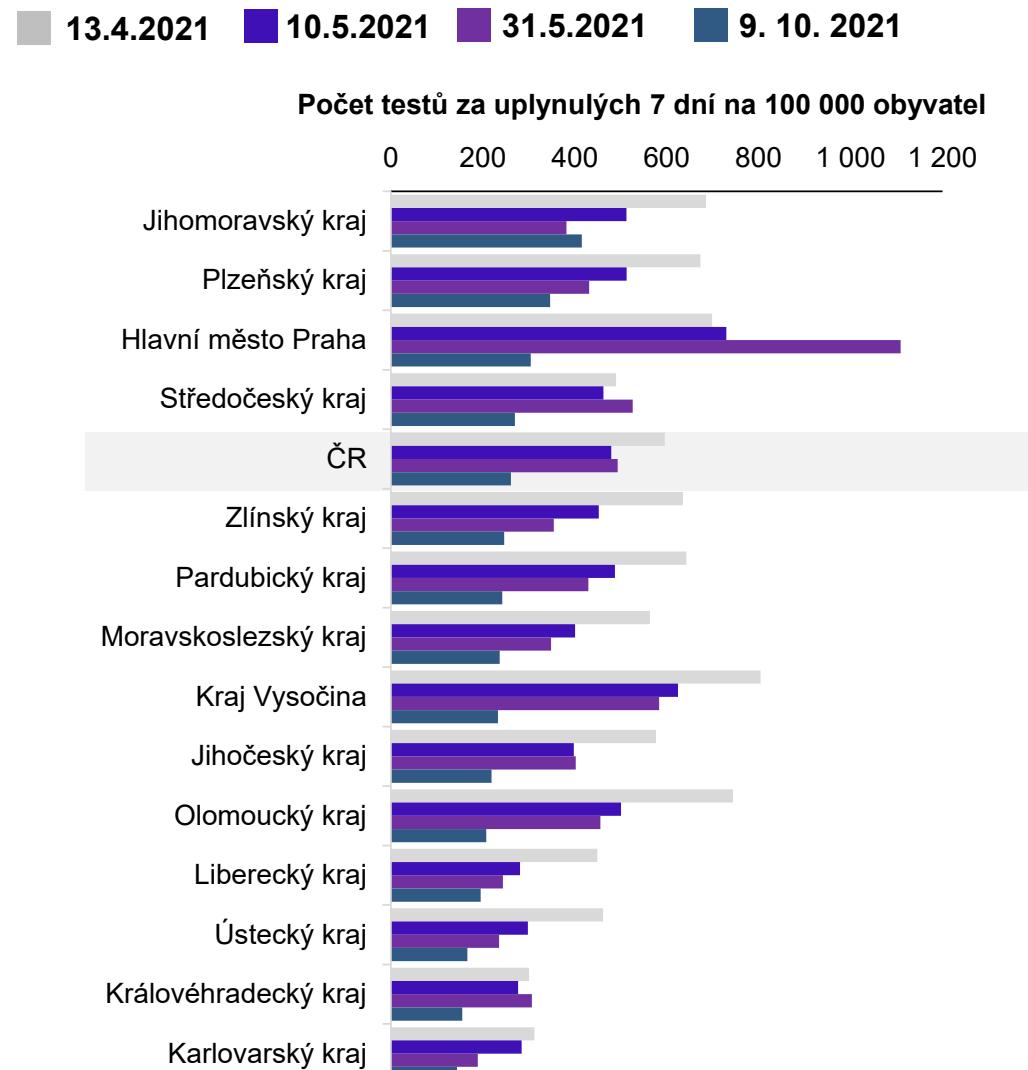
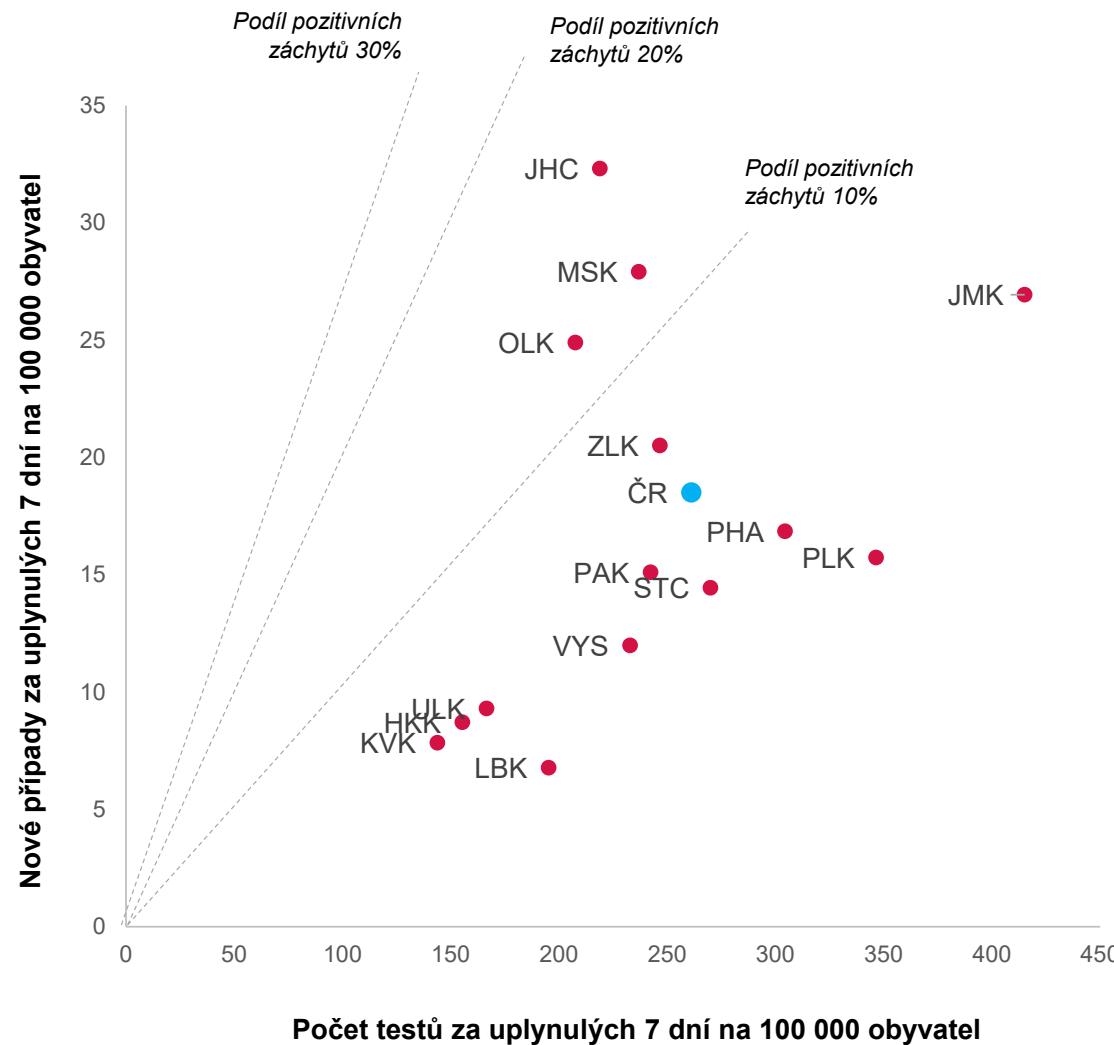
Okresy se 7denním záhytem nových případů 12.5-25/100tis. obyv.	Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Reprod. číslo*	Relativní pozitivita testů za 7 dní				Nové případy symptomatické za 7 dní na 100 000 obyvatel		Nově hospitalizovaní na 100 000 obyvatel		Nově hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel	
	hodnota	změna	hodnota	změna		%	změna	%	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna
Chrudim	23,9	-3,8%	4,5	0,0%	1,14	5,10%	2,8%	1,4%	0,1%	13,4	55,6%	1,0		0,0	
Žďár nad Sázavou	23,7	-6,7%	4,2	-80,0%	1,12	4,74%	-3,1%	1,9%	-0,6%	12,7	200,0%	0,8		0,0	
Ústí nad Labem	23,6	3,7%	0,0	-100,0%	1,17	3,66%	-0,2%	2,9%	0,6%	10,1	0,0%	0,8		0,0	
Hodonín	22,8	84,2%	15,4	150,0%	1,52	2,50%	-0,8%	3,2%	2,3%	9,8	36,4%	3,3		0,7	
Litoměřice	21,8	85,7%	8,2	0,0%	1,44	3,87%	1,7%	2,4%	1,9%	10,1	300,0%	0,8		0,8	
Ústí nad Orlicí	21,7	-23,1%	10,5	50,0%	0,73	3,59%	-3,2%	1,3%	-0,4%	10,1	-39,1%	2,2		0,0	
Jeseník	21,2	100,0%	0,0	0,0%	2,00	6,78%	-0,4%	1,9%	1,0%	13,3	150,0%				
Jičín	21,2	88,9%	0,0	-100,0%	1,70	8,44%	4,6%	0,7%	-1,5%	11,2	80,0%				
Havlíčkův Brod	20,1	72,7%	9,9	0,0%	1,46	1,38%	-1,8%	1,7%	1,5%	5,3	25,0%				
Příbram	20,0	76,9%	0,0	0,0%	1,64	4,92%	1,5%	2,6%	1,7%	10,4	50,0%				
Trutnov	19,6	76,9%	15,4	0,0%	1,44	6,87%	4,2%	1,4%	0,8%	8,5	100,0%	2,6		0,9	
Pelhřimov	19,4	100,0%	6,3	0,0%	2,00	5,16%	0,5%	1,6%	1,6%	11,1	300,0%	2,8		0,0	
Rychnov nad Kněžnou	17,6	7,7%	6,0	0,0%	1,08	3,03%	0,9%	1,4%	0,1%	0,0	-100,0%				
Cheb	14,2	85,7%	5,3	0,0%	1,44	7,04%	7,0%	2,0%	0,9%	4,4	300,0%			-92,3%	
Děčín	13,2	70,0%	7,3	-50,0%	1,55	3,74%	2,3%	1,1%	0,7%	7,0	800,0%	1,6		0,0	



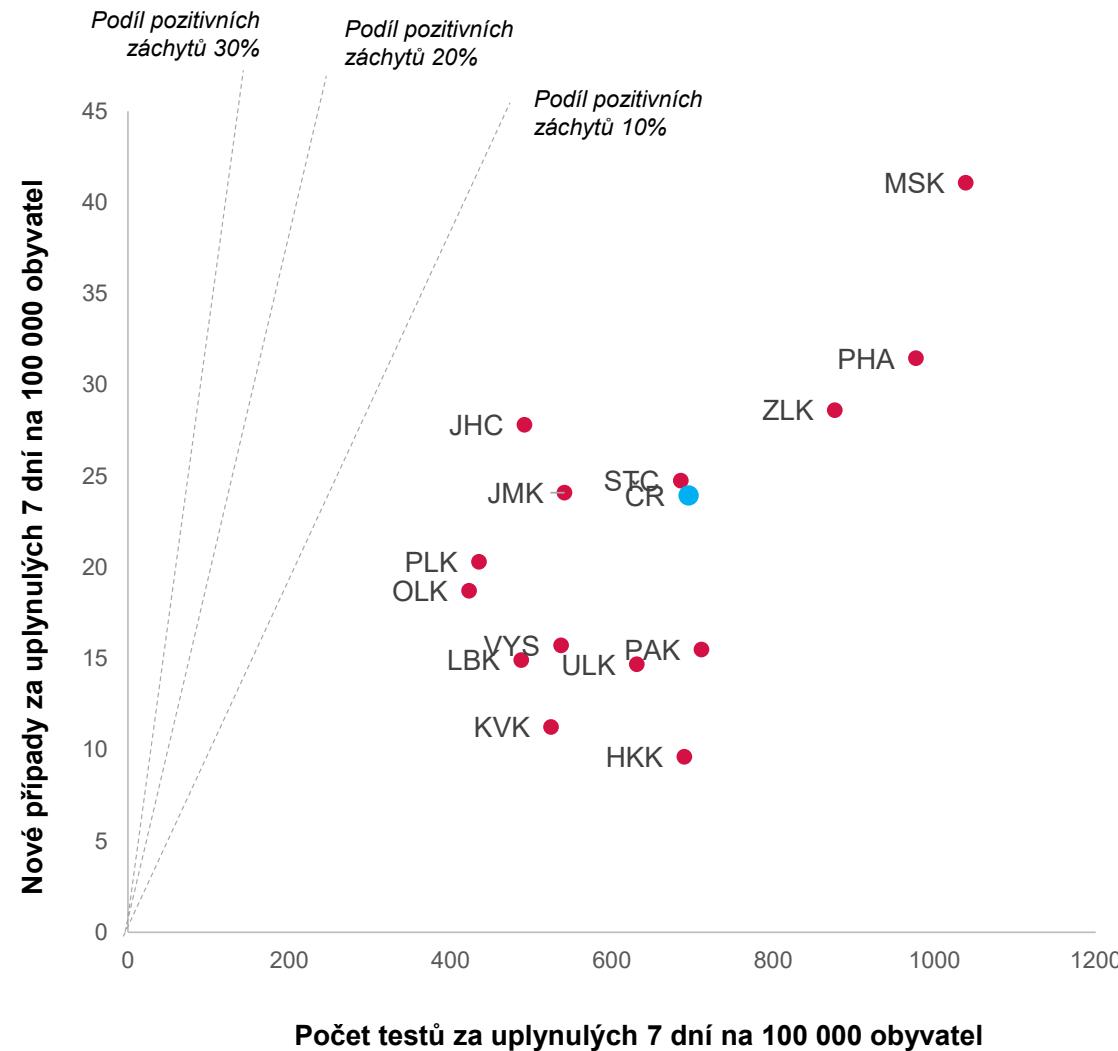
Kraje: diagnostické a klinické testy k 9. 10.



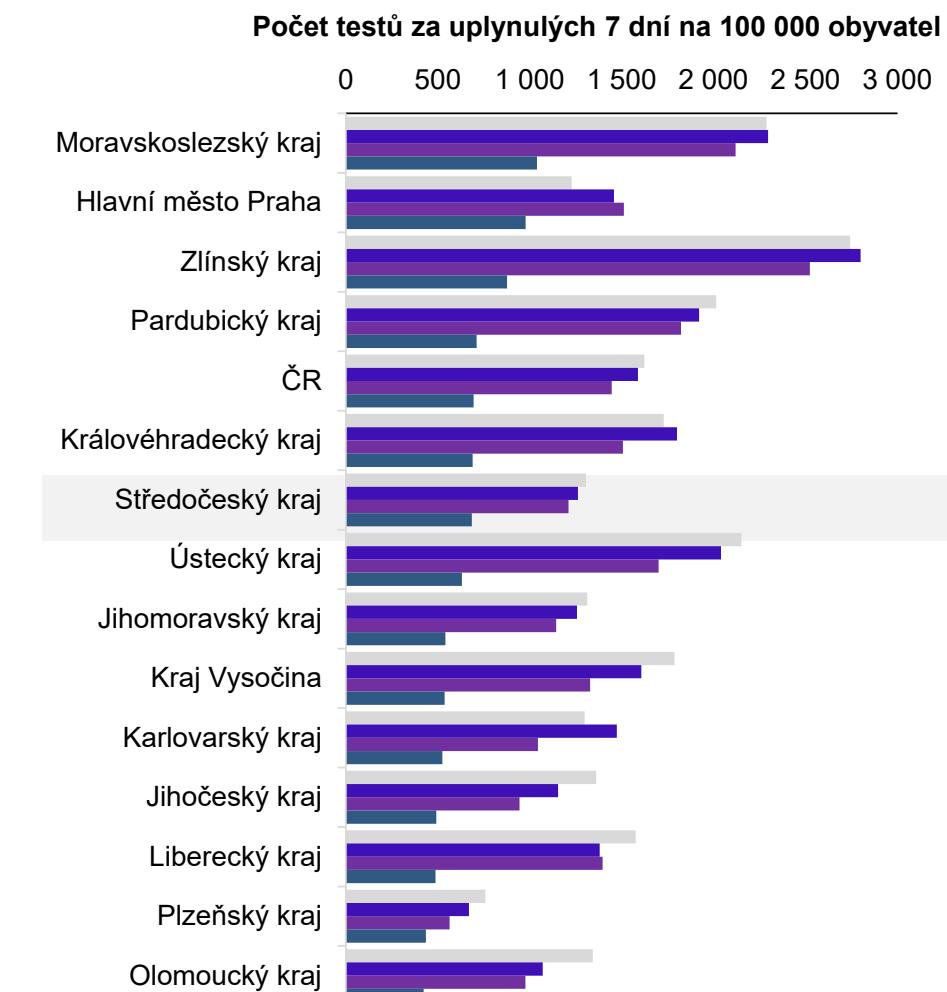
MZ ČR
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Kraje: epidemiologické testy k 9. 10.



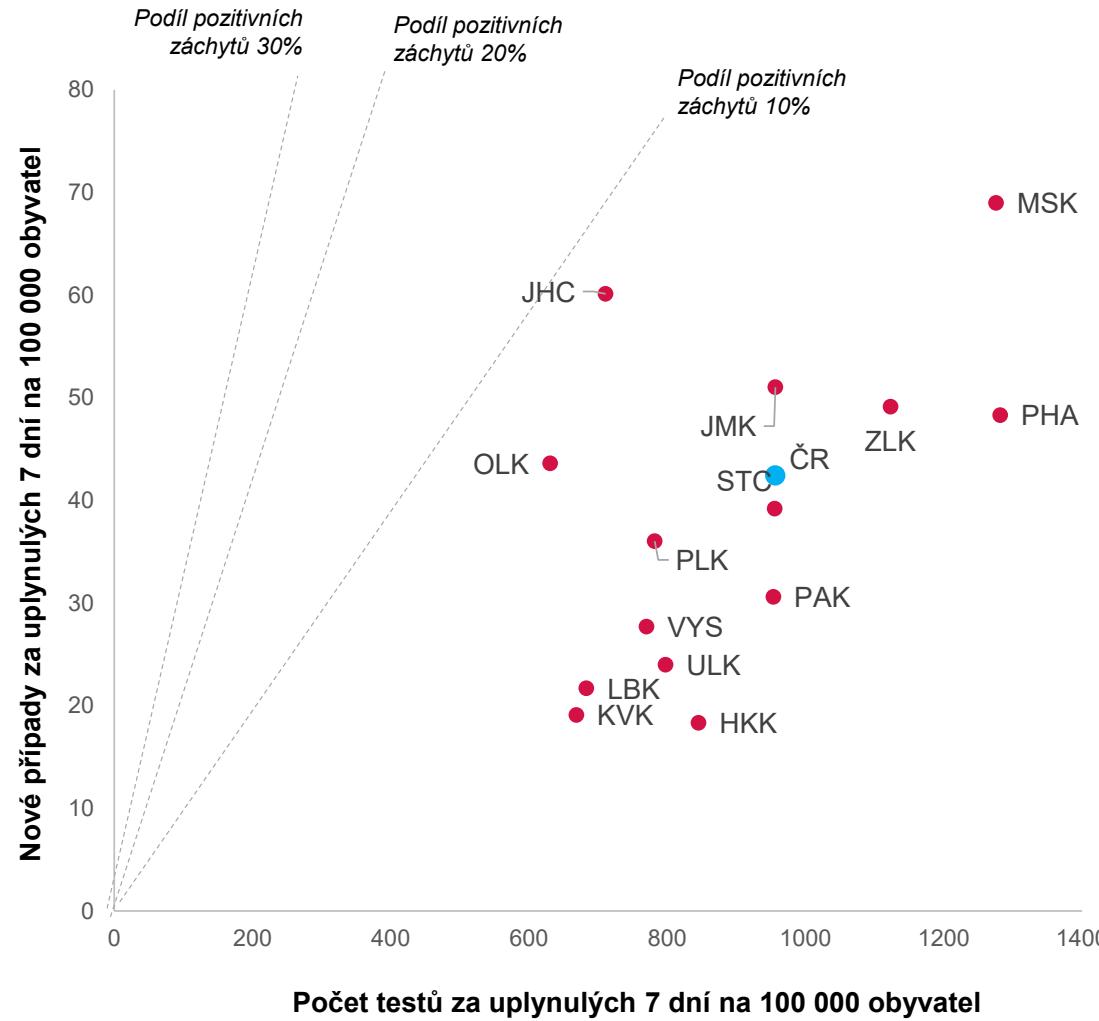
13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 9.10.2021



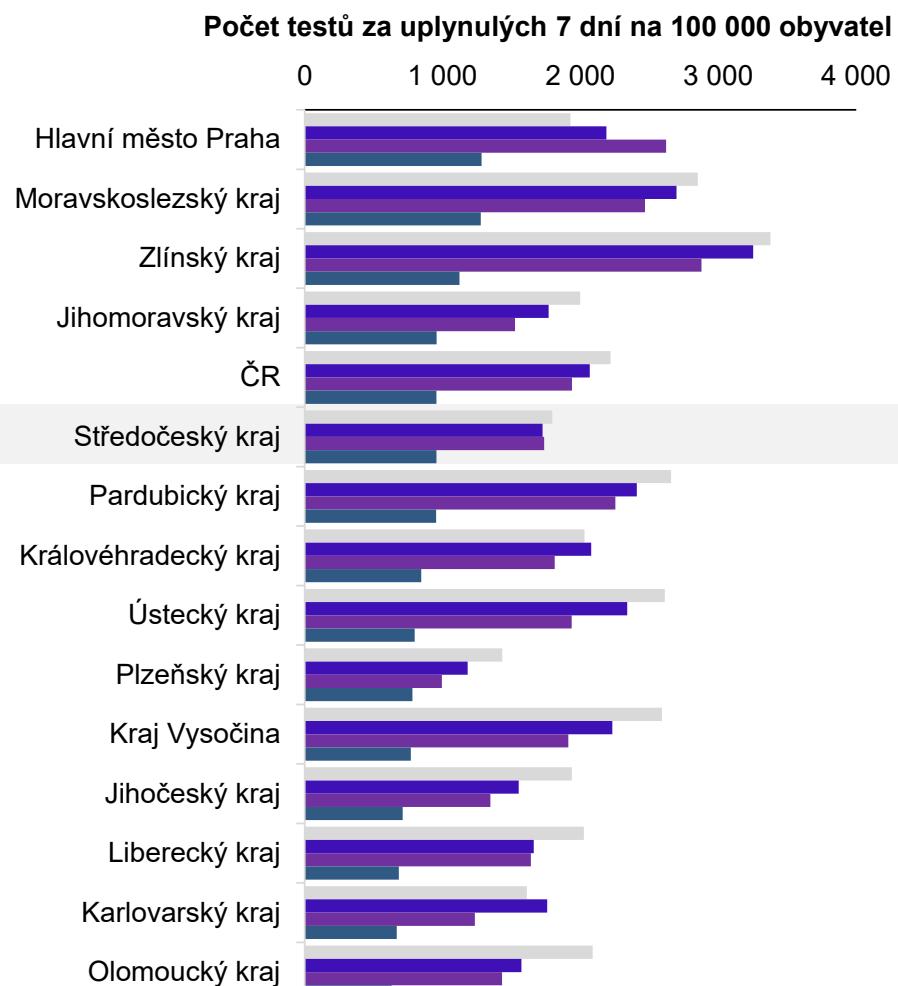
Kraje: veškeré indikované testy k 9. 10.



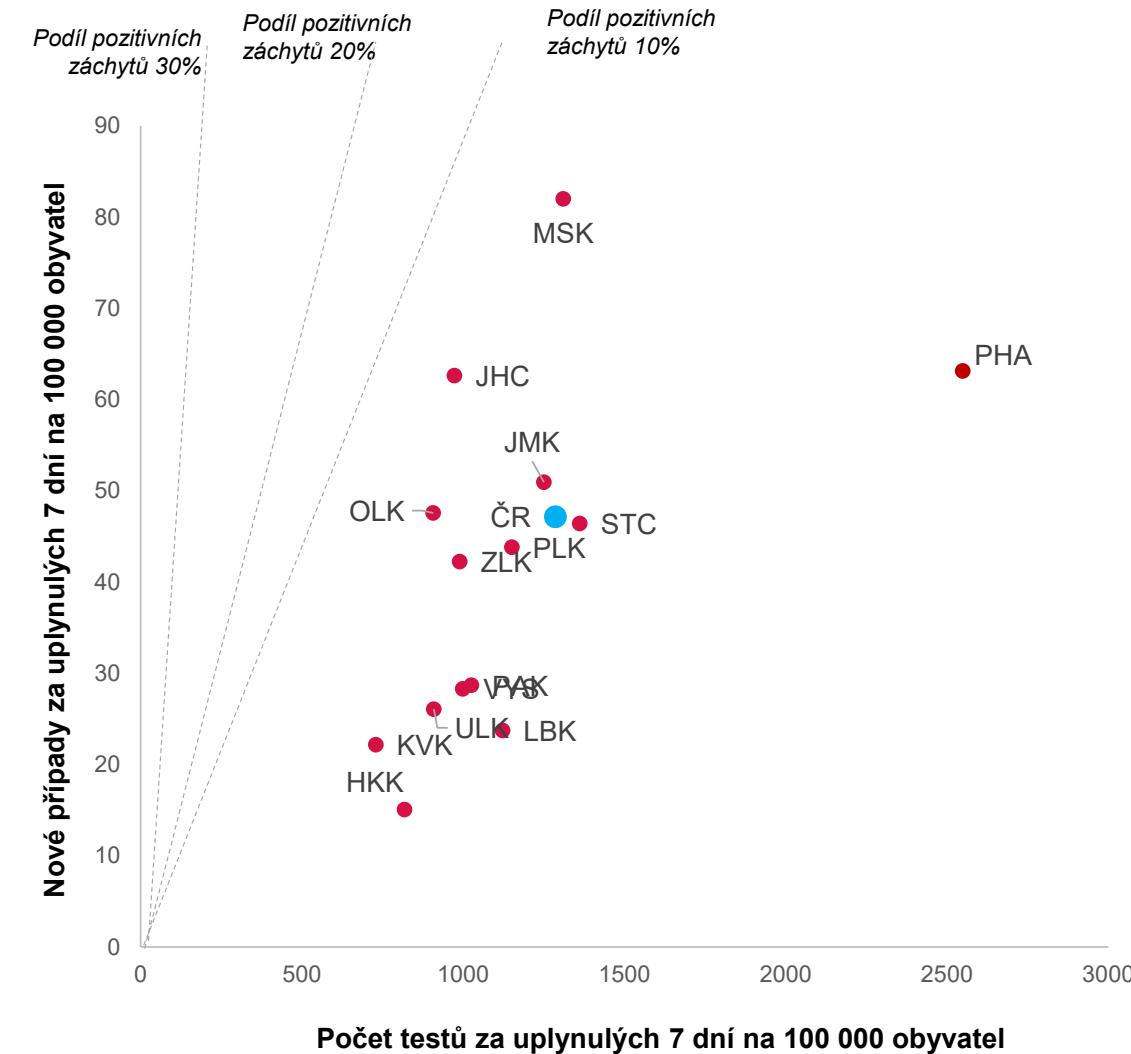
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



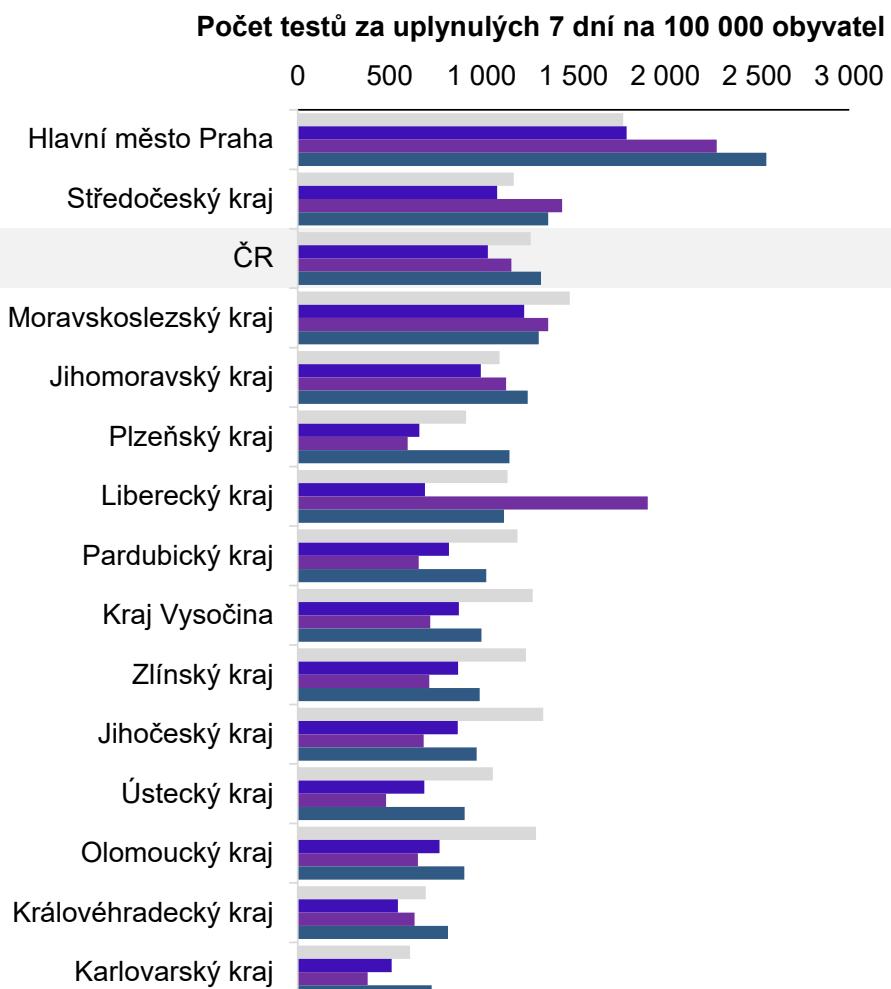
13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 9. 10. 2021



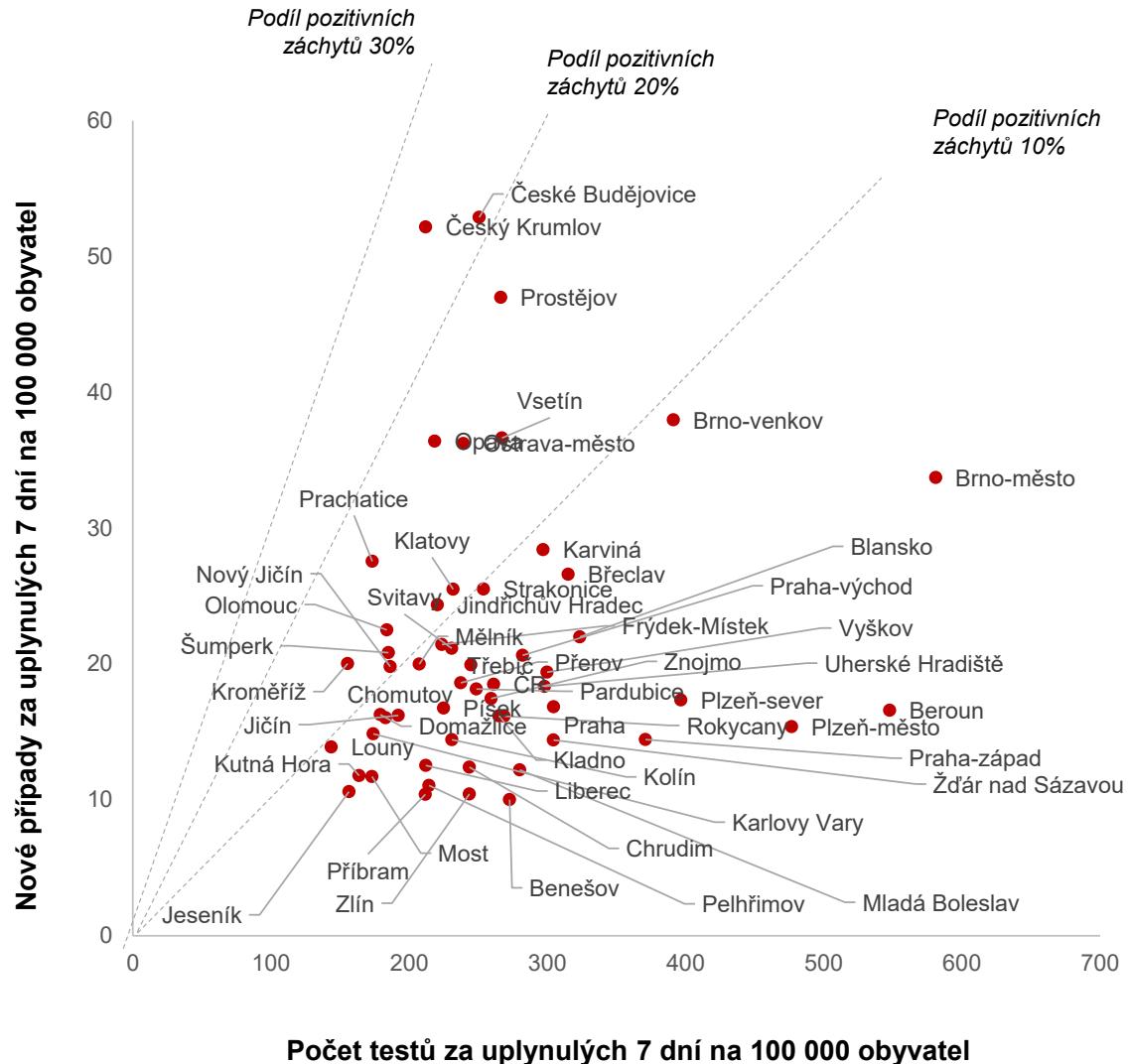
Kraje: PCR testy k 9. 10.



13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 9.10.2021

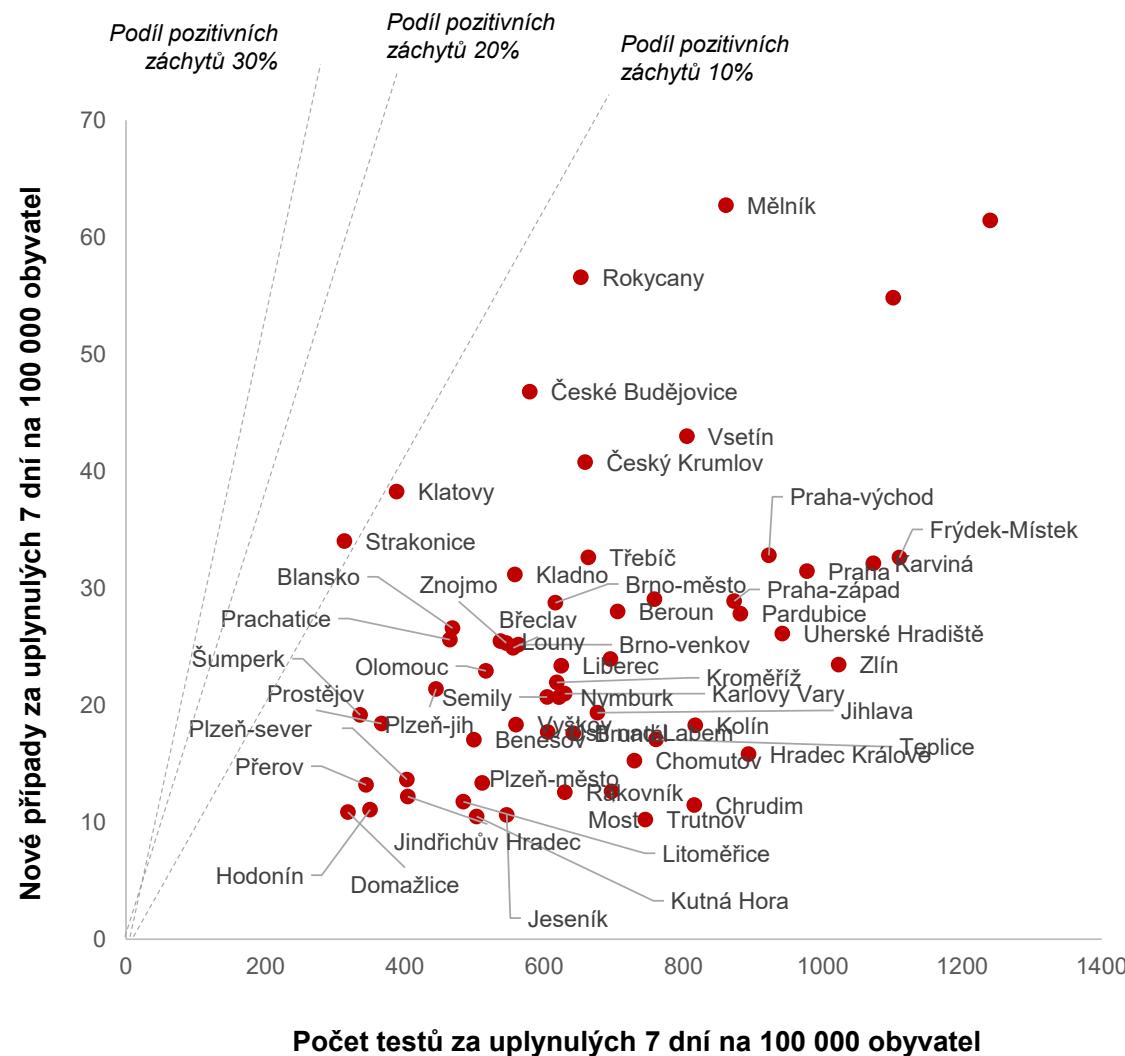


Okresy: diagnostické a klinické testy k 9. 10.



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 9. 10.



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.

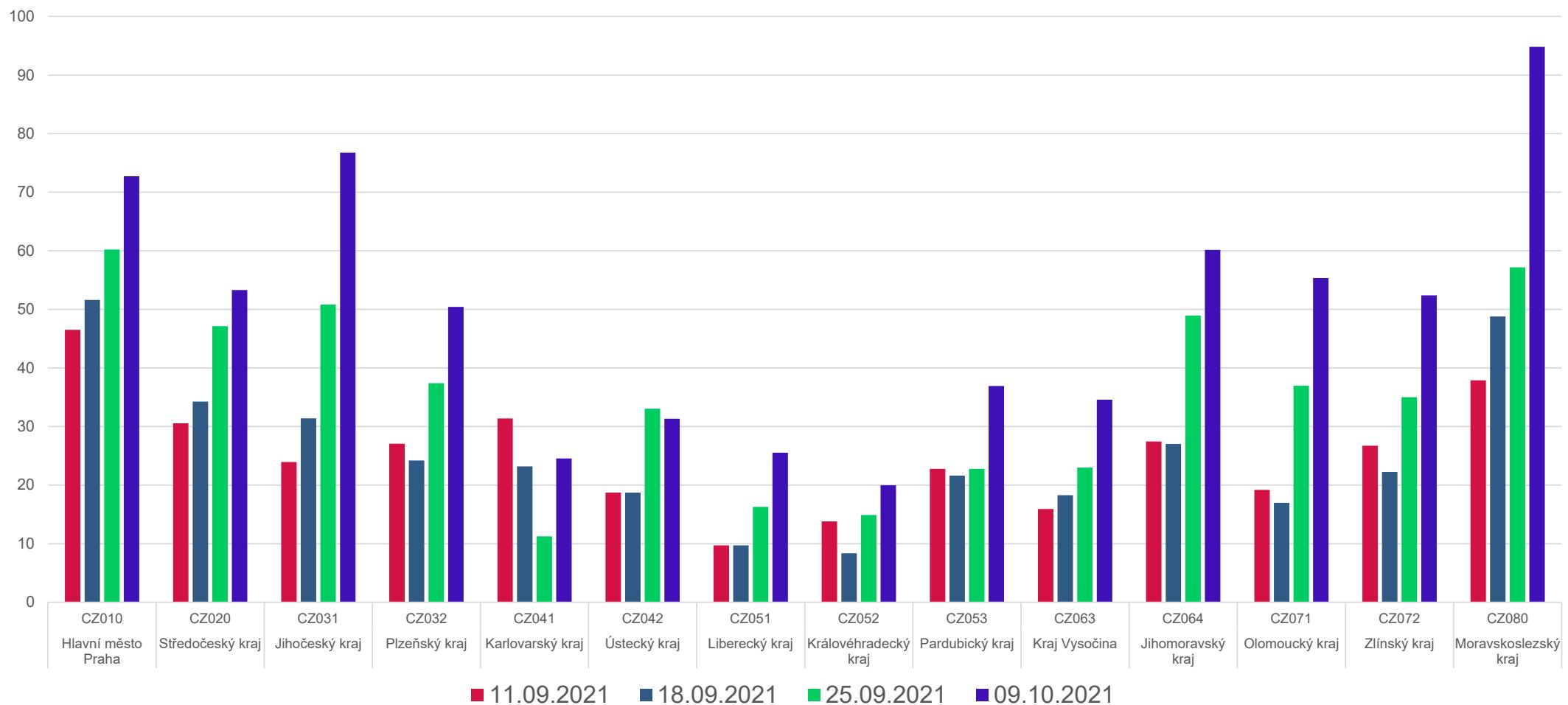
ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ

MPoZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

ÚZIS

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

8,00

7,00

6,00

5,00

4,00

3,00

2,00

1,00

0,00

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

■ 18.09.2021

■ 25.09.2021

■ 02.10.2021

■ 09.10.2021

Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita PCR testů

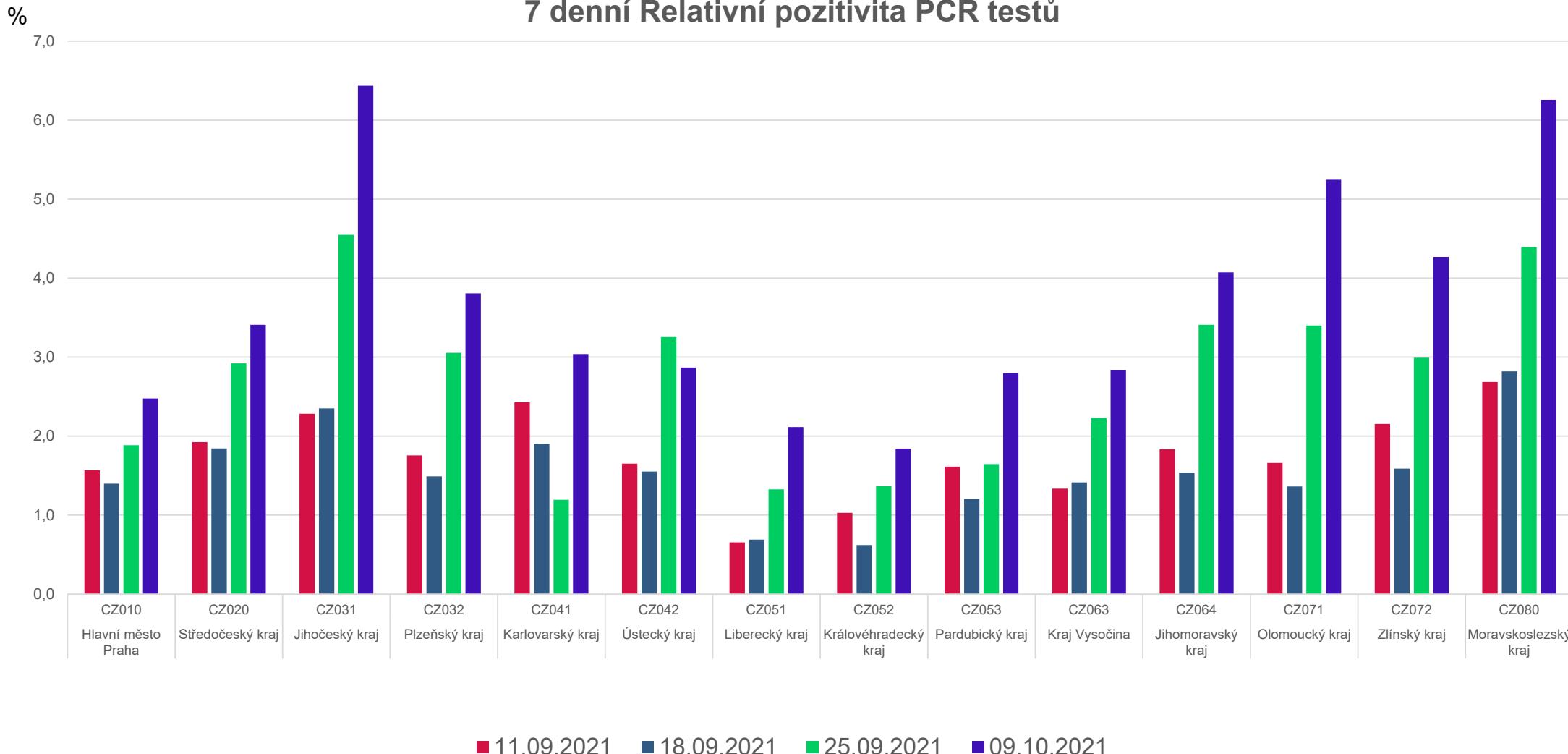


MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7 denní Relativní pozitivita PCR testů



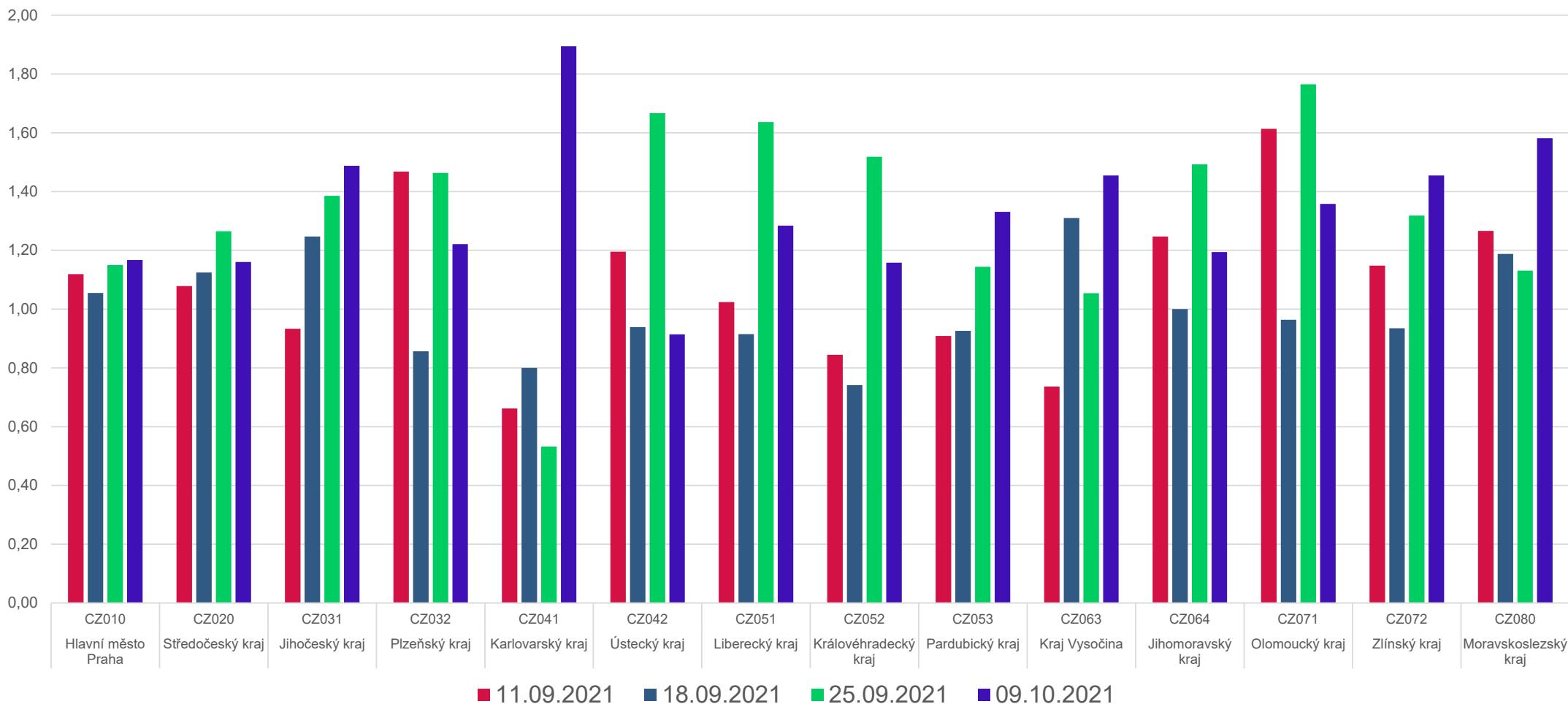
Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní reprodukční číslo



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní reprodukční číslo



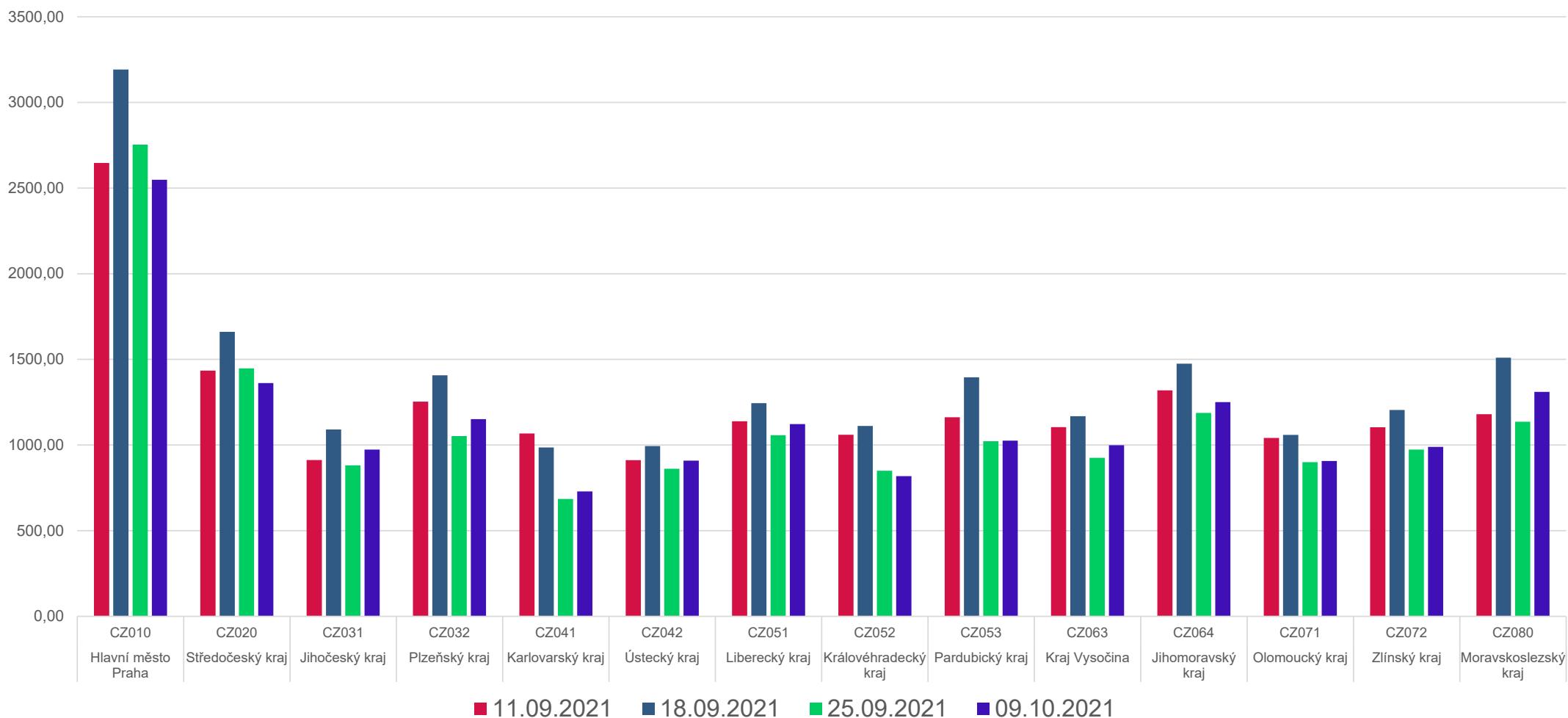
Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní počet PCR testů/100tis. obyvatel



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet PCR testů/100tis. obyvatel



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

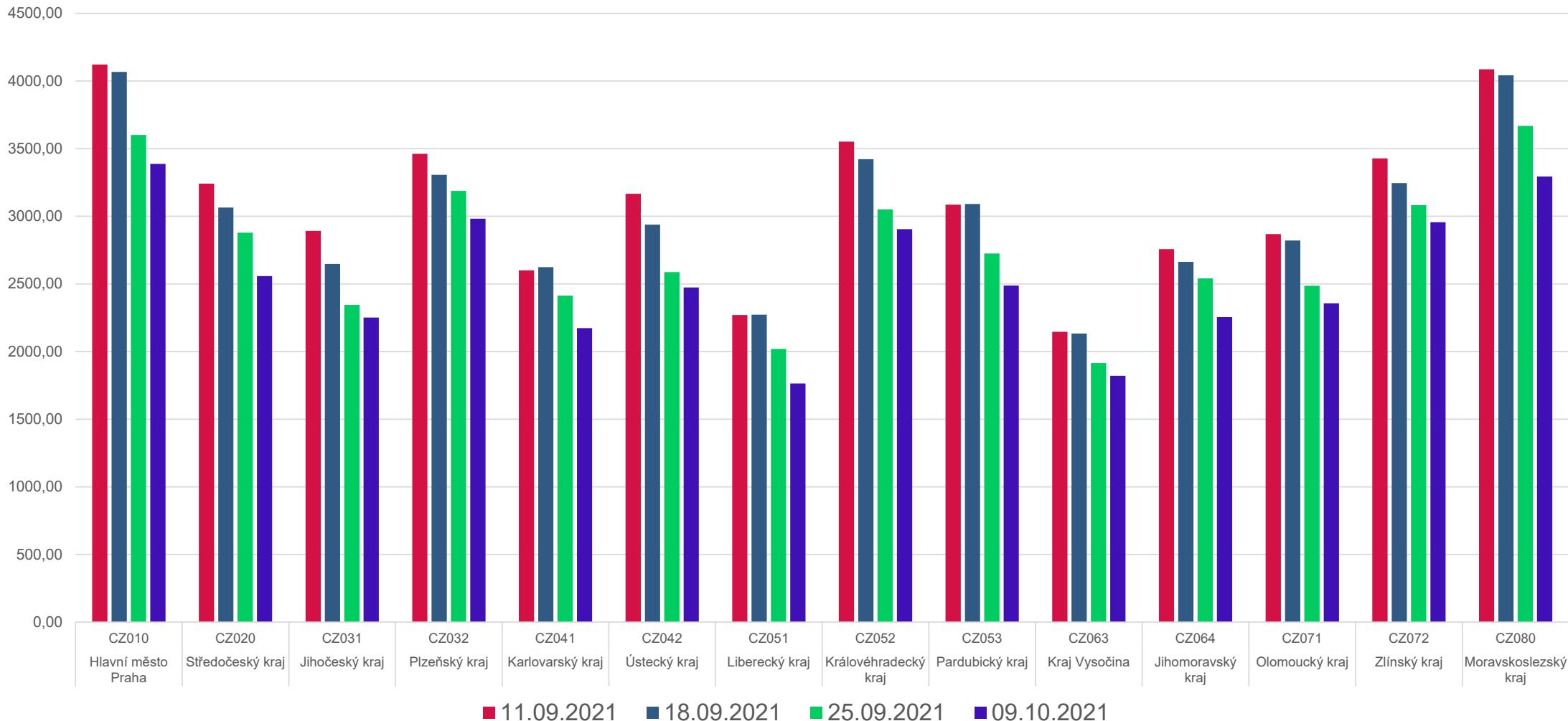


MPZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet AG testů/100tis. obyvatel



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PHA

Průměrný záchyt <u>5. 9.–11. 9.</u>	Průměrný záchyt <u>12. 9.–18. 9.</u>	Průměrný záchyt <u>19. 9.–25. 9.</u>	Průměrný záchyt <u>26. 9.–2. 10.</u>	Průměrný záchyt <u>3. 10.–9. 10.</u>
--	---	---	---	---

78 případů

+14,1 %

89 případů

+10,1 %

98 případů

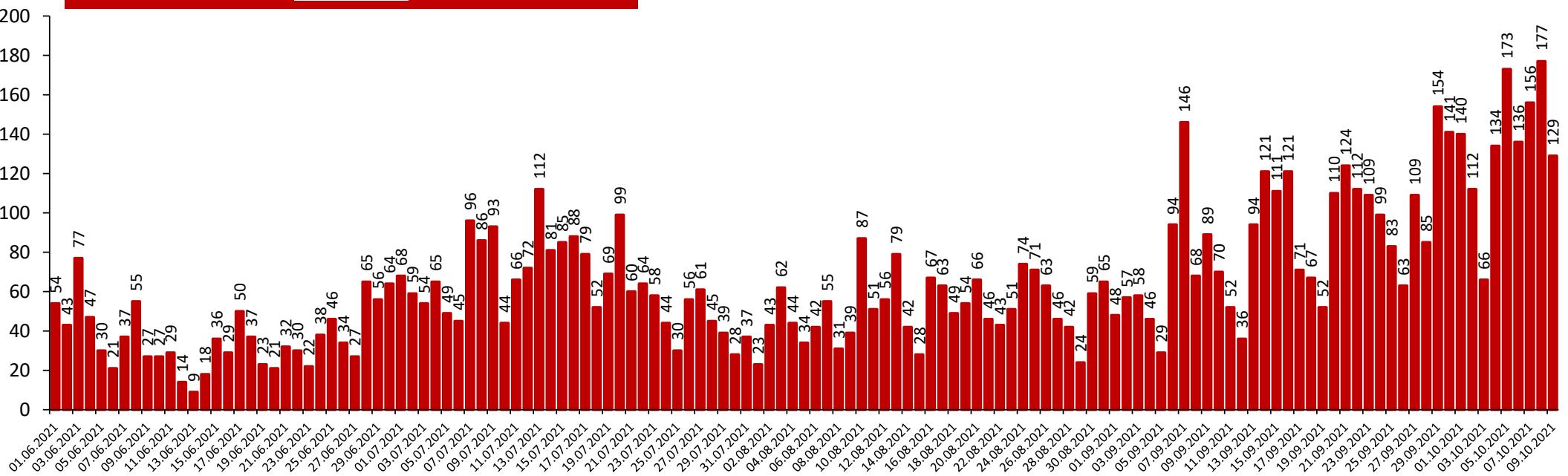
+17,3 %

115 případů

+20,9 %

139 případů

R: 1,18



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji STC

Průměrný záchyt <u>5. 9.–11. 9.</u>	Průměrný záchyt <u>12. 9.–18. 9.</u>	Průměrný záchyt <u>19. 9.–25. 9.</u>	Průměrný záchyt <u>26. 9.–2. 10.</u>	Průměrný záchyt <u>3. 10.–9. 10.</u>
--	---	---	---	---

52 případů

61 případů

68 případů

94 případů

106 případů

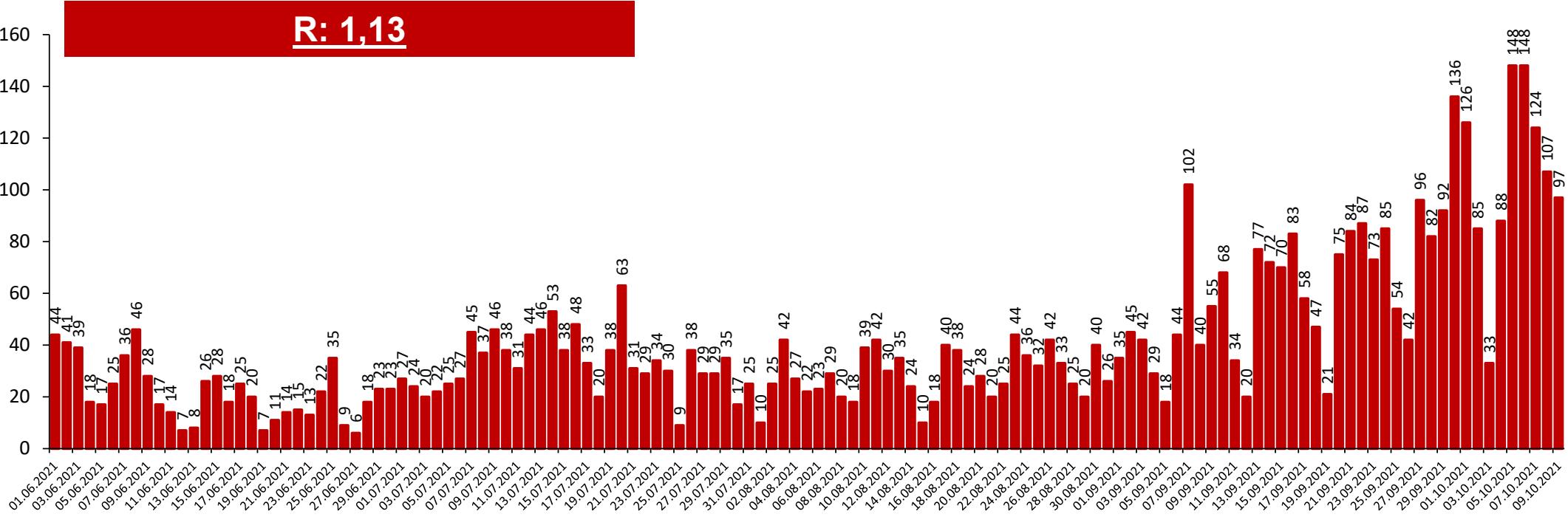
+17,3 %

+11,5 %

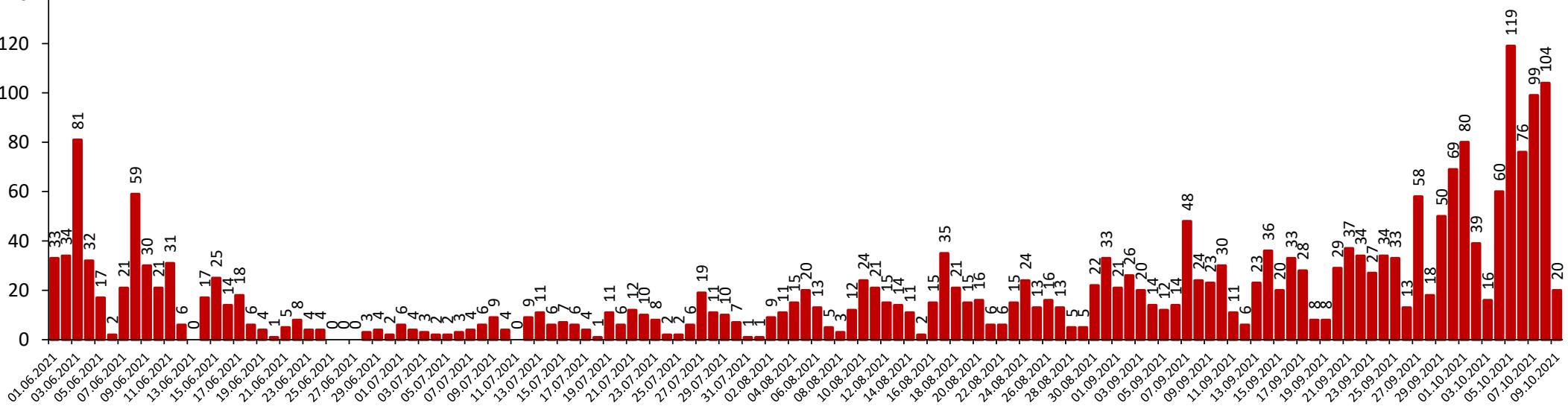
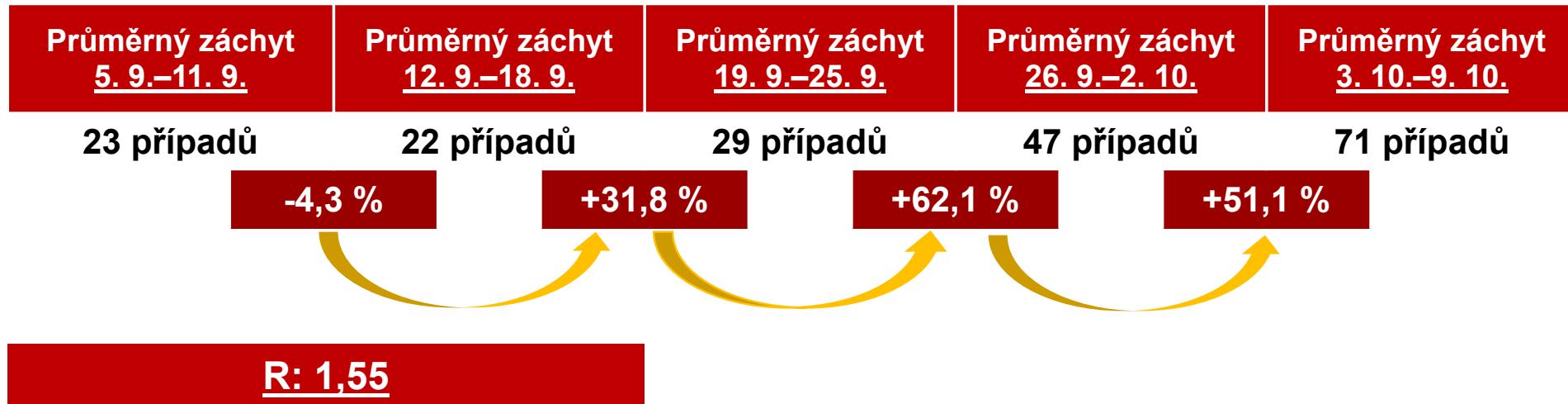
+38,2 %

+12,8 %

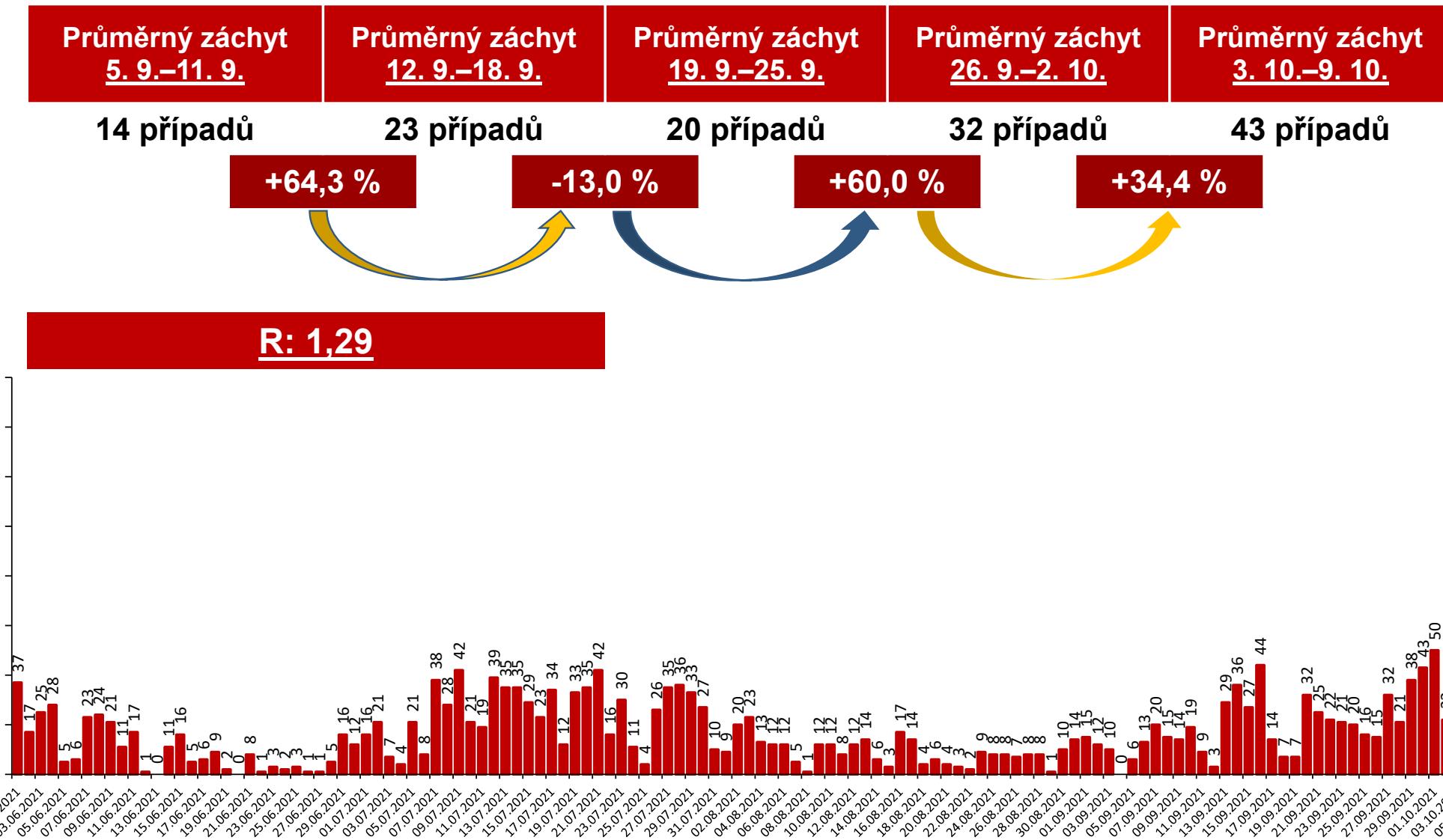
R: 1,13



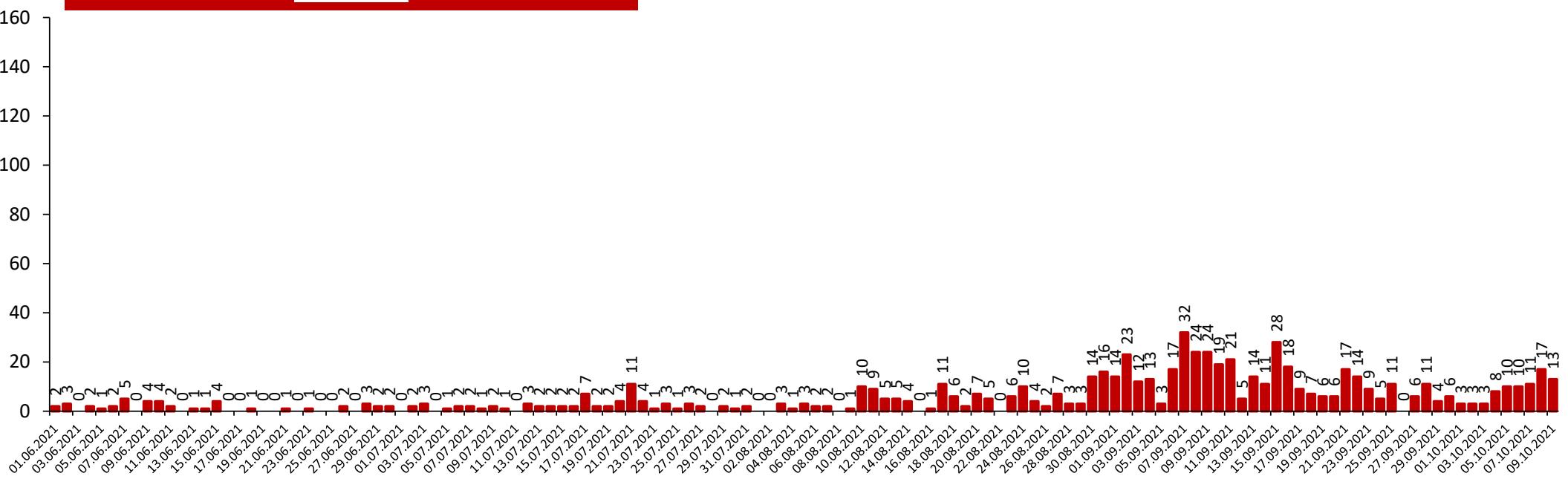
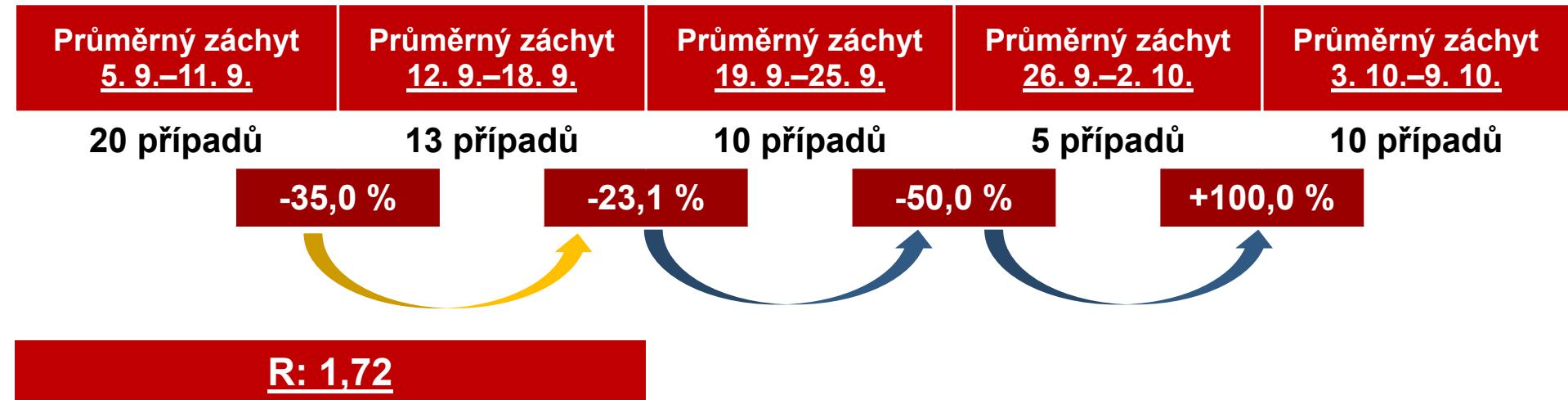
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JHC



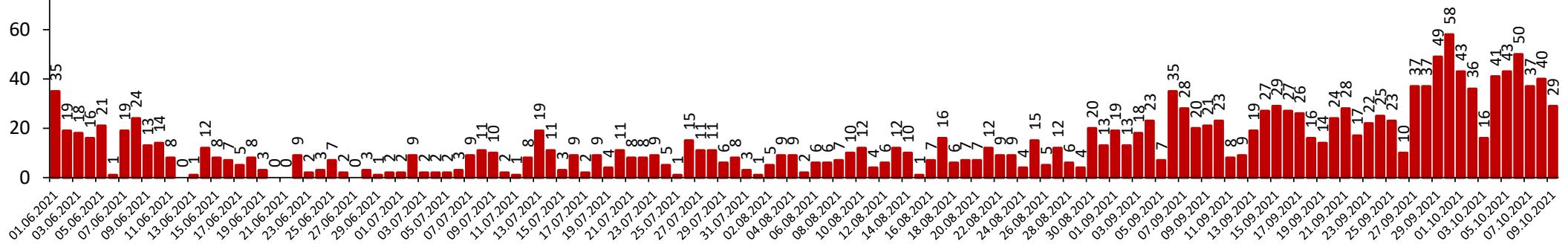
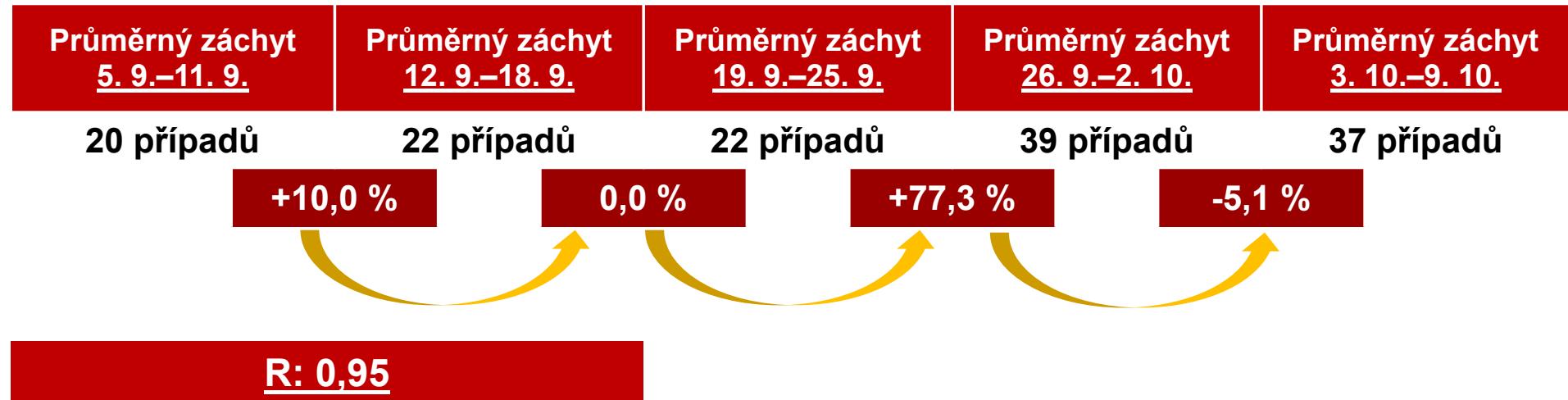
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PLK



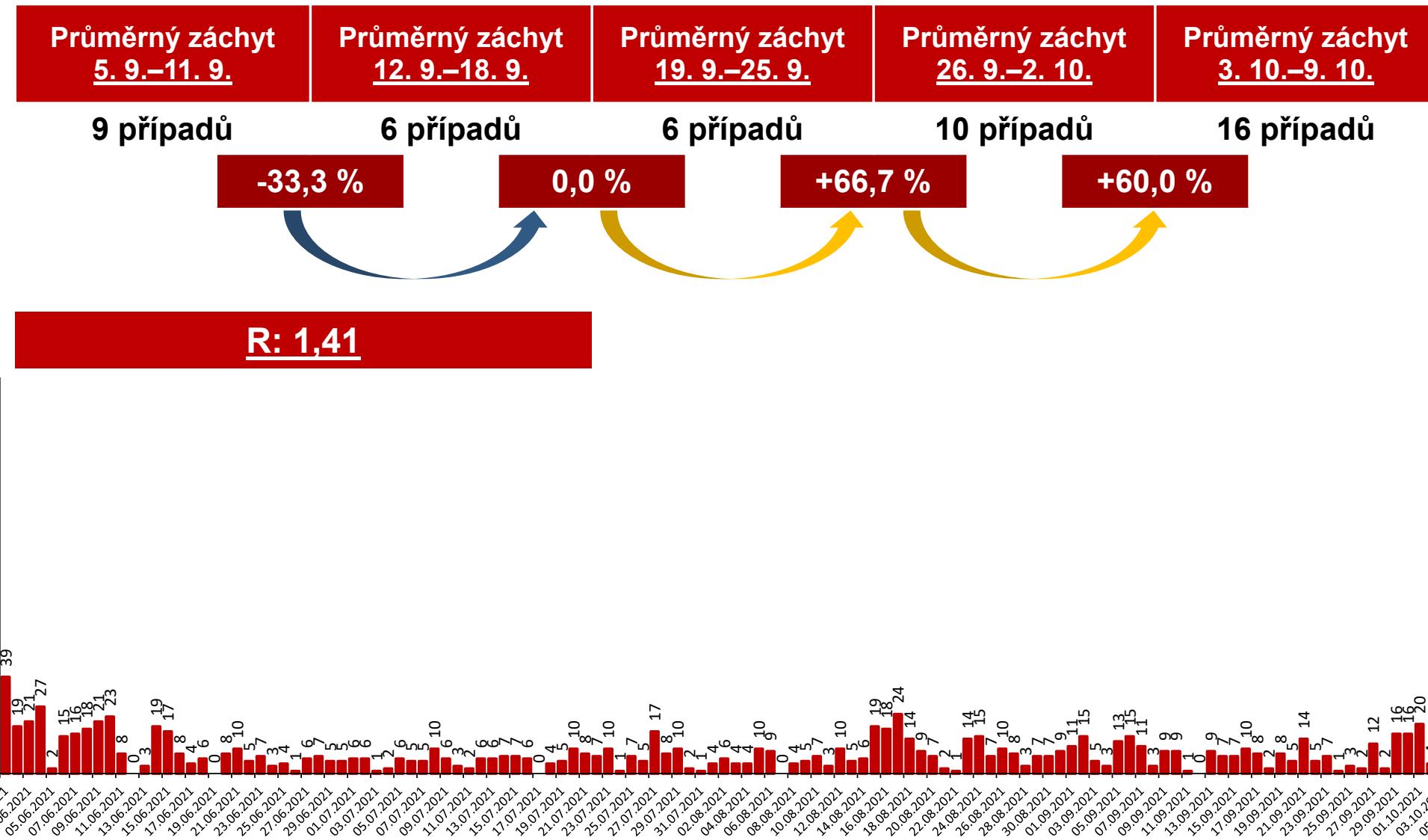
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji KVK



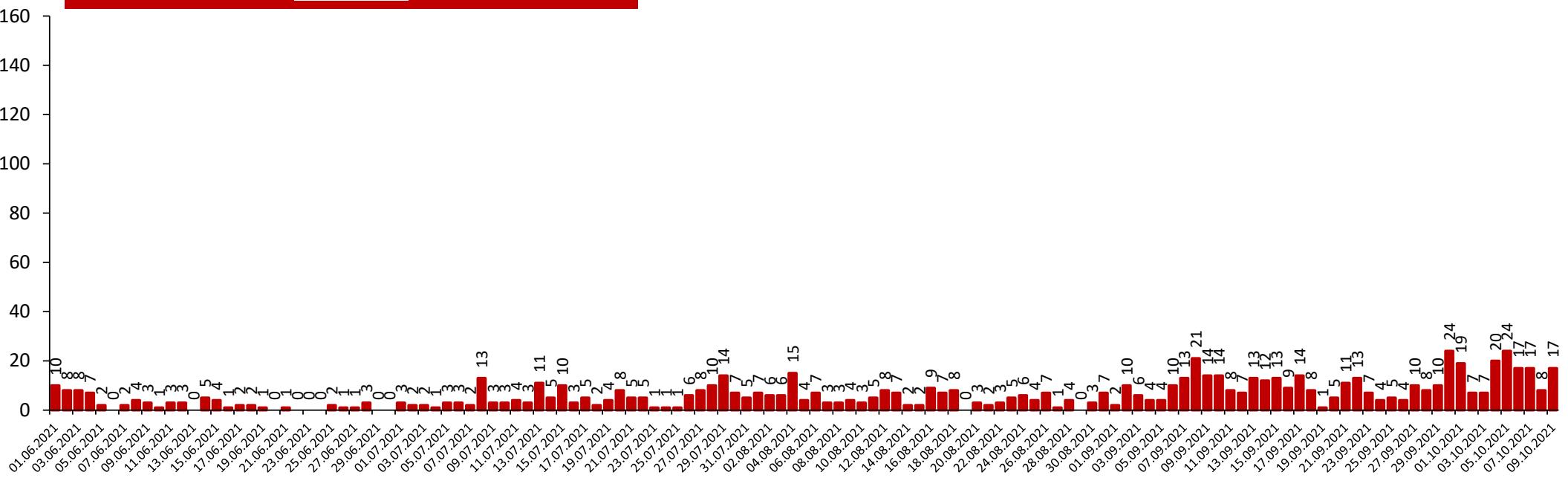
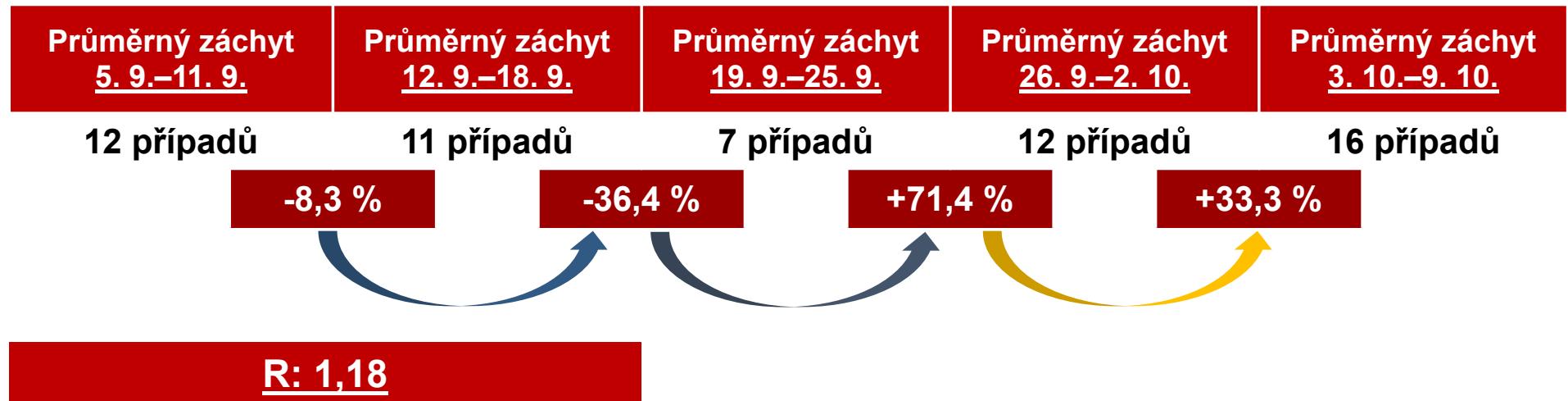
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ULK



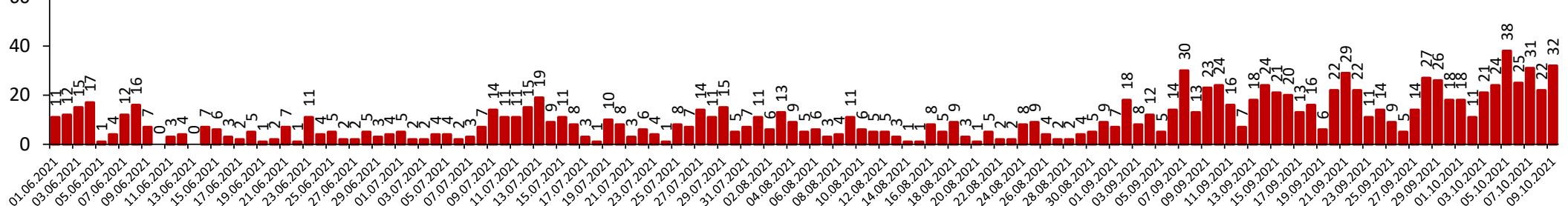
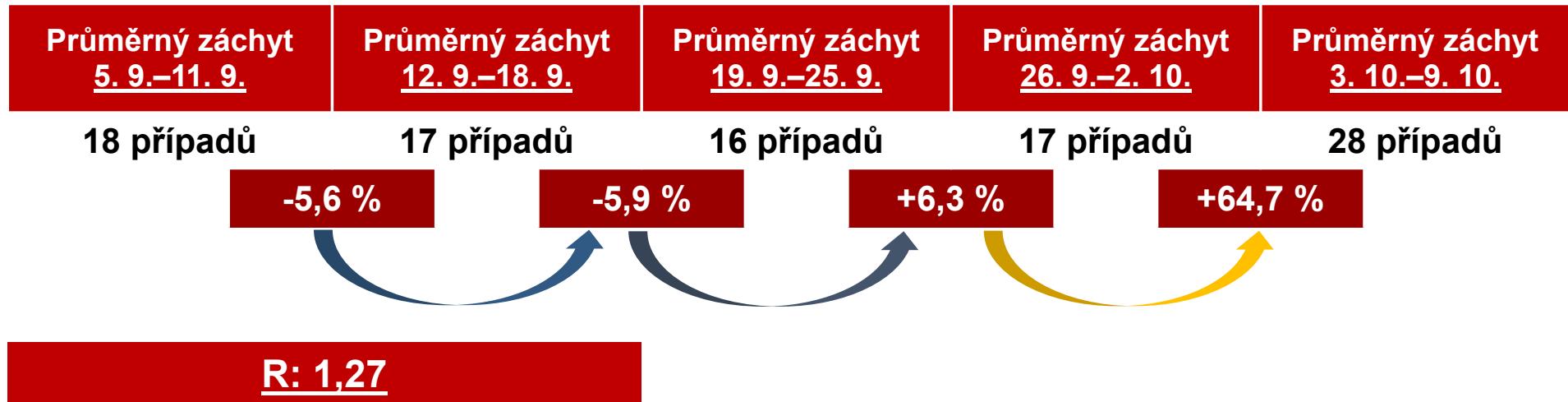
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji LBK



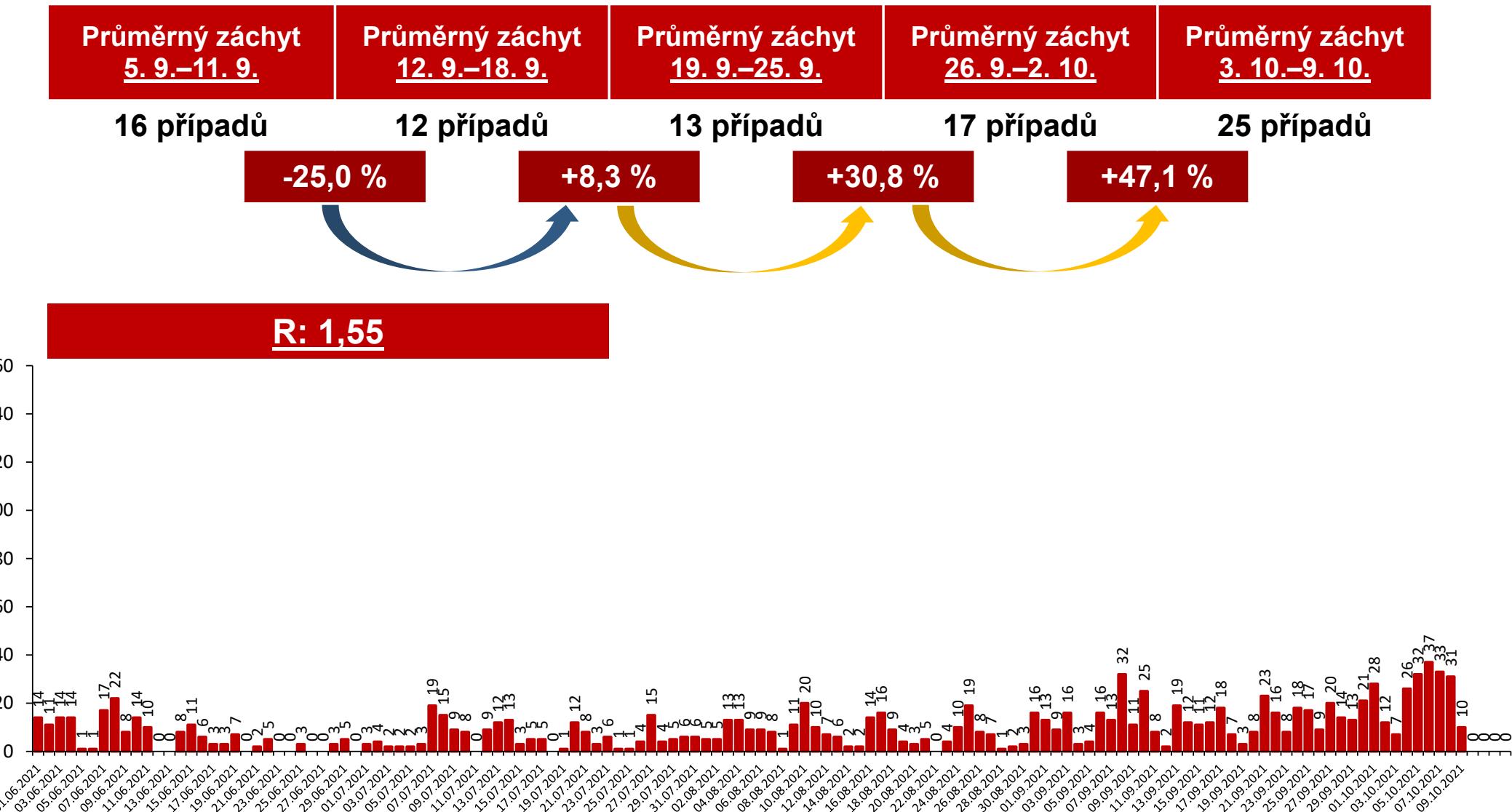
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji HKK



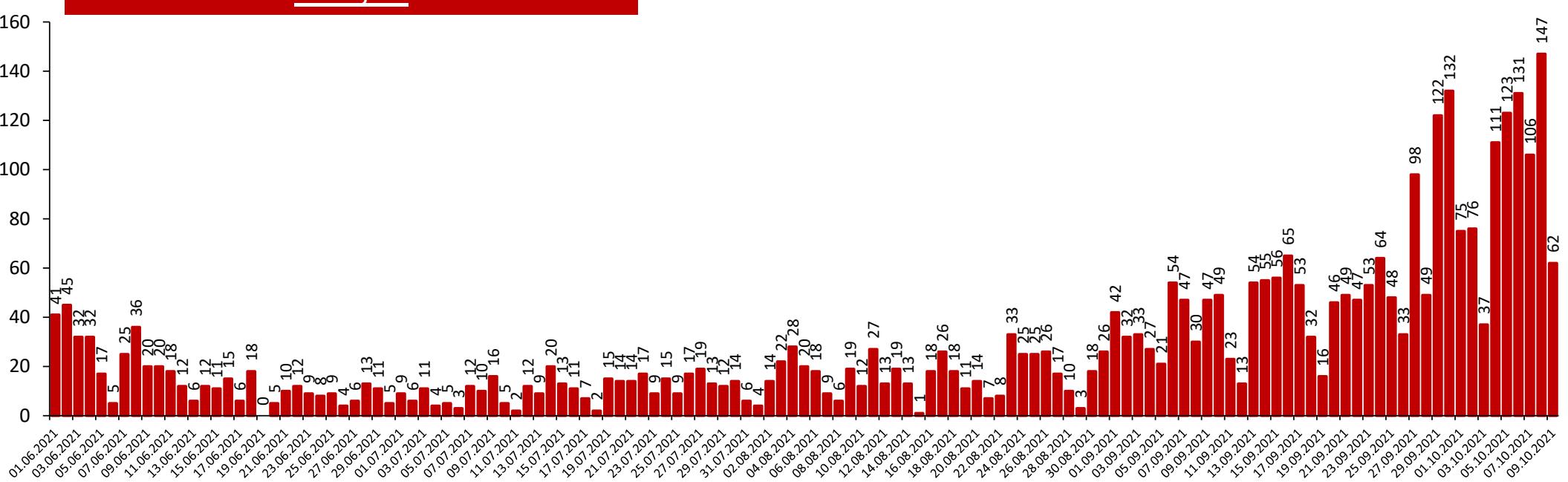
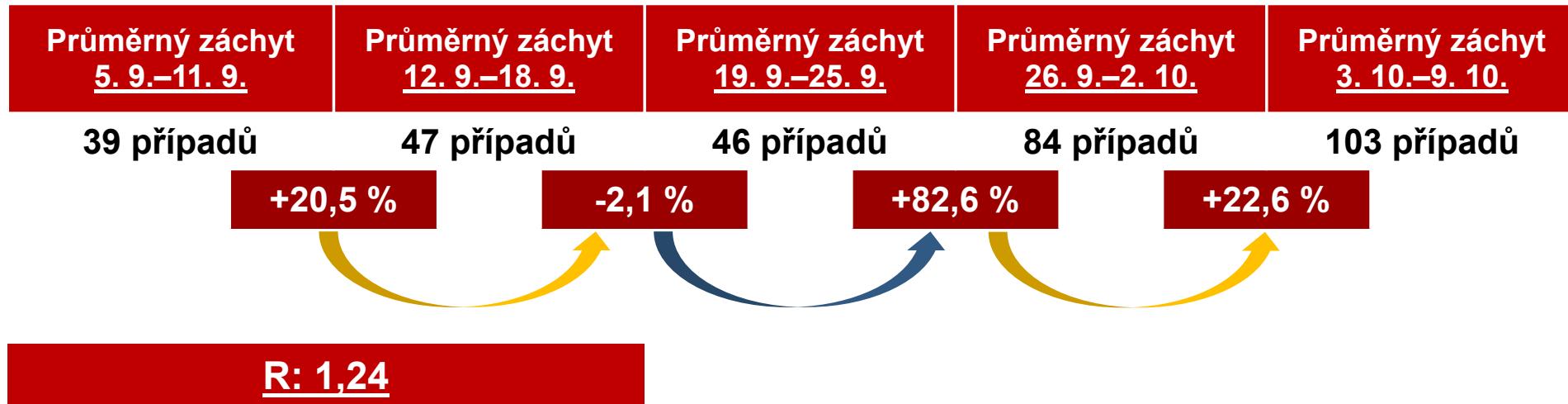
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PAK



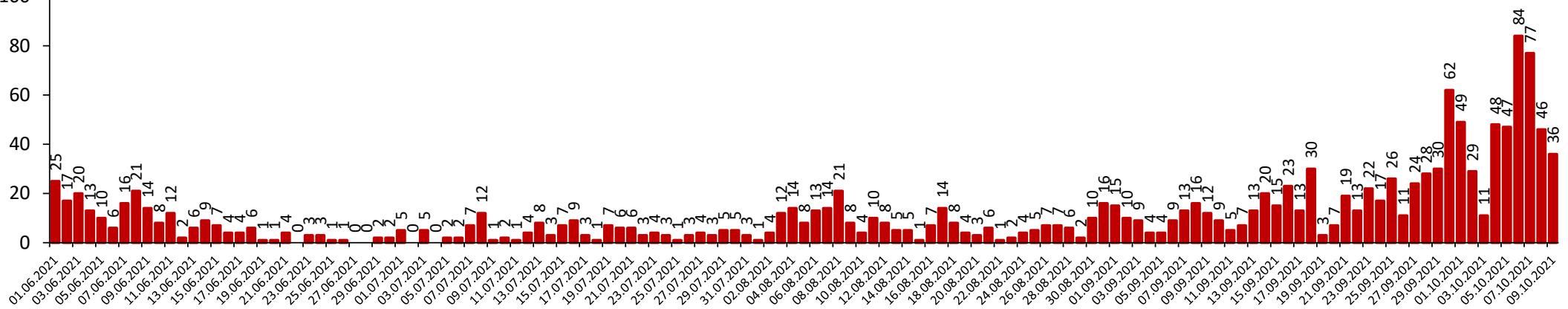
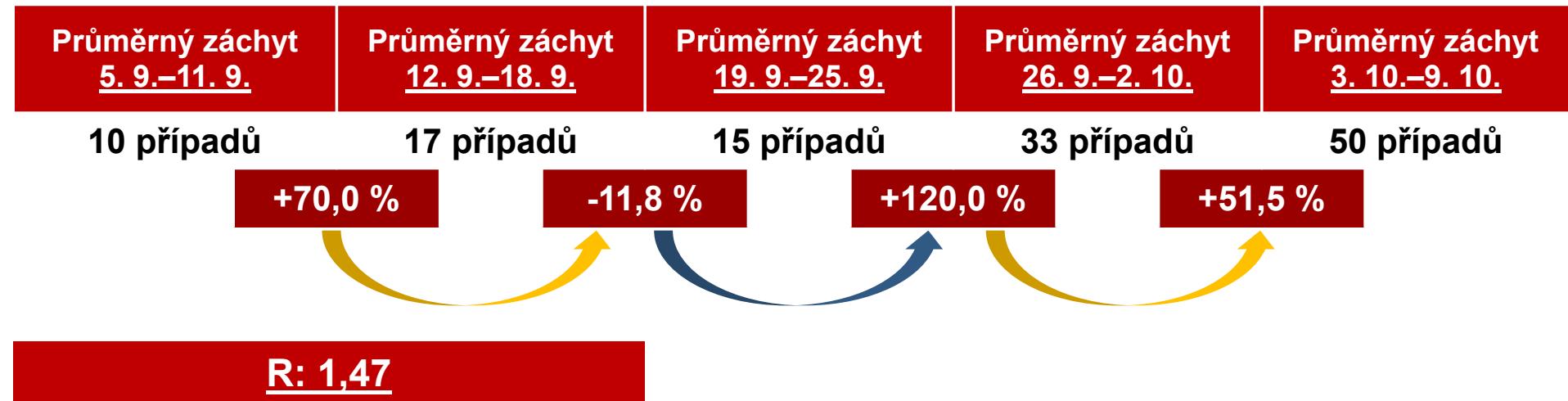
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji VYS



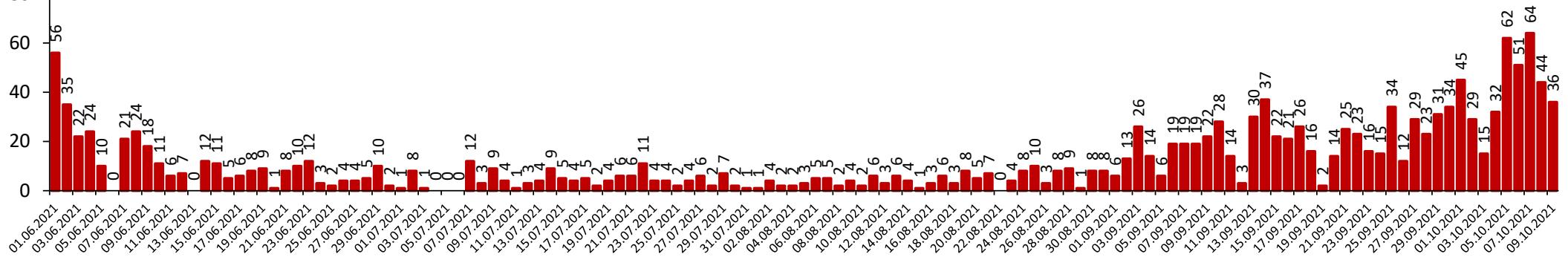
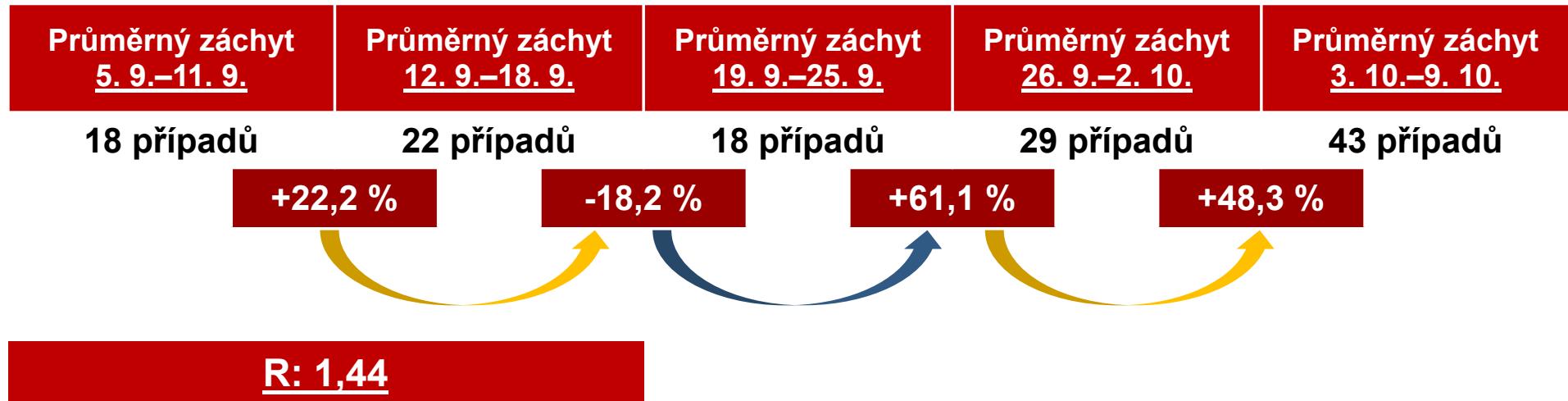
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JMK



Vývoj počtu pozitivních diagnóz v kraji OLK



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ZLK



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji MSK

