



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Stav epidemie k 24. 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 neustále narůstá, trend rostoucí virové zátěže v populaci je významný (při rostoucí hodnotě $R > 1,8$), avšak stále 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. Počet hospitalizovaných v těžkém stavu roste (celkově je k 24.10. v ČR takto hospitalizováno na JIP 137 pacientů s COVID-19) a denní příjmy pacientů s COVID-19 na JIP překročily počet 15. Podíl nových případů se symptomy nemoci v čase začíná růst, a to zejména v nadprůměrně zatížených regionech ($> 40\%$). Relativní pozitivita indikovaných testů roste; u testů z klinické a diagnostické indikace dosahuje 12% (avšak v nejvíce zatížených regionech jako je MSK, PHA, JHK přesahuje 18 - 20%). 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 49 let (v těchto populačních skupinách týdenní záchyty překročily hodnotu 400 a 200/100 tis. obyvatel). Převážně jde o neočkovanou část populace a nové případy mají většinou mírný průběh onemocnění.

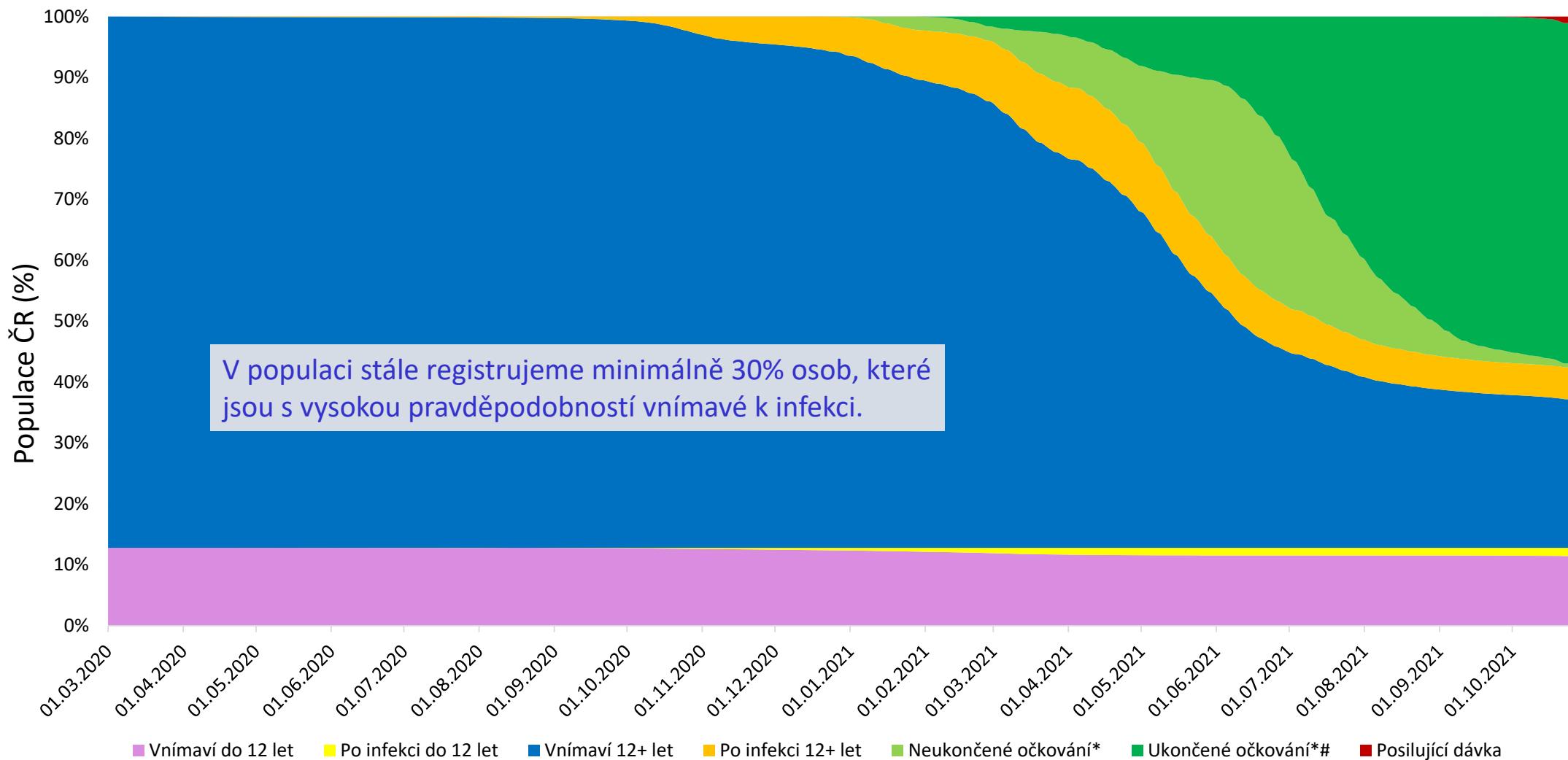
Ačkoli je vývoj epidemie stále významně méně rizikový a pomalejší, než tomu bylo v roce 2020, a v důsledku očkování je zdravotní dopad stále snížený, existují (a v současnosti se i projevují) rizikové faktory, které signalizují další pravděpodobné zhoršení situace. Nemělo by jít o dopad srovnatelný s 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 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 roste počet seniorů chráněných očkováním. 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 cohortu seniorních a potenciálně zranitelných osob (nemoc s vysokou pravděpodobností neprodělalo a není očkováno > 410 000 osob ve věku 60+ a > 280 000 osob ve věku 65+). -> V posledních dnech také narůstá počet nově nakažených seniorů. Týdenní počet případů v seniorní populaci překročil hranici 80/100 tis. osob ve věku 65+, u věkové kategorie 75+ je překročena hranice 90/100tis. 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 > 200 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 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

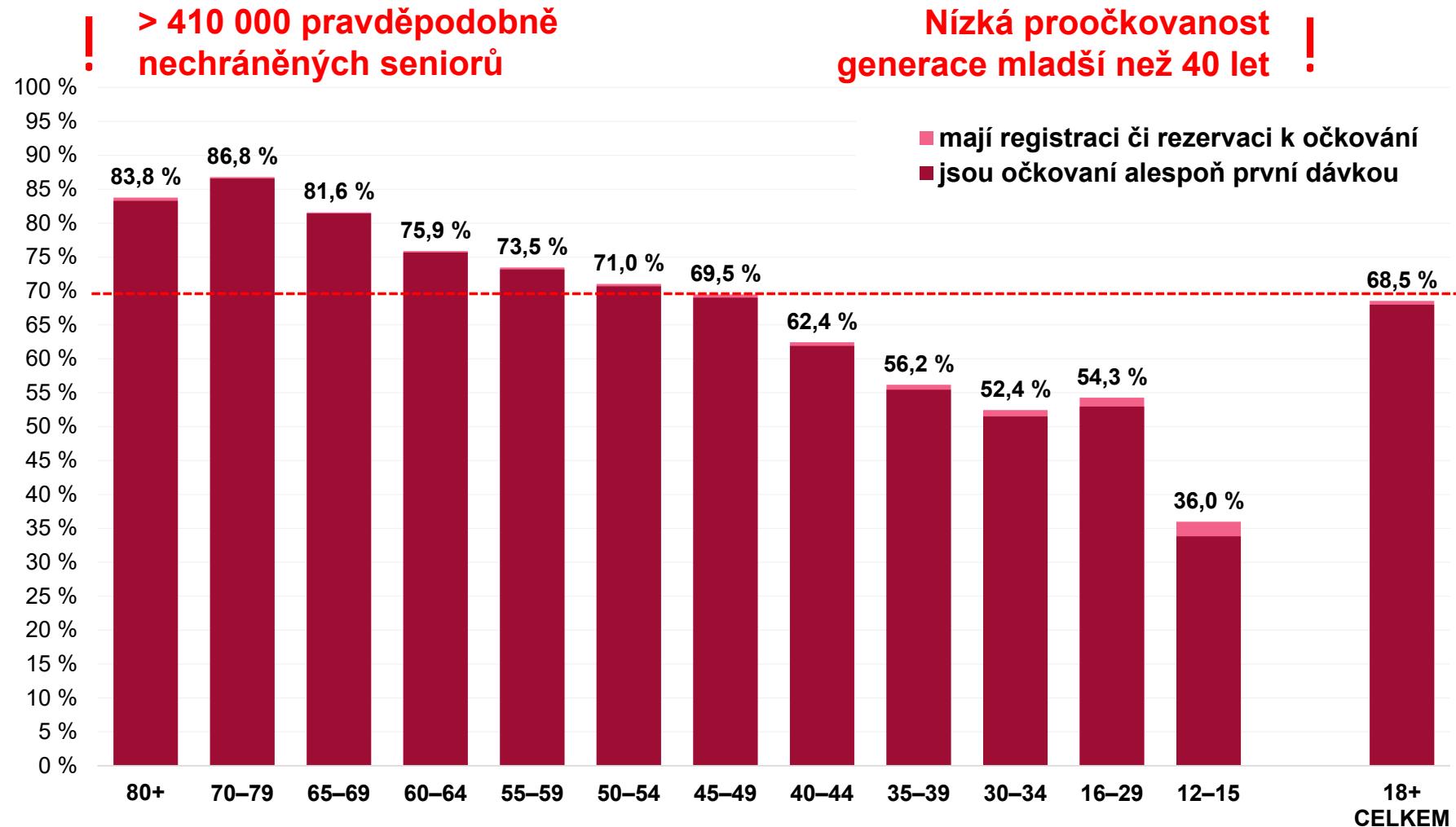
Rostoucí počet nově nakažených osob na podzim nemusí nutně významně zvyšovat zátěž nemocnic, pokud se podaří co nejvíce proočkovat seniorní a potenciálně zranitelnou část populace a pokud se udrží účinná ochranná preventivní opatření.

- V ČR je stále téměř 500 000 neočkovaných osob ve věku 60+ (cca 83% populace 60+ je již očkována alespoň jednou dávkou). Z retrospektivní analýzy vyplývá, že u > 81 000 těchto osob lze předpokládat přirozenou ochranu danou proděláním nemoci. **Stále tedy zbývá vysoký počet potenciálně zranitelných osob (> 410 000), 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; síla ochrany může u nemocných a starých lidí klesat.
- Počty očkovaných seniorů se mírně zvyšují, týdně v průměru ubývá cca 2 tisíce nechráněných osob ve věku 65+.

Zájem o očkování, stav k 23. 10. 2021



MZ ČR
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Poznámka: Registrovaní, čekají na termín = provedli registraci na OČM nejdéle před dvěma měsíci; Mají rezervaci termínu = nejdéle před měsícem získali termín pro očkování

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

Osoby ve věku 60 a více let
Stav k 23.10.2021



	Populace	Očkovaní alespoň jednou dávkou	Neočkovaní, prodělali onemocnění	Ostatní
CZ010 Hlavní město Praha	319 391	268 666 (84,1 %)	7 915 (2,5 %)	42 810 (13,4 %)
CZ020 Středočeský kraj	335 765	284 708 (84,8 %)	9 053 (2,7 %)	42 004 (12,5 %)
CZ031 Jihočeský kraj	174 602	146 346 (83,8 %)	4 652 (2,7 %)	23 604 (13,5 %)
CZ032 Plzeňský kraj	156 815	128 977 (82,2 %)	4 573 (2,9 %)	23 265 (14,8 %)
CZ041 Karlovarský kraj	79 346	62 741 (79,1 %)	2 399 (3,0 %)	14 206 (17,9 %)
CZ042 Ústecký kraj	210 531	171 177 (81,3 %)	6 015 (2,9 %)	33 339 (15,8 %)
CZ051 Liberecký kraj	115 650	93 897 (81,2 %)	3 762 (3,3 %)	17 991 (15,6 %)
CZ052 Královéhradecký kraj	154 135	128 172 (83,2 %)	4 599 (3,0 %)	21 364 (13,9 %)
CZ053 Pardubický kraj	138 688	114 992 (82,9 %)	4 442 (3,2 %)	19 254 (13,9 %)
CZ063 Kraj Vysočina	138 005	117 940 (85,5 %)	3 659 (2,7 %)	16 406 (11,9 %)
CZ064 Jihomoravský kraj	312 003	253 565 (81,3 %)	8 318 (2,7 %)	50 120 (16,1 %)
CZ071 Olomoucký kraj	171 721	136 752 (79,6 %)	5 302 (3,1 %)	29 667 (17,3 %)
CZ072 Zlínský kraj	159 409	128 235 (80,4 %)	5 047 (3,2 %)	26 127 (16,4 %)
CZ080 Moravskoslezský kraj	317 726	248 474 (78,2 %)	10 577 (3,3 %)	58 675 (18,5 %)
CELKEM	2 783 787	2 292 582 (82,4 %)	80 974 (2,9 %)	410 231 (14,7 %)

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

Populační zátěž ve věkové kategorii 65+ postupně narůstá. Stále je zde sice patrný silný brzdící efekt očkování, avšak počty nových záchytů nákazy přesáhly hranici 80/100tis. osob 65+. Na datech se projevuje existující riziko částečného vyčerpání ochranného efektu vakcinace.

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

Osoby ve věku 65 a více let
Stav k 16.10.2021



	<i>Populace</i>	Očkovaní alespoň jednou dávkou	Neočkovaní, prodělali onemocnění	Ostatní
CZ010 Hlavní město Praha	253 111	218 739 (86,4 %)	5 678 (2,2 %)	28 694 (11,3 %)
CZ020 Středočeský kraj	260 178	225 444 (86,6 %)	6 410 (2,5 %)	28 324 (10,9 %)
CZ031 Jihočeský kraj	134 019	115 084 (85,9 %)	3 199 (2,4 %)	15 736 (11,7 %)
CZ032 Plzeňský kraj	121 635	102 551 (84,3 %)	3 197 (2,6 %)	15 887 (13,1 %)
CZ041 Karlovarský kraj	60 784	49 394 (81,3 %)	1 758 (2,9 %)	9 632 (15,8 %)
CZ042 Ústecký kraj	162 953	135 711 (83,3 %)	4 370 (2,7 %)	22 872 (14,0 %)
CZ051 Liberecký kraj	90 819	75 431 (83,1 %)	2 754 (3,0 %)	12 634 (13,9 %)
CZ052 Královéhradecký kraj	121 170	103 016 (85,0 %)	3 330 (2,7 %)	14 824 (12,2 %)
CZ053 Pardubický kraj	107 631	91 467 (85,0 %)	3 171 (2,9 %)	12 993 (12,1 %)
CZ063 Kraj Vysočina	105 748	92 082 (87,1 %)	2 699 (2,6 %)	10 967 (10,4 %)
CZ064 Jihomoravský kraj	241 897	201 403 (83,3 %)	5 852 (2,4 %)	34 642 (14,3 %)
CZ071 Olomoucký kraj	132 715	108 624 (81,8 %)	3 640 (2,7 %)	20 451 (15,4 %)
CZ072 Zlínský kraj	122 532	100 905 (82,3 %)	3 558 (2,9 %)	18 069 (14,7 %)
CZ080 Moravskoslezský kraj	243 130	194 431 (80,0 %)	7 613 (3,1 %)	41 086 (16,9 %)
CELKEM	2 158 322	1 819 221 (84,3 %)	57 654 (2,7 %)	281 447 (13,0 %)

Populační zátěž ve věkové kategorii 65+ postupně narůstá. Stále je zde sice patrný silný brzdící efekt očkování, avšak počty nových záchytů nákazy přesáhly hranici 80/100tis. osob 65+. Na datech se projevuje existující riziko částečného vyčerpání ochranného efektu vakcinace.

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



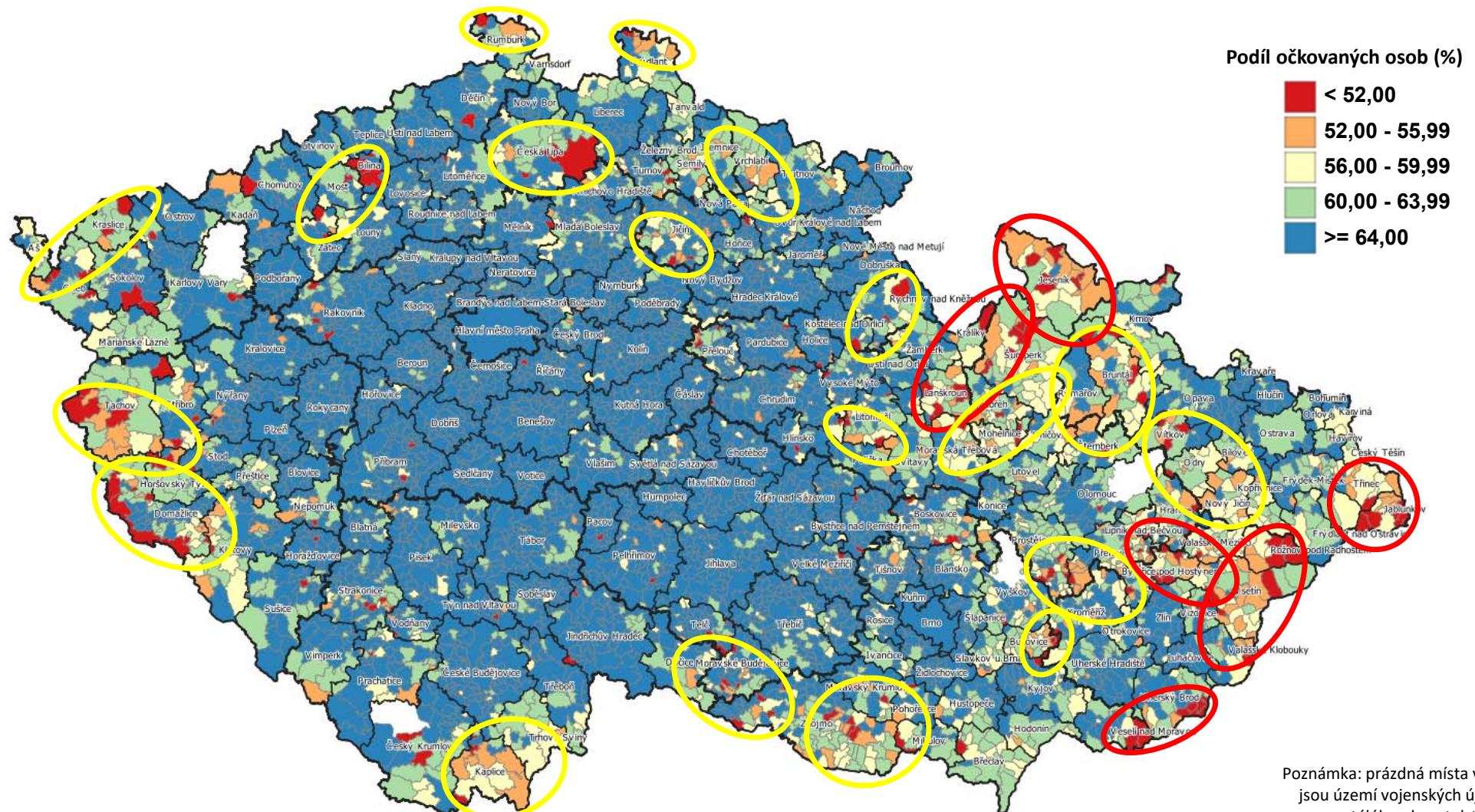
V ČR stále existuje značné množství obcí, zejména malých sídel v odlehlých částech více regionů, kde je proočkovanost populace podprůměrná, a to včetně populace seniorů. Potenciální problém představují zejména oblasti (ORP, okresy), kde je v těsné blízkosti takto kumulováno více sousedících obcí s nízkou 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.

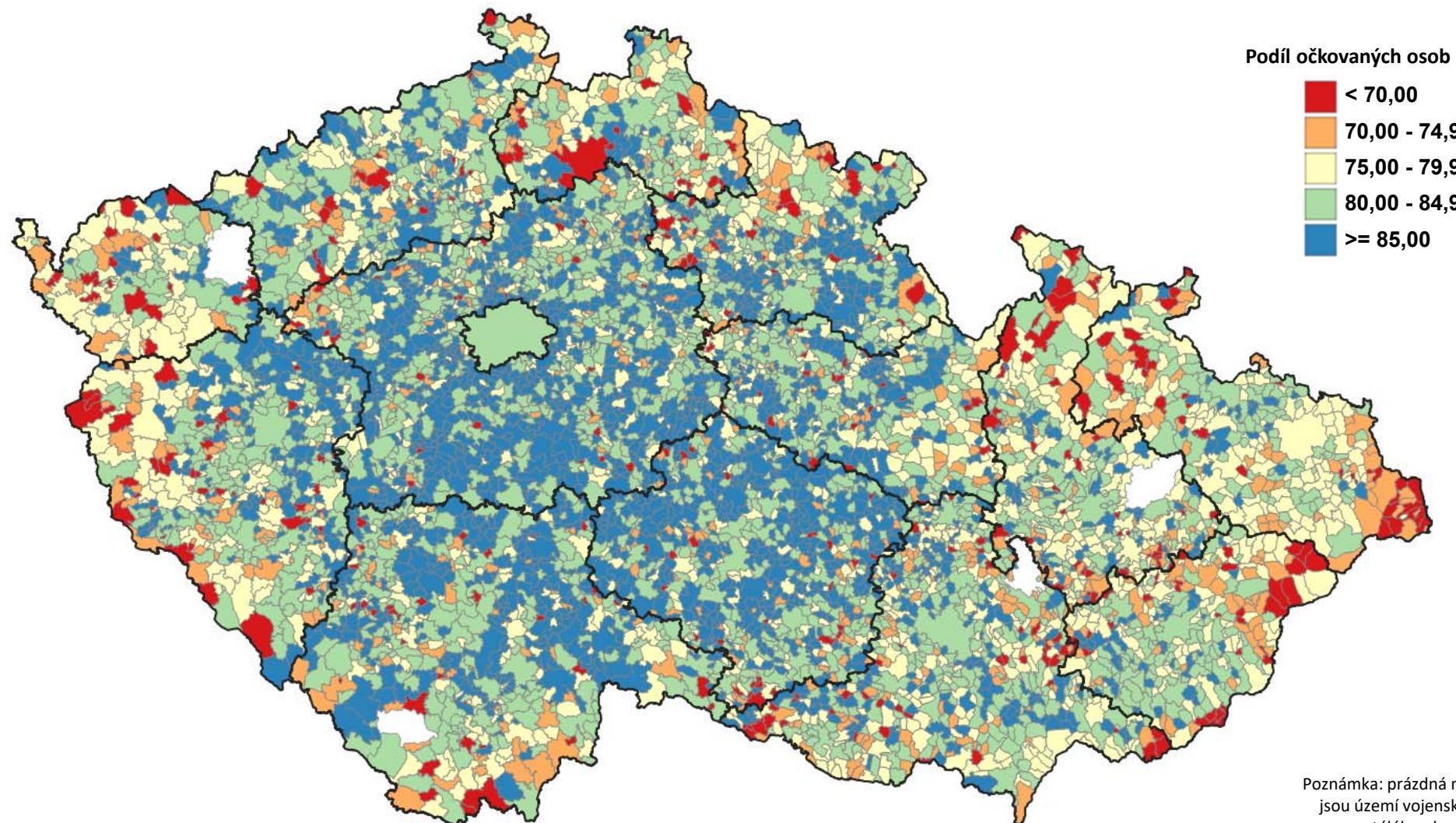
16 a více let: podíl osob očkovaných alespoň 1 dávkou

Stav k
23. 10. 2021



60 a více let: podíl osob očkovaných alespoň 1 dávkou

Stav k
23. 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 1,8 - 1,9) a týdenní počet nově
zachycených případů překročil hranici 190/100tis. obyvatel.**

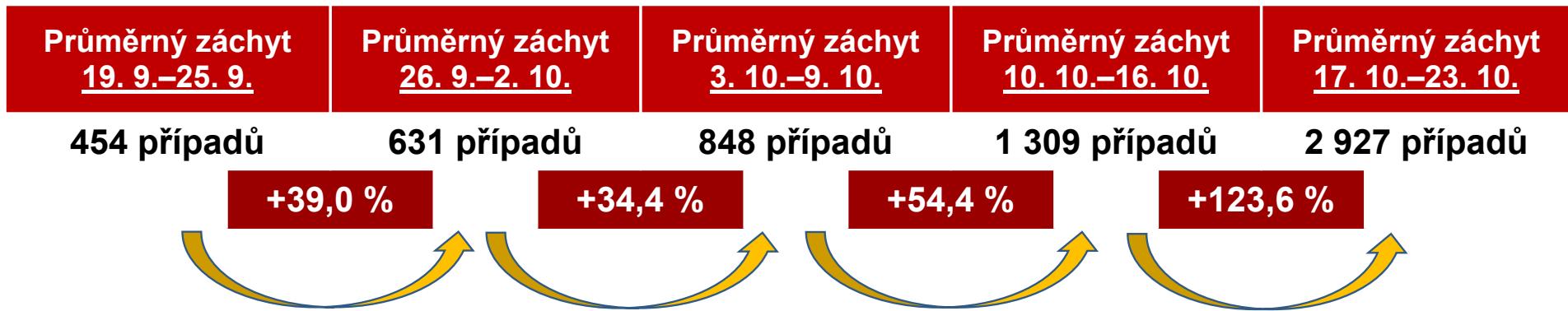


Průměrný počet nově prokázaných případů nákazy se pohybuje nad 2 900 denně. Relativní týdenní nárůst překračuje 100%. Vysokou virovou zátěž vykazují nadále zejména mladí lidé ve věku pod 19 let, avšak v posledních týdnech se zvyšuje počet nově zachycených nákaz i ve věkové kategorii 20 – 49 let. Jde převážně (75% – 80%) o šíření nákazy v neočkovanej populaci. Populační relativní pozitivita indikovaných testů se osciluje kolem hranice 10%, u klinicky indikovaných testů je rovna 12%.

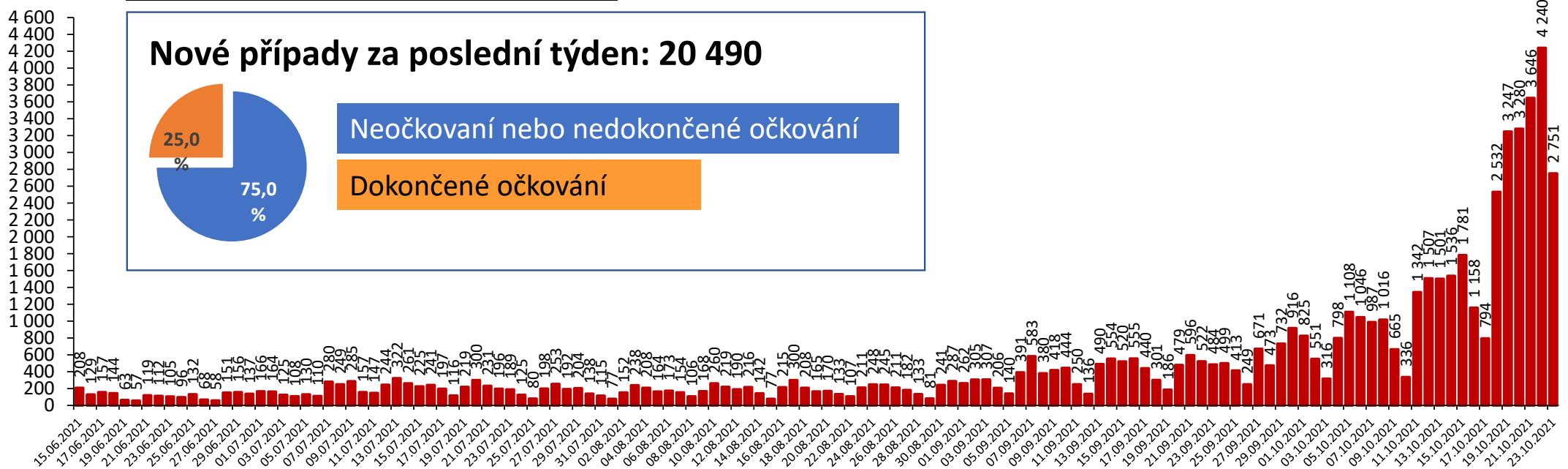
Počet nově nakažených potenciálně zranitelných obyvatel je stále nízký, avšak v čase narůstá. Zátěž nemocnic rovněž postupně roste.



Vývoj počtu pozitivních případů stále ukazuje na zpomalení šíření epidemie



Aktuální odhad R pro ČR: 1,90



Vyšší počet nově zachycených nákaz je patrný zejména v populaci ve věku do 19 let, významný 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	63.1 (79%)	99.1 (70%)	446.1 (128%)	584.9 (165%)	355.7 (102%)	182.6 (103%)	200.5 (123%)	128.4 (127%)	81.4 (126%)

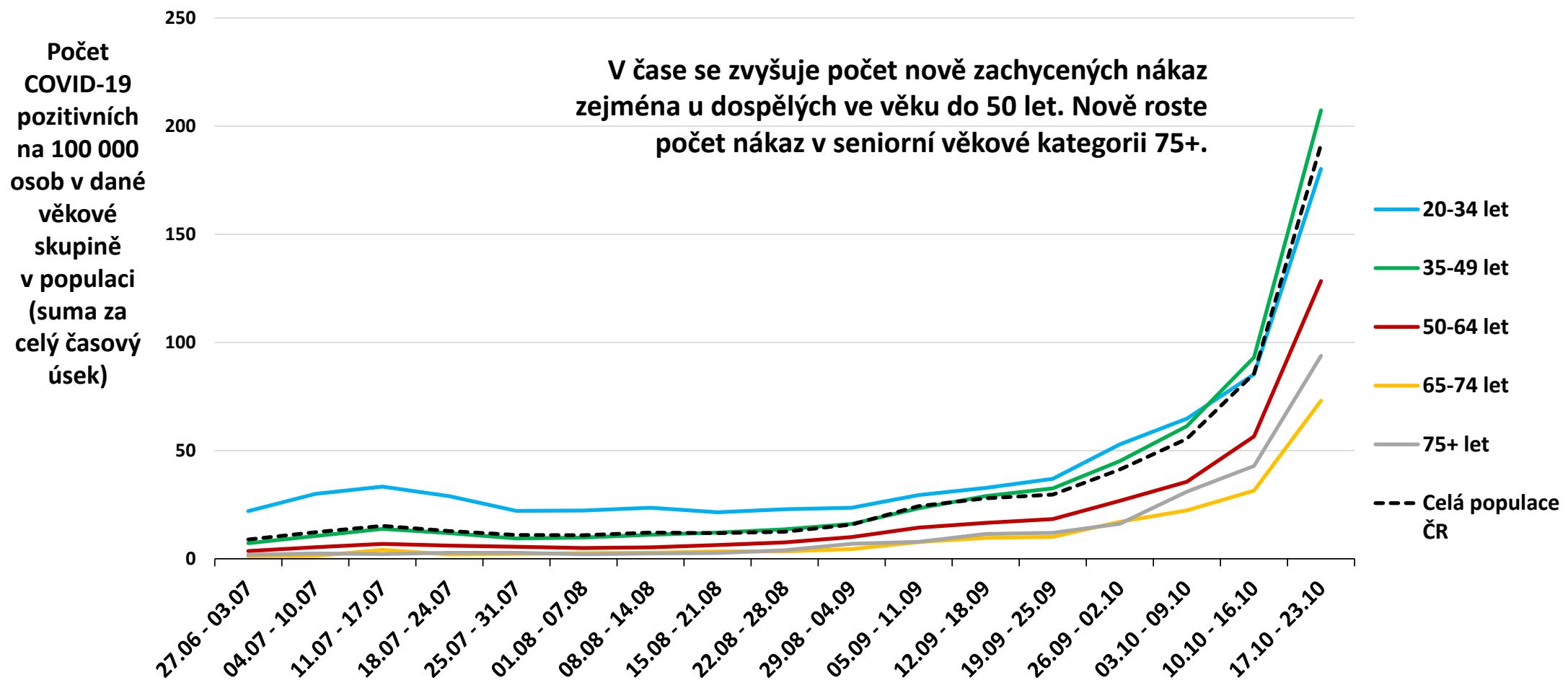
Vyšší zátěž mladé populace se týká všech krajů. Zátěž mladé populace v čase rychle roste, zejména ve věkové kategorii 6 – 19 let.

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

V posledních týdnech narostla zátěž seniorní populace 65+, týdenní počty překročily hranici 80/100tis. obyv.

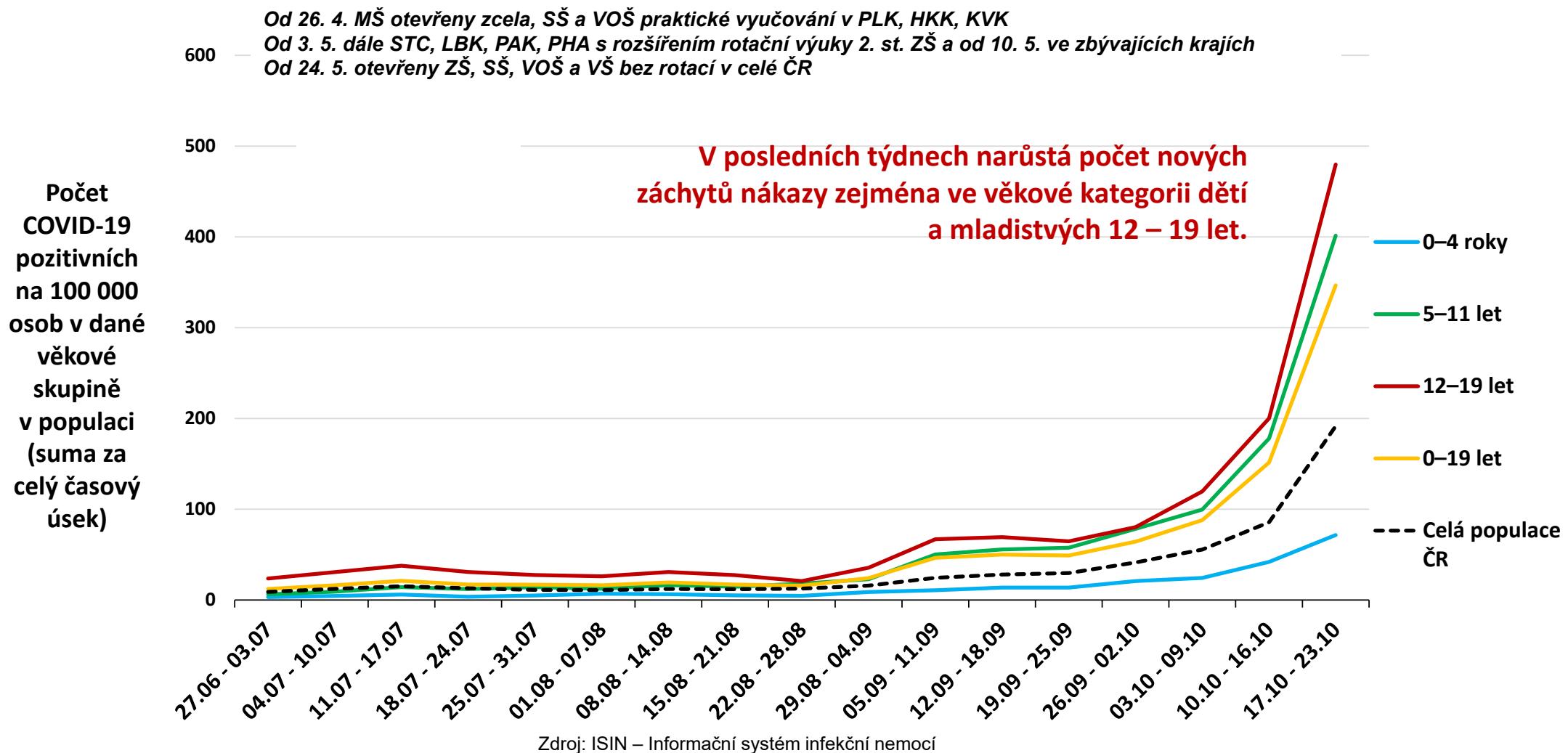
Počty COVID-19 pozitivních v ČR na 100 000 v populaci

Populační zátěž významně 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.





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 Moravskoslezském, Jihočeském, Olomouckém kraji a v Praze.

Zátěž dlouhodobě roste ve všech regionech ČR, pod hladinou týdenních záchytů nákazy 75/100tis. obyvatel se pohybují jen 2 regiony (HKK, KVK).

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

Ukázka týdenního počtu nových případů za 10. – 16.10.

Název kraje	Týdenní počet nových případů (přepočet na 100tis. obyv.)
Moravskoslezský kraj	1680 (140.84)
Jihočeský kraj	882 (137.05)
Olomoucký kraj	805 (127.67)
Plzeňský kraj	590 (99.82)
Hlavní město Praha	1310 (98.12)
Jihomoravský kraj	1071 (89.6)
Zlínský kraj	431 (74.3)
Středočeský kraj	997 (71.32)
Pardubický kraj	319 (61.01)
Kraj Vysočina	308 (60.53)
Ústecký kraj	377 (46.14)
Karlovarský kraj	120 (40.91)
Královéhradecký kraj	144 (26.14)
Liberecký kraj	113 (25.54)
ČR	9161 (85.6)

Ukázka týdenního počtu nových případů za 17.- 23.10.

Název kraje	Týdenní počet nových případů (přepočet na 100tis. obyv.)
Moravskoslezský kraj	3541 (296.86)
Olomoucký kraj	1837 (291.35)
Jihočeský kraj	1717 (266.8)
Hlavní město Praha	3026 (226.65)
Jihomoravský kraj	2633 (220.27)
Plzeňský kraj	1195 (202.19)
Zlínský kraj	1055 (181.86)
Středočeský kraj	2359 (168.74)
Kraj Vysočina	739 (145.23)
Pardubický kraj	702 (134.26)
Ústecký kraj	731 (89.47)
Liberecký kraj	365 (82.49)
Královéhradecký kraj	379 (68.81)
Karlovarský kraj	197 (67.16)
ČR	20490 (191.46)

Zátěž regionů ve vzájemném srovnání krajů k 23. 10.

Název kraje	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.
Moravskoslezský kraj	296,9	437,7
Olomoucký kraj	291,3	419,0
Jihočeský kraj	266,8	403,9
Hlavní město Praha	226,7	324,8
Jihomoravský kraj	220,3	309,9
Plzeňský kraj	202,2	302,0
Zlínský kraj	181,9	256,2
Středočeský kraj	168,7	240,1
Kraj Vysočina	145,2	205,8
Pardubický kraj	134,3	195,3
Ústecký kraj	89,5	135,6
Liberecký kraj	82,5	108,0
Královéhradecký kraj	68,8	95,0
Karlovarský kraj	67,2	108,1
ČR	191,5	277,1

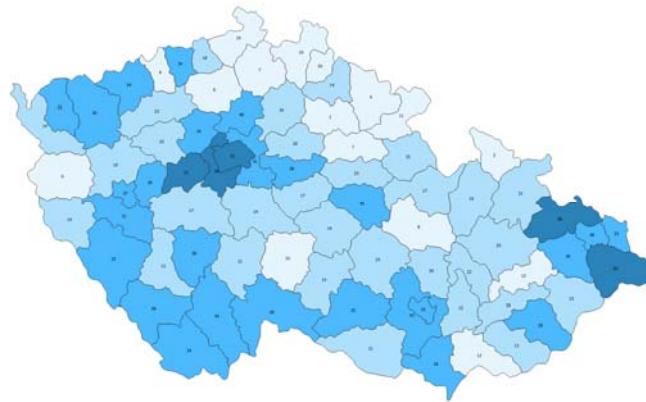
Nejvyšší zátěž za posledních 7 dní je registrována v Moravskoslezském, Olomouckém a Jihočeském kraji. Všechny tyto regiony se pohybují nad hranicí týdenních záchytů nákazy 250/100 tis. obyvatel.



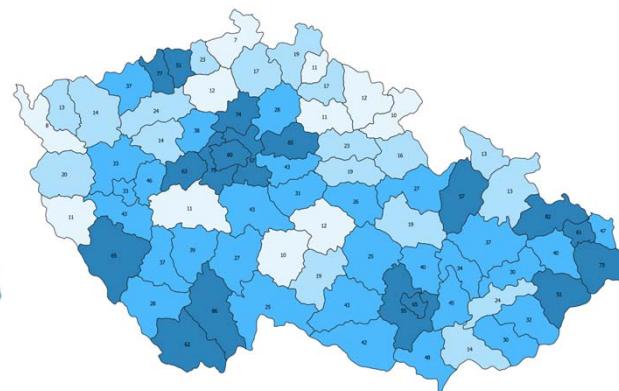
Hodnota za ČR překročila hranici záchytu 190 případů / 100 tis. obyv. za 7 dní

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

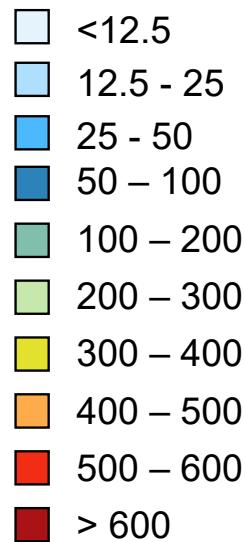
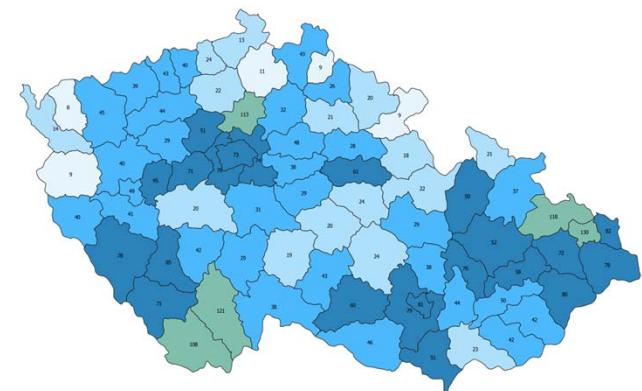
25. 9. 2021



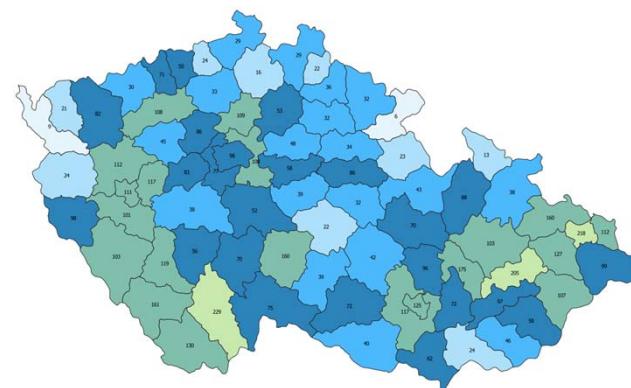
2. 10. 2021



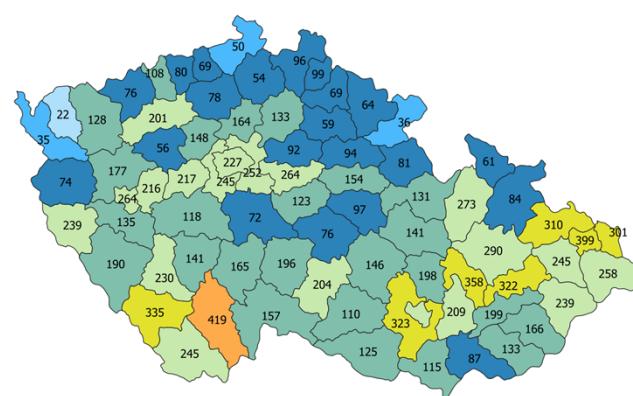
9. 10. 2021



16. 10. 2021



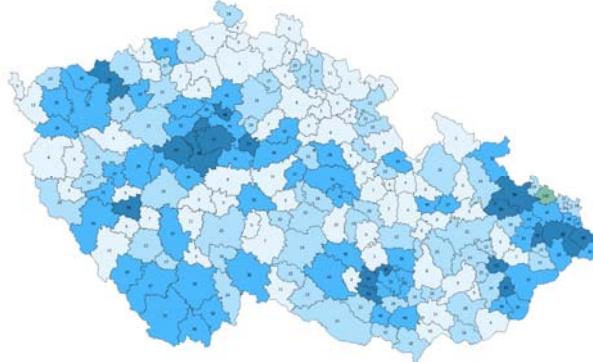
23. 10. 2021



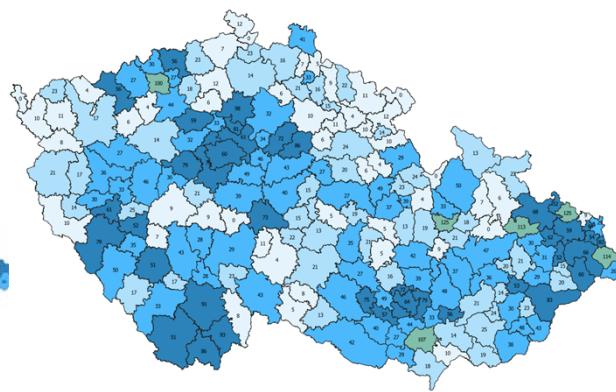
Z map je patrný růst virové zátěže v okresech Moravskoslezského, Jihočeského a Olomouckého kraje. Naopak virová zátěž je dlouhodobě nízká na severu a západě republiky (kraje Královéhradecký, Liberecký a Karlovarský).

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

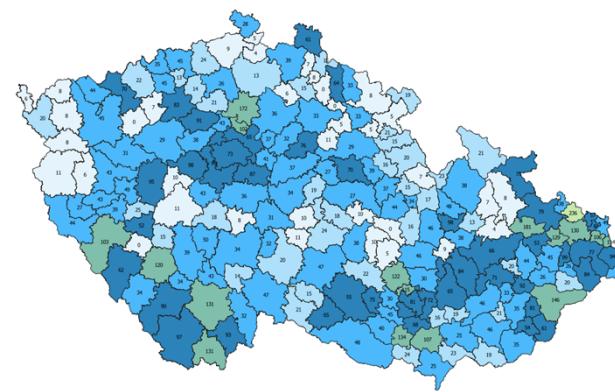
25. 9. 2021



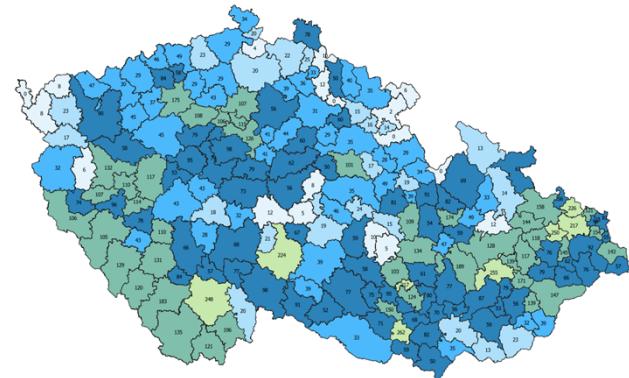
2. 10. 2021



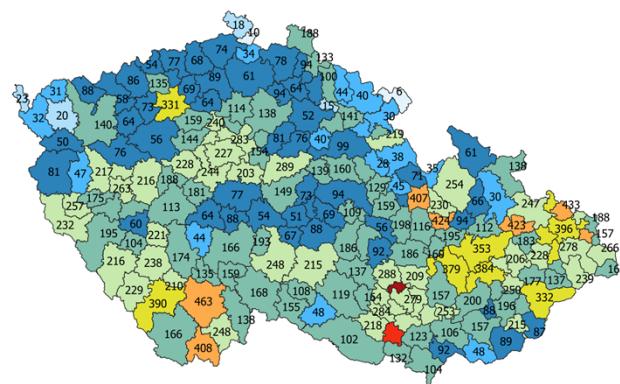
9. 10. 2021



16. 10. 2021



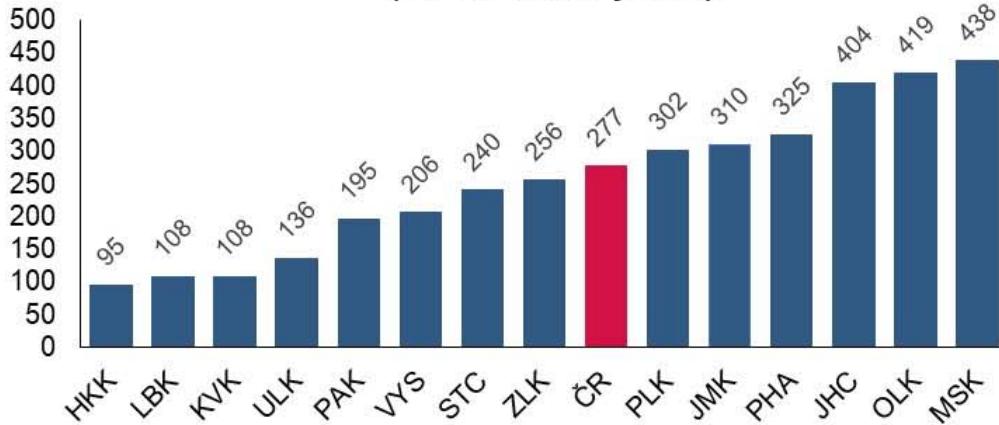
23. 10. 2021



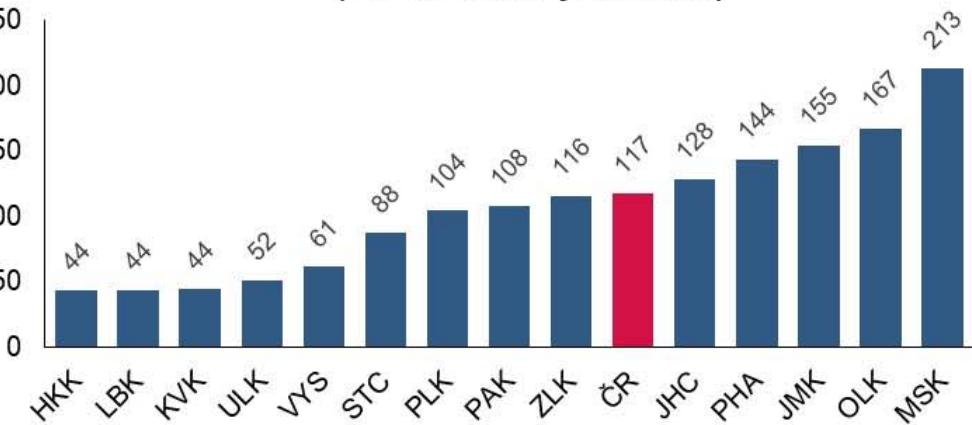
Z map je patrný růst virové zátěže v okresech Moravskoslezského, Jihočeského a Olomouckého kraje. Naopak virová zátěž je dlouhodobě nízká na severu a západě republiky (kraje Královéhradecký, Liberecký a Karlovarský).

Vybrané ukazatele – srovnání regionů ve 14denním časovém okně

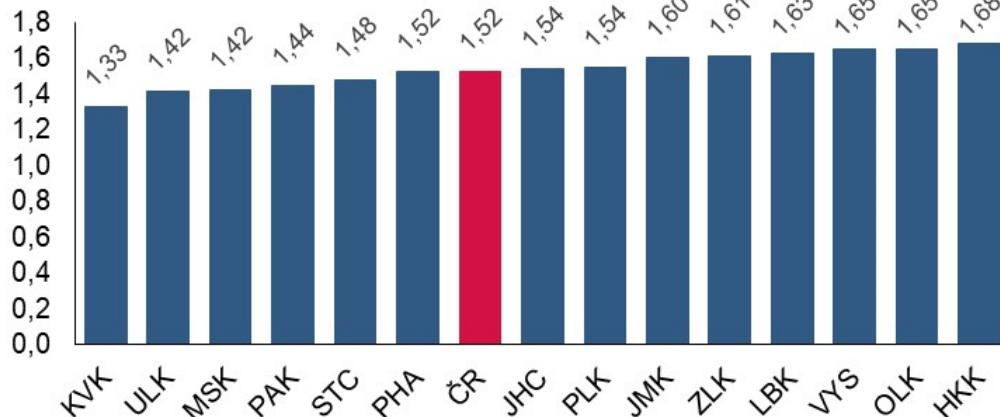
**14denní počty pozitivních na COVID-19
(na 100 000 obyvatel)**



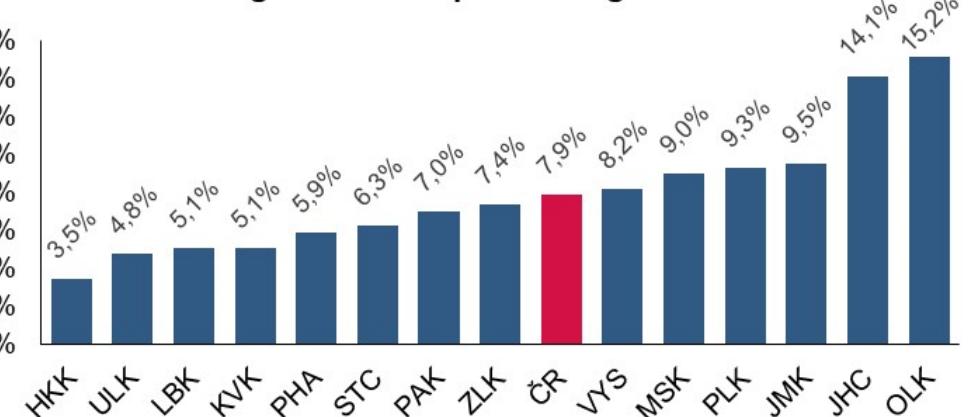
**14denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+
(na 100 000 obyvatel 65+)**



Zjednodušené reprodukční číslo* (14denní)



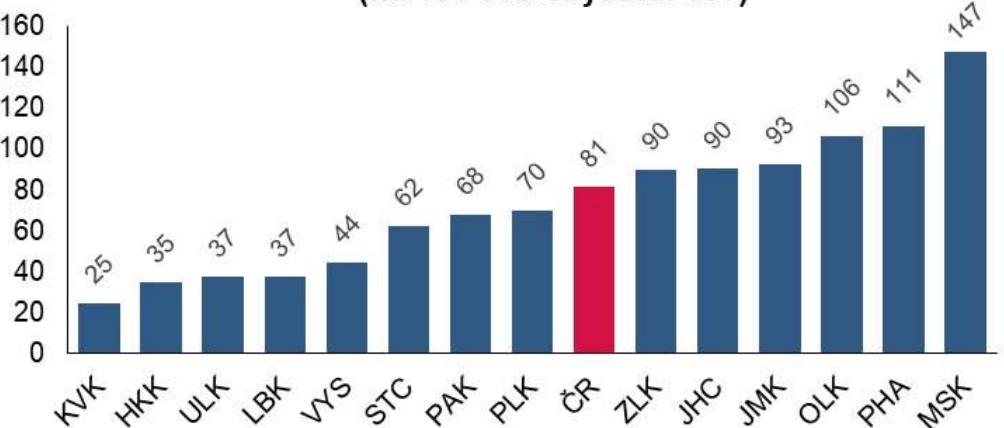
**14denní relativní pozitivita testů
s diagnostickou/epidemiologickou indikací**



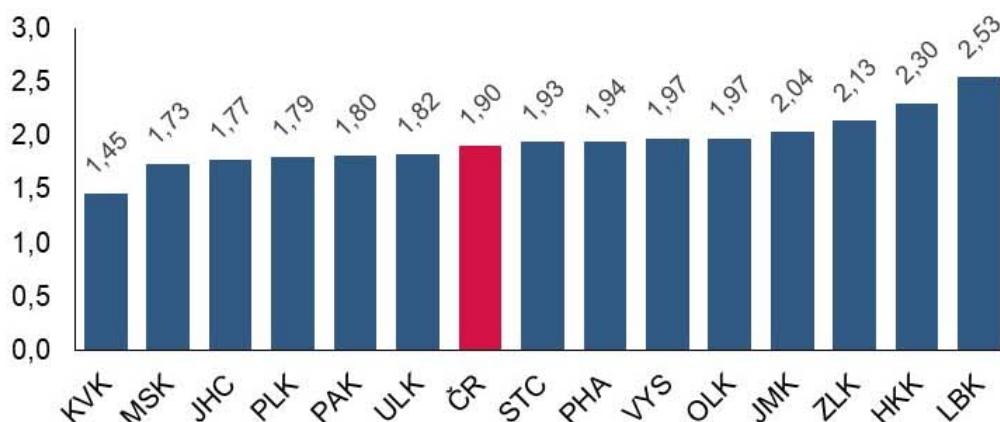
Vybrané ukazatele – srovnání regionů ve 7denním časovém okně



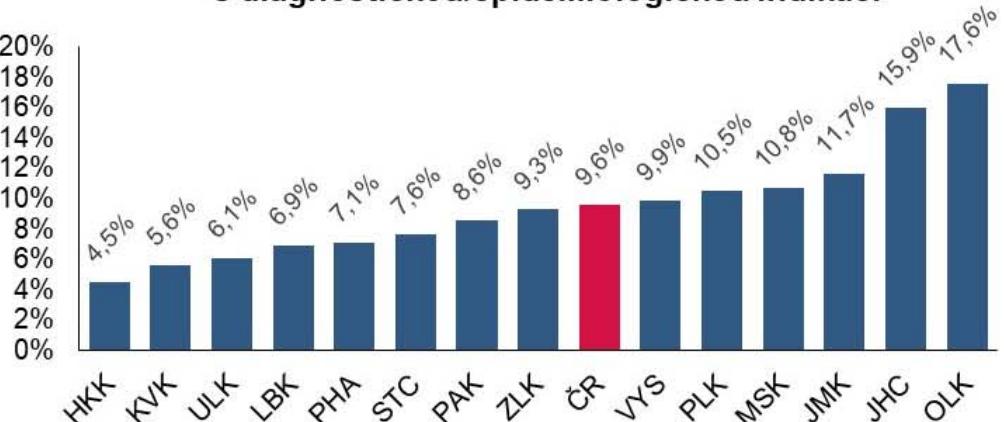
**7denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+
(na 100 000 obyvatel 65+)**



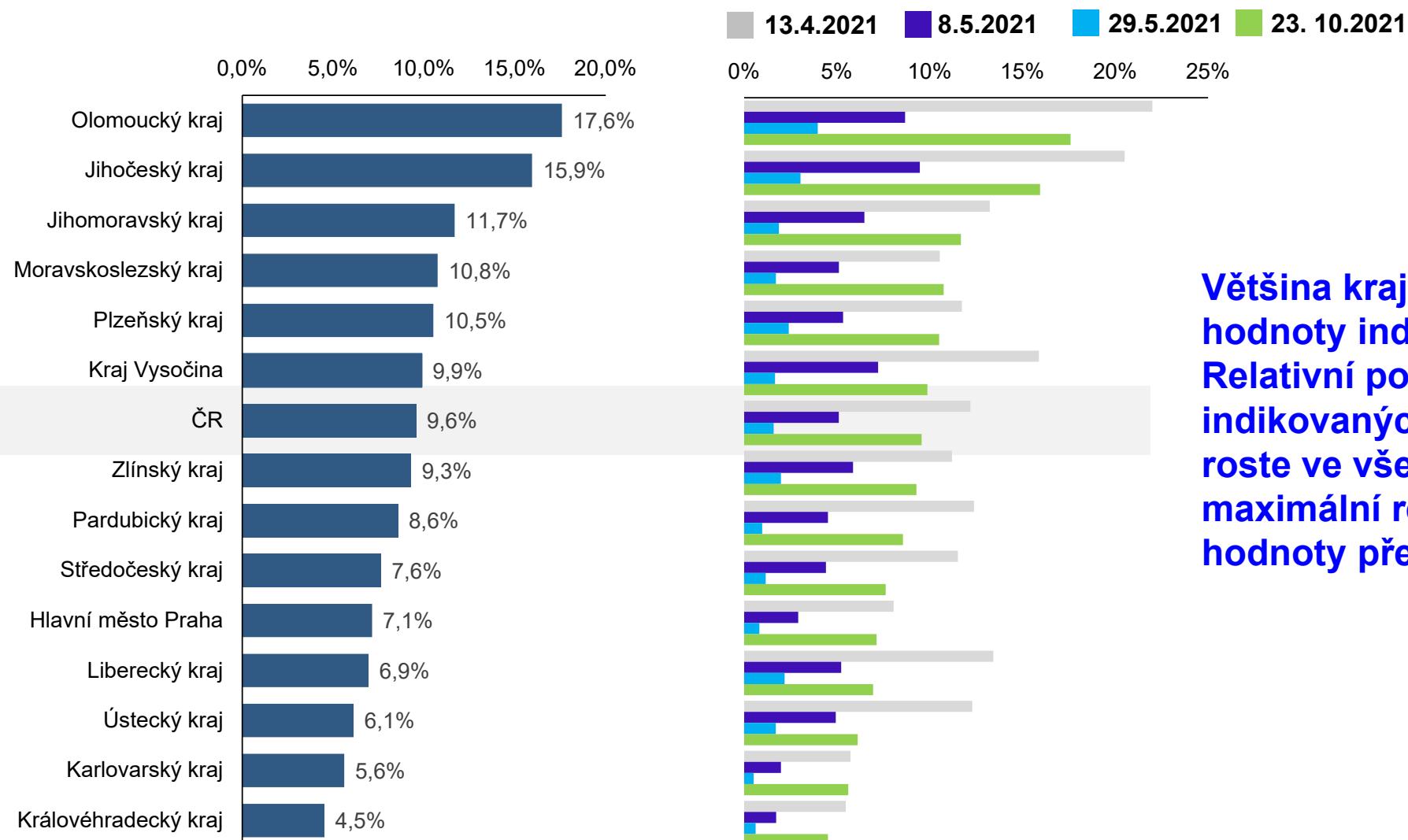
Zjednodušené reprodukční číslo* (7denní)



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

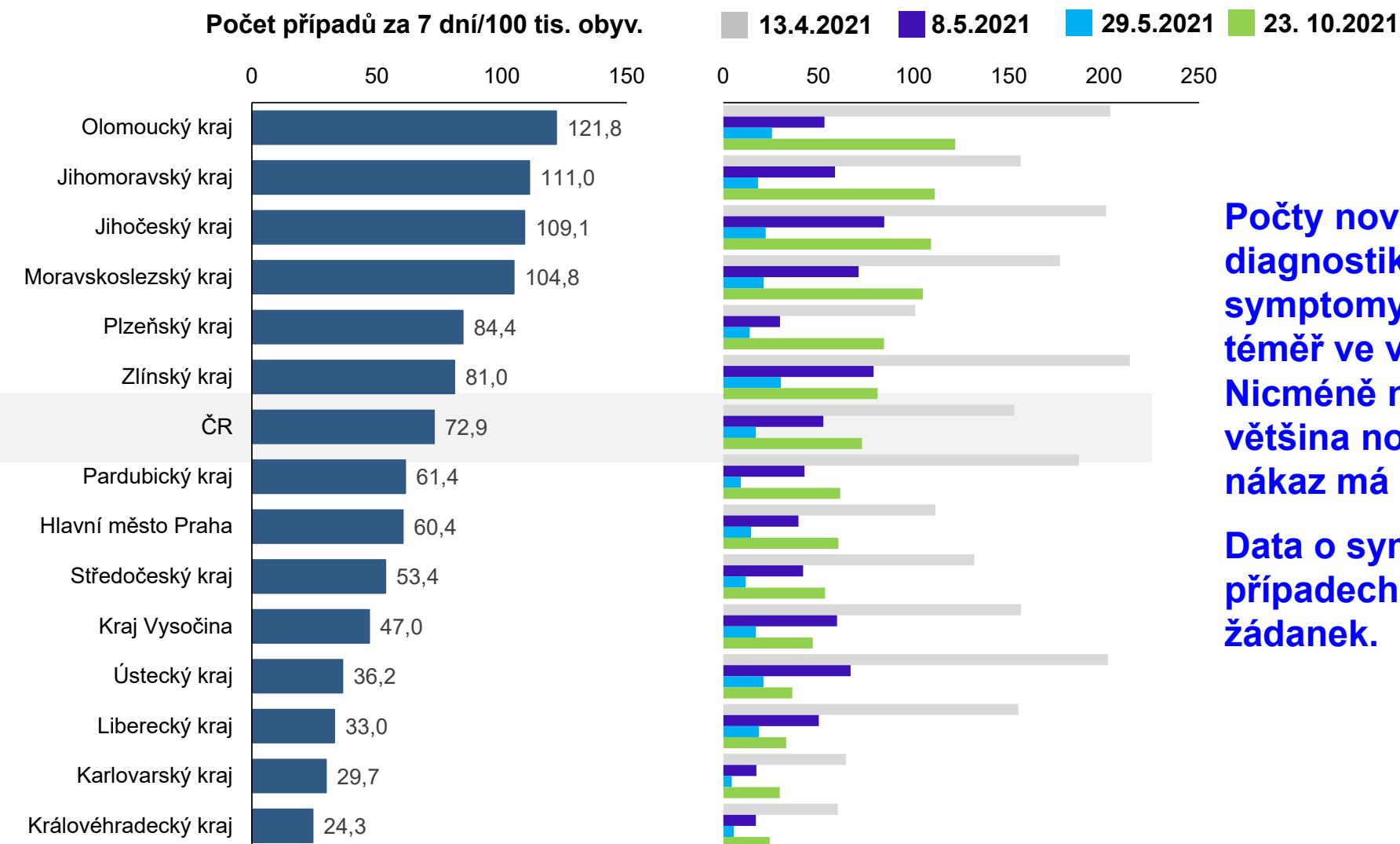


Relativní pozitivita testů s diagnostickou/epidemiologickou indikací za 7 dní



Většina krajů vykazuje hodnoty indikátoru pod 10 %. Relativní pozitivita indikovaných testů avšak roste ve všech regionech, maximální registrované hodnoty převyšují 15 %.

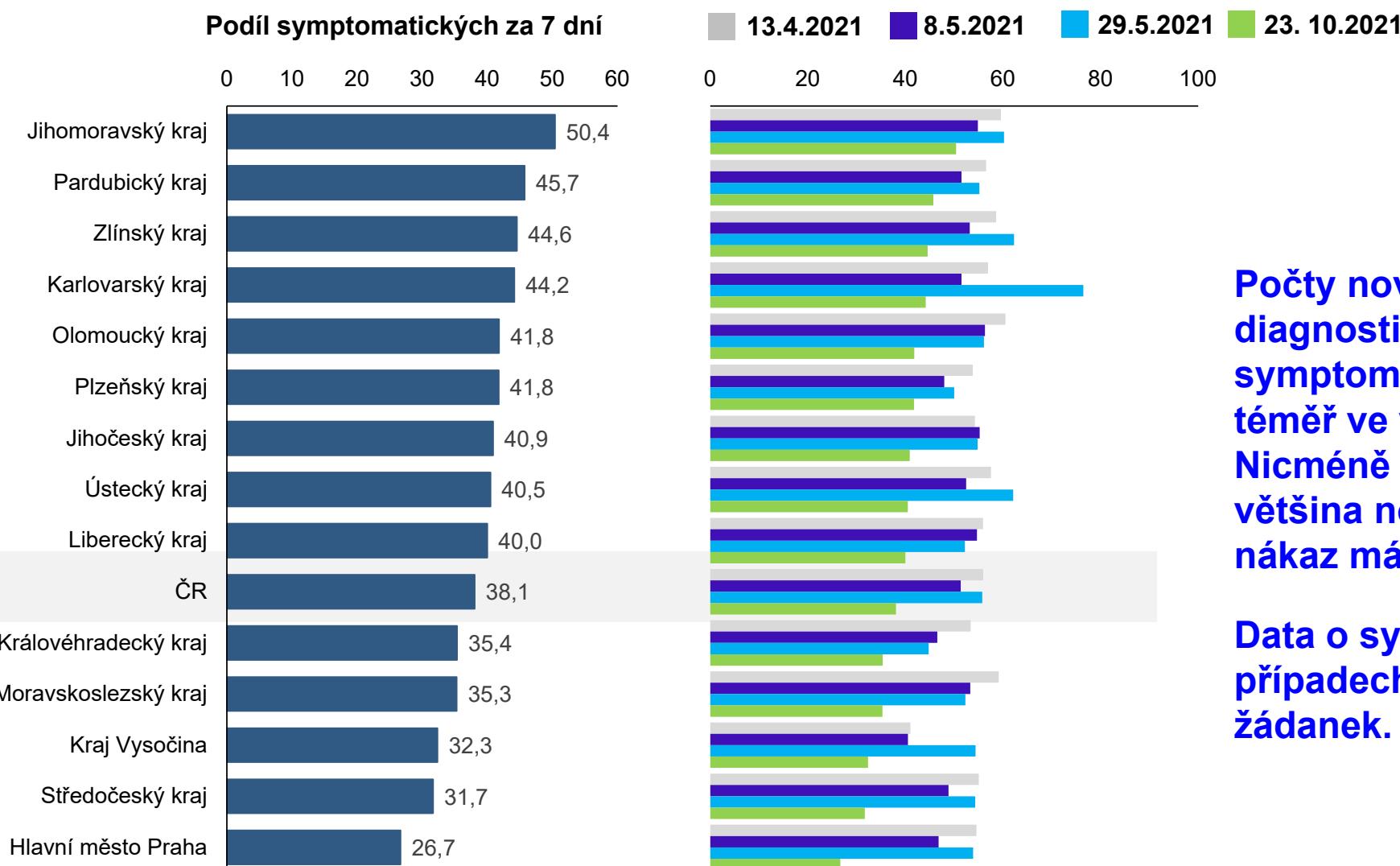
Nové symptomatické případy za 7 dní na 100 000 obyvatel



Počty nově diagnostikovaných se symptomy rostou v čase téměř ve všech regionech. Nicméně nadále platí, že většina nově zjištěných nákaz má mírný průběh.

Data o symptomatických případech pochází ze žádanek.

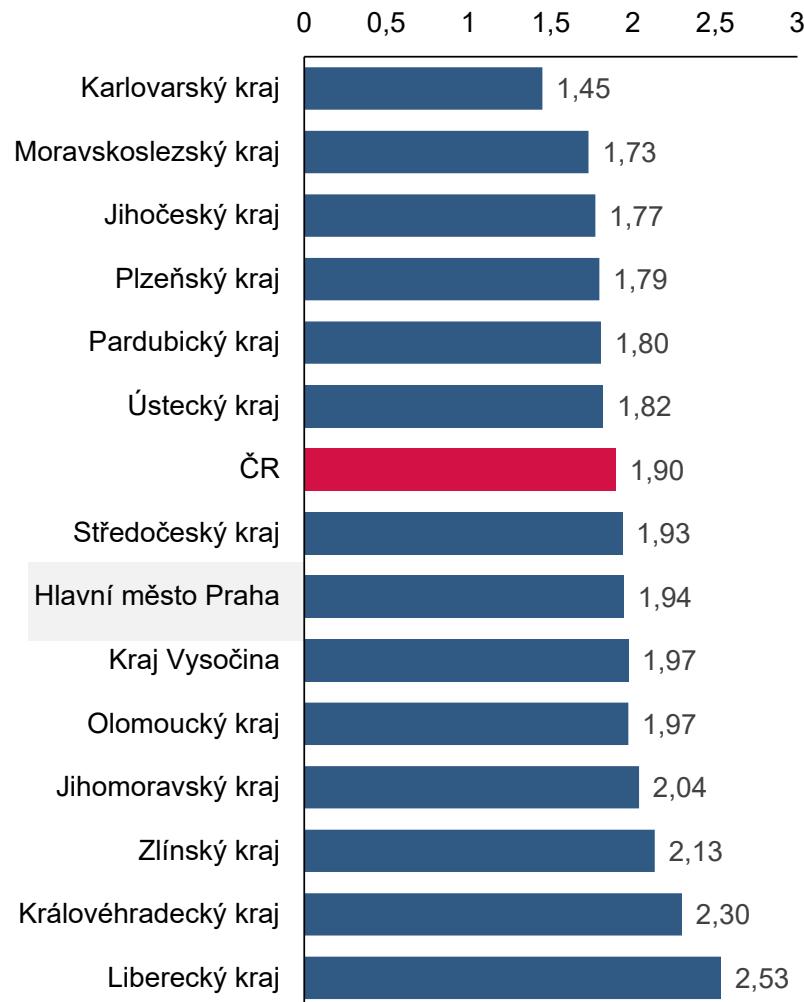
Podíl symptomatických záchytů za 7 dní



Počty nově diagnostikovaných se symptomy rostou v čase téměř ve všech regionech. Nicméně nadále platí, že většina nově zjištěných nákaz má mírný průběh.

Data o symptomatických případech pochází ze žádanek.

R (zjednodušený výpočet) - 7 denní úseky: srovnání krajů k 23. 10.



Hodnota reprodukčního čísla opět ve většině krajů postupně roste a je trvale na hodnotách > 1. Hodnota R osciluje v rozsahu cca 1,8 – 2,0.

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 $> 200/100\text{tis. obyvatel}$ spojená s hodnotou reprodukčního čísla $\geq 0,95$ a/nebo s relativní pozitivitou indikovaných testů $> 10\%$ (vše na bázi 7denního časového okna).*

* Při poklesu týdenního počtu nově diagnostikovaných případů pod 5/100tis. 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 MSK, OLK, JHC a PLK.**

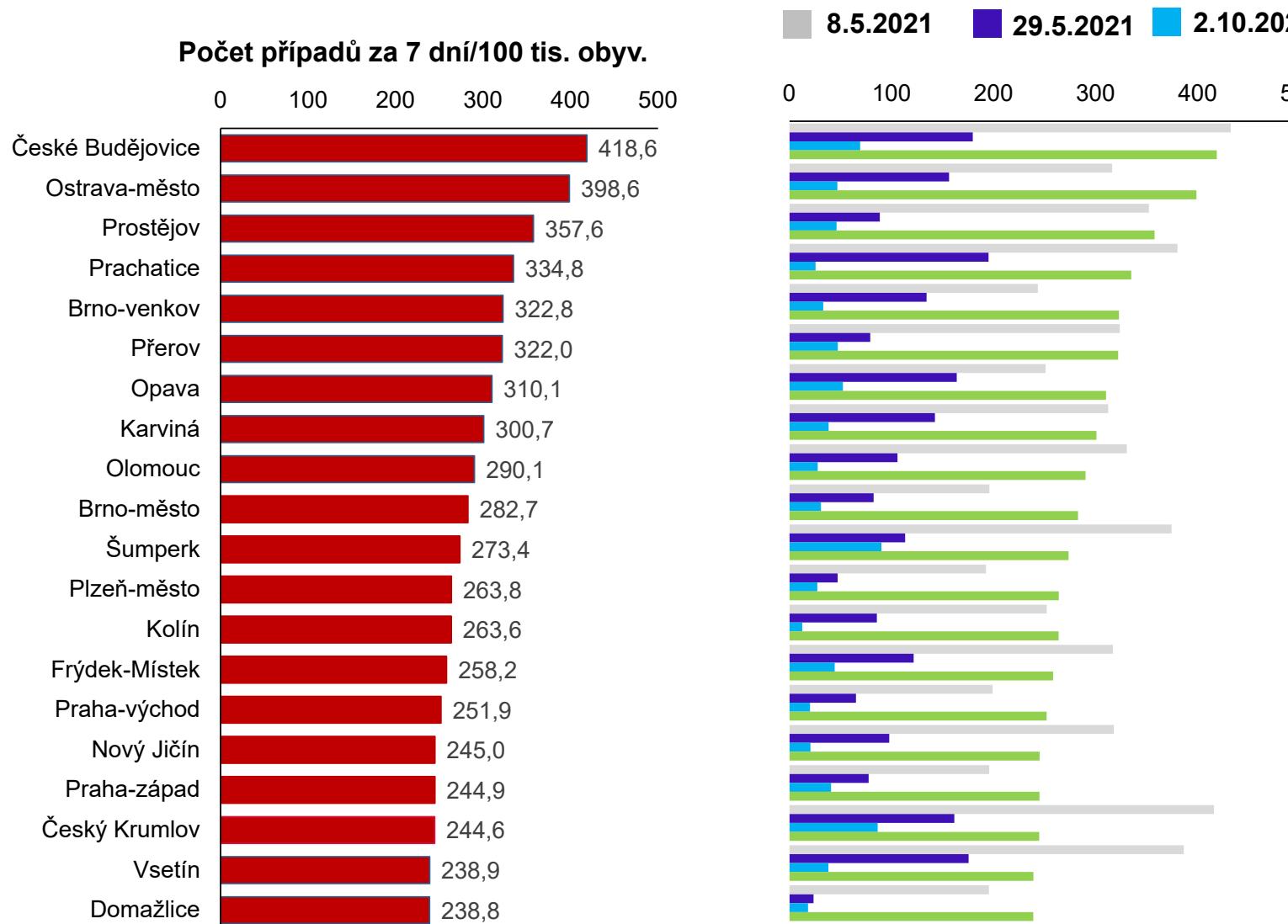


K datu 23.10. překročilo týdenní počet záchytů **200/100tis. obyv.** při prorůstové hodnotě $R \geq 0,95$ celkem 45 okresů. Ve většině těchto okresů narůstá virová nálož zejména mezi mladými lidmi ve věku pod 30 let, v posledních týdnech se zvyšuje počet nově zachycených nákaz i ve věkové kategorii do 49 let.

Počet týdenních záchytů $> 200/100tis. obyv.$ při relativní pozitivitě indikovaných testů $> 10\%$ byl překročen v okresech **České Budějovice, Ostrava-město, Prostějov, Prachatice, Brno-venkov, Přerov, Opava, Karviná, Olomouc, Brno-město, Šumperk, Plzeň-město, Kolín, Nový Jičín, Český Krumlov, Nový Jičín, Vsetín a Domažlice.**



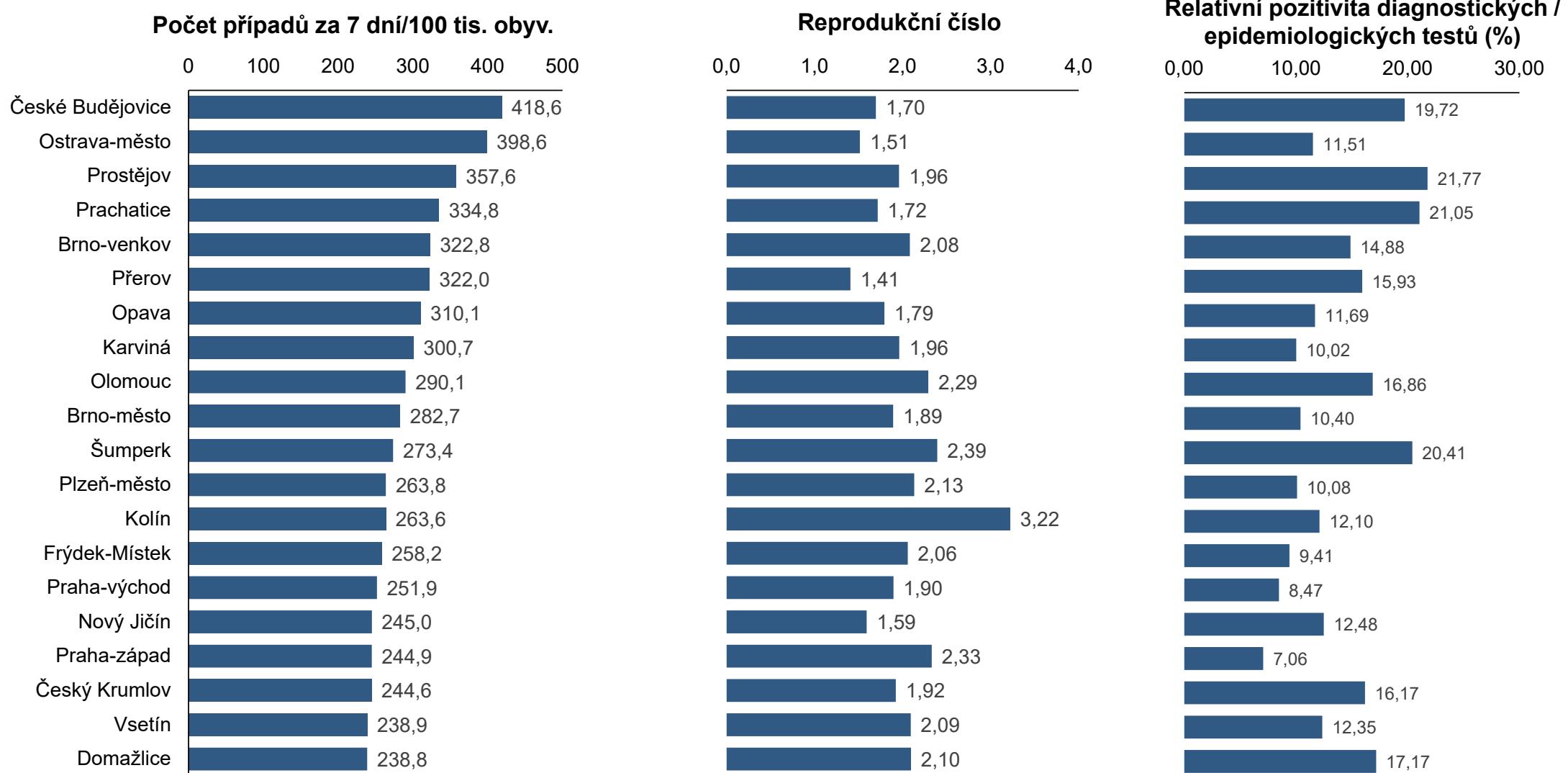
Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 23. 10.



Nejvyšší potenciálně rizikový vývoj nastal v uplynulých 7 dnech v uvedených dvaceti okresech, kde incidence výrazněji převýšila hranici 200 nových případů na 100 tis. obyvatel.

Aktuálně největší počet potvrzených záchrany nákazy na 100tis. obyv. registrují okresy České Budějovice, Ostrava-město a Prostějov. V těchto okresech je evidován týdenní počet nově zachycených případů významně nad 300/100 tis. obyvatel při prorůstové dynamice v čase.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 23. 10.

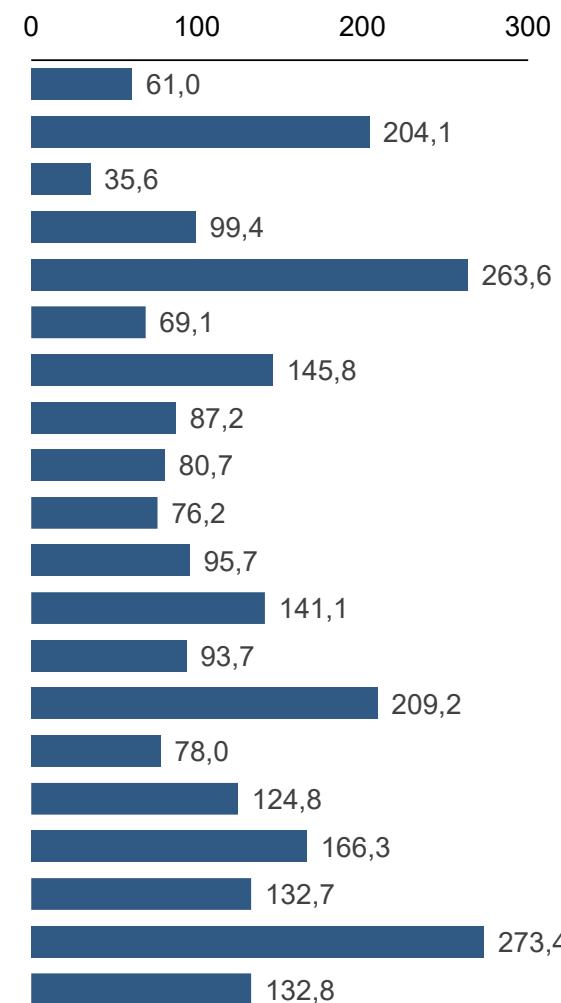


20 okresů s nejvyššími hodnotami R k 23. 10. a jejich celková populační zátěž

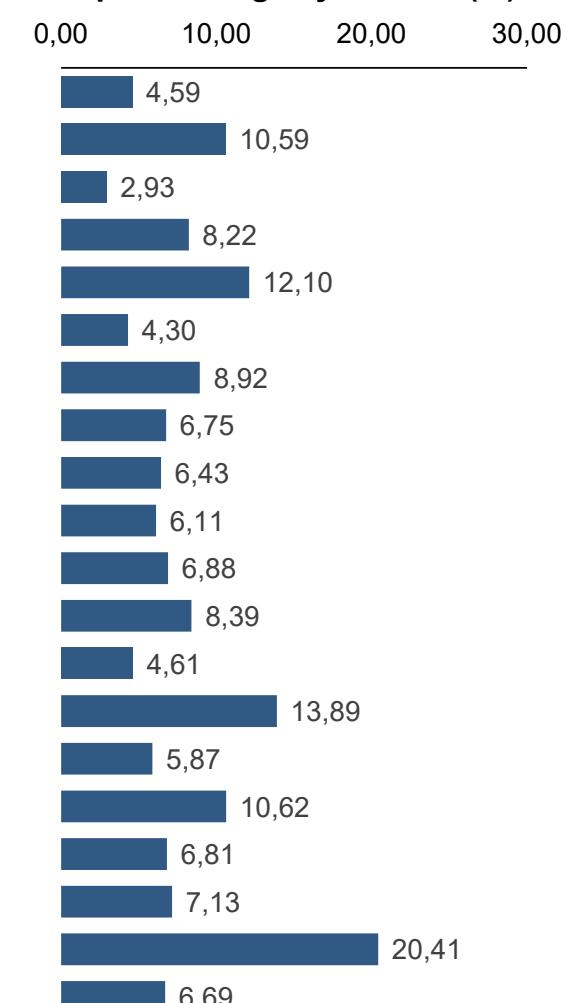
R (20 okresů s nejvyššími hodnotami)



Počet případů za 7 dní/100 tis. obyv.

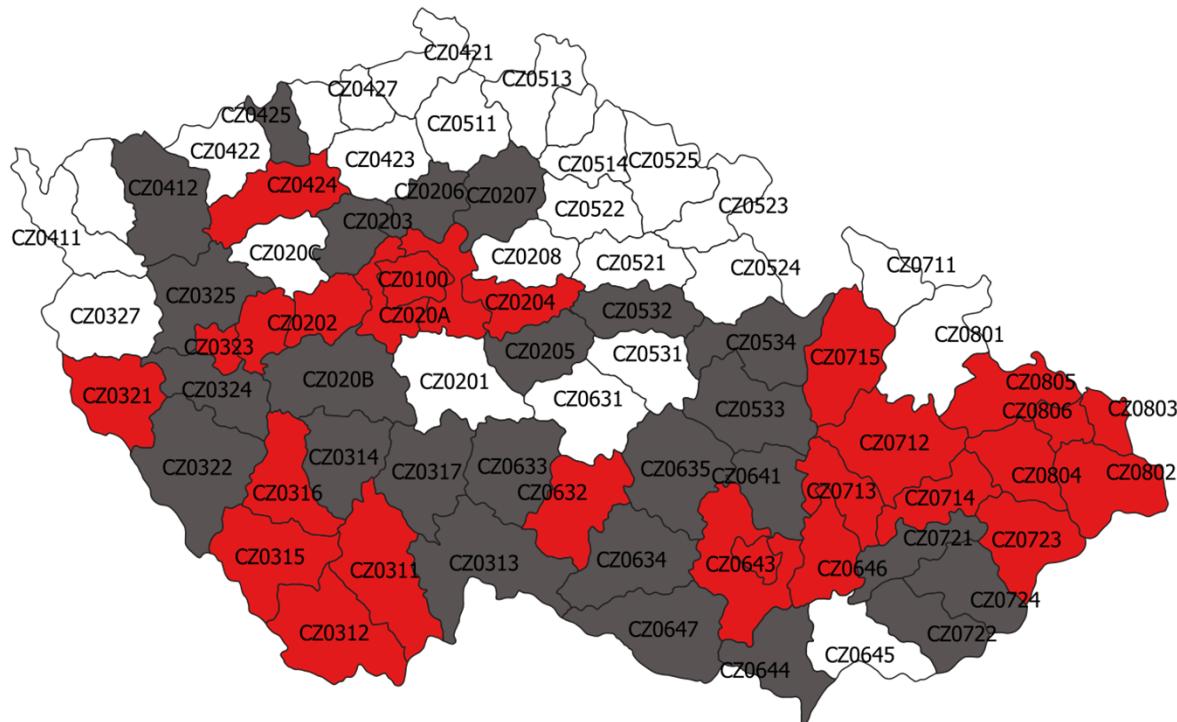


Relativní pozitivita diagnostických / epidemiologických testů (%)



Přehled okresů s potenciálně rizikovými epidemickými hodnotami (kalkulace s hranicí týdenního záchytu 100 - 200 případů / 100tis. obyv.)

Okresy



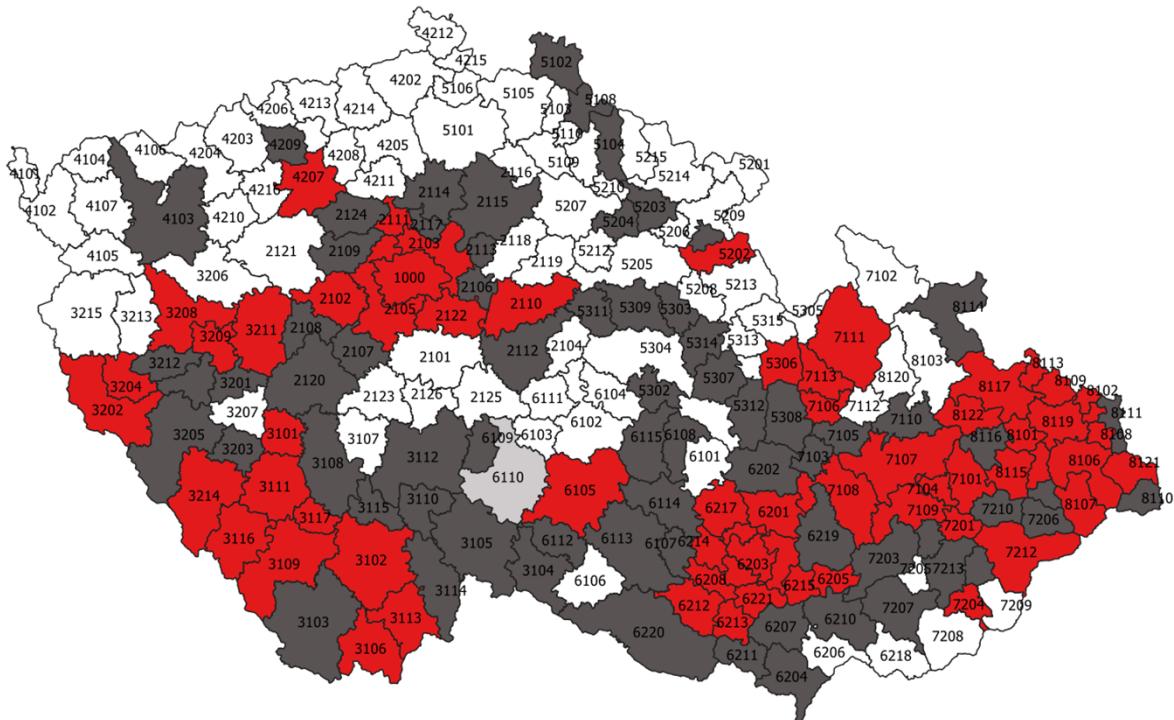
Praha
Beroun
Kolín
Praha-východ
Praha-západ
České Budějovice
Český Krumlov
Prachatice
Strakonice
Domažlice
Plzeň-město
Rokycany
Louny
Jihlava
Brno-město
Brno-venkov
Vyškov
Olomouc
Prostějov
Přerov
Šumperk
Vsetín
Frydek-Místek
Karviná
Nový Jičín
Opava
Ostrava-město

- 7denní počty nových případů $\geq 200/100\text{tis. obyv.}$ a s $R < 0,95$
- 7denní počty nových případů v intervalu $100 - 200/100\text{tis. obyv.}$ a s $R \geq 0,95$
- 7denní počty nových případů $\geq 200/100\text{tis. obyv.}$ a zároveň s $R \geq 0,95$**

- 7denní počty nových případů $< 100/100\text{tis. obyv.}$

Přehled ORP s potenciálně rizikovými epidemickými hodnotami (kalkulace s hranicí týdenního záchytu 100 - 200 případů / 100tis. obyv.)

ORP



7denní počty nových případů $\geq 200/100\text{tis. obyv.}$ a s $R < 0,95$

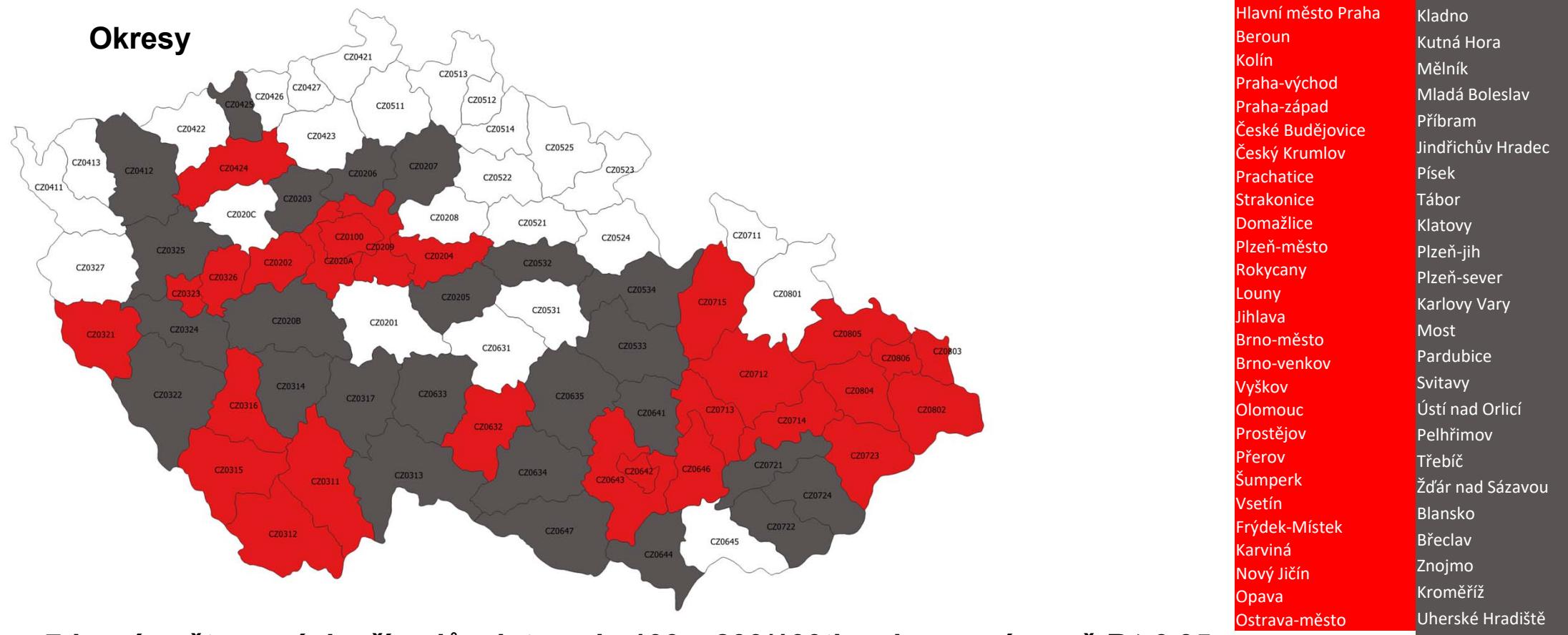
7denní počty nových případů v intervalu $100 - 200/100\text{tis. obyv.}$ a s $R \geq 0,95$

7denní počty nových případů $\geq 200/100\text{tis. obyv.}$ a zároveň s $R \geq 0,95$

Praha	Rosice
Beroun	Slavkov u Brna
Brandýs n.L.- St.Boleslav	Šlapnice
Černošice	Tišnov
Kolín	Židlochovice
Kralupy nad Vltavou	Hranice
Říčany	Lipník nad Bečvou
Blatná	Mohelnice
České Budějovice	Olomouc
Kaplice	Prostějov
Prachatice	Přerov
Strakonice	Šumperk
Trhové Sviny	Zábřeh
Vimperk	Bystřice pod Hostýnem
Vodňany	Domažlice
Horšovský Týn	Luhačovice
Nýřany	Vsetín
Plzeň	Bílovec
Rokycany	Bohumín
Sušice	Frýdek-Místek
Louny	Frýdlant nad Ostravicí
Dobruška	Havířov
Lanškroun	Hlučín
Jihlava	Blansko
Brno	Kopřivnice
Bučovice	Kravaře
Ivančice	Nový Jičín
Kuřim	Opava
Moravský Krumlov	Orlová
Pohořelice	Ostrava
Třinec	Vítkov

7denní počty nových případů $< 100/100\text{tis. obyv.}$

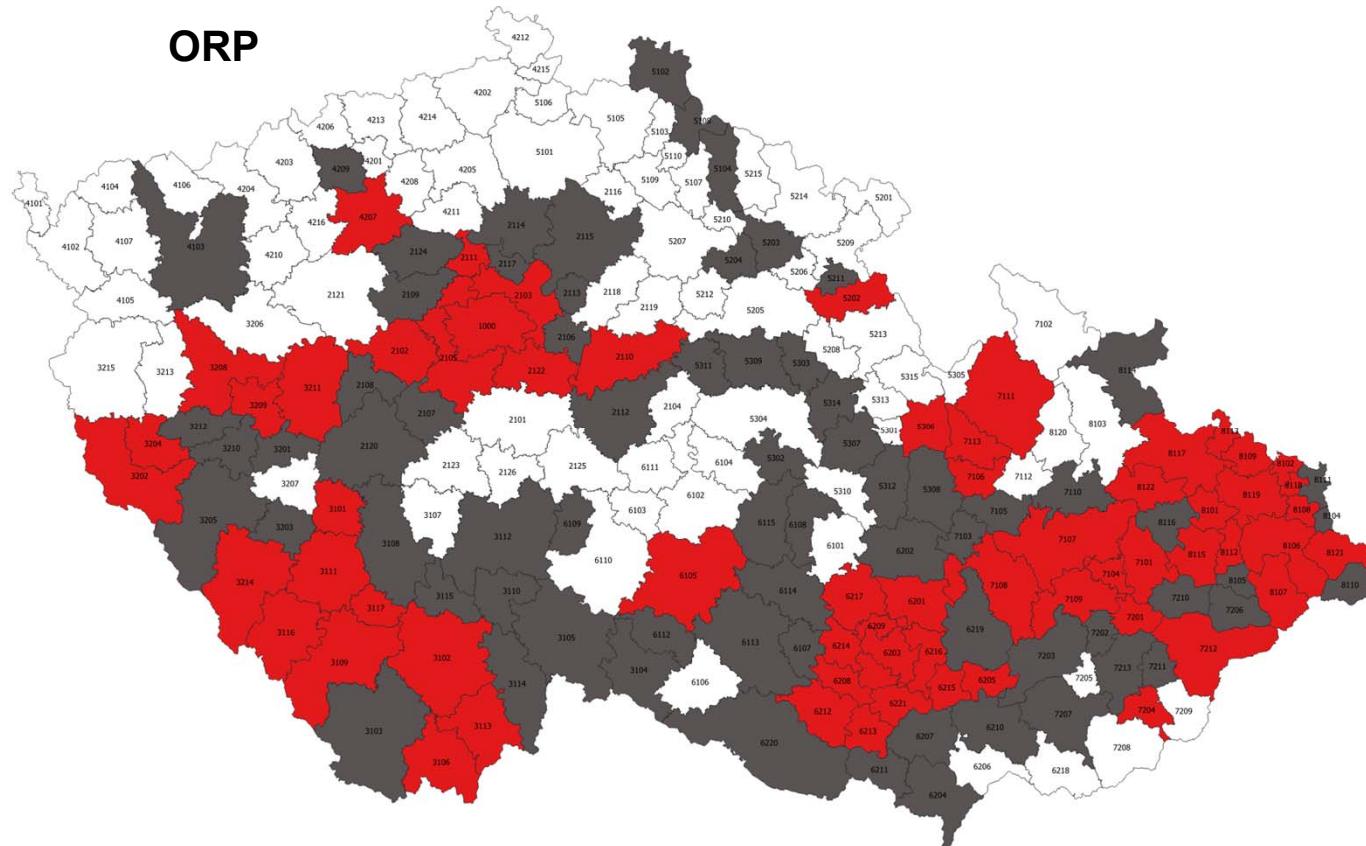
Přehled okresů s vysoce rizikovými epidemickými hodnotami



- 7denní počty nových případů v intervalu $100 - 200/100\text{tis. obyv.}$ a zároveň $R \geq 0,95$
nebo relativní pozitivita indikovaných testů $> 10\%$
- 7denní počty nových případů $\geq 200/100\text{tis. obyv.}$ a zároveň $R \geq 0,95$
nebo relativní pozitivita indikovaných testů $> 10\%$

Přehled ORP s vysoce rizikovými epidemickými hodnotami

ORP



Praha
Beroun
Brandýs n.L.-
St.Boleslav
Černošice
Kolín
Kralupy nad Vltavou
Říčany
Blatná
České Budějovice
Kaplice
Prachatice
Strakonice
Trhové Sviny
Vimperk
Vodňany
Domažlice
Horšovský Týn
Nyřany
Plzeň
Rokycany
Sušice
Louny
Dobruška
Lanškroun
Jihlava
Blansko
Brno
Bučovice
Ivančice
Kuřim
Moravský Krumlov
Pohořelice
Rosice

Slavkov u Brna
Šlapnice
Tišnov
Židlochovice
Hranice
Lipník nad Bečvou
Mohelnice
Olomouc
Prostějov
Přerov
Šumperk
Zábřeh
Bystřice pod Hostýnem
Luhačovice
Vsetín
Bílovec
Bohumín
Frýdek-Místek
Frýdlant nad Ostravicí
Havířov
Hlučín
Kopřivnice
Kravaře
Nový Jičín
Opava
Orlová
Ostrava
Třinec
Vítkov

Český Brod
Dobříš
Hořovice
Kladno
Kutná Hora
Lysá nad Labem
Mělník
Mladá Boleslav
Neratovice
Příbram
Slaný
Český Krumlov
Dačice
Jindřichův Hradec
Písek
Soběslav
Tábor
Třeboň
Týn nad Vltavou
Uherské Hradiště
Valašské Meziříčí¹
Vizovice
Zlín
Český Těšín
Frenštát pod Radhoštěm
Most
Frýdlant
Jilemnice
Tanvald
Dvůr Králové nad Labem
Hořice
Nové Město nad Metují
Hlinsko
Holice
Litomyšl
Moravská Třebová
Pardubice
Přelouč
Svitavy
Vysoké Mýto
Náměšť nad Oslavou
Nové Město na Moravě

Pacov
Telč
Třebíč
Velké Meziříčí
Žďár nad Sázavou
Boskovice
Břeclav
Hustopeče
Kyjov
Mikulov
Vyškov
Znojmo
Konice
Litovel
Šternberk
Holešov
Kroměříž
Rožnov pod Radhoštěm
Uherské Hradiště
Valašské Meziříčí
Vizovice
Zlín
Český Těšín
Frenštát pod Radhoštěm
Jablunkov
Karviná
Krnov
Odry

- 7denní počty nových případů v intervalu $100 - 200/100\text{tis. obyv.}$ a zároveň $R \geq 0,95$ nebo relativní pozitivita indikovaných testů $> 10\%$
- 7denní počty nových případů $\geq 200/100\text{tis. obyv.}$ a zároveň $R \geq 0,95$ nebo relativní pozitivita indikovaných testů $> 10\%$



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 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

- **Scénář velmi rychlého růstu, předpokládané $R = 1,60$**

- 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 váhou. Scénáře pro různou dynamiku šíření epidemie v následujícím období jsou aplikovány od 23. 9. 2021

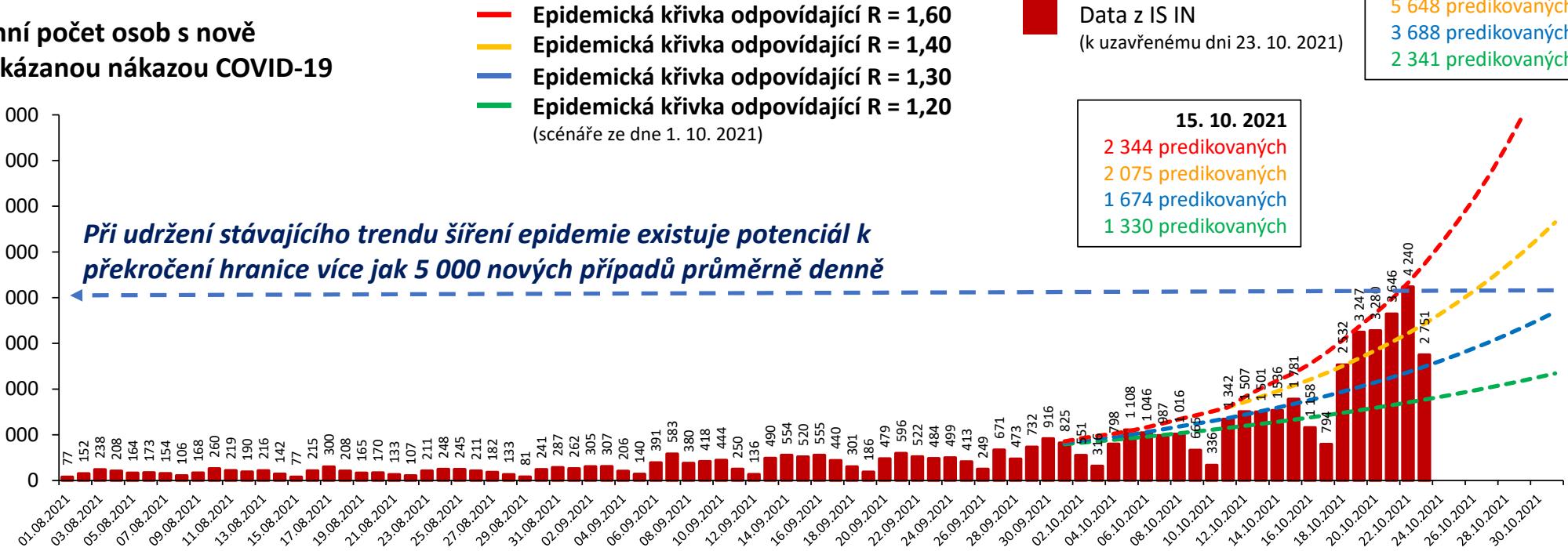
Krátkodobá projekce ve čtyřech scénářích

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

Scénář středního růstu, $R = 1,20$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19

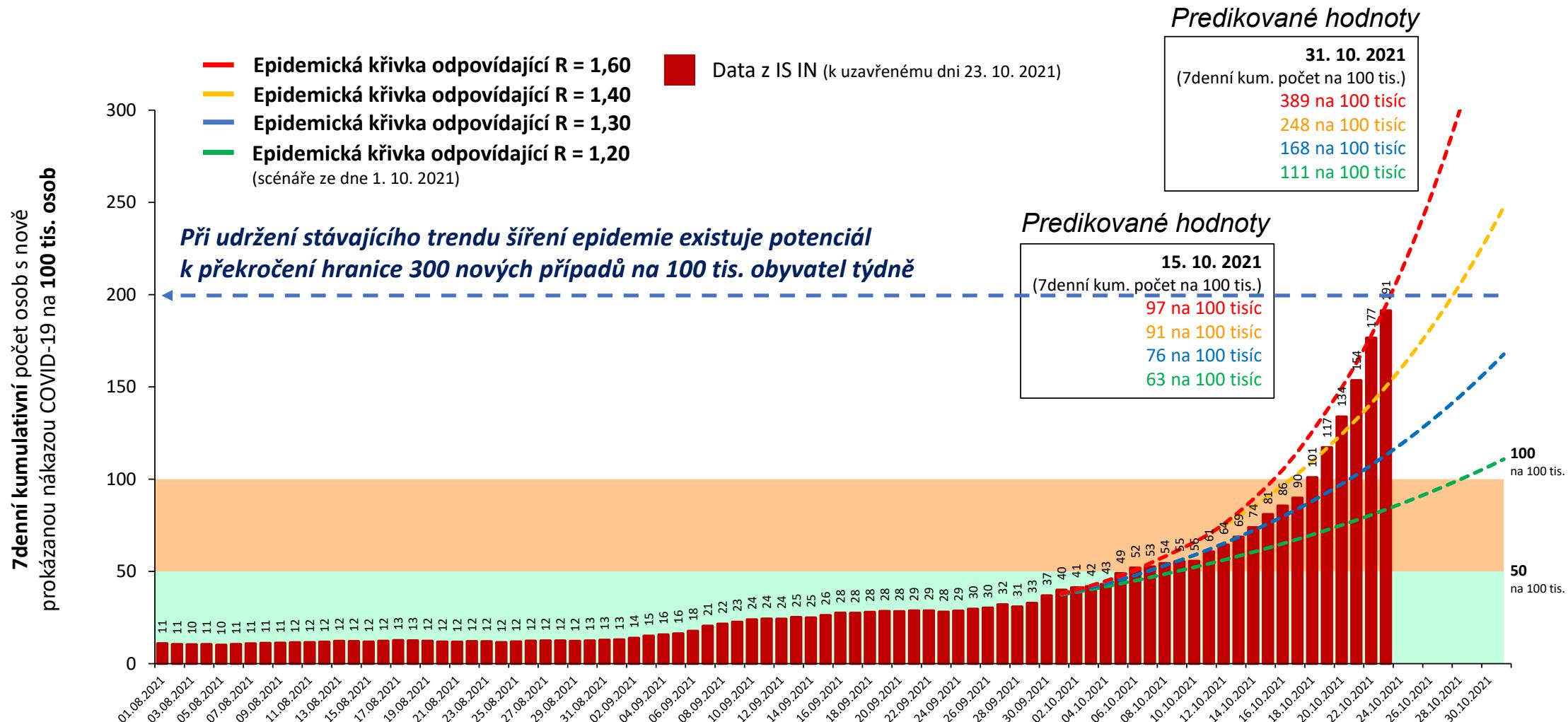


31. 10. 2021
9 488 predikovaných
5 648 predikovaných
3 688 predikovaných
2 341 predikovaných

Data z IS IN
(k uzavřenému dni 23. 10. 2021)

15. 10. 2021
2 344 predikovaných
2 075 predikovaných
1 674 predikovaných
1 330 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).

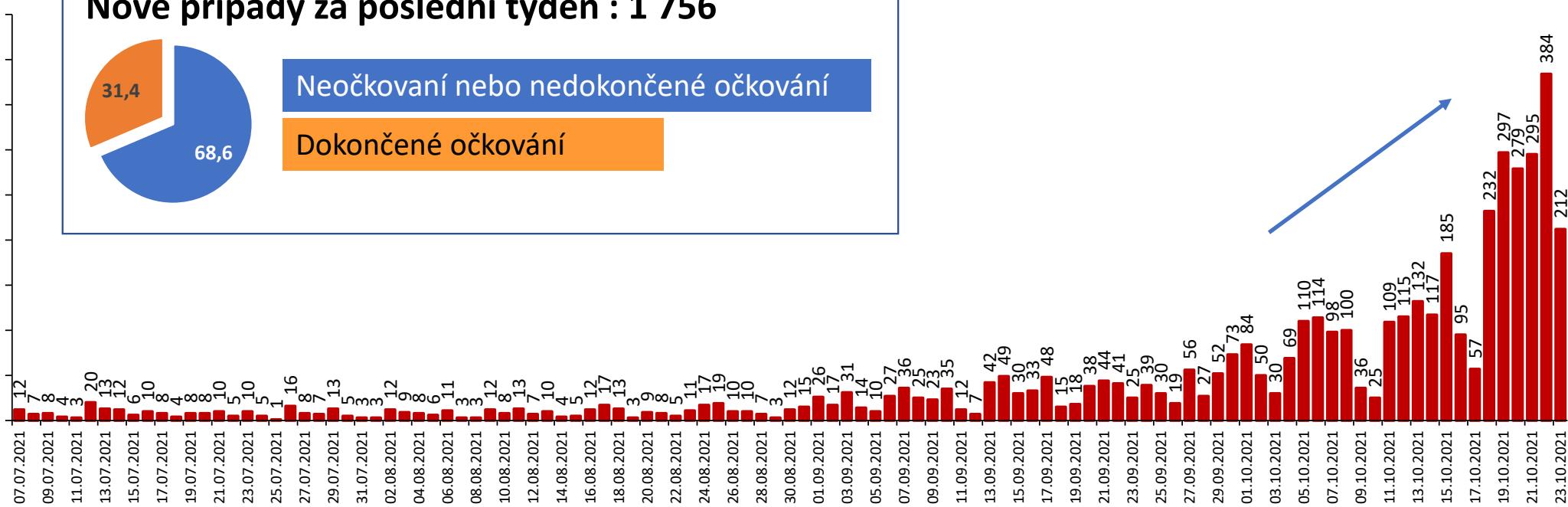
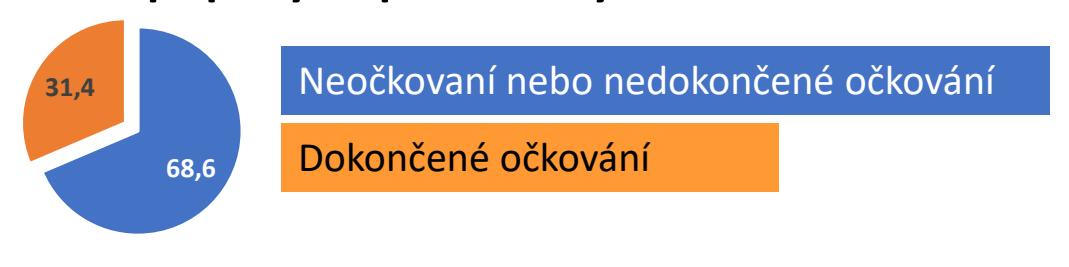
Počet nově nakažených potenciálně zranitelných pacientů je stále nízký a stejně tak i zátěž nemocnic. Počty nových nákaz v této věkové kategorii avšak v čase narůstají.

Populace seniorů 65+ let

Nově diagnostikovaní ve věku 65+

Za uplynulé 3 dny: 891
Za uplynulých 7 dní: 1 756
Za uplynulých 14 dní: 2 534

Nové případy za poslední týden : 1 756



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

Populace seniorů 75+ let

Nově diagnostikovaní ve věku 75+

Za uplynulé 3 dny: 398
Za uplynulých 7 dní: 811
Za uplynulých 14 dní: 1 182

Nové případy za poslední týden : 811

Neočkovaní nebo nedokončené očkování
Dokončené očkování



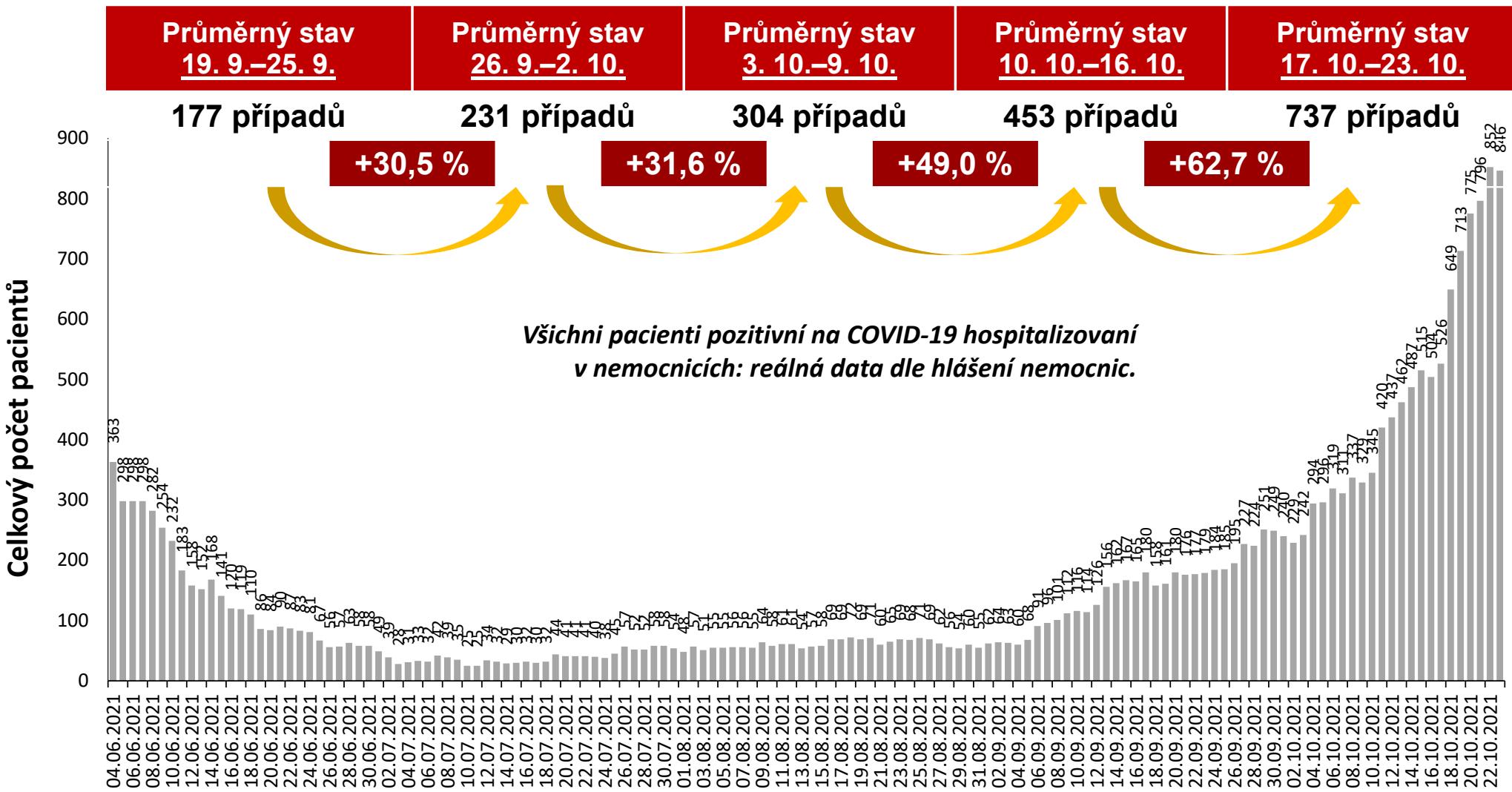
Aktuální počty hospitalizovaných pacientů se stále drží na nízkých číslech, včetně JIP. Zátěž avšak v čase postupně roste.



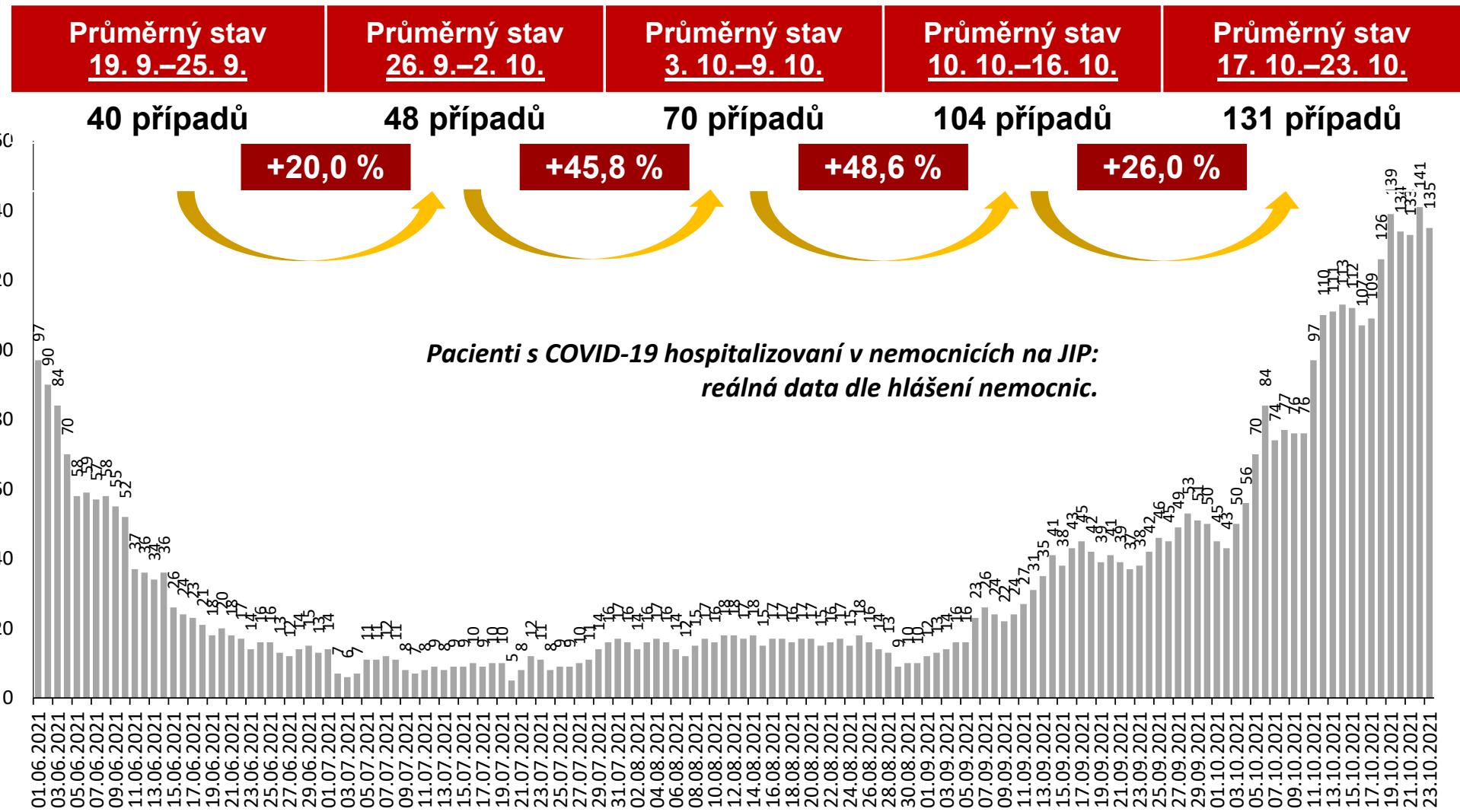
Stav k 23. 10. 2021

Celkem v nemocnici:	846	↑
Z toho JIP:	135	↑
Z toho UPV:	56	↑
Z toho ECMO:	4	↑

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



MZV

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Počet PCR testů je relativně stabilní, průměr denně nyní roste a pohybuje se nad 30 000 testů denně.

**Průměrný počet
12. 9.–18. 9.**

21 220 testů

+15.0 %

**Průměrný počet
19. 9.–25. 9.**

24 393 testů

-16.9 %

**Průměrný počet
26. 9.–2. 10.**

20 261 testů

0.4 %

**Průměrný počet
3. 10.–9. 10.**

20 338 testů

+15.6 %

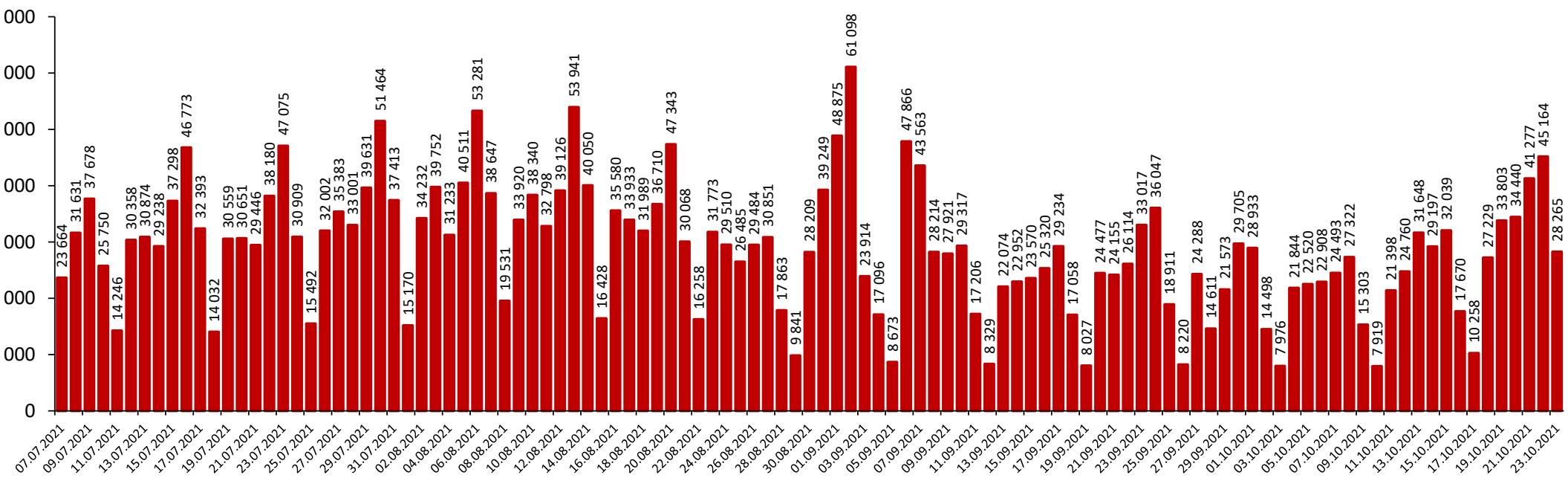
**Průměrný počet
10. 10.–16. 10.**

23 519 testů

+33.9 %

**Průměrný počet
17. 10.–23. 10.**

31 491 testů



Počty realizovaných AG testů v čase



MZV

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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

**Průměrný počet
12. 9.–18. 9.**

50 842 testů

-2.8 %

**Průměrný počet
19. 9.–25. 9.**

49 429 testů

-8.6 %

**Průměrný počet
26. 9.–2. 10.**

45 177 testů

-4.4 %

**Průměrný počet
3. 10.–9. 10.**

43 204 testů

+4.9 %

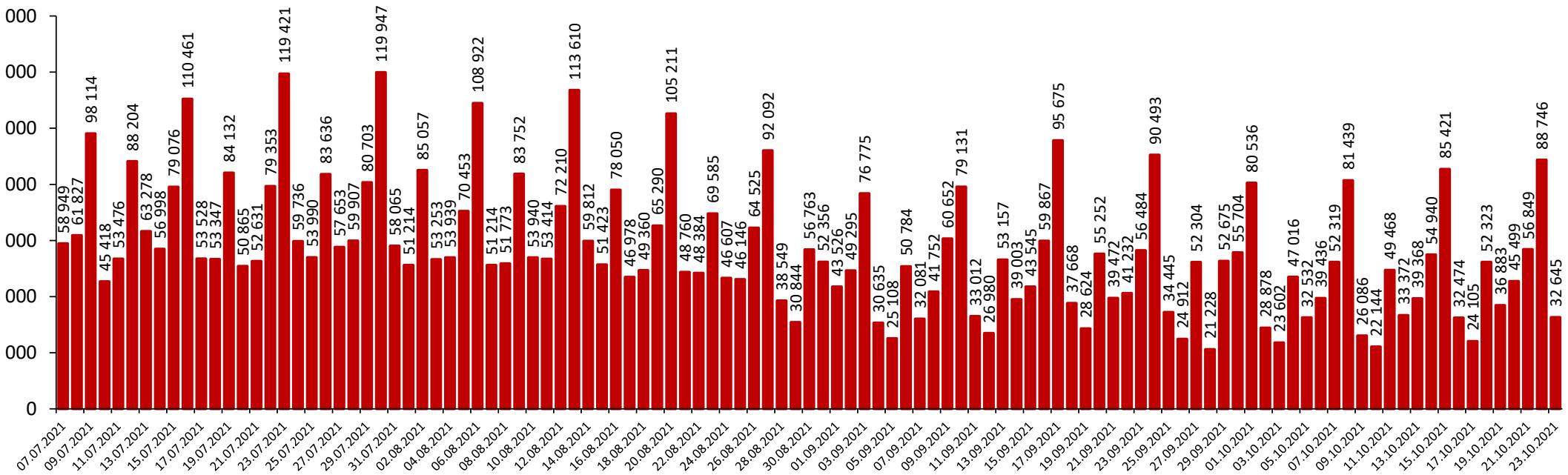
**Průměrný počet
10. 10.–16. 10.**

45 312 testů

+6.3 %

**Průměrný počet
17. 10.–23. 10.**

48 150 testů



Počty testů dle indikace a účelu: 17.10. – 23.10.



MZV ČR

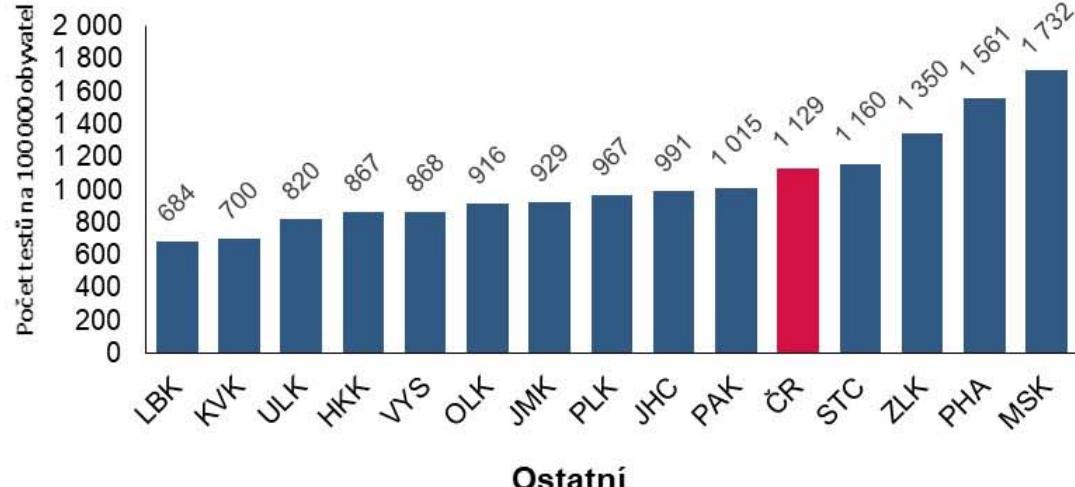
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



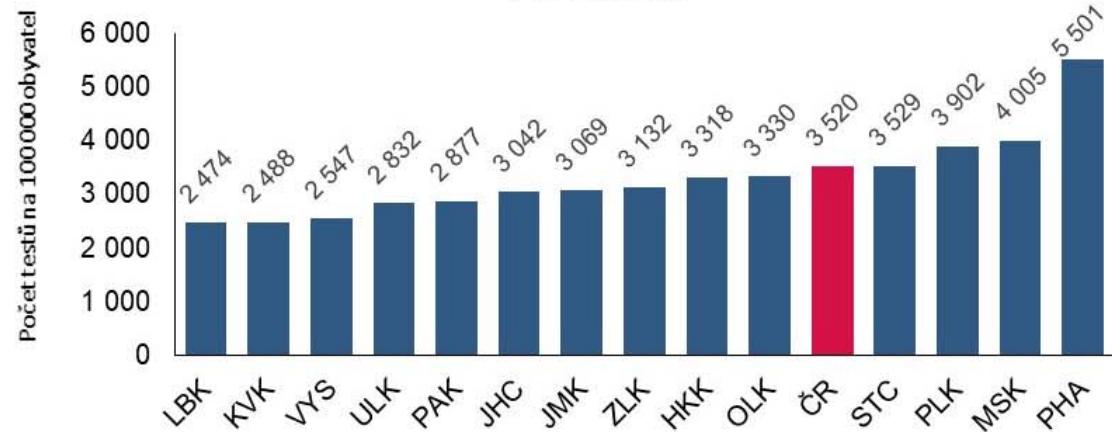
Indikované - diagnostické



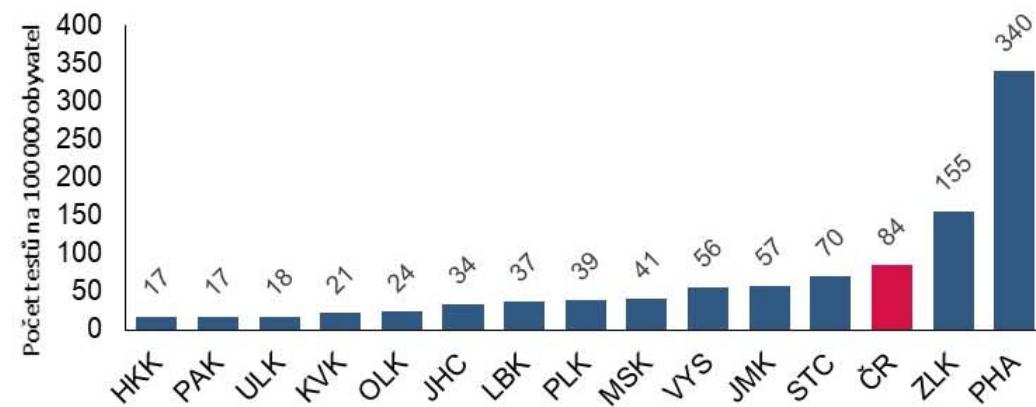
Indikované - epidemiologické



Preventivní

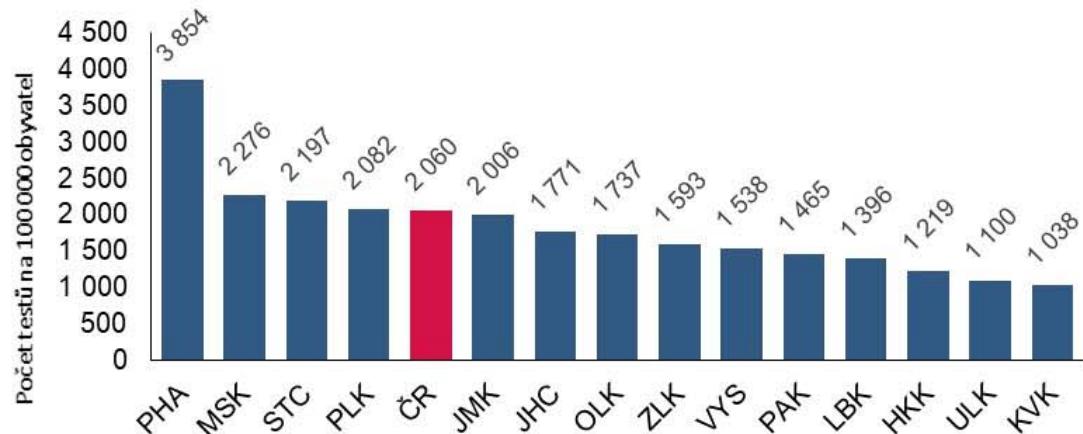


Ostatní



Počty testů dle typu: 17.10. – 23.10.

AG



PCR



Typologie pozitivních případů

Pozitivní záchyty celkem
23.10.2021

N = 2 751 nově pozitivních

- ▶ PCR - celkem N = 2 422 (88.0%)
- ▶ PCR - symptomatičtí N = 701 (25.5%)
- ▶ PCR - asymptomatici N = 1 721 (62.6%)
- ▶ AG - celkem N = 329 (12.0%)
- ▶ AG - symptomatičtí N = 112 (4.1%)
- ▶ AG - asymptomatici konfirmovaní PCR
N = 217 (7.9%)

Pozitivní záchyty celkem
10.10.–17.10.2021

N = 9 955 nově pozitivních

- ▶ PCR - celkem N = 8 506 (85.4%)
- ▶ PCR - symptomatičtí N = 2 876 (28.9%)
- ▶ PCR - asymptomatici N = 5 630 (56.6%)
- ▶ AG - celkem N = 1 449 (14.6%)
- ▶ AG - symptomatičtí N = 890 (8.9%)
- ▶ AG - asymptomatici konfirmovaní PCR
N = 559 (5.6%)

Antigenní testy generují cca 10 – 15 % všech primárních záchytů nákazy. Celkový podíl zachycených symptomatických případů roste, podílem se pohybuje nad 35 % celku.

Podíl pozitivních testů: diagnostické indikace



MPoZ

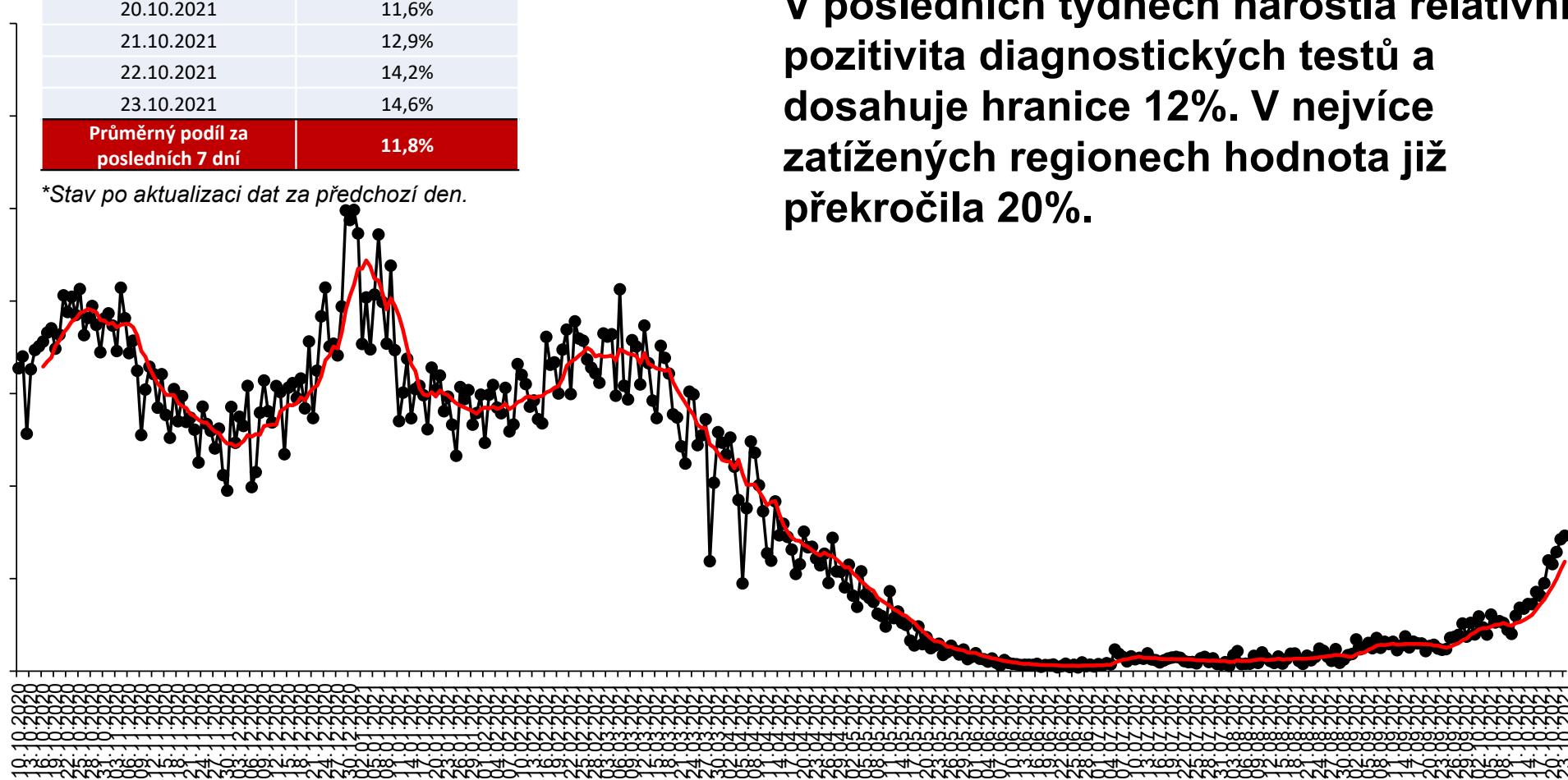
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Datum*	Podíl pozitivních případů
17.10.2021	8,1%
18.10.2021	9,5%
19.10.2021	12,0%
20.10.2021	11,6%
21.10.2021	12,9%
22.10.2021	14,2%
23.10.2021	14,6%
Průměrný podíl za posledních 7 dní	11,8%

*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.

Podíl pozitivních testů v ČR



V posledních týdnech narostla relativní pozitivita diagnostických testů a dosahuje hranice 12%. V nejvíce zatížených regionech hodnota již překročila 20%.

Podíl pozitivních testů: epidemiologické indikace



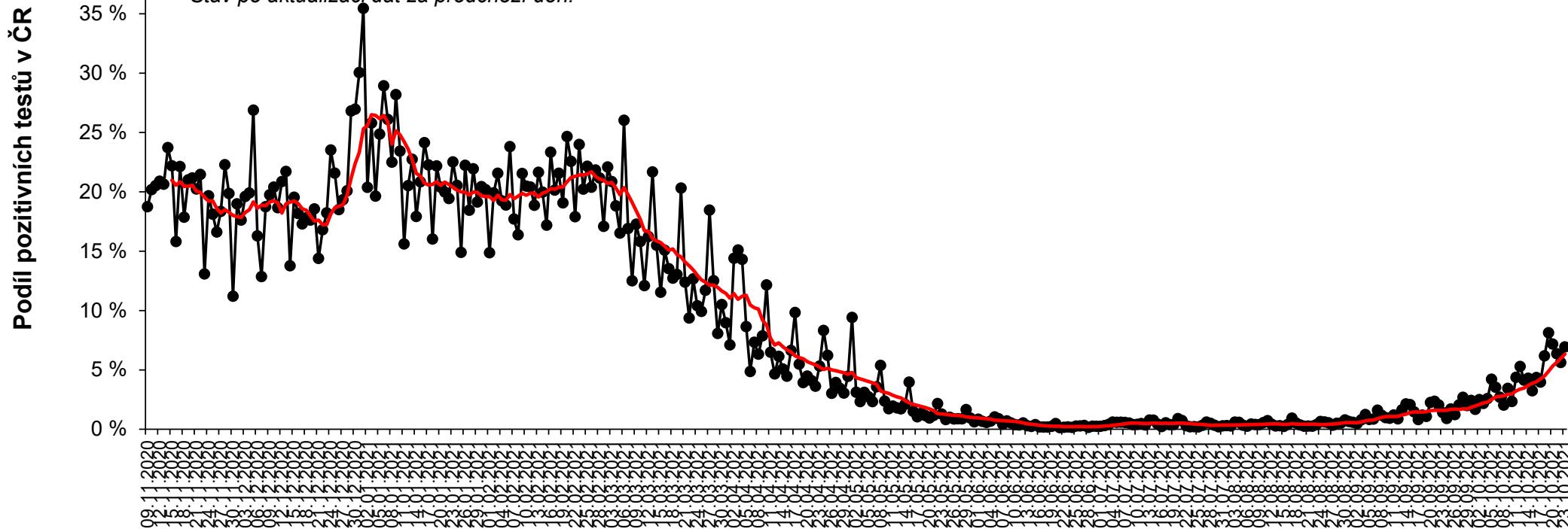
MPMZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Datum*	Podíl pozitivních případů
17.10.2021	4,0%
18.10.2021	6,2%
19.10.2021	8,1%
20.10.2021	7,2%
21.10.2021	6,4%
22.10.2021	5,6%
23.10.2021	6,9%
Průměrný podíl za posledních 7 dní	6,3%

*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.



Relativní pozitivita epidemiologicky indikovaných testů roste a překročila bezpečnou zónu 5%.

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

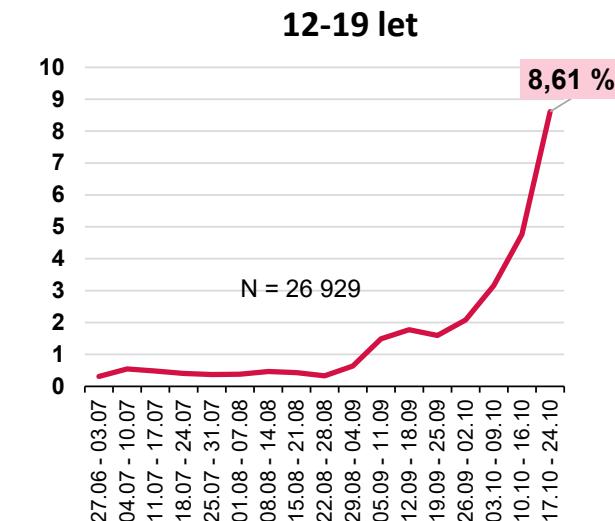
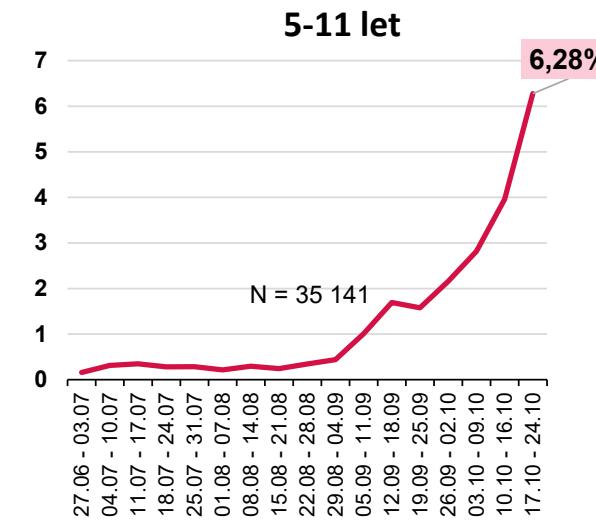
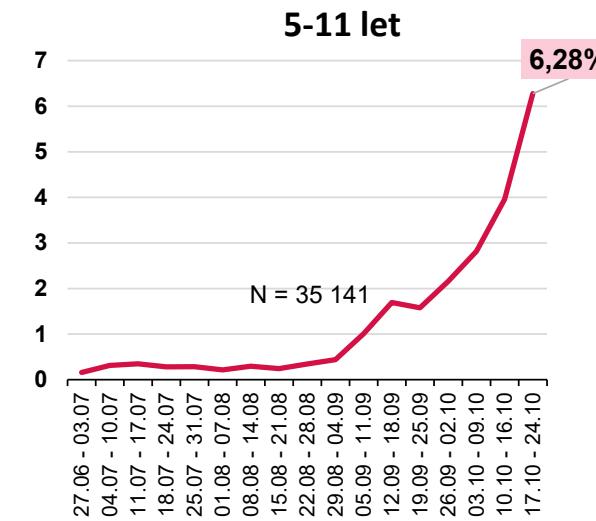
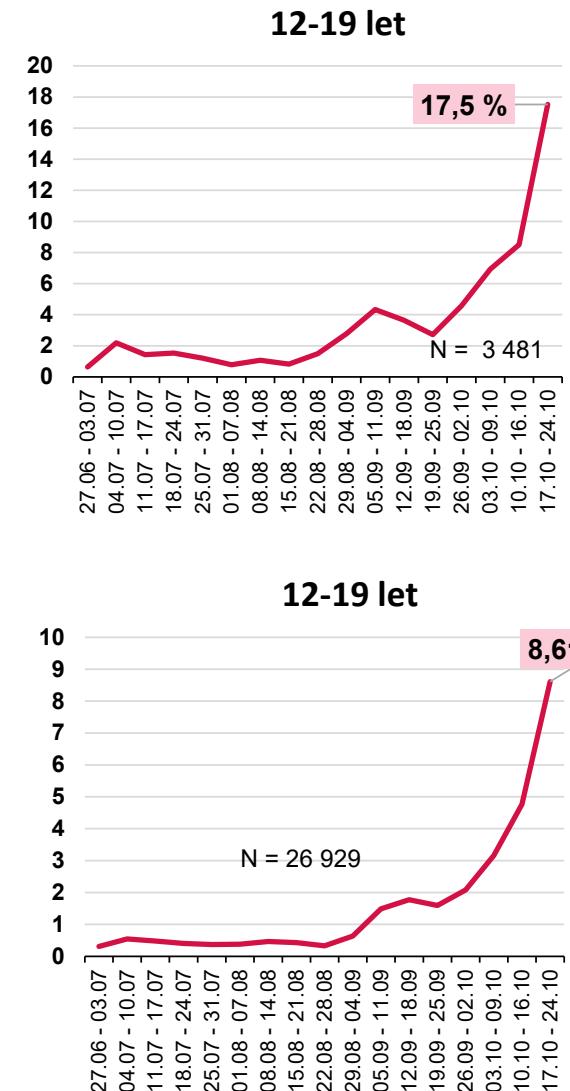
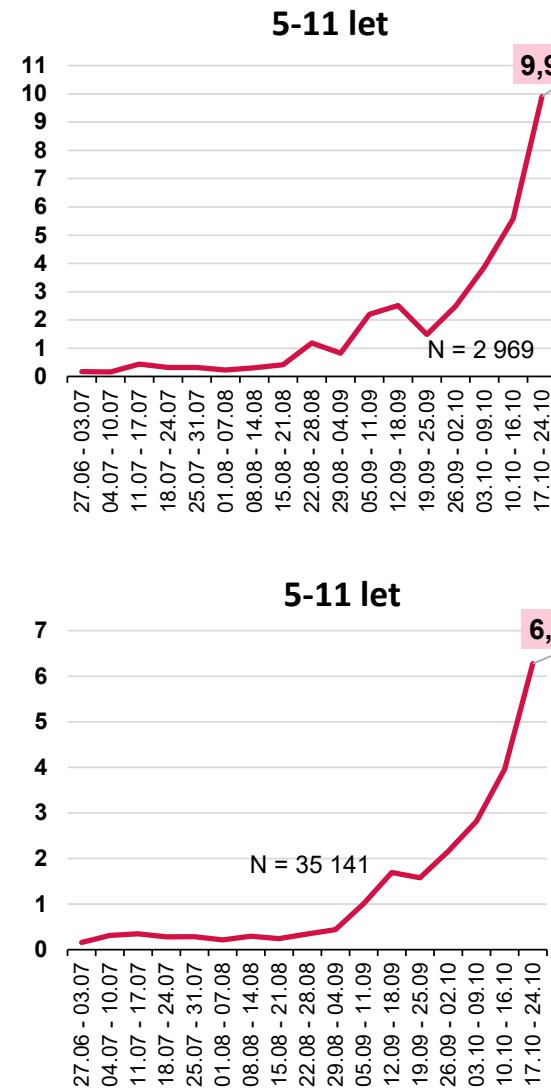
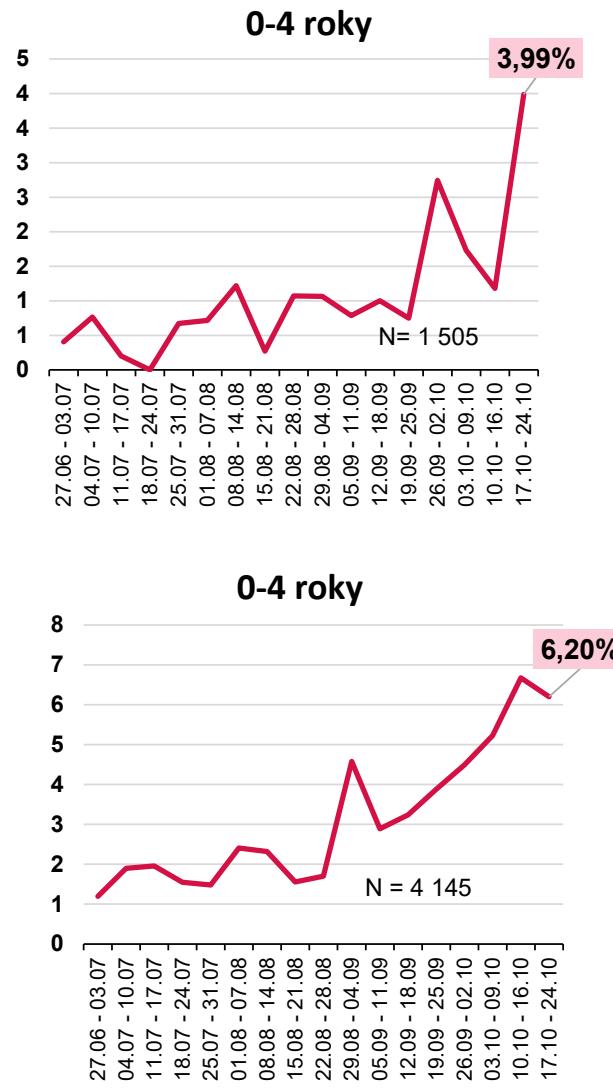


MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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

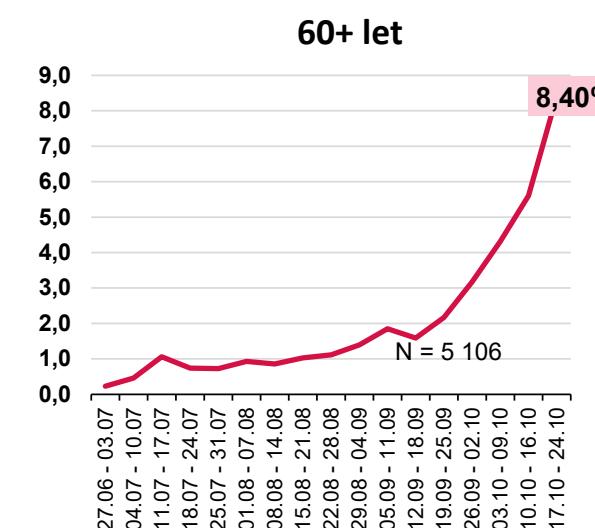
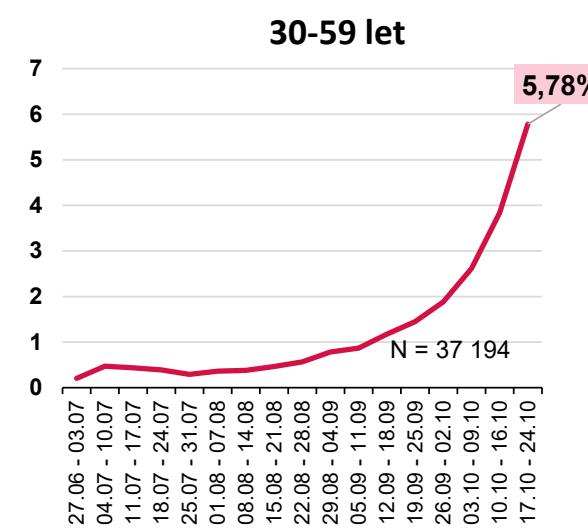
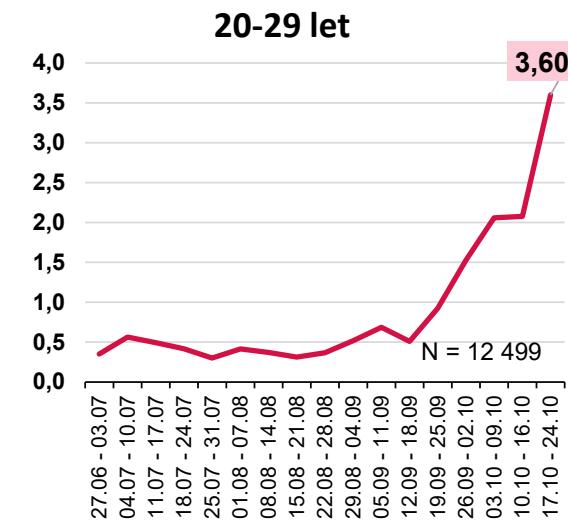
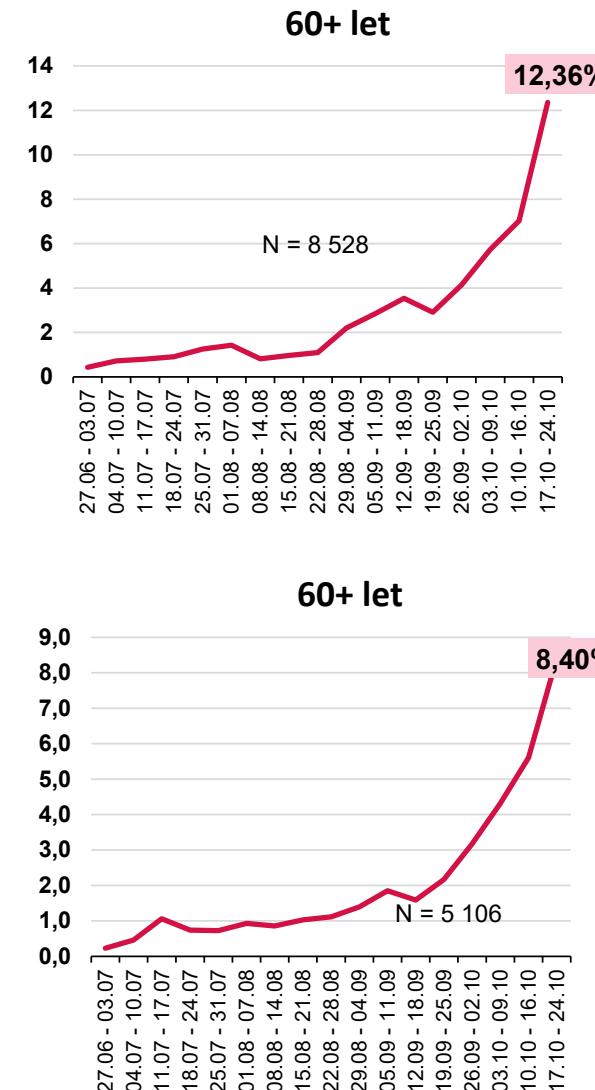
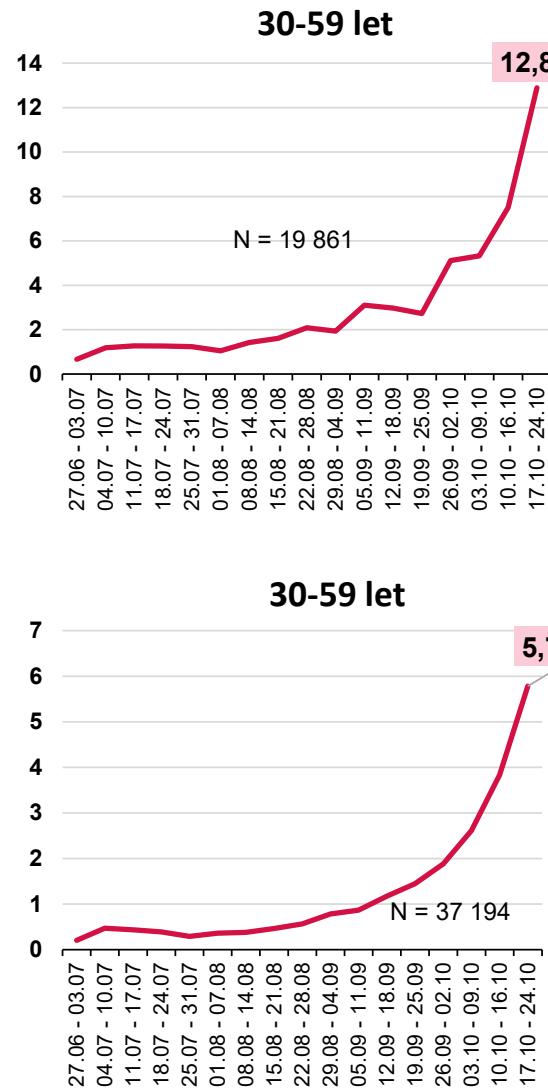
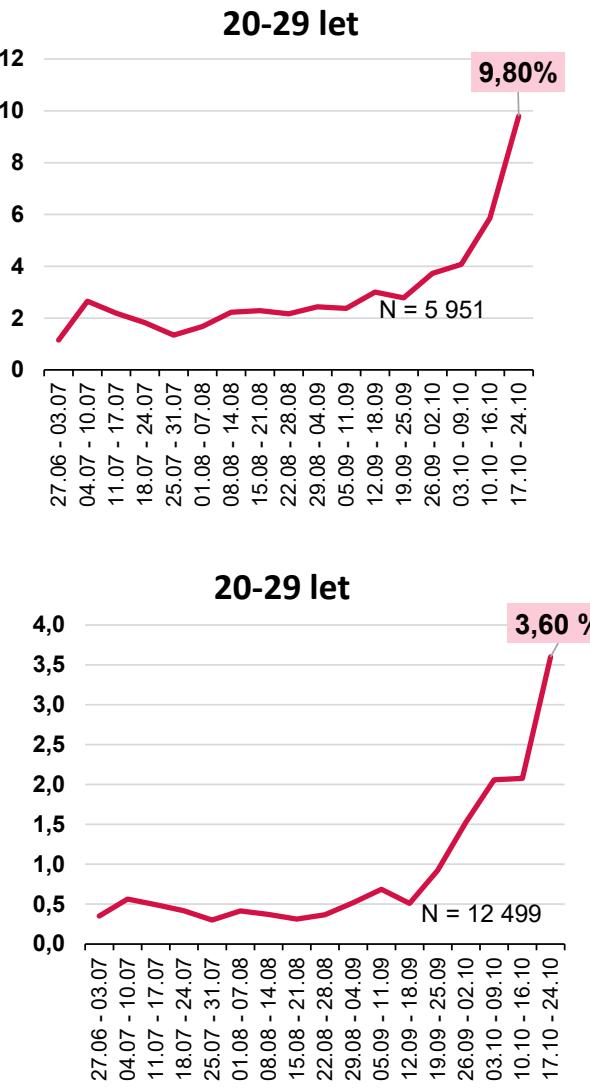


MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Testy s diagnostickou nebo klinickou indikací





ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

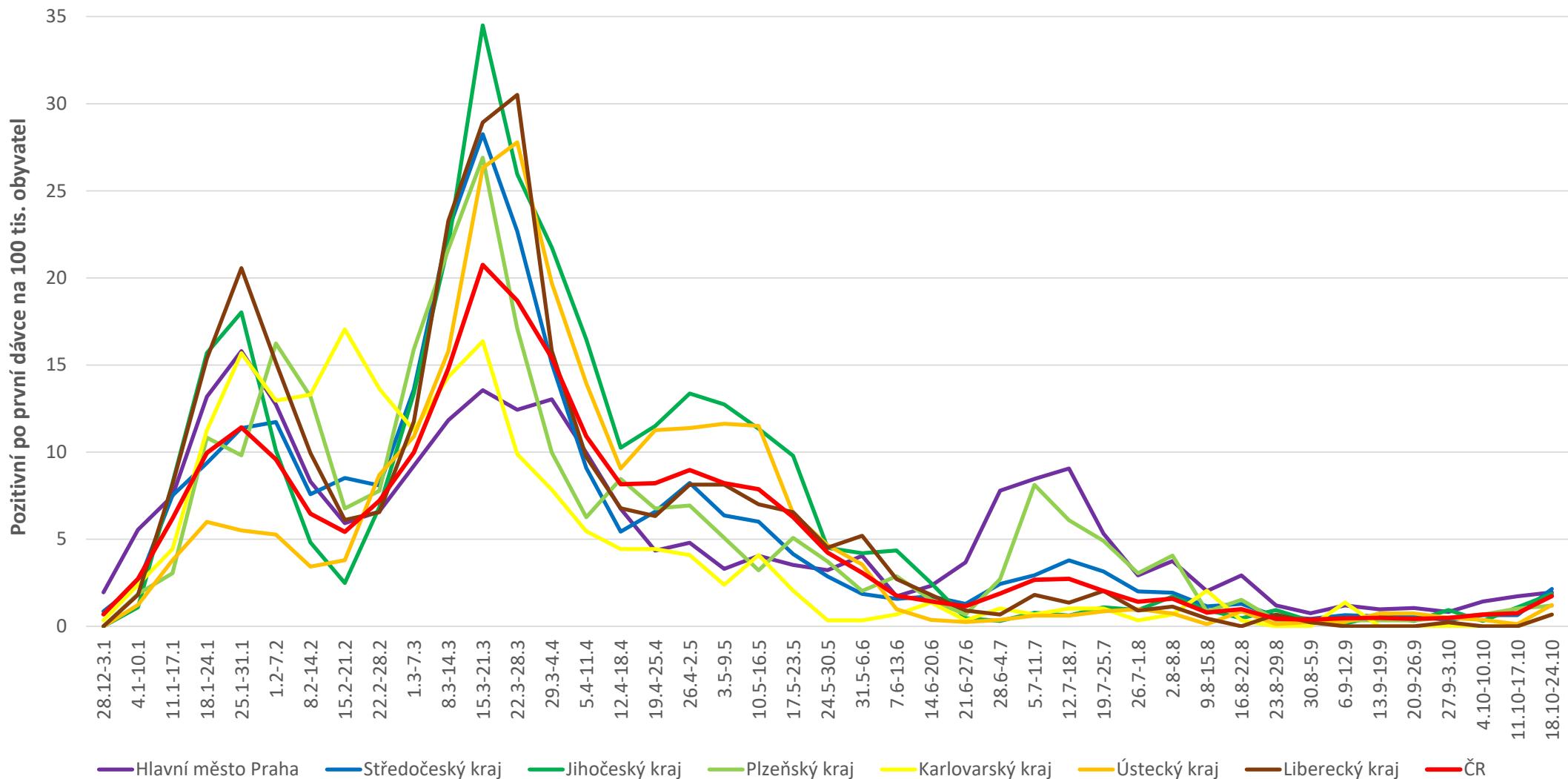
**Vysoko rizikové záchyty nemoci
a sledované události (ohniska)**



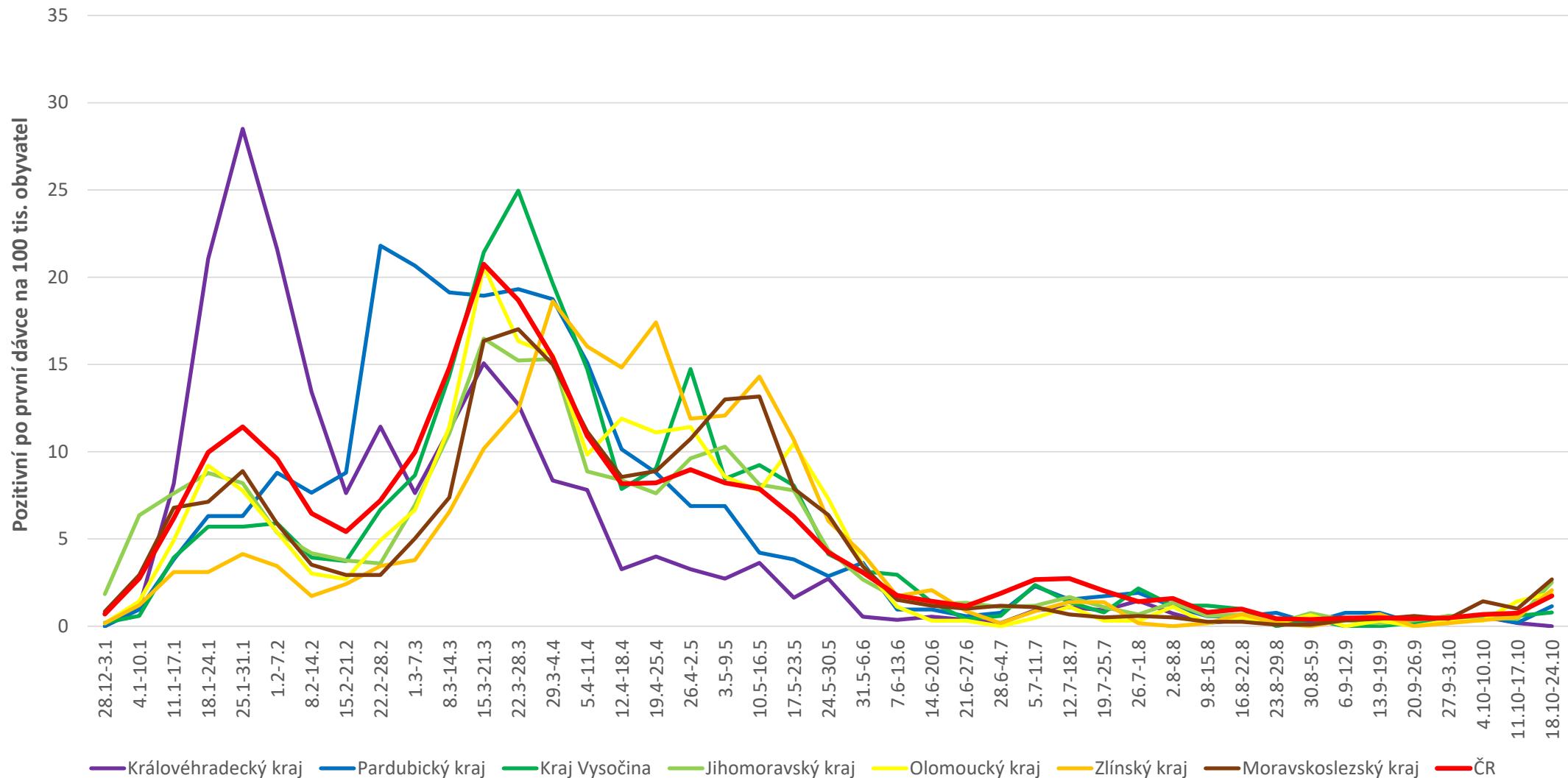
Nákazy po vakcinaci za poslední měsíc a za poslední týden k 23. 10. 2021

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	163	12,21	1729	129,50	Hlavní město Praha	60	4,49	903	67,64
Jihočeský kraj	65	10,10	806	125,24	Jihočeský kraj	25	3,88	397	61,69
Jihomoravský kraj	124	10,37	1231	102,98	Jihomoravský kraj	58	4,85	633	52,96
Karlovarský kraj	5	1,70	92	31,37	Karlovarský kraj	3	1,02	42	14,32
Kraj Vysočina	28	5,50	307	60,33	Kraj Vysočina	10	1,97	163	32,03
Královéhradecký kraj	17	3,09	184	33,41	Královéhradecký kraj	7	1,27	96	17,43
Liberecký kraj	10	2,26	170	38,42	Liberecký kraj	7	1,58	91	20,57
Moravskoslezský kraj	169	14,17	1532	128,43	Moravskoslezský kraj	85	7,13	790	66,23
Olomoucký kraj	64	10,15	668	105,94	Olomoucký kraj	32	5,08	396	62,81
Pardubický kraj	34	6,50	293	56,04	Pardubický kraj	12	2,30	157	30,03
Plzeňský kraj	41	6,94	524	88,66	Plzeňský kraj	16	2,71	280	47,37
Středočeský kraj	115	8,23	1163	83,19	Středočeský kraj	62	4,43	587	41,99
Ústecký kraj	42	5,14	357	43,70	Ústecký kraj	21	2,57	172	21,05
Zlínský kraj	44	7,58	430	74,12	Zlínský kraj	26	4,48	237	40,85
ČR	928	8,67	9492	88,70	ČR	428	4,00	4950	46,25

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

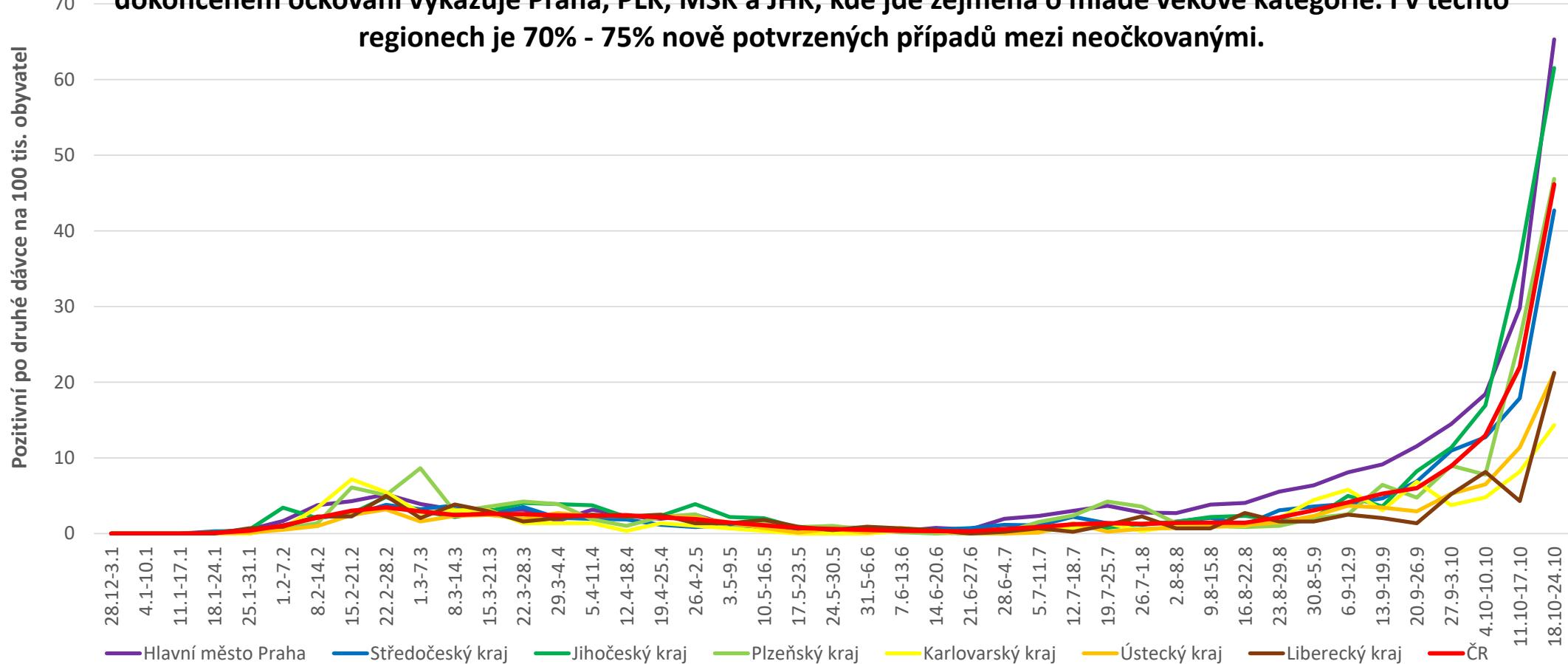


Pozitivita po první dávce na 100 tis. obyvatel (2/2)



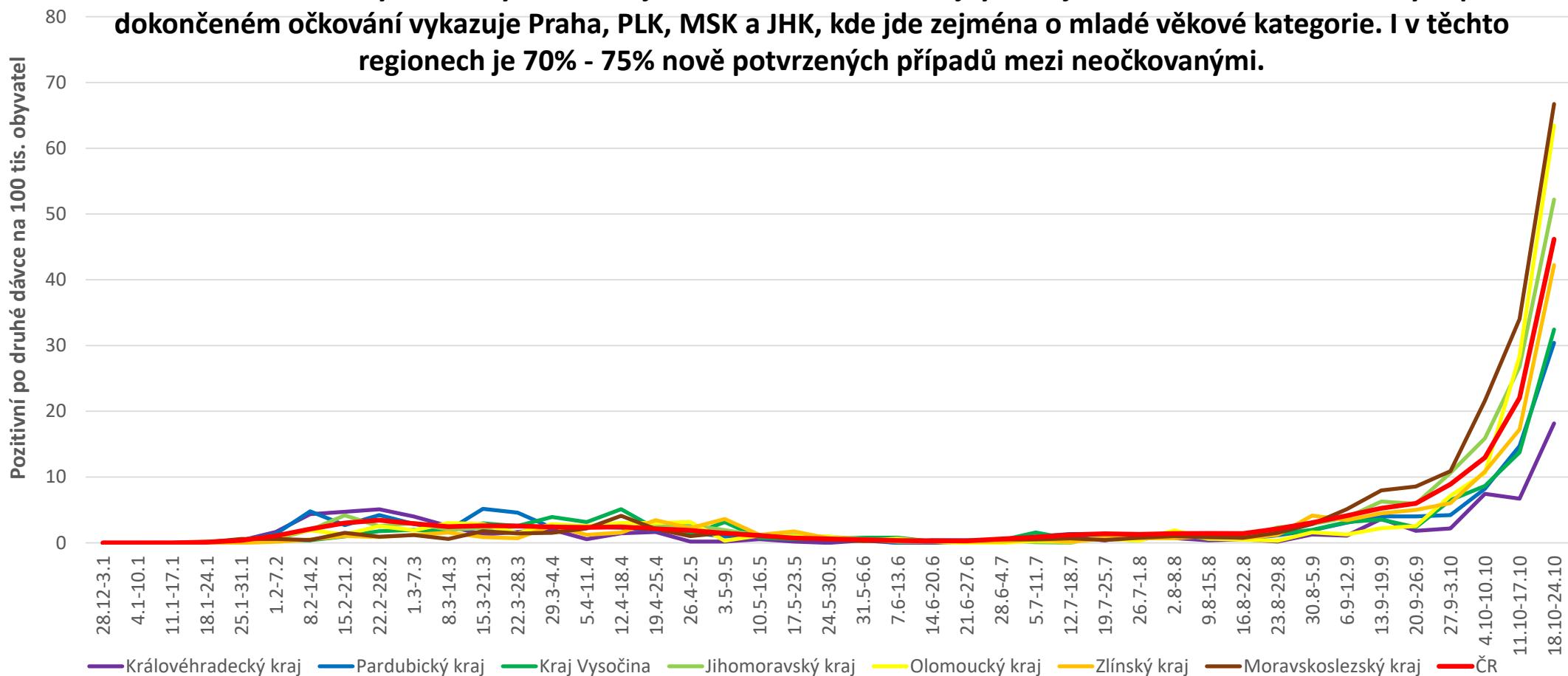
Pozitivita po druhé dávce na 100 tis. obyvatel (1/2)

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 záchrán nákazy, 75 - 80% jsou neočkování lidé. Nejvýraznější trend v nárůstu nakažených po dokončeném očkování vykazuje Praha, PLK, MSK a JHK, kde jde zejména o mladé věkové kategorie. I v těchto regionech je 70% - 75% nově potvrzených případů mezi neočkovánými.



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 záchytů nákazy, 75 - 80% jsou neočkování lidé. Nejvýraznější trend v nárůstu nakažených po dokončeném očkování vykazuje Praha, PLK, MSK a JHK, kde jde zejména o mladé věkové kategorie. I v těchto regionech je 70% - 75% nově potvrzených případů mezi neočkovánými.



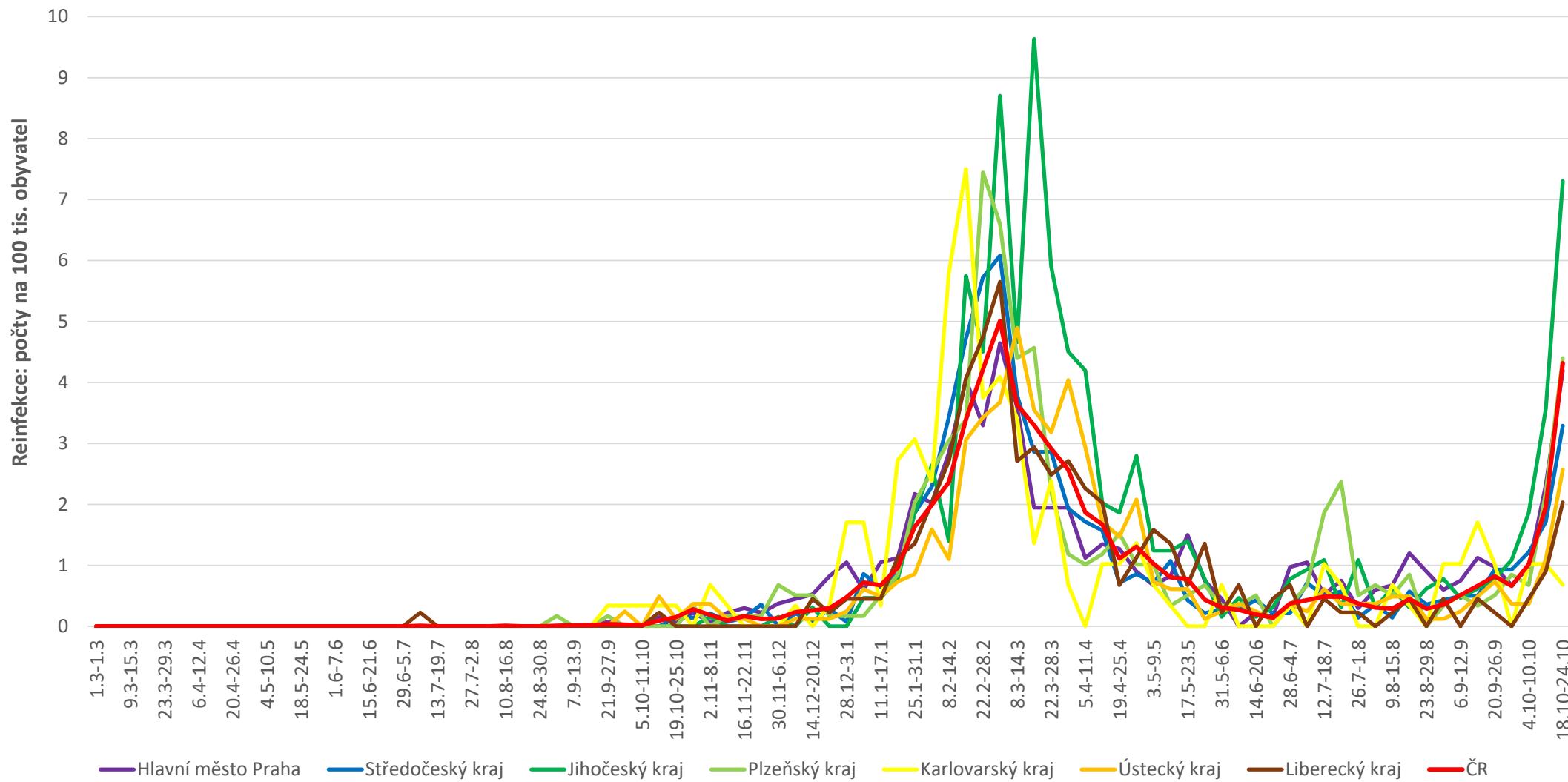
Opaková nákazy (reinfekce) za poslední měsíc a týden k 23. 10. 2021

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.

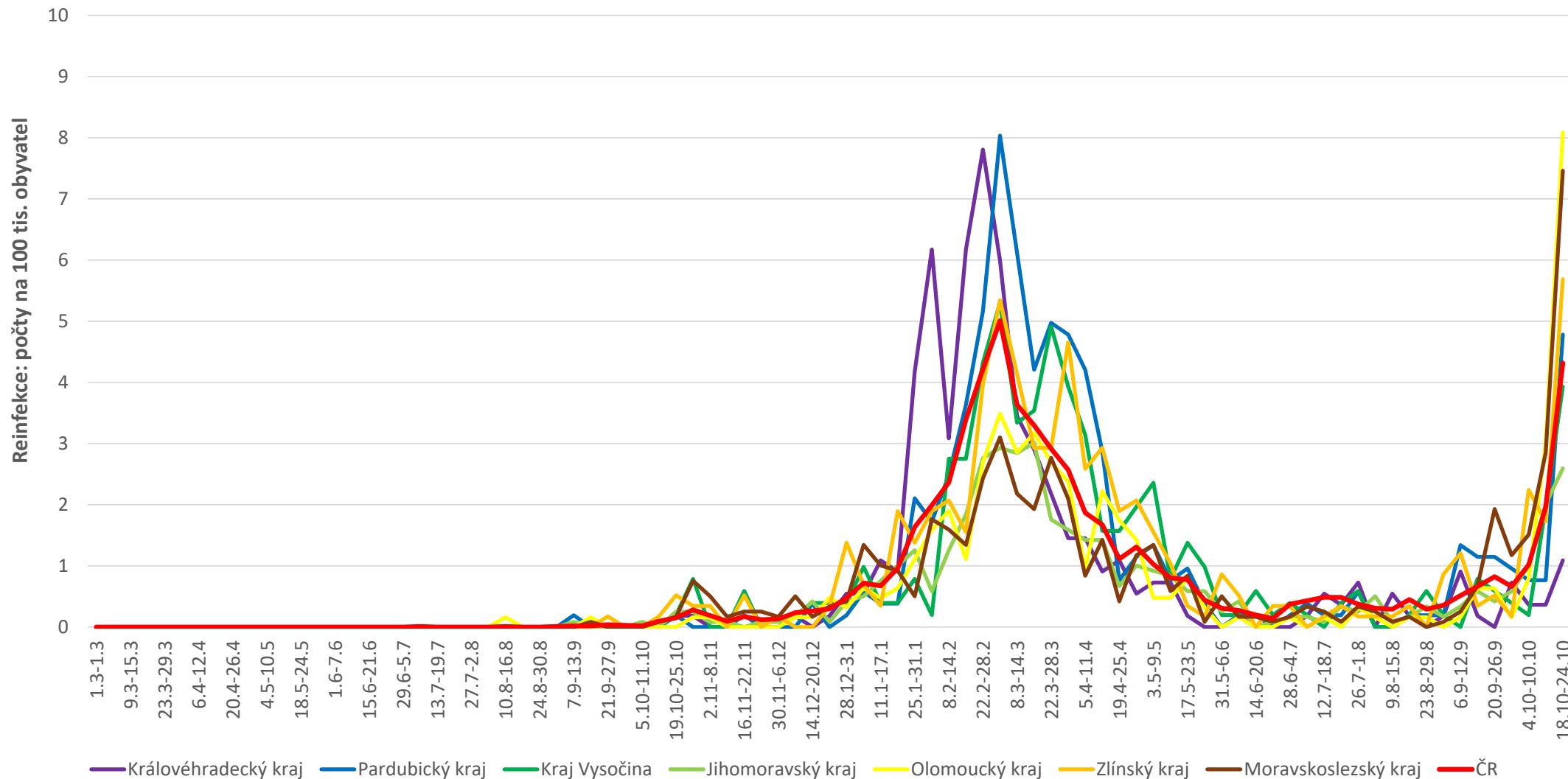
Reinfekce za poslední měsíc	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	117	8,76
Jihočeský kraj	93	14,45
Jihomoravský kraj	77	6,44
Karlovarský kraj	9	3,07
Kraj Vysočina	35	6,88
Královéhradecký kraj	14	2,54
Liberecký kraj	16	3,62
Moravskoslezský kraj	161	13,50
Olomoucký kraj	78	12,37
Pardubický kraj	40	7,65
Plzeňský kraj	48	8,12
Středočeský kraj	108	7,73
Ústecký kraj	42	5,14
Zlínský kraj	58	10,00
ČR	896	8,37

Reinfekce za poslední týden	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	59	4,42
Jihočeský kraj	48	7,46
Jihomoravský kraj	35	2,93
Karlovarský kraj	2	0,68
Kraj Vysočina	20	3,93
Královéhradecký kraj	6	1,09
Liberecký kraj	9	2,03
Moravskoslezský kraj	91	7,63
Olomoucký kraj	52	8,25
Pardubický kraj	25	4,78
Plzeňský kraj	28	4,74
Středočeský kraj	47	3,36
Ústecký kraj	21	2,57
Zlínský kraj	33	5,69
ČR	476	4,45

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 23. 10. 2021

Hlášené podezření na mutace za měsíc	Beta	Delta	Jiná	% mutací z analyzovaných vzorků
Hlavní město Praha	87	4645	3	95,0%
Jihočeský kraj	0	2027	12	83,2%
Jihomoravský kraj	0	3924	2	93,4%
Karlovarský kraj	1	353	0	95,9%
Kraj Vysočina	0	1000	0	93,9%
Královéhradecký kraj	0	544	0	96,8%
Liberecký kraj	0	446	0	97,2%
Moravskoslezský kraj	0	6222	0	94,9%
Olomoucký kraj	0	2637	0	97,1%
Pardubický kraj	0	754	10	85,5%
Plzeňský kraj	2	1681	0	93,9%
Středočeský kraj	4	3376	4	95,4%
Ústecký kraj	2	1268	0	95,9%
Zlínský kraj	1	1727	0	97,7%
ČR	97	30604	31	94,0%

Hlášené podezření na mutace za týden	Beta	Delta	Jiná	% mutací z analyzovaných vzorků
Hlavní město Praha	25	1840	2	94,4%
Jihočeský kraj	0	785	8	84,0%
Jihomoravský kraj	0	1770	1	95,6%
Karlovarský kraj	1	151	0	98,7%
Kraj Vysočina	0	520	0	97,0%
Královéhradecký kraj	0	253	0	98,8%
Liberecký kraj	0	180	0	98,9%
Moravskoslezský kraj	0	2858	0	95,8%
Olomoucký kraj	0	1330	0	96,4%
Pardubický kraj	0	307	6	90,5%
Plzeňský kraj	0	717	0	94,8%
Středočeský kraj	2	1287	1	96,1%
Ústecký kraj	1	448	0	97,8%
Zlínský kraj	0	854	0	97,3%
ČR	29	13300	18	95,0%

Záchyty v nemocnicích bez předchozího vytrasování k 23. 10. 2021

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za měsíc	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	90	25
Jihočeský kraj	63	6
Jihomoravský kraj	177	21
Karlovarský kraj	13	2
Kraj Vysočina	36	3
Královéhradecký kraj	10	1
Liberecký kraj	20	1
Moravskoslezský kraj	133	6
Olomoucký kraj	50	8
Pardubický kraj	44	2
Plzeňský kraj	47	1
Středočeský kraj	61	13
Ústecký kraj	25	6
Zlínský kraj	59	10
ČR	828	105

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za týden	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	29	3
Jihočeský kraj	28	2
Jihomoravský kraj	69	6
Karlovarský kraj	8	0
Kraj Vysočina	16	0
Královéhradecký kraj	5	0
Liberecký kraj	13	1
Moravskoslezský kraj	67	1
Olomoucký kraj	14	1
Pardubický kraj	22	1
Plzeňský kraj	20	0
Středočeský kraj	25	4
Ústecký kraj	14	4
Zlínský kraj	27	2
ČR	357	25

Rizikové nákazy za poslední měsíc a týden k 23. 10. 2021

Hlášené rizikové případy za měsíc	Nákaza související s importem – občan ČR	Cizinci nově pozitivní na území ČR
Hlavní město Praha	126	1192
Jihočeský kraj	55	87
Jihomoravský kraj	97	340
Karlovarský kraj	14	60
Kraj Vysočina	21	48
Královéhradecký kraj	21	33
Liberecký kraj	15	46
Moravskoslezský kraj	71	137
Olomoucký kraj	32	53
Pardubický kraj	28	66
Plzeňský kraj	73	175
Středočeský kraj	80	473
Ústecký kraj	57	82
Zlínský kraj	35	37
ČR	726	2852

Hlášené rizikové případy za týden	Nákaza související s importem – občan ČR	Cizinci nově pozitivní na území ČR
Hlavní město Praha	39	467
Jihočeský kraj	10	39
Jihomoravský kraj	22	148
Karlovarský kraj	3	25
Kraj Vysočina	4	29
Královéhradecký kraj	5	15
Liberecký kraj	6	31
Moravskoslezský kraj	15	77
Olomoucký kraj	8	29
Pardubický kraj	5	37
Plzeňský kraj	13	78
Středočeský kraj	20	244
Ústecký kraj	15	38
Zlínský kraj	8	21
ČR	173	1287



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



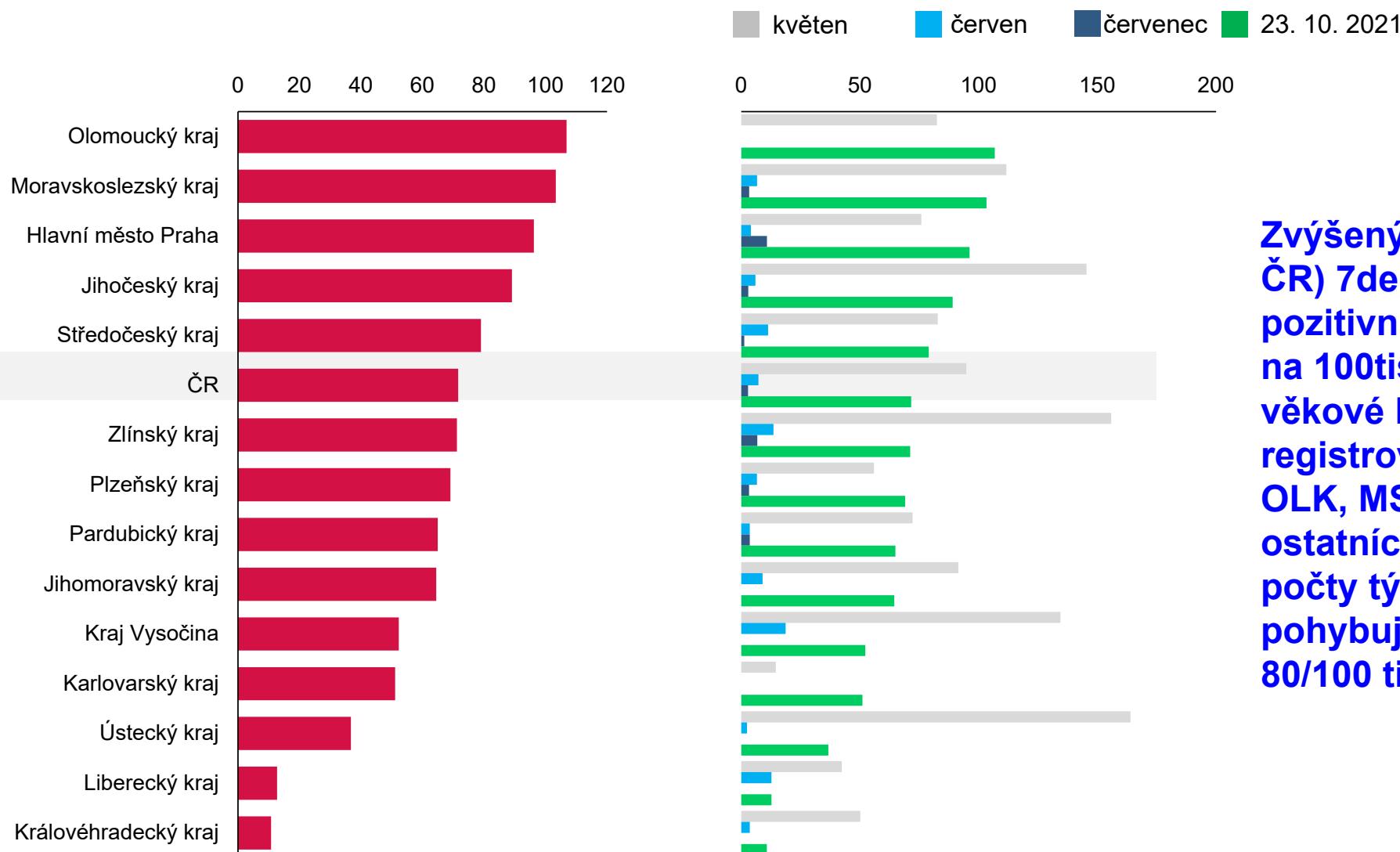
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Aktualizovaný vývoj zátěže
dle věkových kategorií**

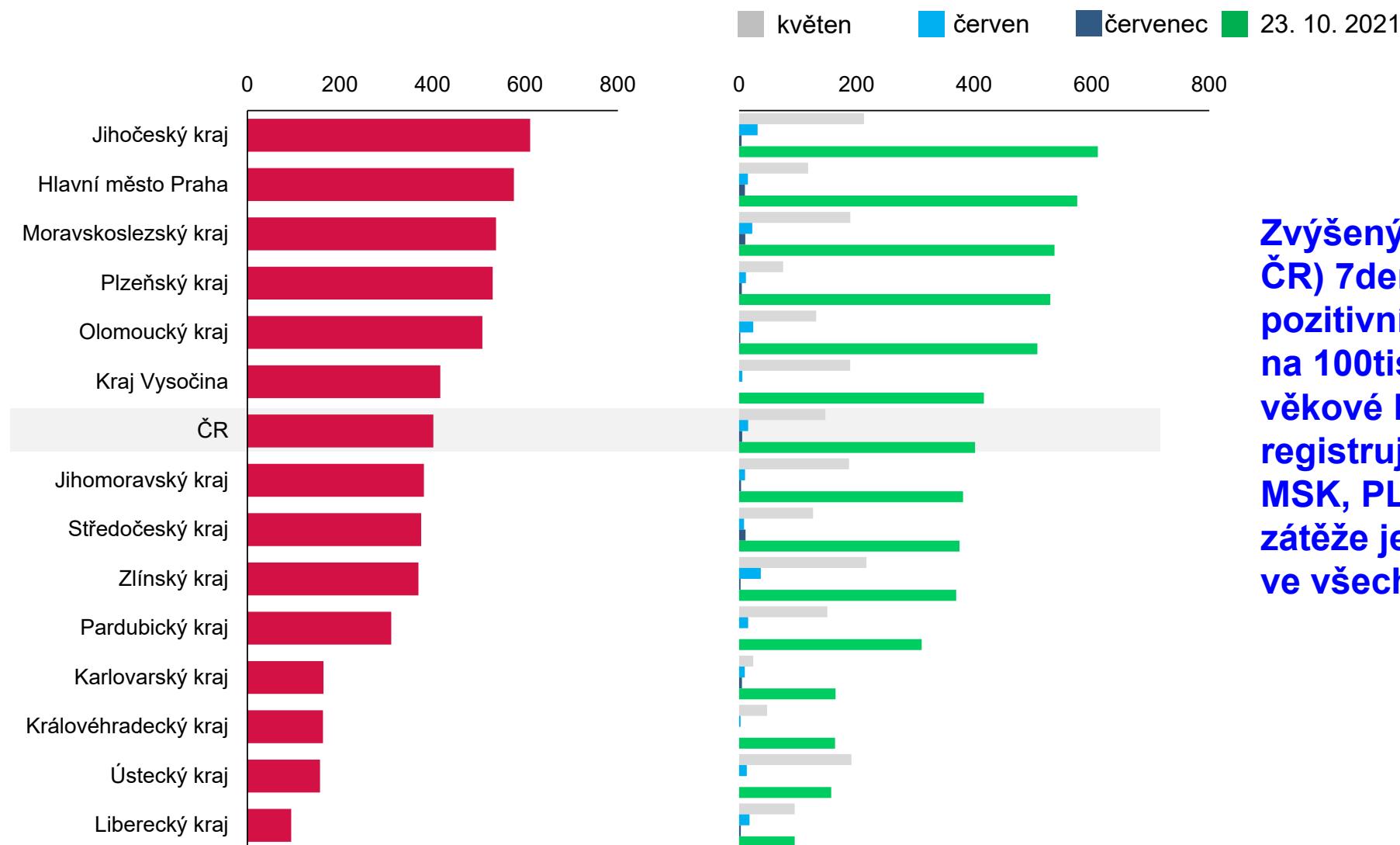


Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 23. 10.: 0–4 let



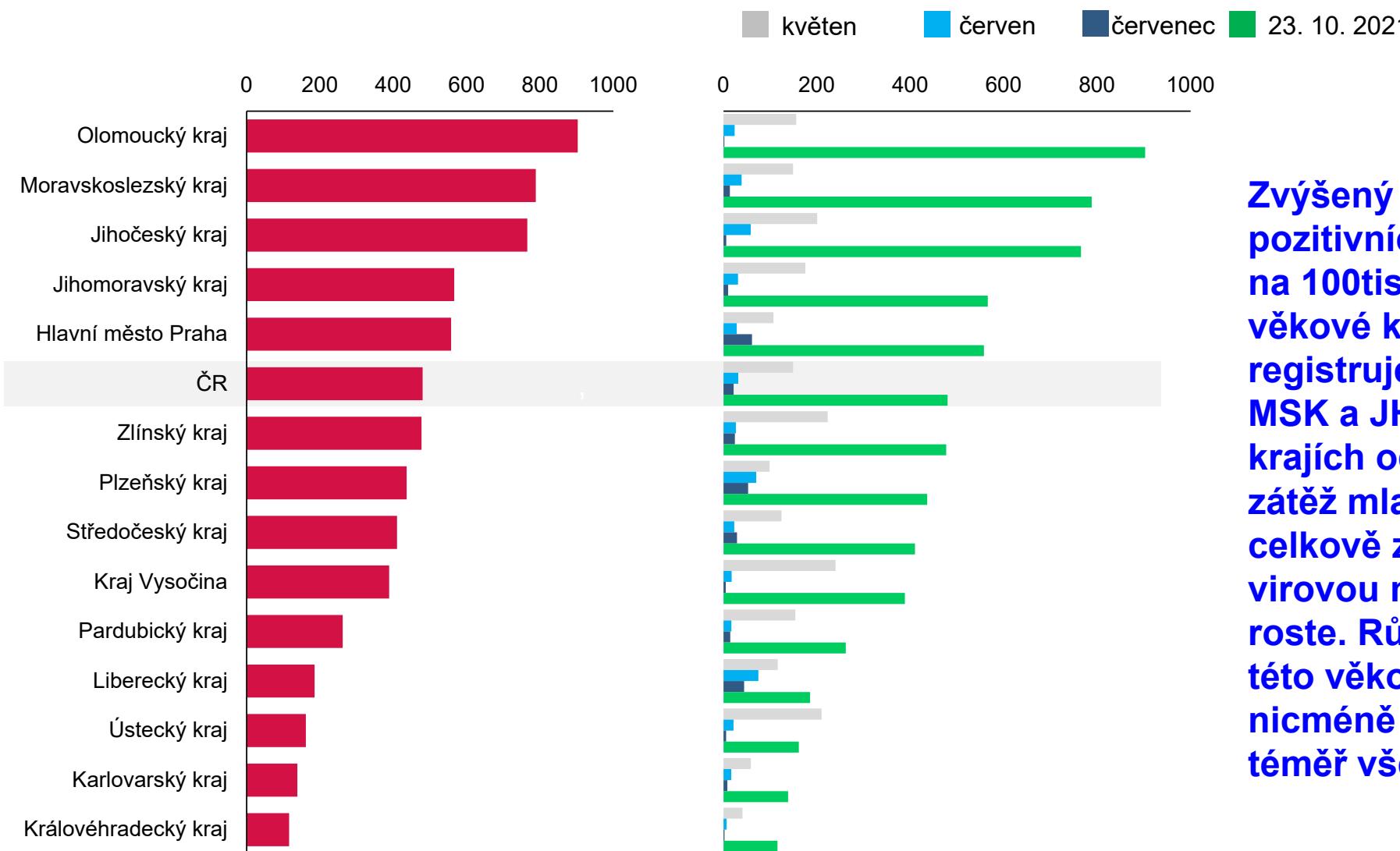
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytných na 100tis. dětí v této věkové kategorii je registrován zejména v OLK, MSK a PHA. V ostatních regionech se počty týdenních záchytných pohybují do hodnoty 80/100 tis. obyvatel.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 23. 10.: 5–11 let



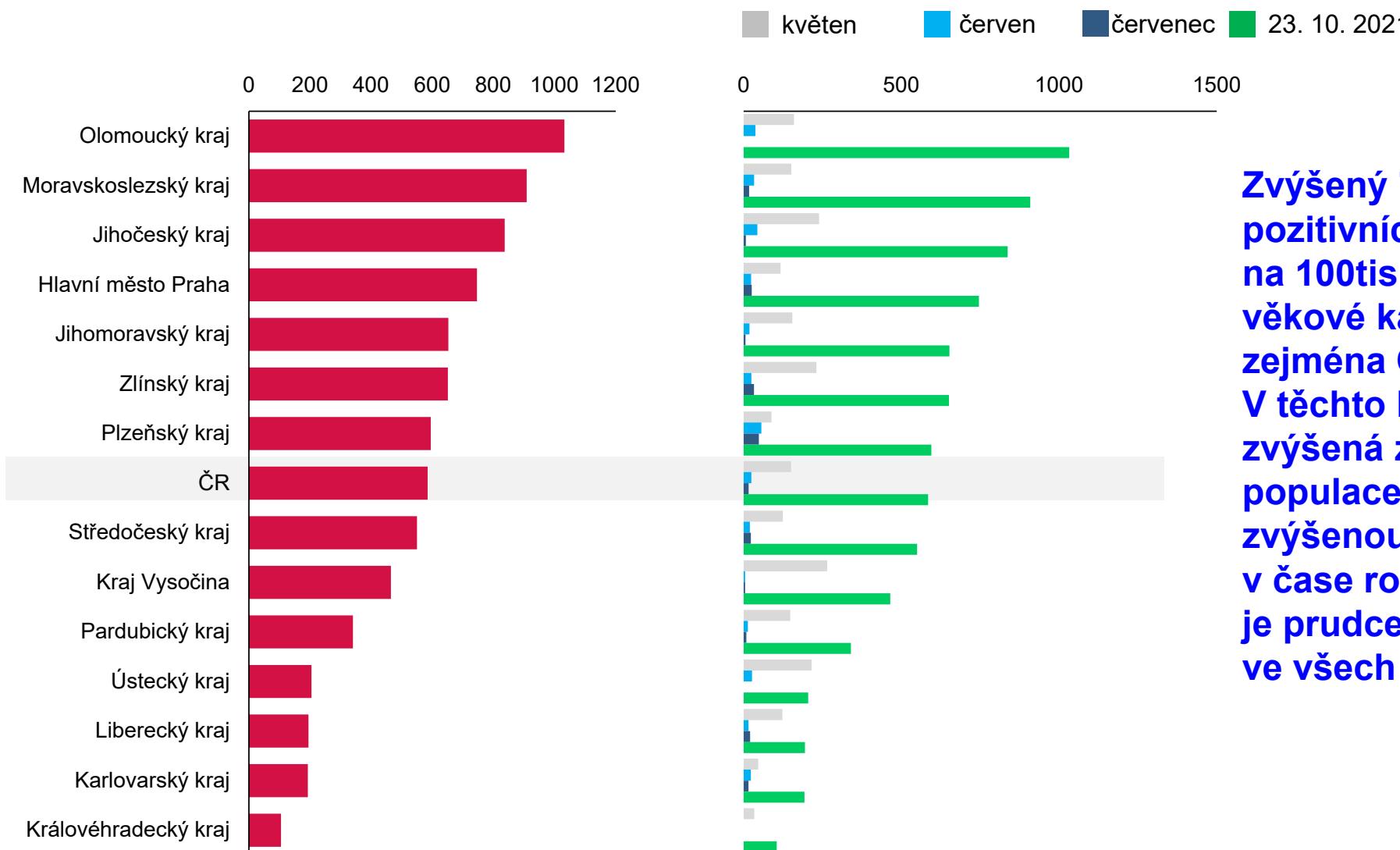
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytných na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje JHC, PHA, MSK, PLK a OLK. Trend zátěže je silně rostoucí ve všech regionech.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 23. 10.: 12–19 let



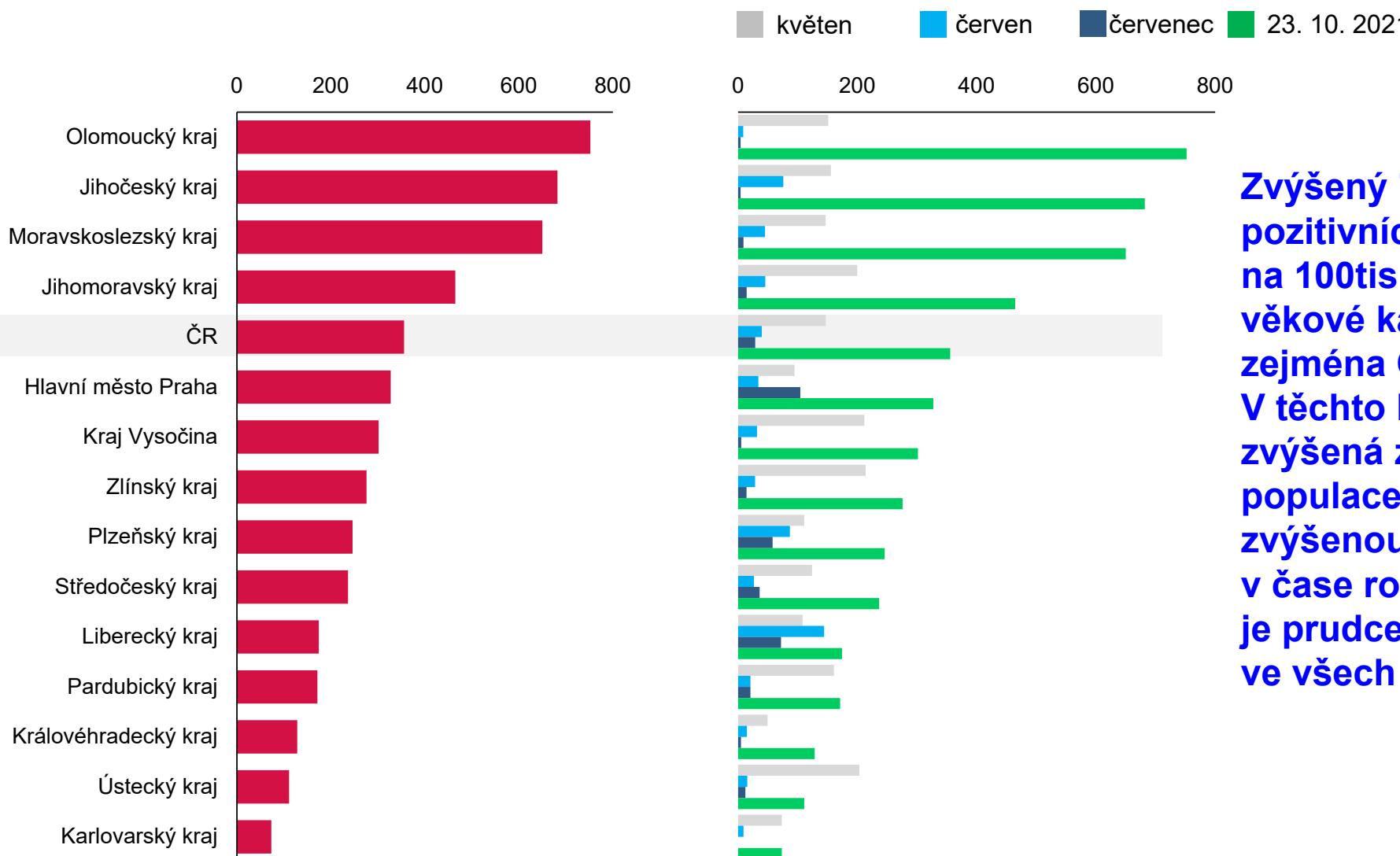
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména OLK, MSK a JHK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož a v čase roste. Růst virové zátěže této věkové třídy je nicméně registrován v téměř všech krajích.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 23. 10.: 12–15 let



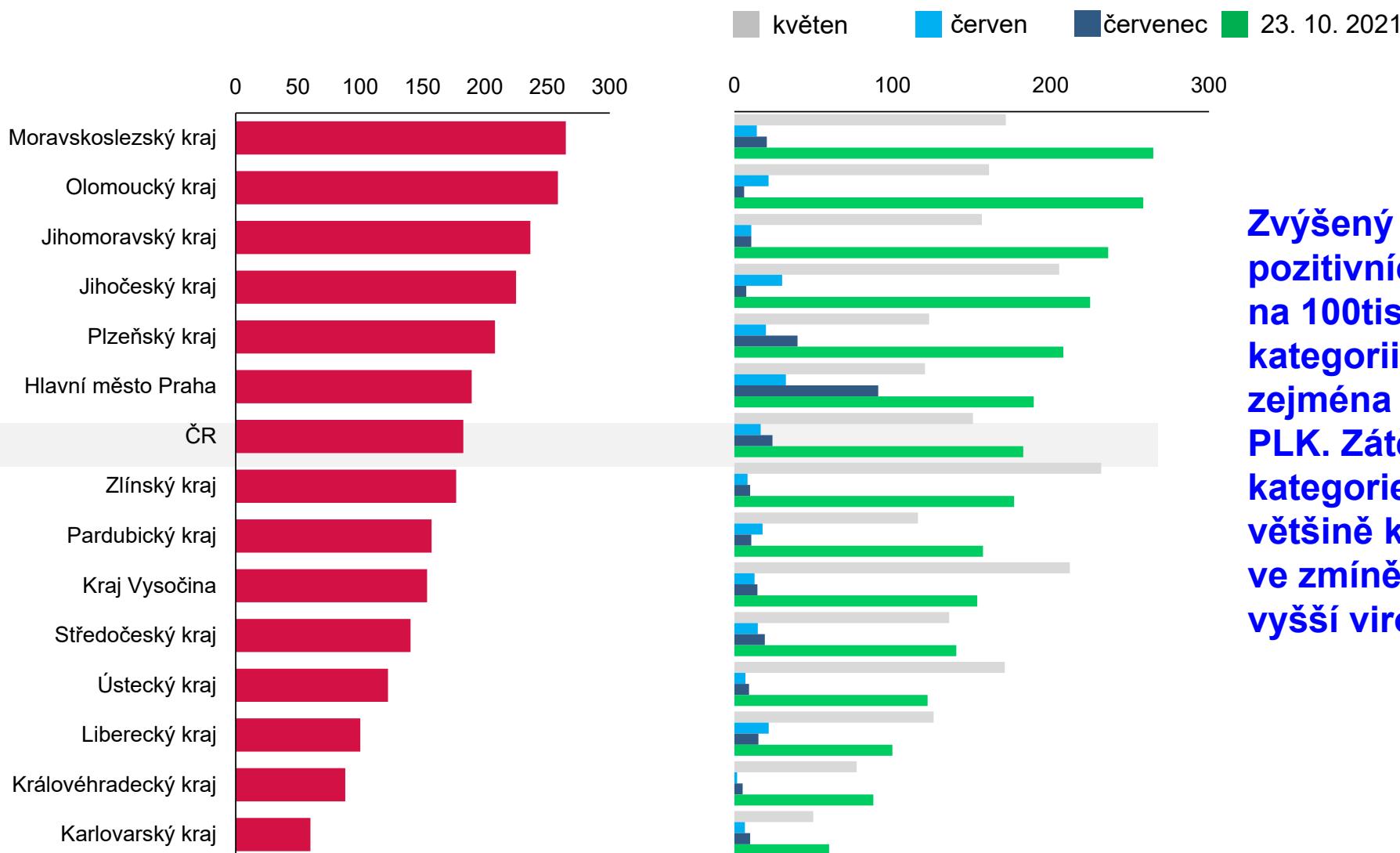
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrát na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména OLK, MSK a JHK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož a v čase roste. Trend zátěže je prudce rostoucí téměř ve všech regionech.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 23. 10.: 16–19 let



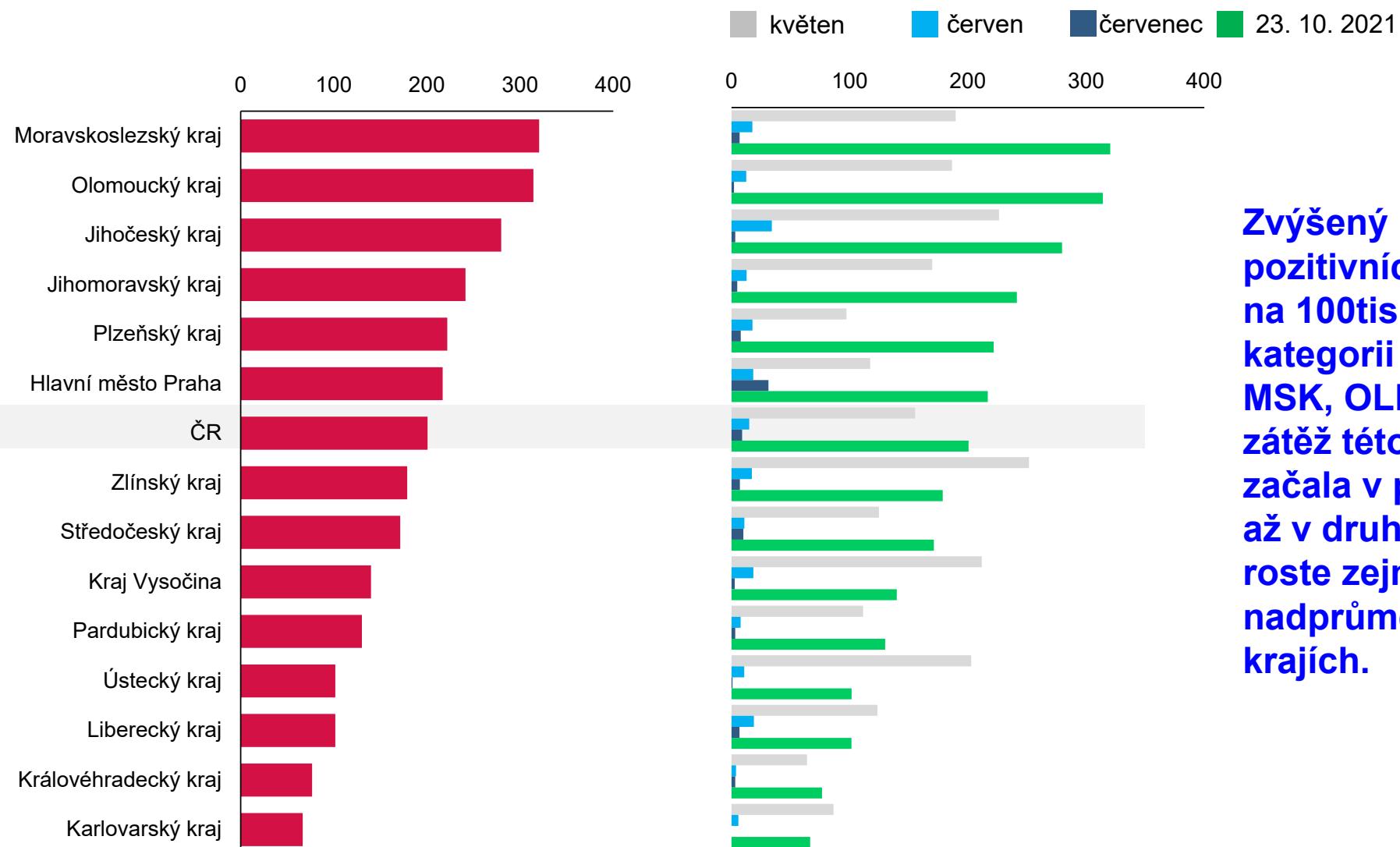
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrát na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména OLK, JHK a MSK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož a v čase roste. Trend zátěže je prudce rostoucí téměř ve všech regionech.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 23. 10.: 20–29 let



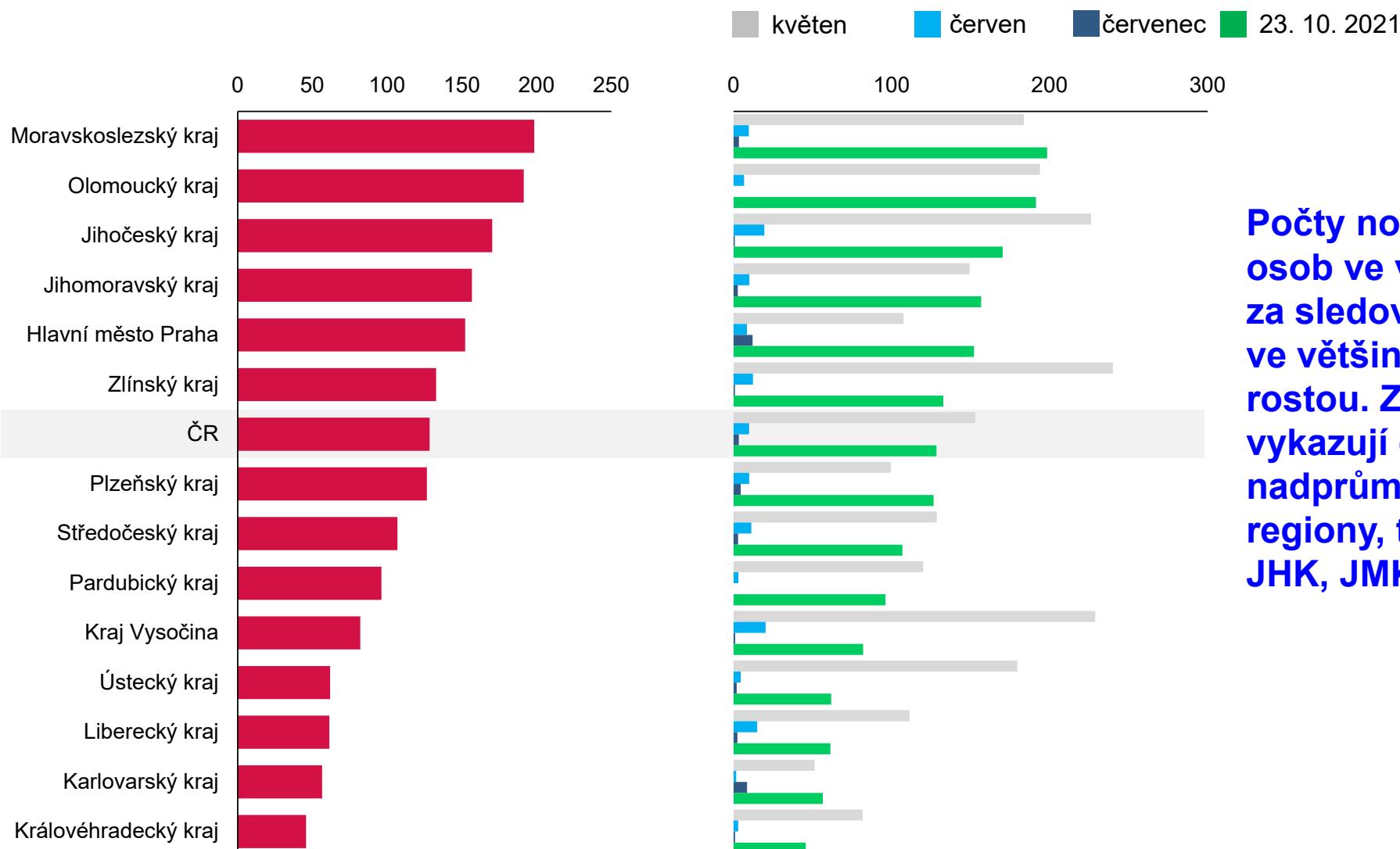
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. v této věkové kategorii registruje zejména MSK, OLK, JMK a PLK. Zátěž této věkové kategorie v čase roste ve většině krajů, zejména pak ve zmíněných regionech s vyšší virovou zátěží.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 23. 10.: 30–49 let



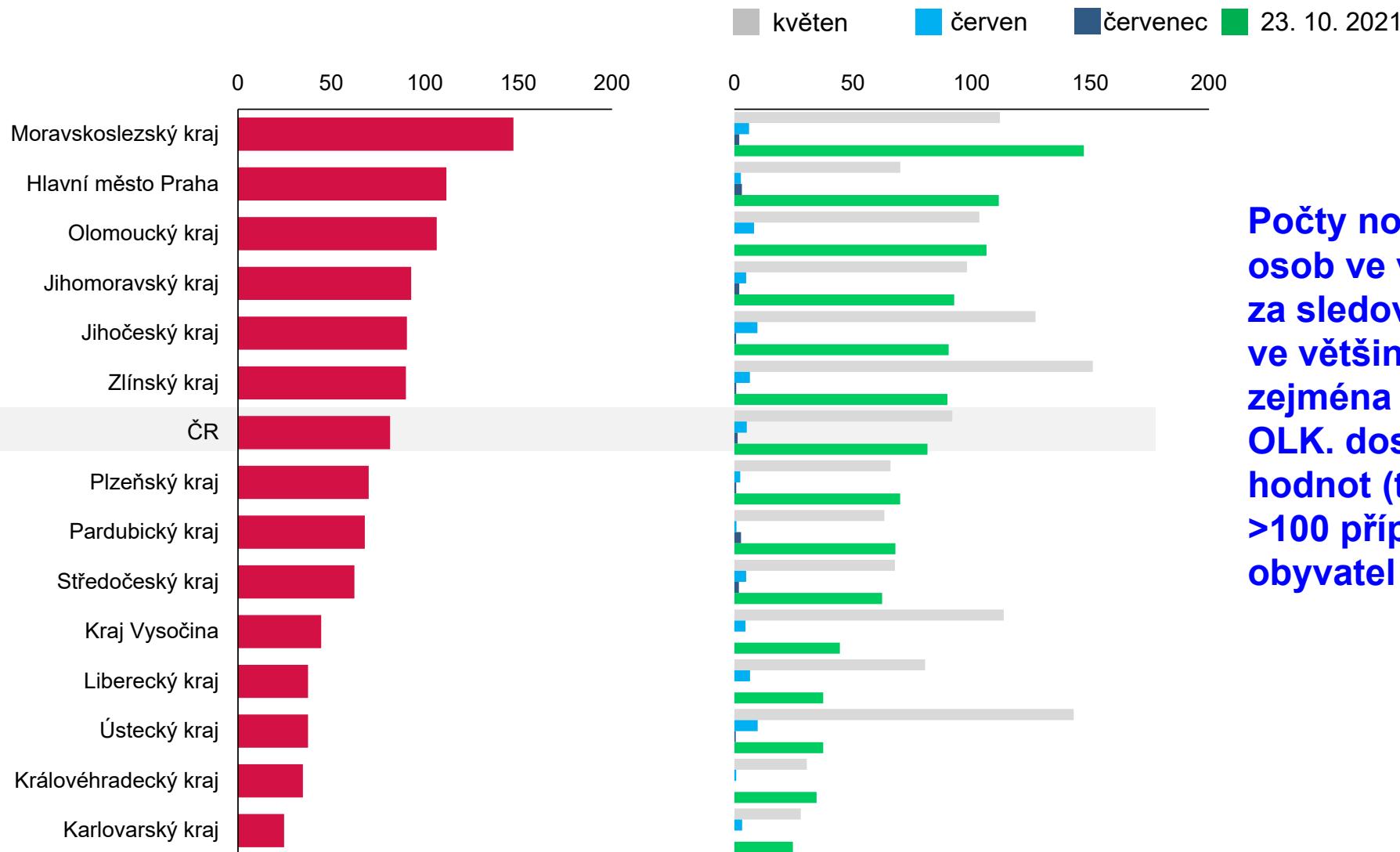
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. v této věkové kategorii registrují kraje MSK, OLK a JHK. Virová zátěž této věkové třídy začala v populaci narůstat až v druhé polovině září a roste zejména v celkově nadprůměrně zatížených krajích.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 23. 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, OLK, JHK, JMK a PHA.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 23. 10.: 65+ let



Počty nově nakažených osob ve věku 65 a více let za sledované období ve většině krajů rostou, zejména v MSK, PHA a OLK. dosáhly vysokých hodnot (týdenní záchyty >100 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 23. 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	226,7	131,0%	324,8	89,6%	111,41	243,9%	194,3%	12,5%	5,6%	0,1	2,0%	60,4	138,5%	5,0	-98,0%
Středočeský kraj	168,7	136,6%	240,1	92,5%	62,27	145,5%	193,4%	12,2%	5,7%	0,1	2,2%	53,4	126,1%	3,1	-96,6%
Jihočeský kraj	266,8	94,7%	403,9	89,2%	90,29	137,3%	177,0%	25,6%	6,8%	0,1	3,2%	108,9	75,3%	13,1	-98,6%
Plzeňský kraj	202,2	102,5%	302,0	100,8%	69,88	102,4%	179,4%	13,8%	4,3%	0,1	2,0%	84,1	102,9%	5,2	-84,1%
Karlovarský kraj	67,2	64,2%	108,1	65,1%	24,68	25,0%	144,9%	10,6%	2,2%	0,0	0,6%	29,3	38,7%	3,1	-83,2%
Ústecký kraj	89,5	93,9%	135,6	74,8%	37,43	165,2%	181,8%	13,0%	6,6%	0,0	1,4%	35,9	95,3%	4,3	
Liberecký kraj	82,5	223,0%	108,0	111,5%	37,44	466,7%	253,5%	10,5%	7,6%	0,1	2,5%	32,8	222,2%	4,7	
Královéhradecký kraj	68,8	163,2%	95,0	107,5%	34,66	281,8%	229,7%	10,9%	5,3%	0,0	1,2%	24,3	204,5%	2,2	-80,7%
Pardubický kraj	134,3	120,1%	195,3	97,9%	67,82	69,8%	180,5%	14,2%	6,2%	0,1	2,2%	61,2	117,7%	7,7	-94,9%
Kraj Vysočina	145,2	139,9%	205,8	116,8%	44,45	161,1%	197,1%	15,8%	7,3%	0,1	2,5%	46,8	116,4%	5,1	-93,6%
Jihomoravský kraj	220,3	145,8%	309,9	107,5%	92,60	49,3%	203,6%	15,8%	7,3%	0,1	3,4%	110,8	160,8%	10,6	-98,2%
Olomoucký kraj	291,3	128,2%	419,0	129,3%	106,24	74,1%	197,1%	27,0%	9,2%	0,1	4,5%	120,7	118,1%	7,5	-97,6%
Zlínský kraj	181,9	144,8%	256,2	102,5%	89,77	243,8%	213,1%	17,9%	7,5%	0,1	3,3%	81,0	142,3%	9,0	-98,1%
Moravskoslezský kraj	296,9	110,8%	437,7	85,7%	147,25	122,4%	172,8%	22,8%	8,1%	0,1	2,8%	104,3	107,0%	12,5	-98,8%
ČR	191,5	123,7%	277,1	96,4%	81,36	125,7%	189,6%	16,2%	6,7%	0,1	2,6%	72,6	120,2%	7,0	-99,8%

*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 23. 10. 2021 (1/3)



MPoZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Okresy se 7denním záchytém nových případů větším než 100/100tis. 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	%	změna	%	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna
						Epidem. indikace										
České Budějovice	418,6	81,7%	649,0	84,4%	100,96	69,6%	169,7%	8,2%	9,6%	482,2	17599,0%	1281,8	17192,1%	0,4	6,0%	
Ostrava-město	398,6	83,3%	616,1	76,9%	190,89	51,2%	151,5%	7,3%	6,6%	413,1	10368,0%	2104,8	18624,6%	0,3	5,2%	
Prostějov	357,6	103,1%	533,6	112,1%	153,23	105,9%	196,0%	18,4%	9,6%	444,2	15667,6%	940,1	14469,5%	0,4	14,4%	
Prachatice	334,8	104,8%	498,2	112,6%	146,28	400,0%	171,7%	5,6%	9,9%	458,9	13588,3%	972,8	16542,3%	0,3	15,2%	
Brno-venkov	322,8	174,8%	440,3	125,1%	112,02	80,8%	208,3%	9,2%	7,9%	640,8	13071,8%	1184,9	14087,5%	0,2	9,1%	
Přerov	322,0	58,4%	525,2	100,9%	152,38	110,0%	140,7%	7,3%	6,9%	467,0	10473,2%	1067,5	13964,2%	0,2	6,1%	
Opava	310,1	93,3%	470,5	69,1%	102,15	157,1%	179,3%	7,0%	5,9%	380,0	9842,0%	1896,7	16782,6%	0,3	12,4%	
Karviná	300,7	171,4%	411,5	112,6%	171,76	222,2%	196,2%	5,0%	5,3%	508,7	11038,8%	1850,7	12604,1%	0,2	10,5%	
Olomouc	290,1	183,4%	392,5	153,2%	88,03	40,0%	229,2%	12,0%	7,1%	356,4	9301,7%	979,0	13209,3%	0,3	6,2%	
Brno-město	282,7	124,7%	408,5	97,2%	125,06	47,1%	189,3%	5,4%	5,4%	830,3	11113,9%	1115,8	9126,4%	0,1	5,0%	
Šumperk	273,4	209,4%	361,8	163,0%	84,34	57,1%	239,4%	13,5%	8,8%	369,3	10669,6%	684,4	10836,3%	0,3	14,3%	
Plzeň-město	263,8	141,3%	373,1	136,8%	102,51	110,0%	213,3%	4,4%	4,2%	694,9	8006,6%	1183,0	10932,0%	0,1	3,1%	
Kolín	263,6	364,4%	320,4	229,7%	73,48	275,0%	322,4%	10,1%	6,1%	360,8	9236,8%	1451,9	12700,6%	0,3	17,1%	
Frýdek-Místek	258,2	161,3%	357,0	102,6%	190,46	268,2%	205,9%	5,2%	4,8%	332,3	7735,8%	1604,5	10485,3%	0,2	10,0%	
Praha-východ	251,9	132,2%	360,4	96,3%	56,05	23,1%	189,6%	3,8%	4,4%	383,7	5239,8%	1766,7	12967,1%	0,1	6,0%	
Nový Jičín	245,0	93,2%	371,9	87,7%	90,01	145,5%	159,2%	9,0%	6,4%	344,1	7992,2%	1328,3	12880,0%	0,2	4,4%	
Praha-západ	244,9	213,4%	323,1	118,7%	99,88	300,0%	233,1%	3,3%	3,9%	492,5	4596,6%	1656,1	10572,3%	0,1	5,4%	
Český Krumlov	244,6	85,2%	376,7	58,2%	60,05	16,7%	192,3%	10,2%	5,9%	353,9	7990,9%	1179,1	16797,1%	0,2	-3,6%	
Vsetín	238,9	123,0%	346,0	86,0%	98,91	1350%	209,3%	8,2%	6,2%	400,3	8245,5%	1431,3	14376,7%	0,2	9,2%	
Domažlice	238,8	144,4%	336,5	144,7%	62,24	600,0%	209,5%	9,1%	6,8%	401,7	9770,6%	799,7	10856,2%	0,2	11,1%	
Strakonice	229,7	95,2%	347,4	72,5%	159,27	242,9%	165,3%	6,1%	6,6%	324,7	6805,4%	684,8	9073,9%	0,2	10,9%	
Praha	226,7	131,0%	324,8	89,6%	111,41	243,9%	194,3%	4,3%	3,6%	440,0	5490,3%	1561,3	8800,9%	0,1	5,6%	
Beroun	216,8	158,0%	300,8	95,9%	67,24	500,0%	188,3%	4,9%	4,8%	620,3	4460,4%	991,7	7261,2%	0,1	4,5%	
Rokycany	216,2	84,5%	333,4	57,1%	77,78	166,7%	155,1%	6,8%	5,2%	458,7	7880,5%	986,1	7476,4%	0,2	8,1%	
Vyškov	209,2	189,6%	281,4	141,7%	50,13	125,0%	258,7%	7,5%	6,8%	513,3	10567,7%	837,9	8195,4%	0,2	10,3%	
Jihlava	204,1	427,3%	242,8	196,8%	61,80	366,7%	393,2%	6,9%	5,5%	361,6	6774,4%	1191,2	9677,6%	0,2	12,1%	

Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 16. 10. 2021 (1/3)



MPoZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



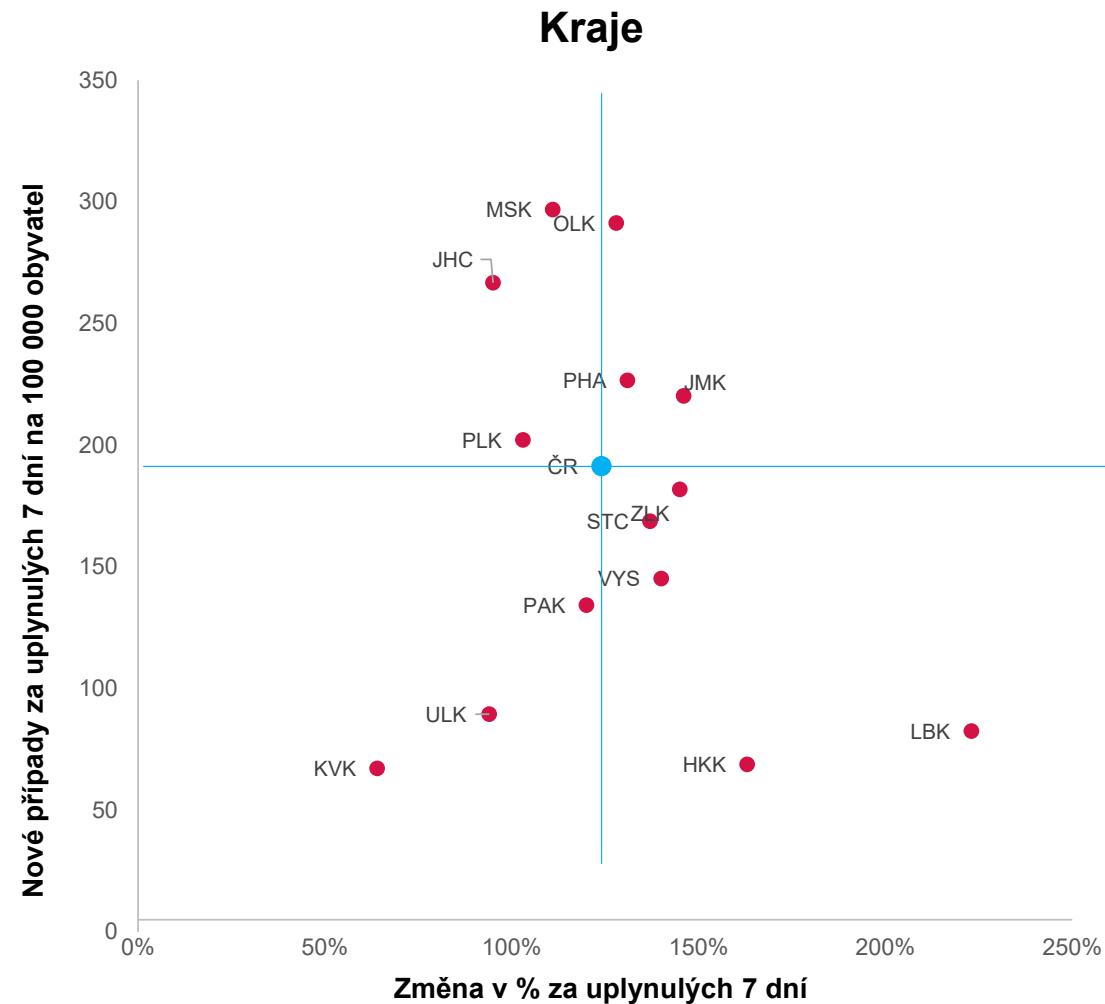
Okresy se 7denním záhytem nových případů větším než 100/100tis. obyv.	Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Reprod. číslo*	Relativní pozitivita testů za 7 dní				Nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nově hospitalizovaní na 100 000 obyvatel		Nově hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel	
	hodnota	změna	hodnota	změna		Dg a klin. indikace	Epidem. indikace	%	změna	%	změna	hodnota	změna	hodnota	změna
Louny	201,5	89,1%	308,0	104,6%	35,01	500,0%	154,0%	12,9%	7,8%	297,6	7642,1%	880,0	7410,5%	0,3	11,1%
Kroměříž	199,4	106,9%	295,7	102,6%	128,72	123,1%	167,2%	7,4%	6,5%	415,0	10112,0%	1253,5	10302,8%	0,2	3,1%
Blansko	198,0	107,7%	293,3	122,2%	136,56	-13,9%	183,1%	9,9%	7,1%	633,3	11731,9%	925,7	12281,9%	0,2	6,6%
Pelhřimov	196,4	22,4%	356,9	98,5%	56,95	12,5%	96,6%	6,4%	6,1%	428,8	5671,0%	1018,0	12448,5%	0,1	-4,4%
Klatovy	190,1	84,3%	293,3	62,2%	77,89	50,0%	167,3%	3,3%	5,5%	462,6	9506,9%	733,9	7072,2%	0,2	-1,6%
Plzeň-sever	177,3	57,1%	290,1	87,2%	32,18	150,0%	140,2%	5,0%	4,2%	550,4	6322,0%	1212,3	8801,2%	0,1	5,0%
Zlín	166,3	182,3%	225,3	123,8%	80,77	200,0%	245,4%	6,4%	3,7%	348,3	4849,6%	1443,9	7352,7%	0,1	8,0%
Tábor	165,0	131,5%	236,2	137,3%	40,30	50,0%	176,0%	7,4%	5,0%	312,3	5075,6%	788,7	6637,3%	0,2	5,4%
Mělník	163,7	50,0%	272,8	23,0%	82,34	112,5%	145,2%	3,0%	4,2%	258,2	3545,9%	1233,8	7819,1%	0,1	4,9%
Jindřichův Hradec	157,3	105,8%	233,7	104,9%	94,94	375,0%	186,8%	10,0%	5,2%	379,9	6424,5%	899,4	8639,9%	0,2	4,5%
Pardubice	154,4	81,3%	239,6	62,9%	98,45	218,2%	154,5%	4,2%	3,7%	381,0	6131,6%	1305,8	6812,9%	0,2	9,1%
Kladno	148,0	72,7%	233,7	71,1%	49,50	77,8%	139,5%	2,5%	3,8%	386,6	4315,4%	1049,5	5753,8%	0,1	2,2%
Žďár nad Sázavou	145,8	244,0%	188,2	188,3%	46,20	1000%	307,1%	3,9%	3,7%	279,0	4324,2%	775,8	5087,3%	0,2	8,4%
Svitavy	141,3	98,6%	212,5	108,5%	51,15	-15,4%	161,5%	4,9%	5,6%	389,4	5480,8%	735,6	8076,9%	0,1	1,5%
Písek	141,1	152,5%	197,0	101,4%	49,79	300,0%	265,8%	5,6%	4,4%	367,4	4330,3%	748,7	5028,8%	0,1	6,3%
Plzeň-jih	135,5	31,9%	238,1	63,7%	34,59	150,0%	130,1%	4,1%	3,3%	513,3	4277,7%	891,2	6701,7%	0,1	4,2%
Mladá Boleslav	132,8	148,6%	186,2	119,8%	45,19	450,0%	238,4%	2,4%	2,9%	375,5	3968,2%	1005,0	5265,5%	0,1	5,1%
Uherské Hradiště	132,7	189,2%	178,6	104,0%	63,70	216,7%	241,0%	5,1%	3,4%	302,9	4236,4%	1211,6	6566,4%	0,1	6,6%
Ústí nad Orlicí	131,1	196,7%	175,3	168,9%	66,62	18,7%	232,1%	4,3%	4,2%	358,7	4927,1%	825,3	5941,6%	0,1	5,8%
Karlovy Vary	127,7	55,3%	209,8	64,4%	44,17	10,0%	139,0%	4,8%	3,7%	249,2	3672,2%	942,5	6470,0%	0,1	3,7%
Znojmo	124,8	210,9%	165,0	92,9%	34,60	100,0%	250,9%	3,6%	3,9%	369,3	6809,1%	715,8	4714,0%	0,2	14,1%
Kutná Hora	123,2	213,3%	162,5	143,1%	92,57	400,0%	208,9%	2,6%	4,5%	293,5	5372,8%	861,0	5766,0%	0,2	6,2%
Příbram	118,0	216,3%	155,3	171,2%	62,32	200,0%	226,7%	2,8%	3,4%	294,2	4165,4%	697,7	3124,0%	0,1	5,9%
Břeclav	115,0	91,4%	175,1	58,1%	59,16	75,0%	176,3%	3,8%	3,8%	352,8	5236,9%	734,9	3691,6%	0,1	4,4%
Třebíč	109,7	57,1%	179,5	38,5%	47,42	83,3%	155,1%	6,1%	3,6%	248,3	4531,6%	771,3	4803,5%	0,2	7,4%
Most	108,2	50,0%	180,3	55,0%	69,53	275,0%	141,2%	3,3%	3,2%	259,6	2974,8%	895,1	3966,4%	0,1	4,7%

Pozice krajů: 7denní počet nových případů



MZV

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



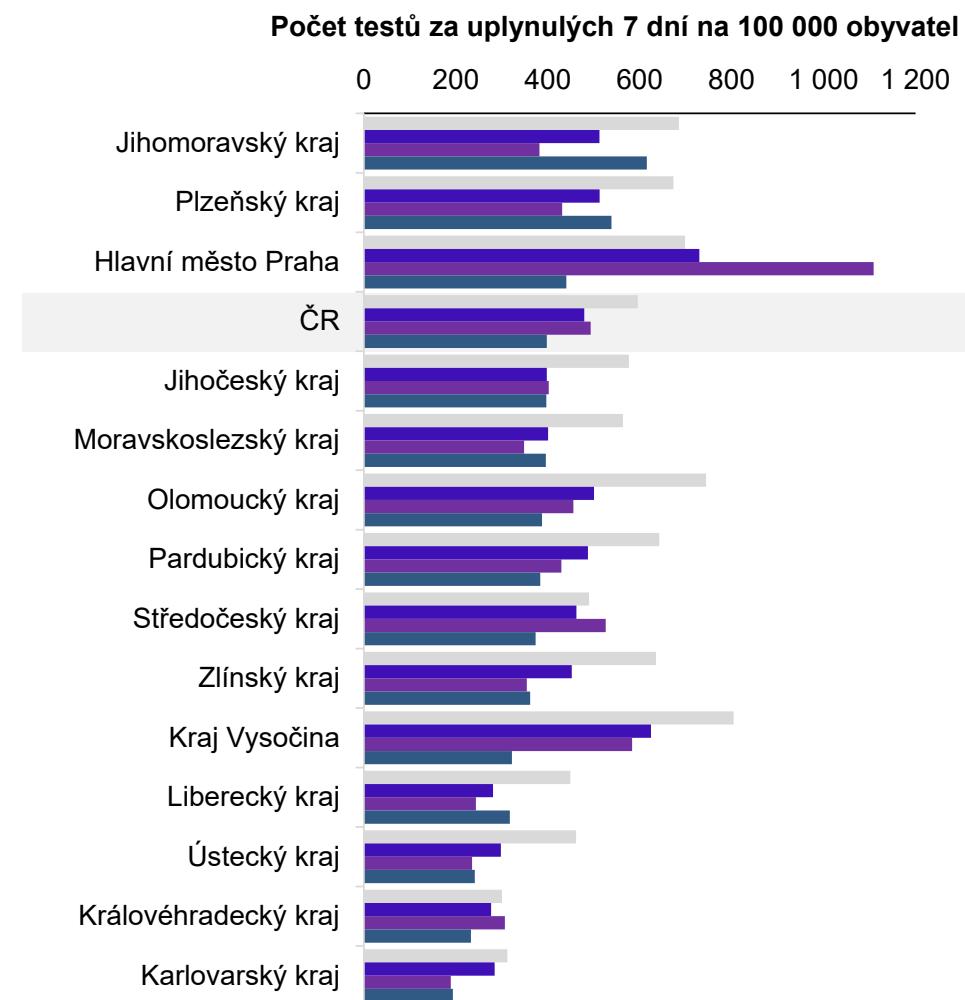
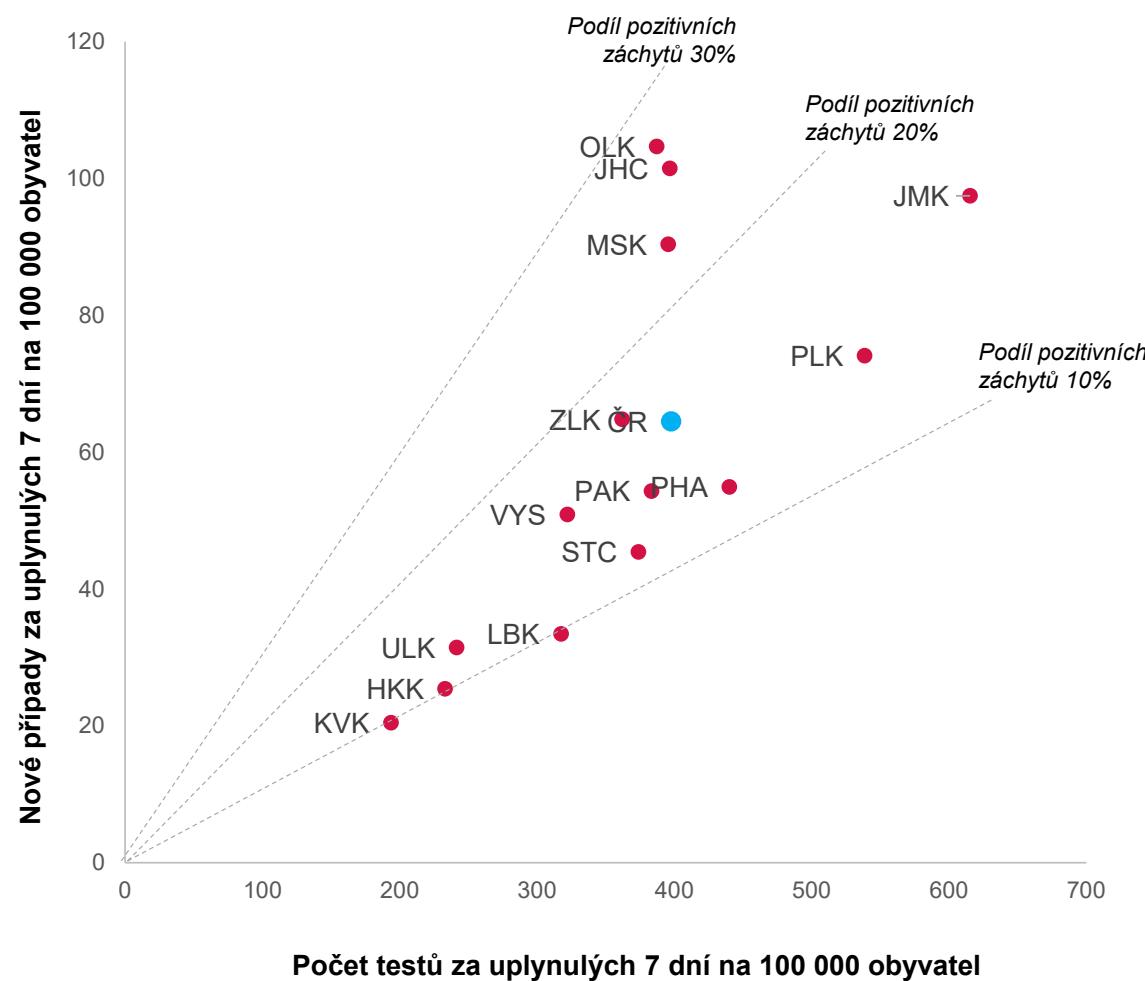
Kraje: diagnostické a klinické testy k 23. 10.



MZ ČR
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



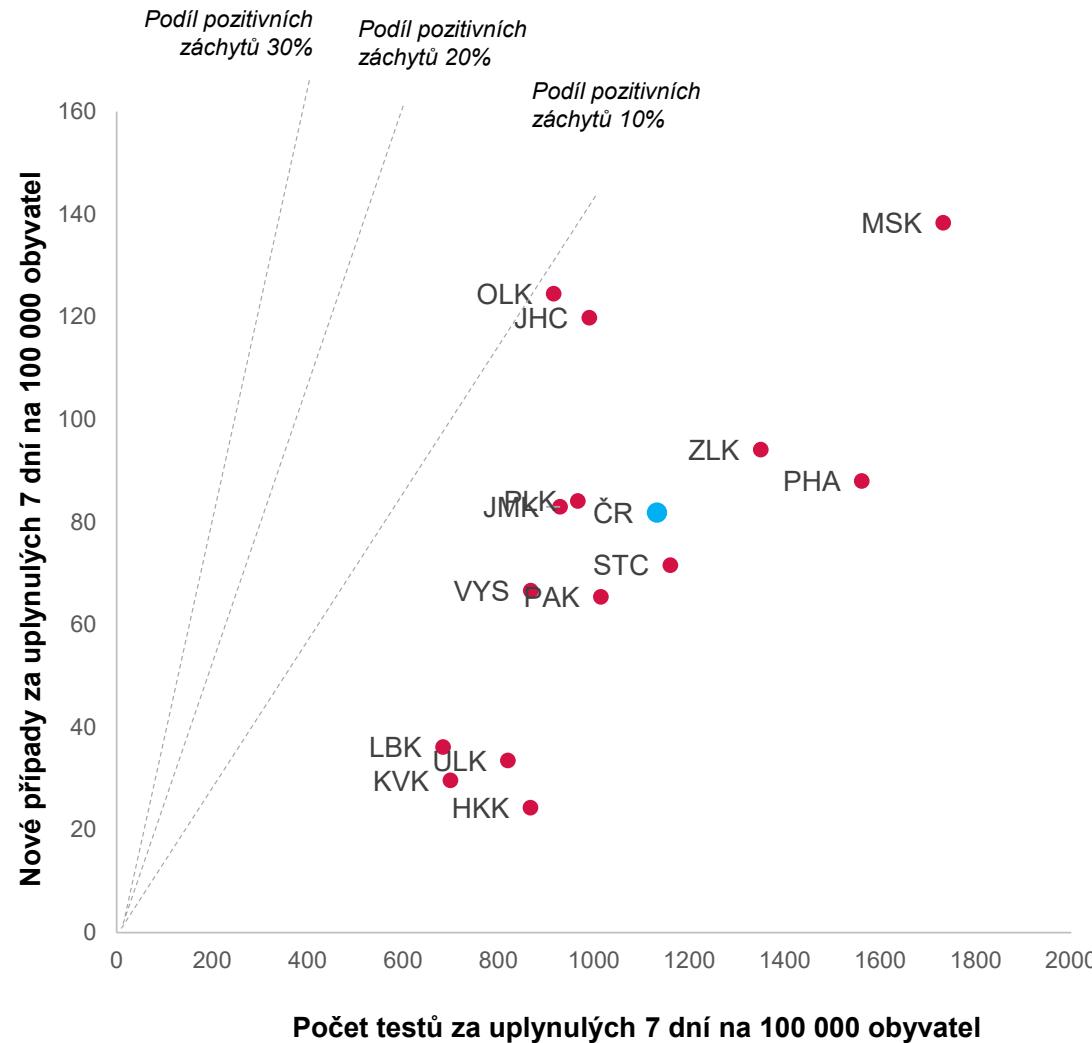
■ 13.4.2021 ■ 10.5.2021 ■ 31.5.2021 ■ 23. 10. 2021



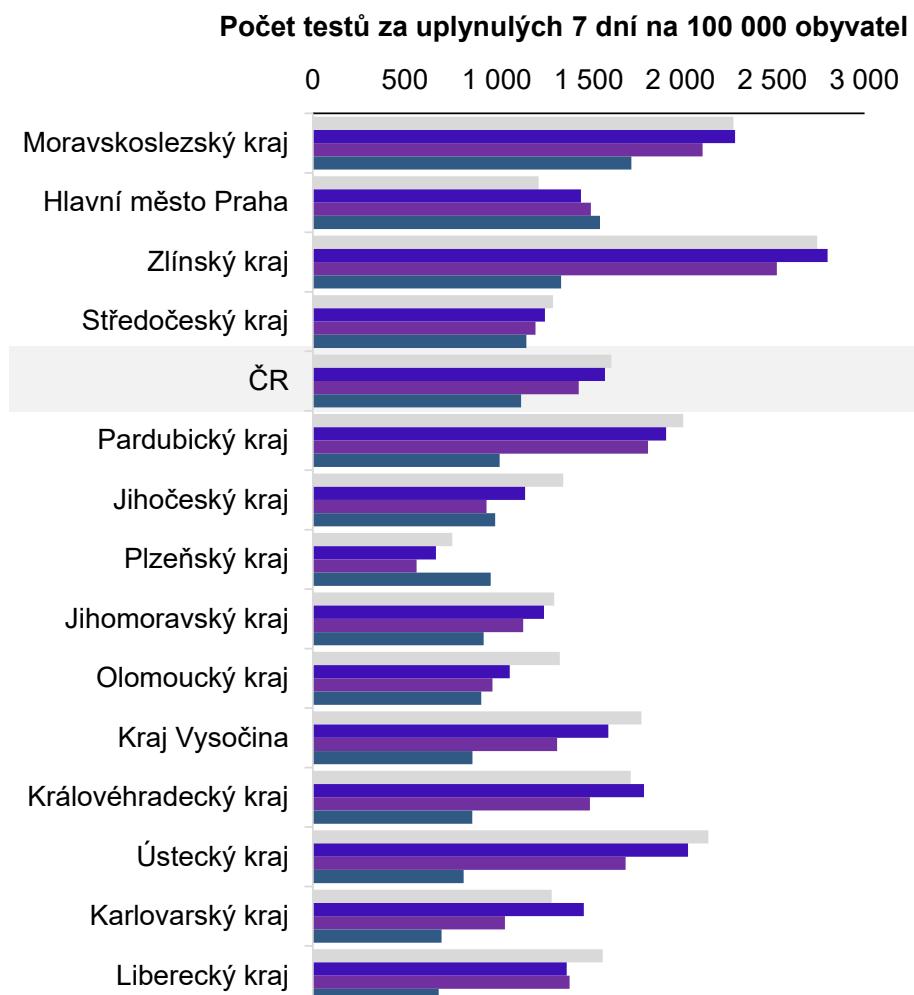
Kraje: epidemiologické testy k 23. 10.



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



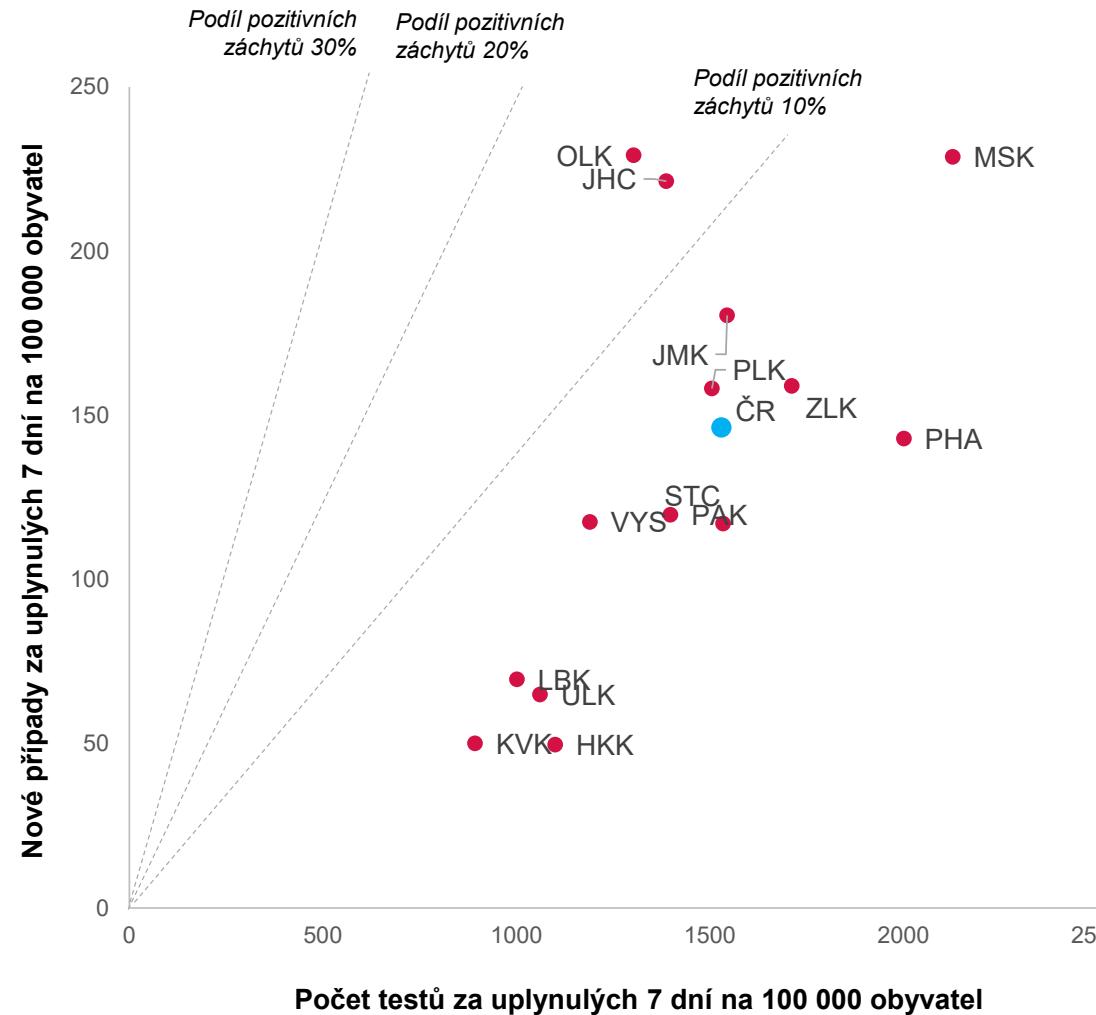
13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 23. 10. 2021



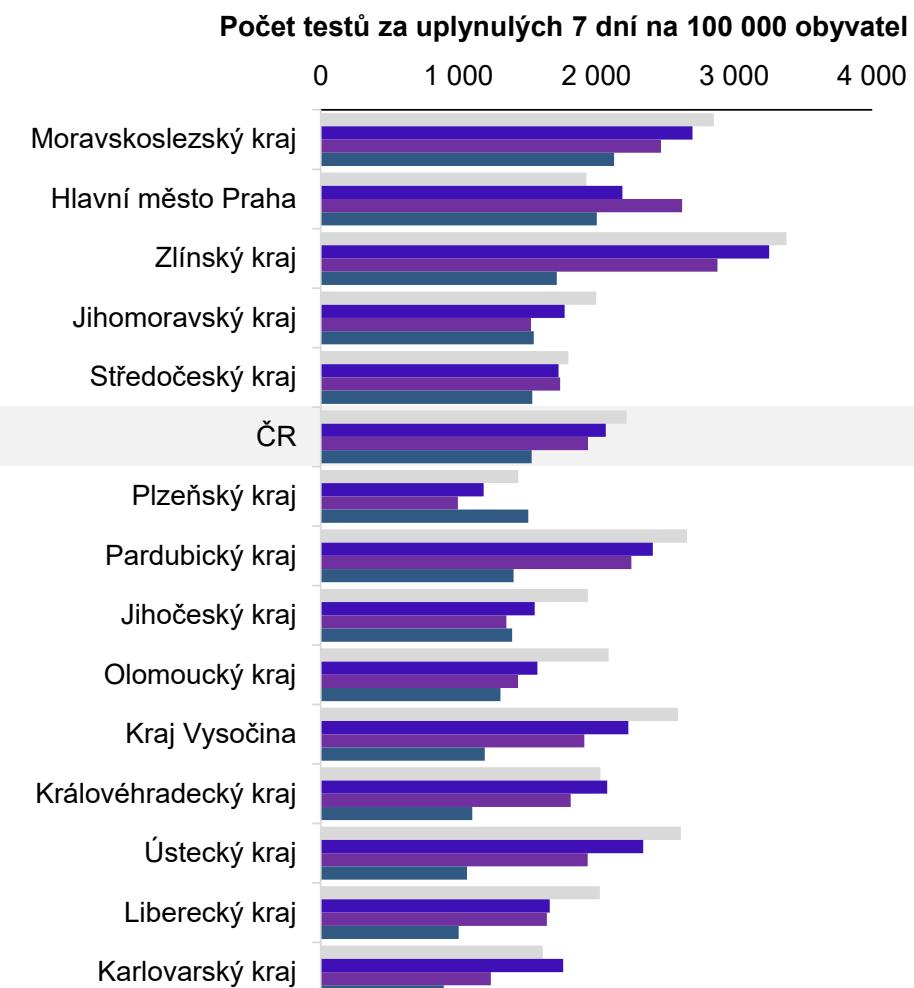
Kraje: veškeré indikované testy k 23. 10.



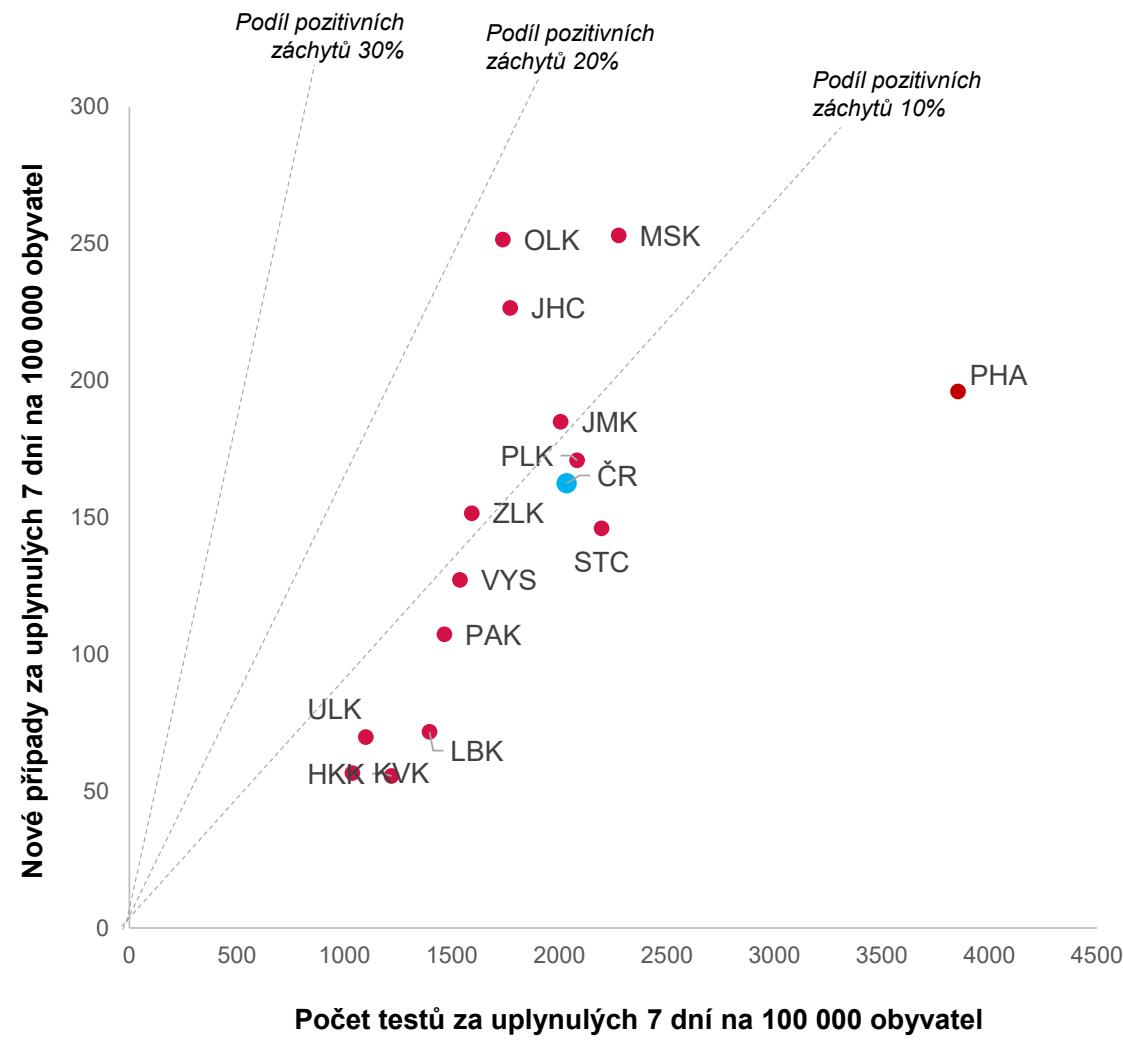
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



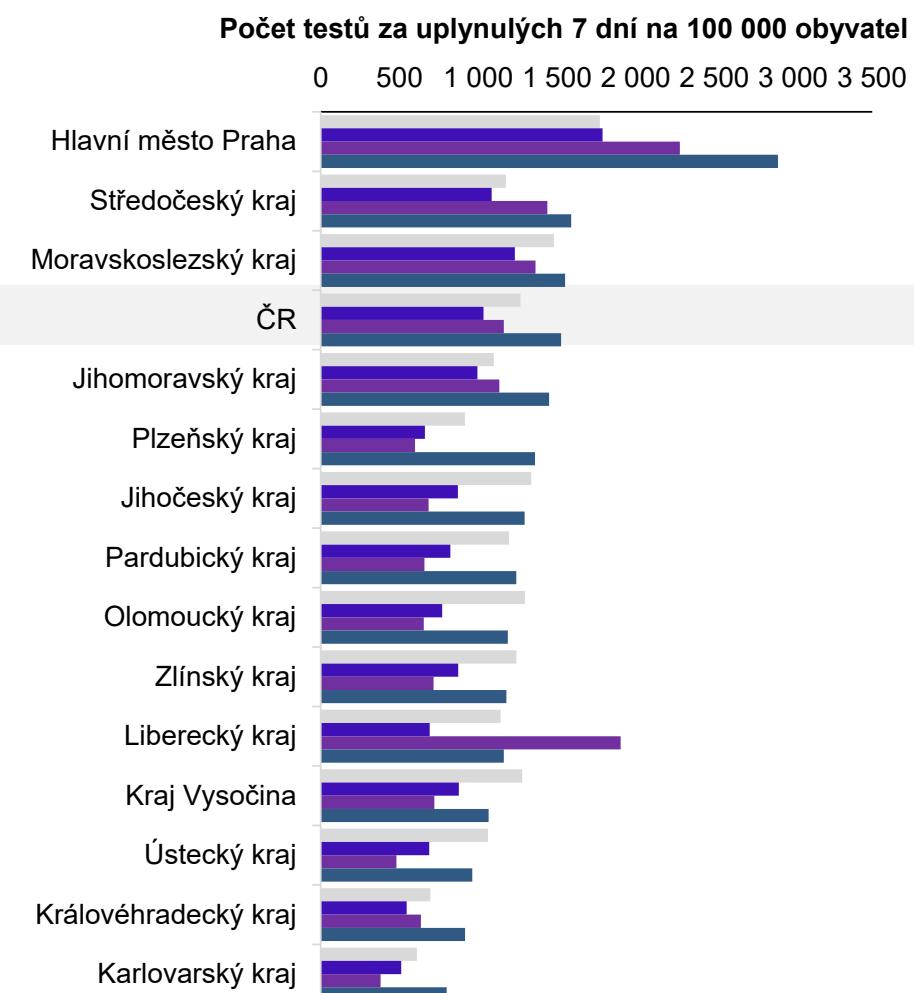
13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 23. 10. 2021



Kraje: PCR testy k 23. 10.



13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 23. 10. 2021





ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Příloha Časový vývoj v krajích



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

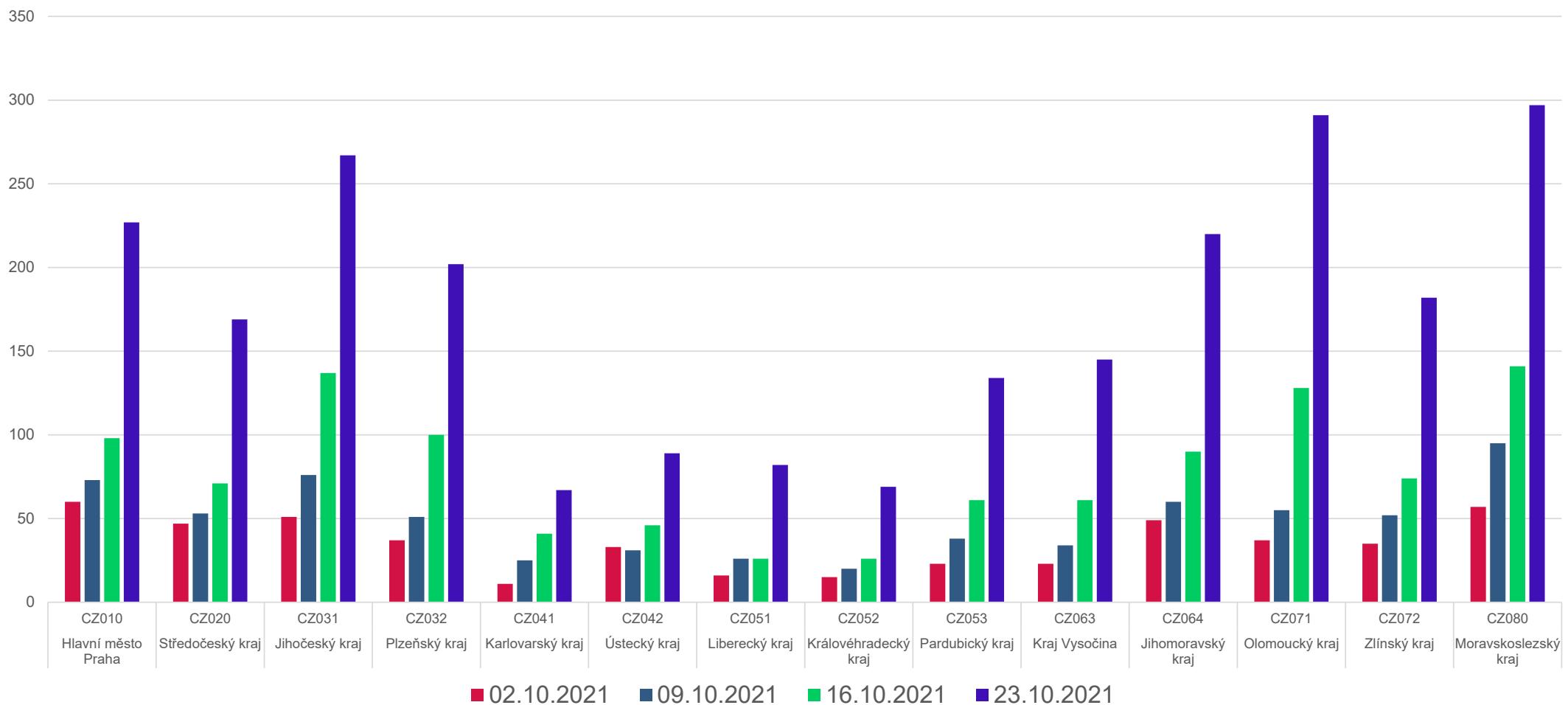


MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet případů na 100 000 obyv.



Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita indikovaných testů



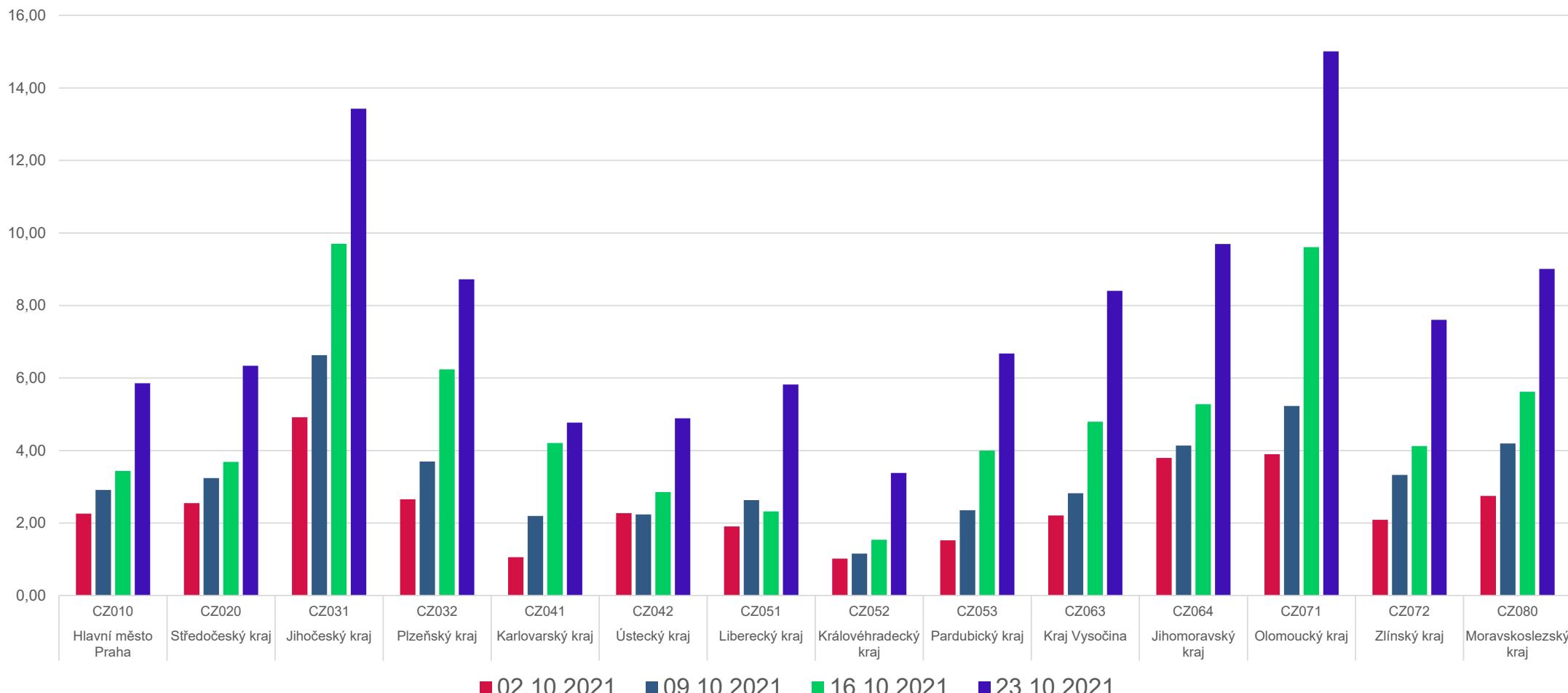
MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



%

7 denní relativní pozitivita indikovaných testů



Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita PCR testů

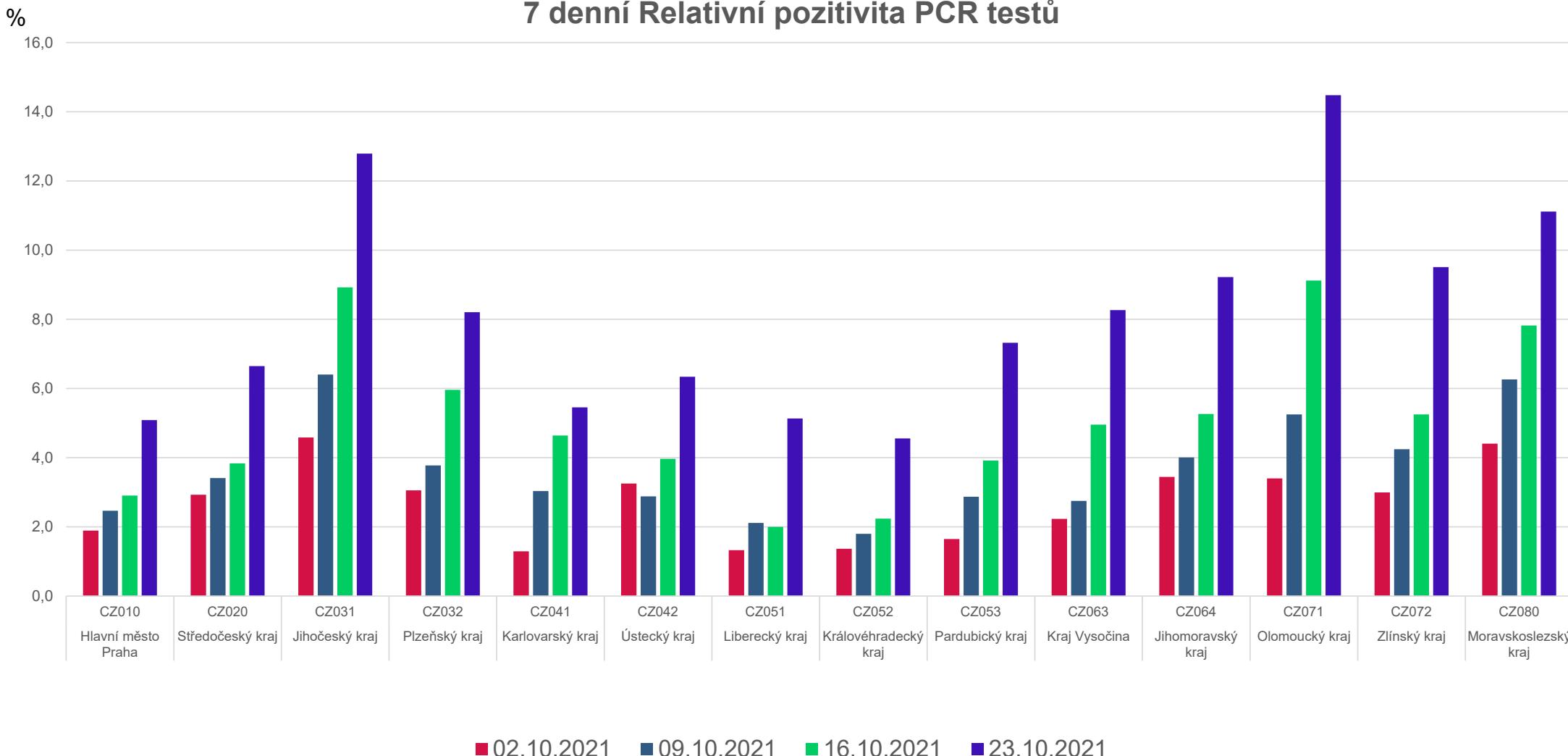


MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7 denní Relativní pozitivita PCR testů



Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní reprodukční číslo



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní reprodukční číslo

3,00

2,50

2,00

1,50

1,00

0,50

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

■ 02.10.2021

■ 09.10.2021

■ 16.10.2021

■ 23.10.2021

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

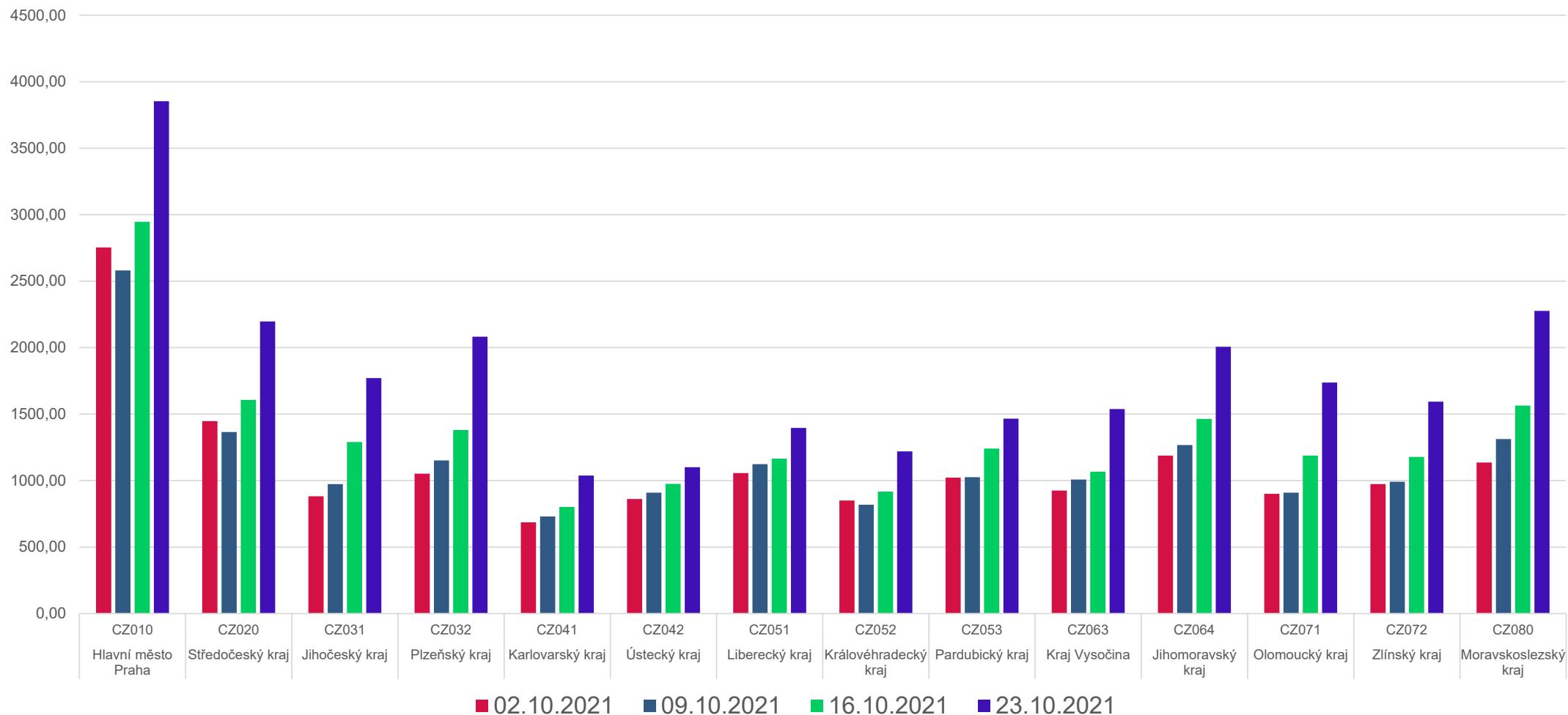


MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet PCR testů/100tis. obyvatel



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

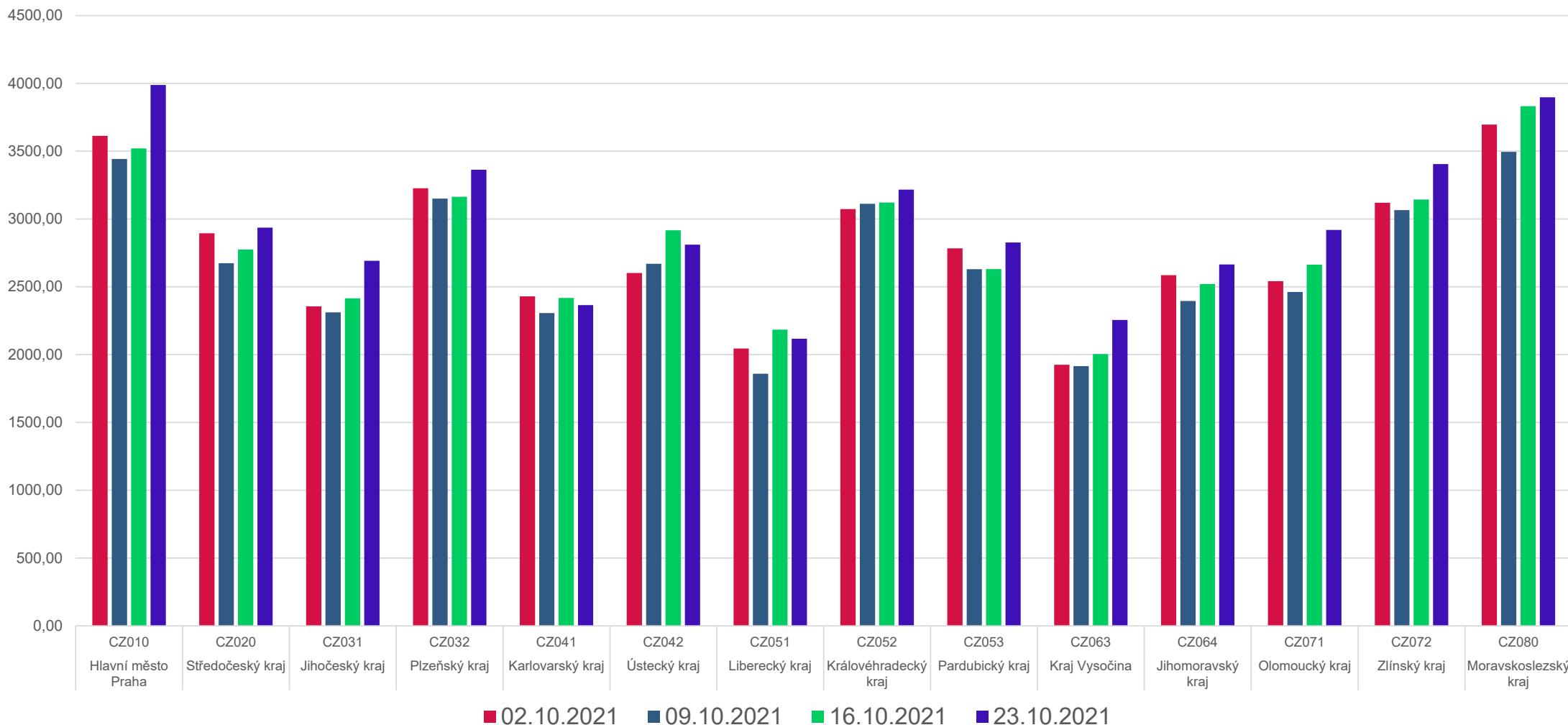


MPZ

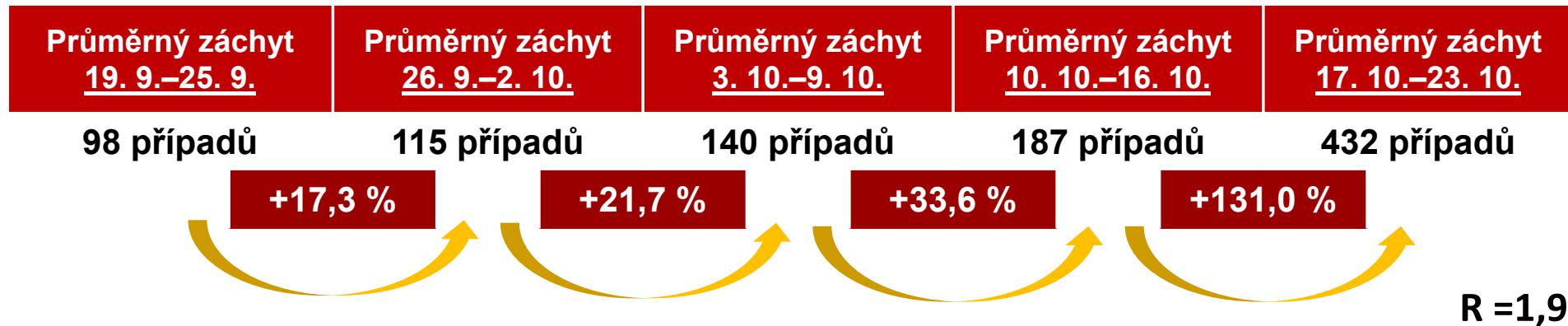
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



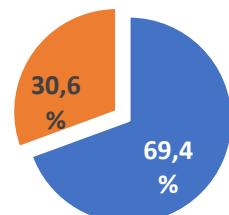
7denní počet AG testů/100tis. obyvatel



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PHA

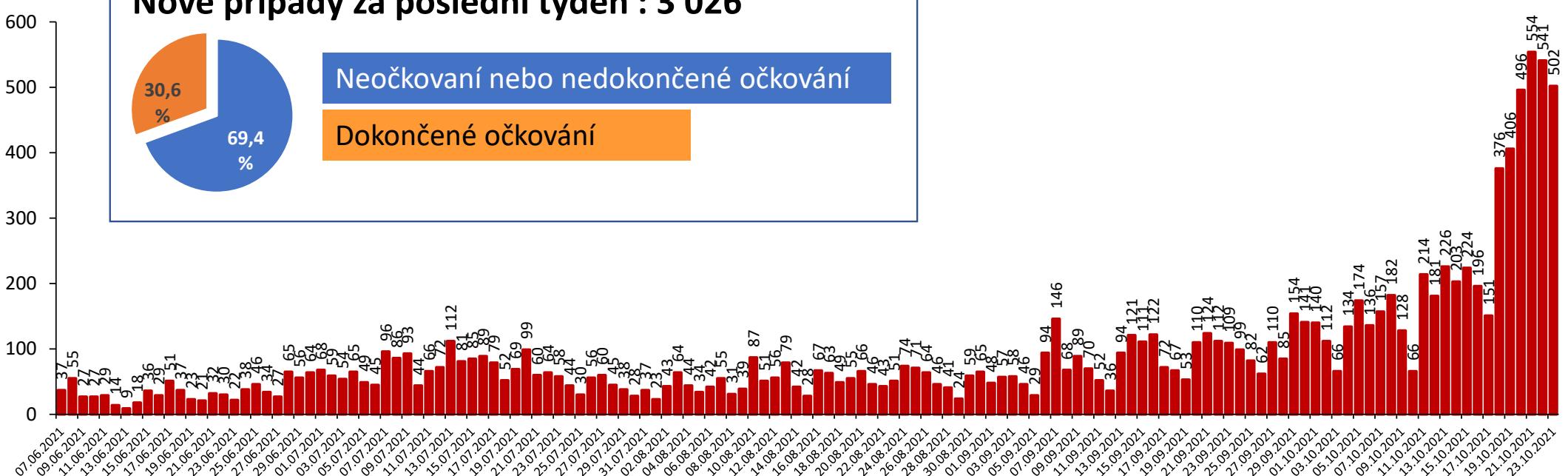


Nové případy za poslední týden : 3 026

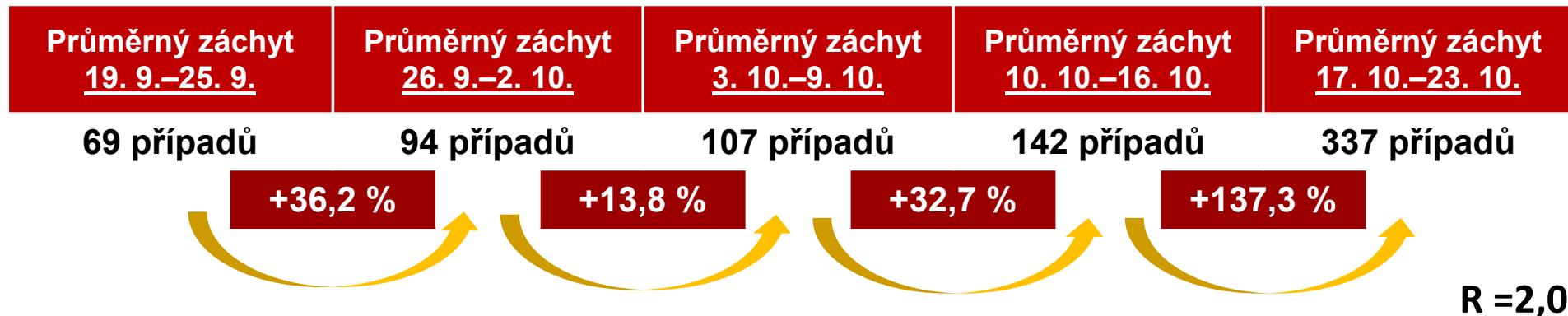


Neočkování nebo nedokončené očkování

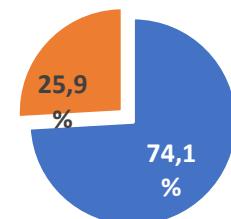
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji STC

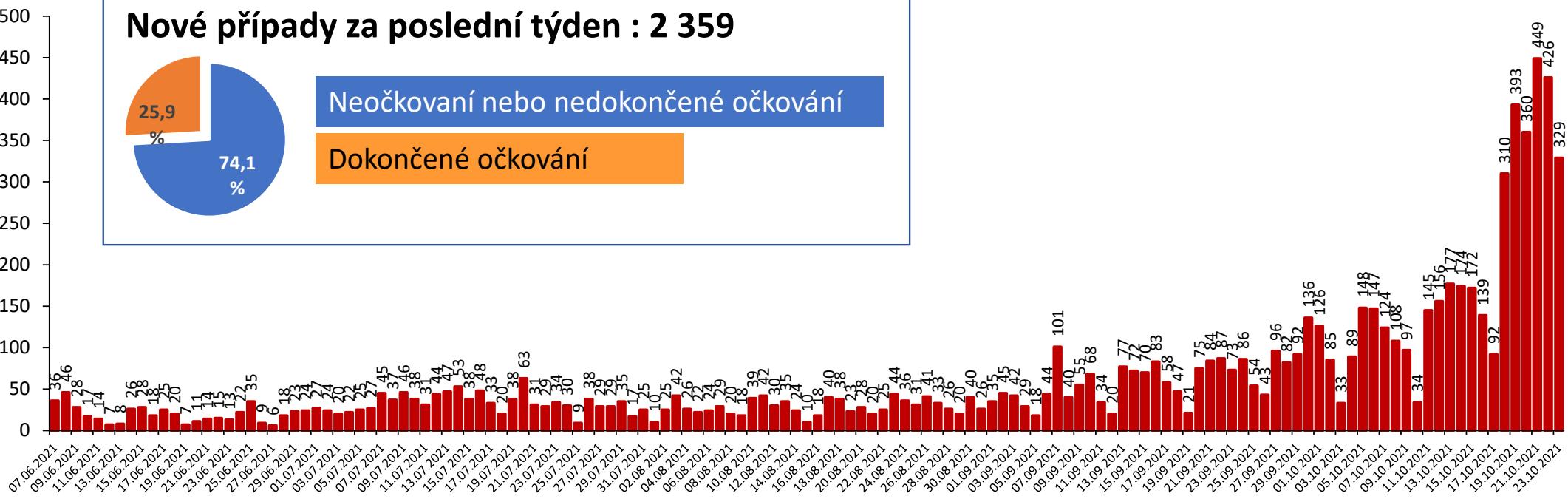


Nové případy za poslední týden : 2 359

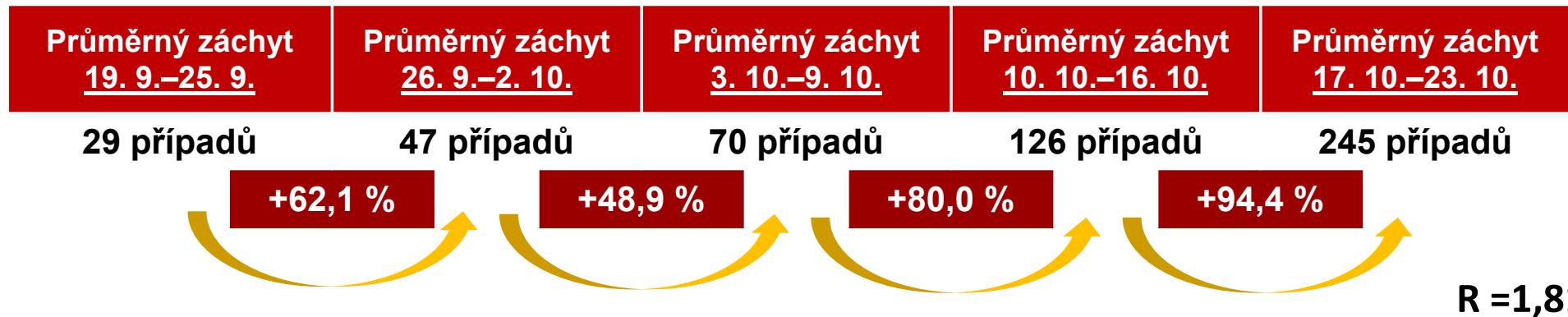


Neočkování nebo nedokončené očkování

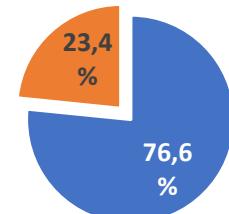
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JHC

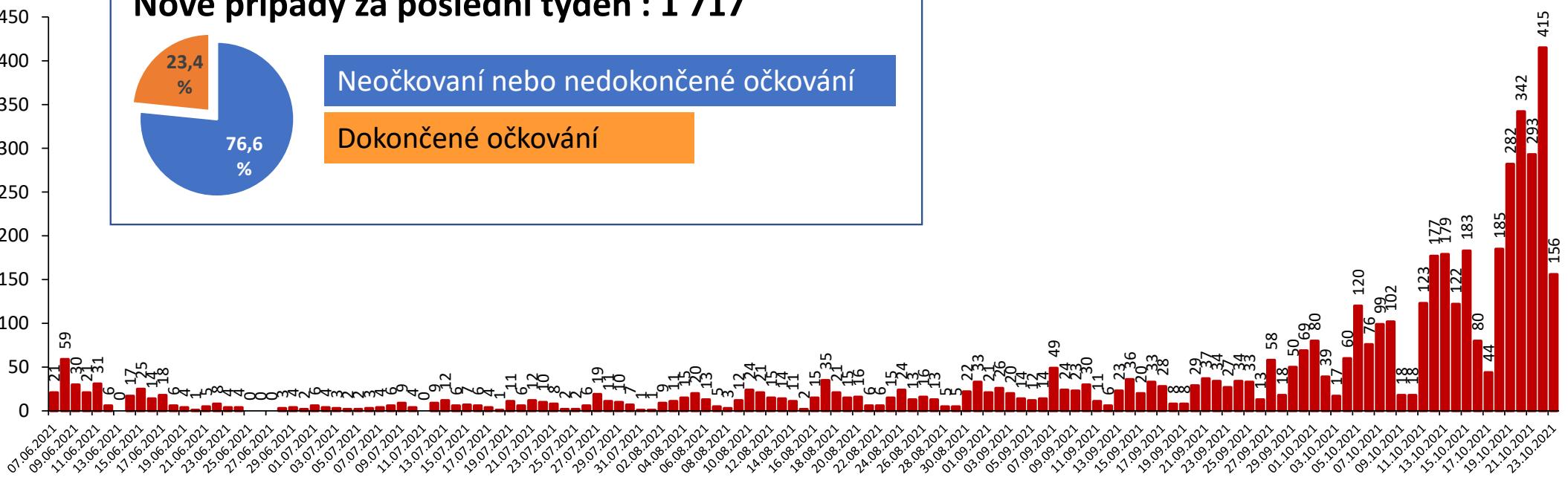


Nové případy za poslední týden : 1 717

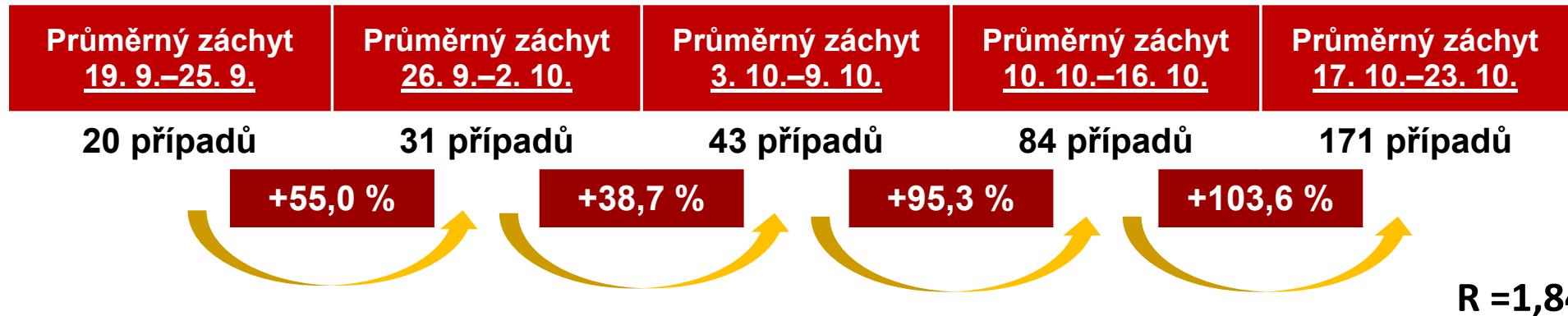


Neočkovaní nebo nedokončené očkování

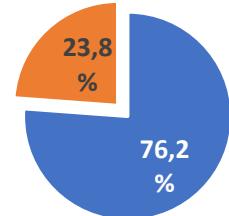
Dokončené očkování



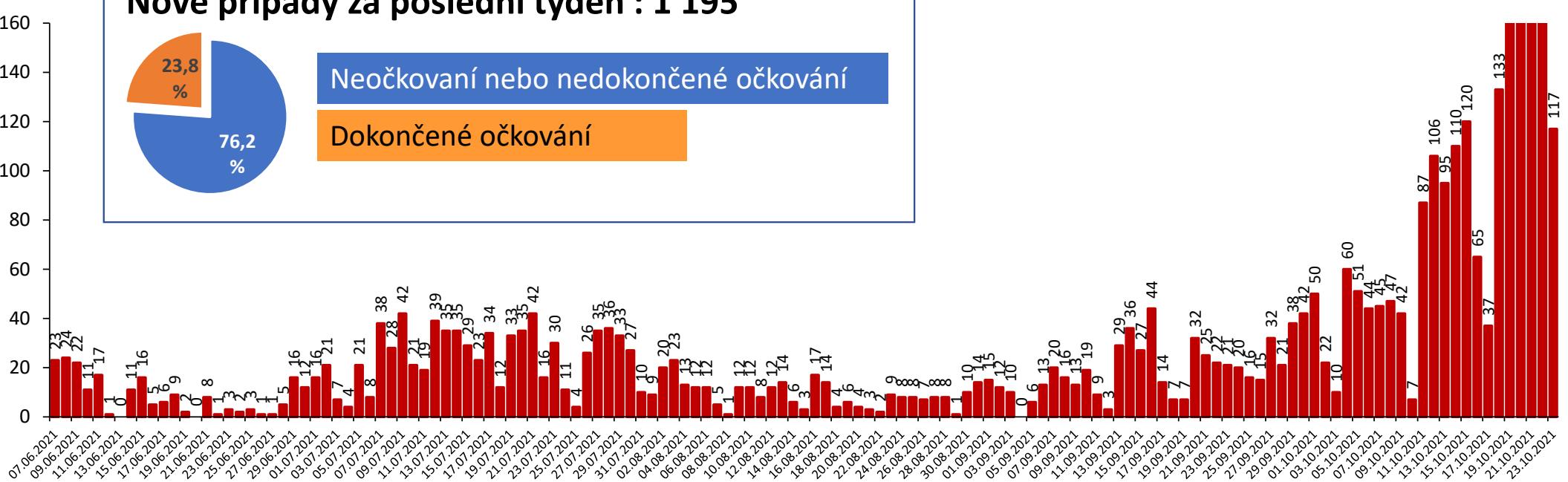
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PLK



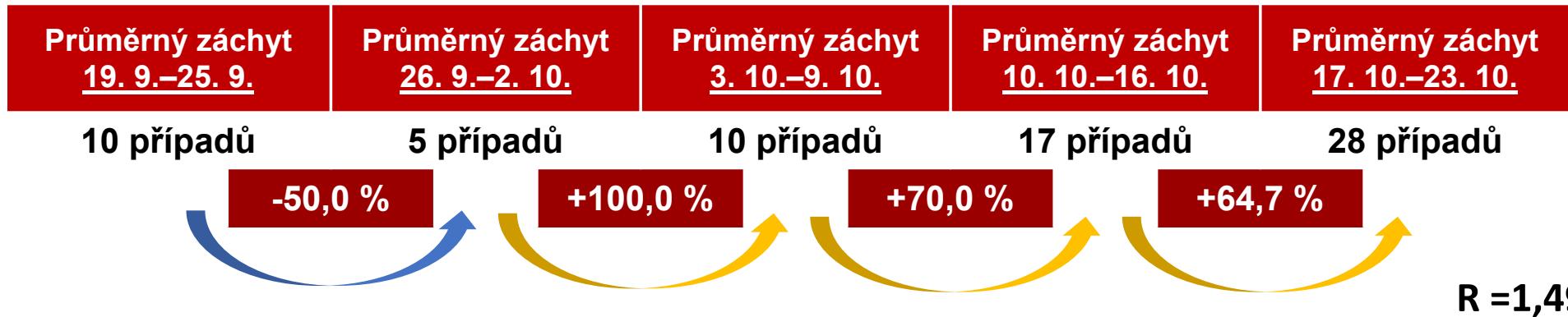
Nové případy za poslední týden : 1 195



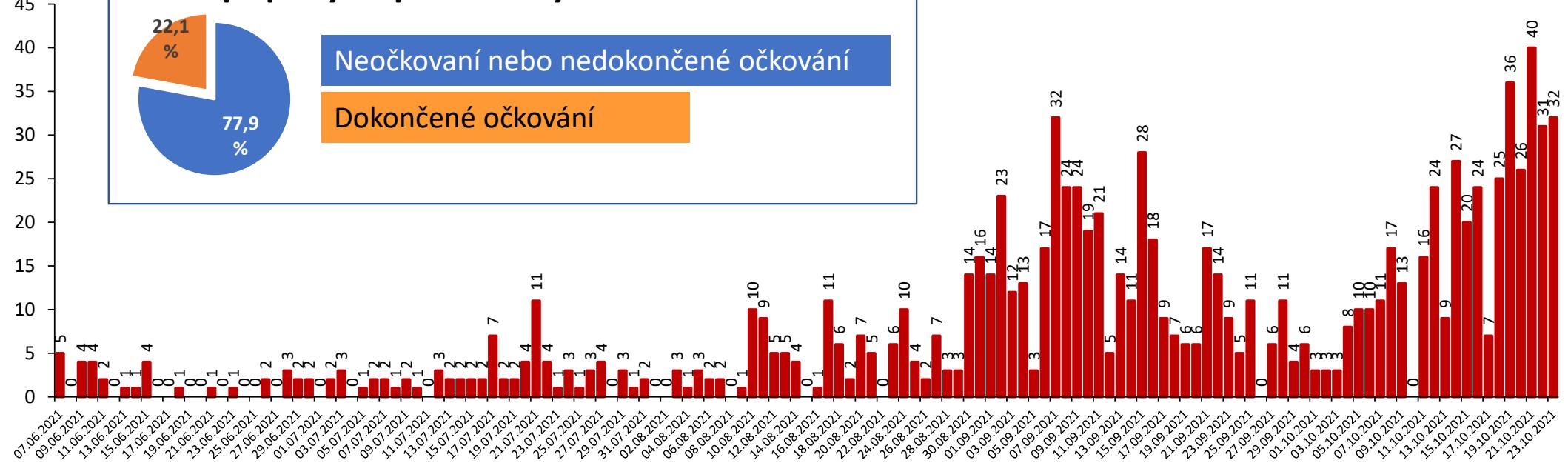
Neočkování nebo nedokončené očkování
Dokončené očkování



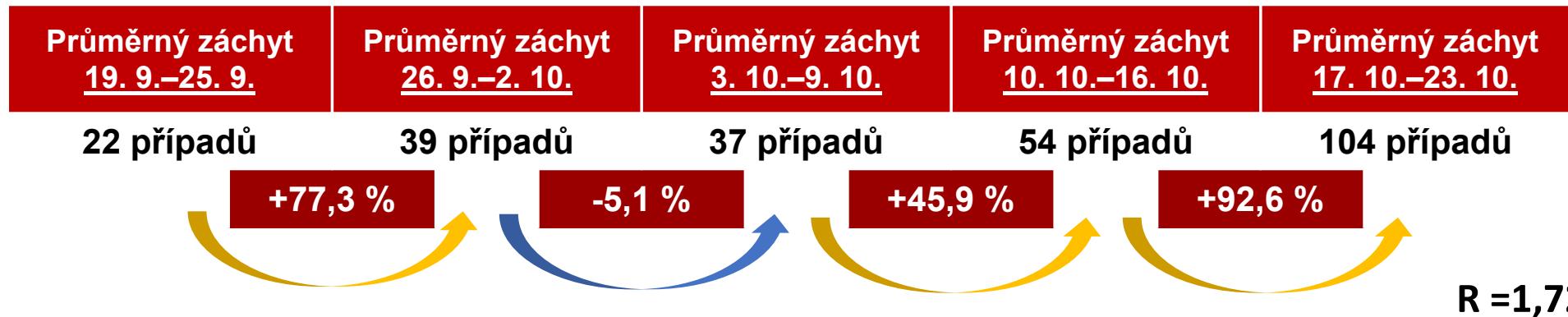
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji KVK



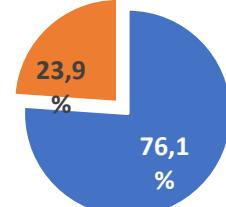
Nové případy za poslední týden : 197



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ULK

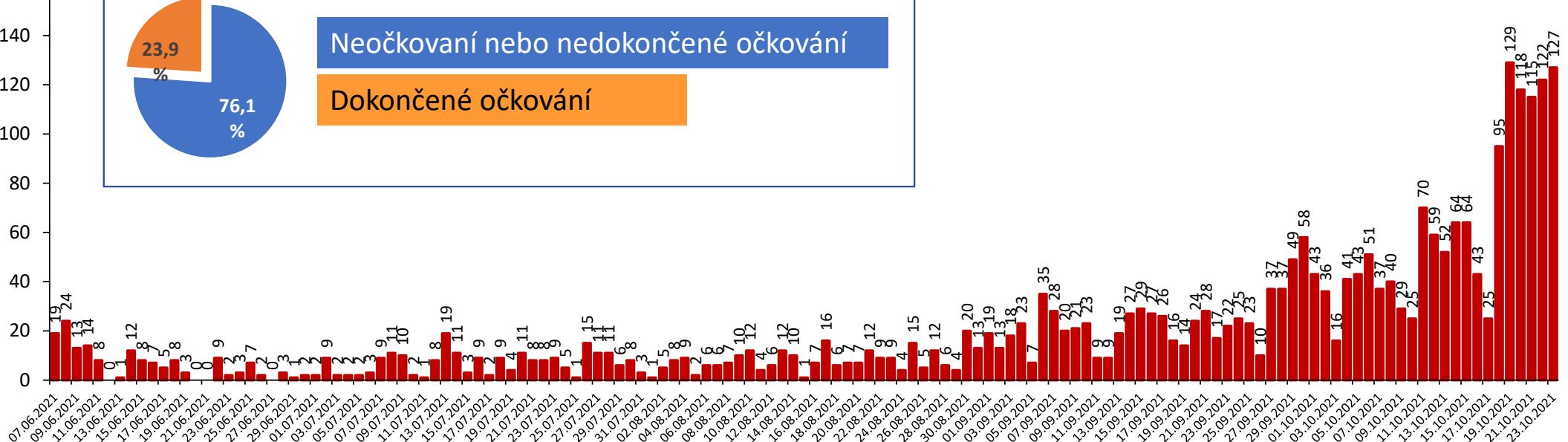


Nové případy za poslední týden : 731

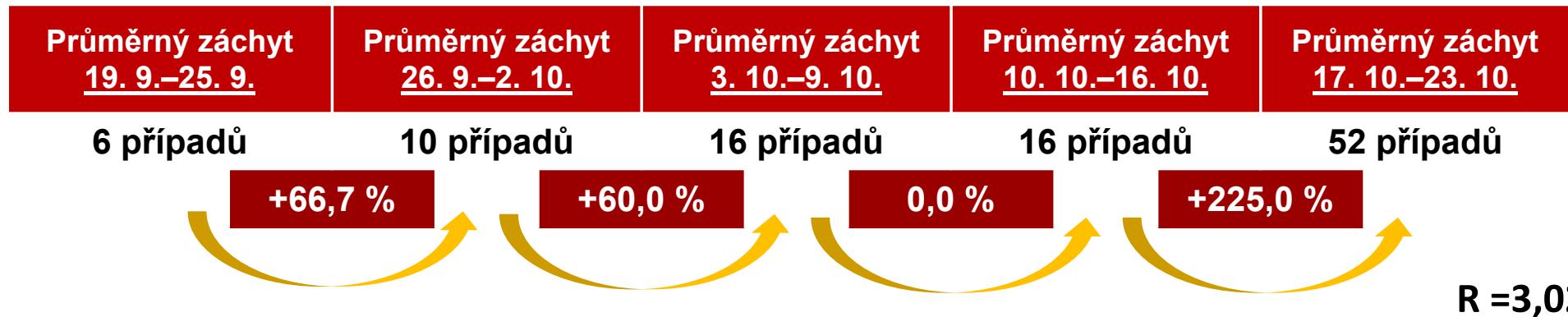


Neočkování nebo nedokončené očkování

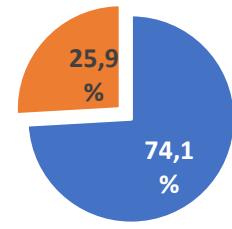
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji LBK

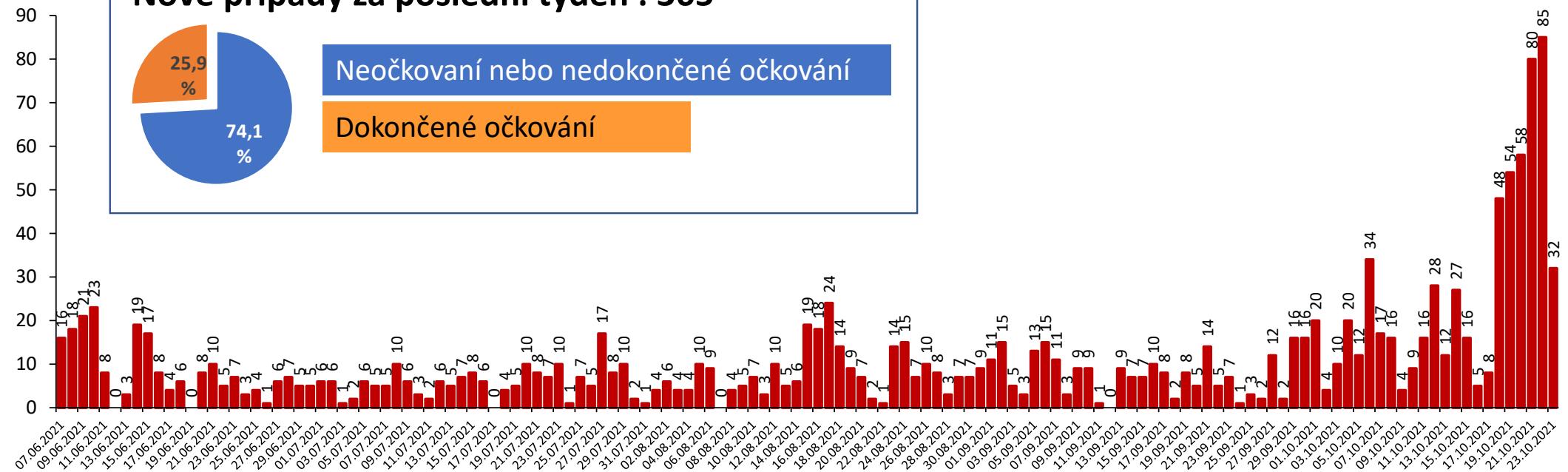


Nové případy za poslední týden : 365

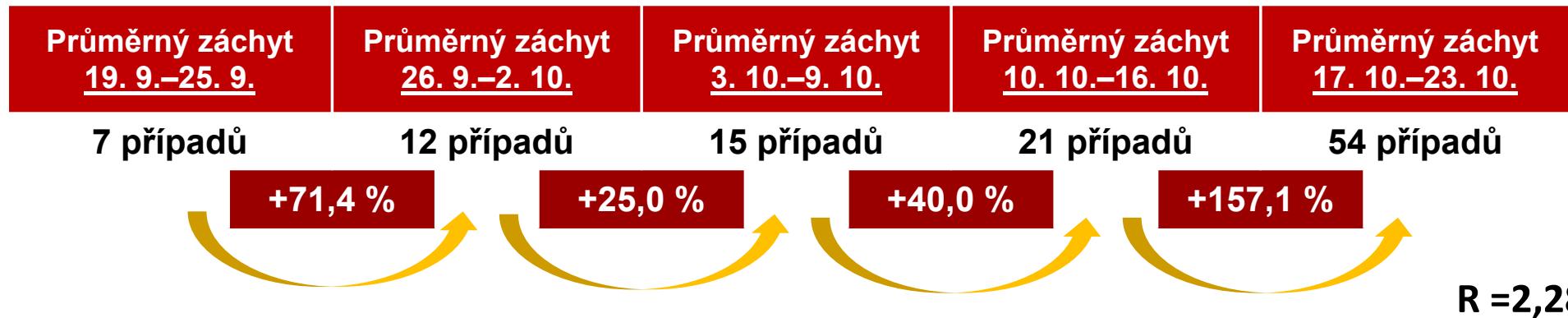


Neočkovaní nebo nedokončené očkování

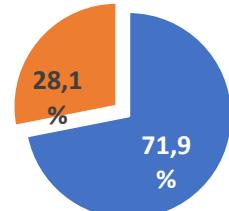
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji HKK

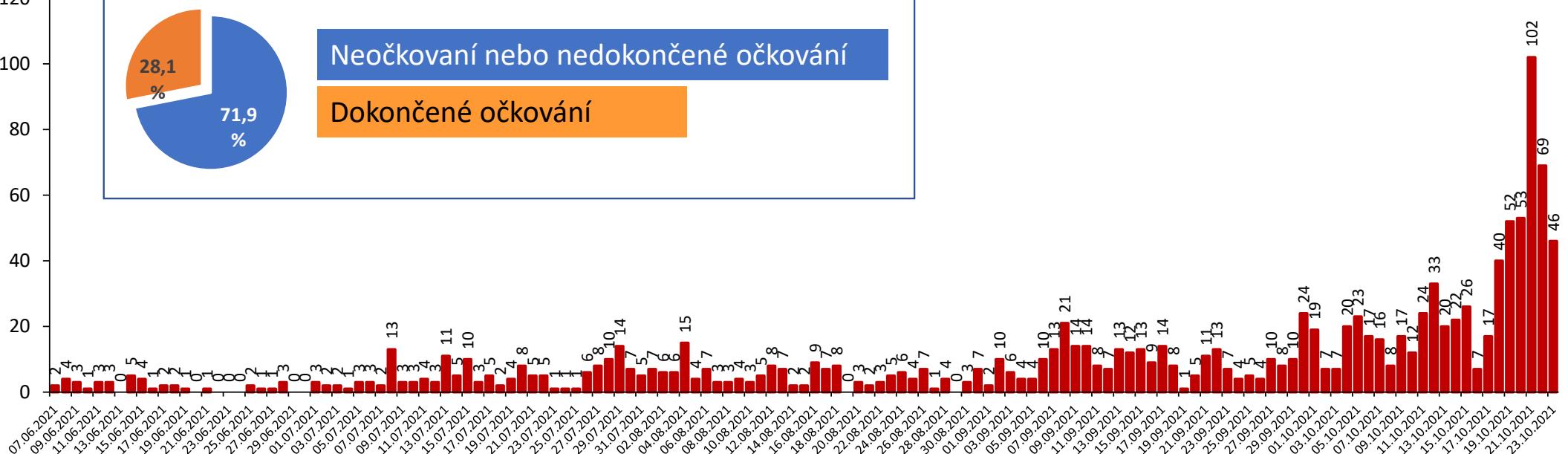


Nové případy za poslední týden : 379

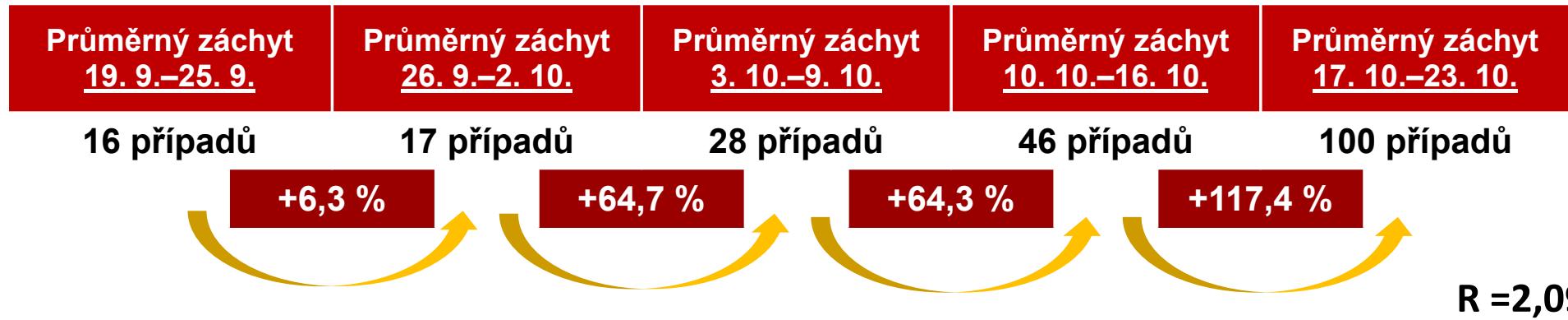


Neočkování nebo nedokončené očkování

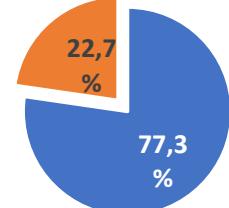
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PAK

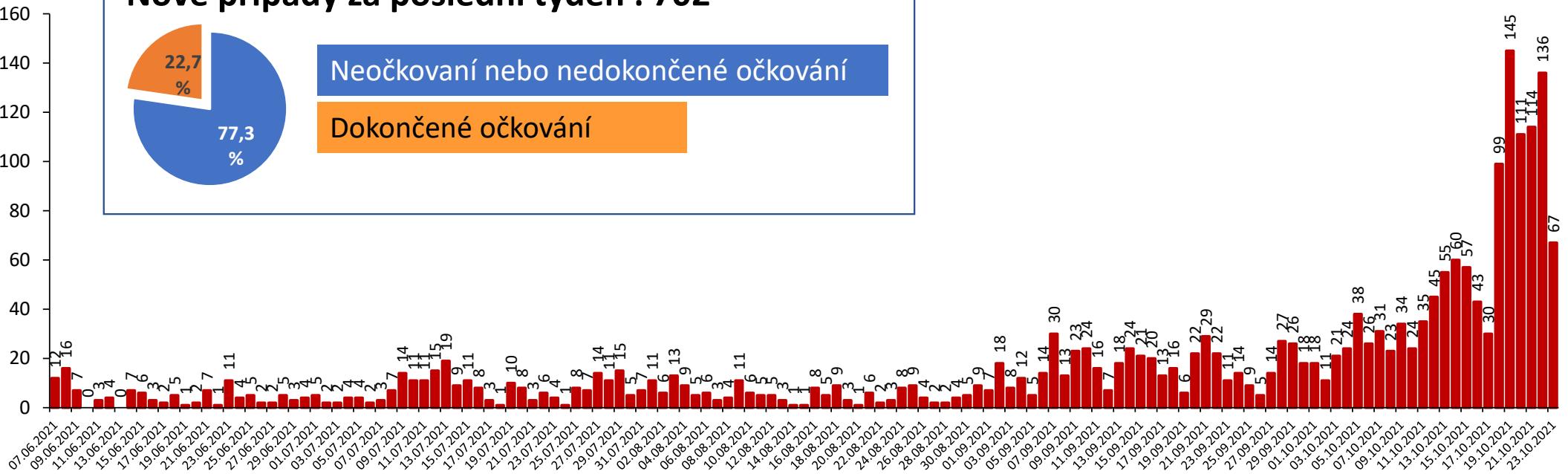


Nové případy za poslední týden : 702

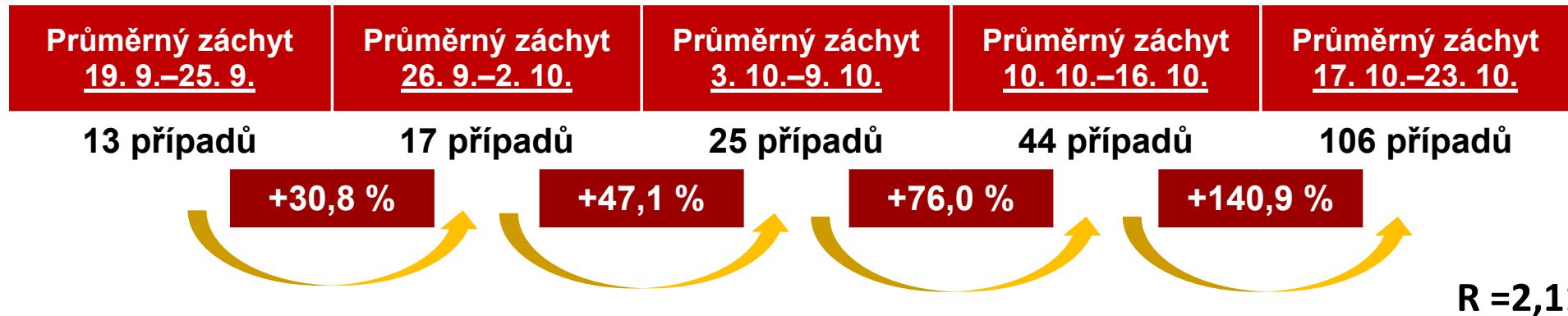


Neočkování nebo nedokončené očkování

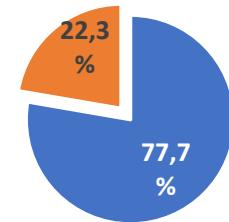
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji VYS

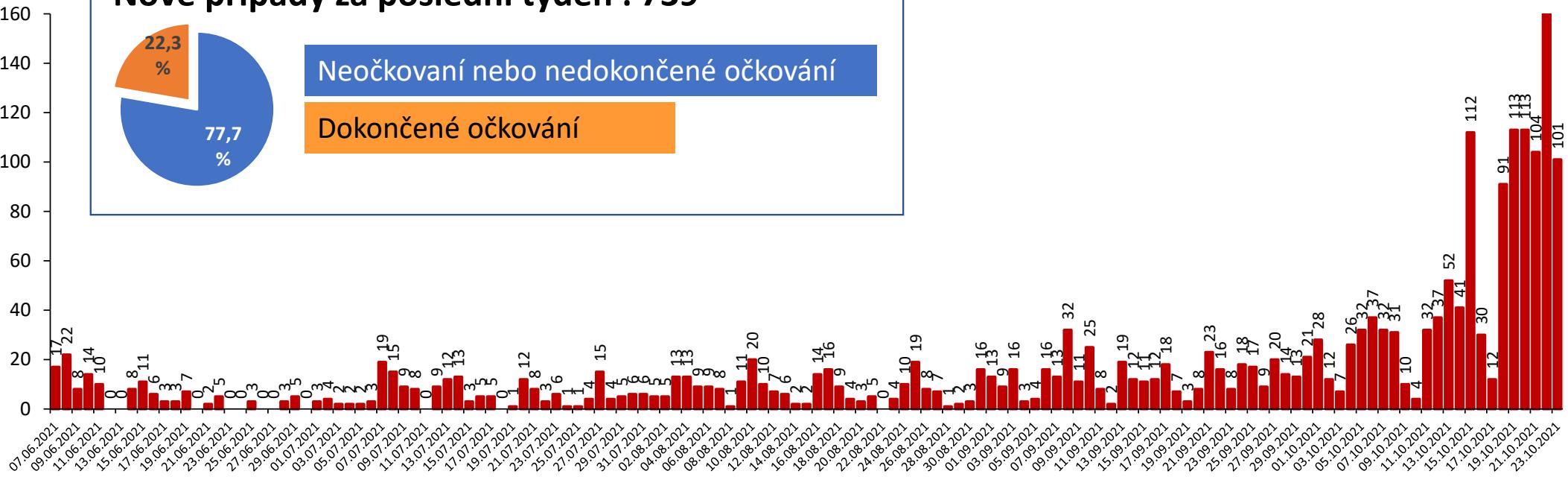


Nové případy za poslední týden : 739

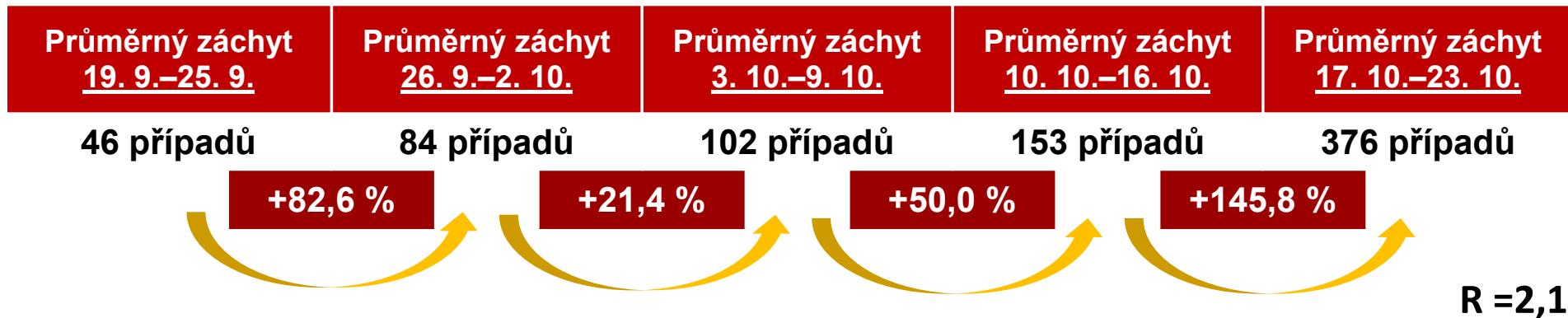


Neočkování nebo nedokončené očkování

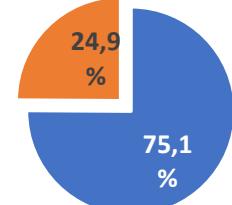
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JMK

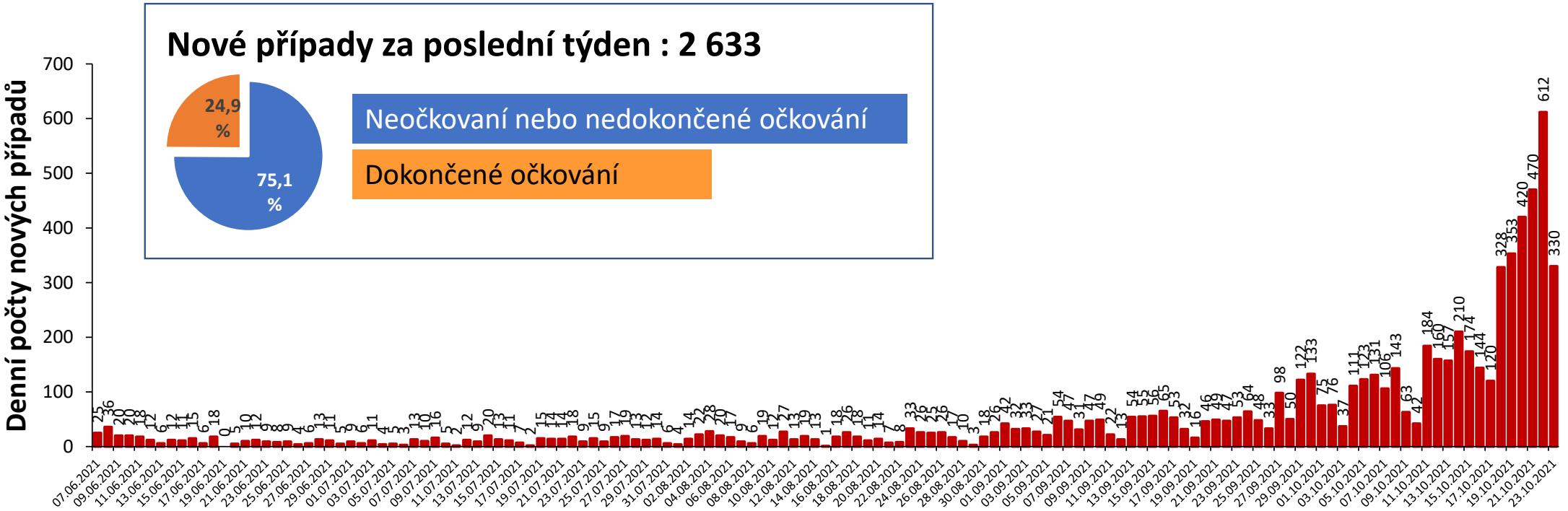


Nové případy za poslední týden : 2 633

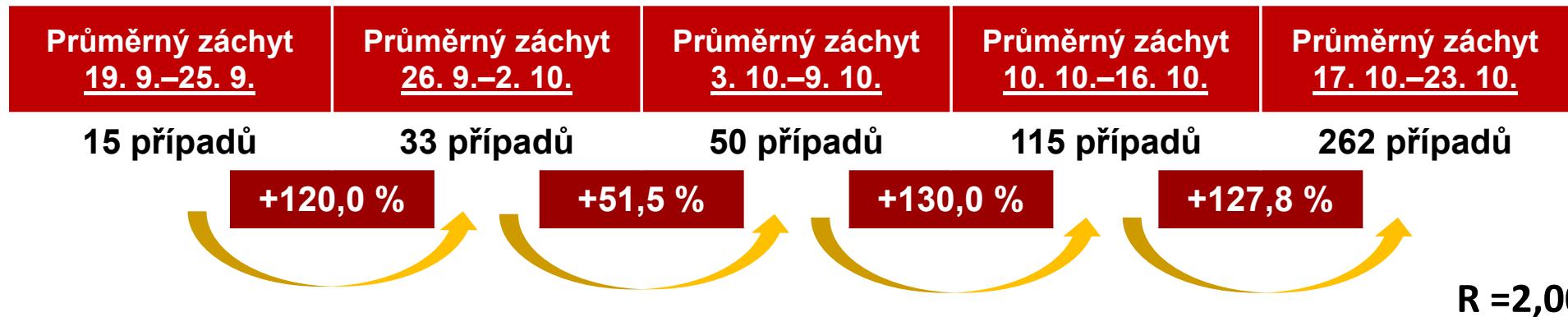


Neočkovaní nebo nedokončené očkování

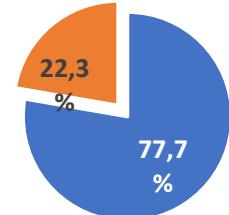
Dokončené očkování



Vývoj počtu pozitivních diagnóz v kraji OLK

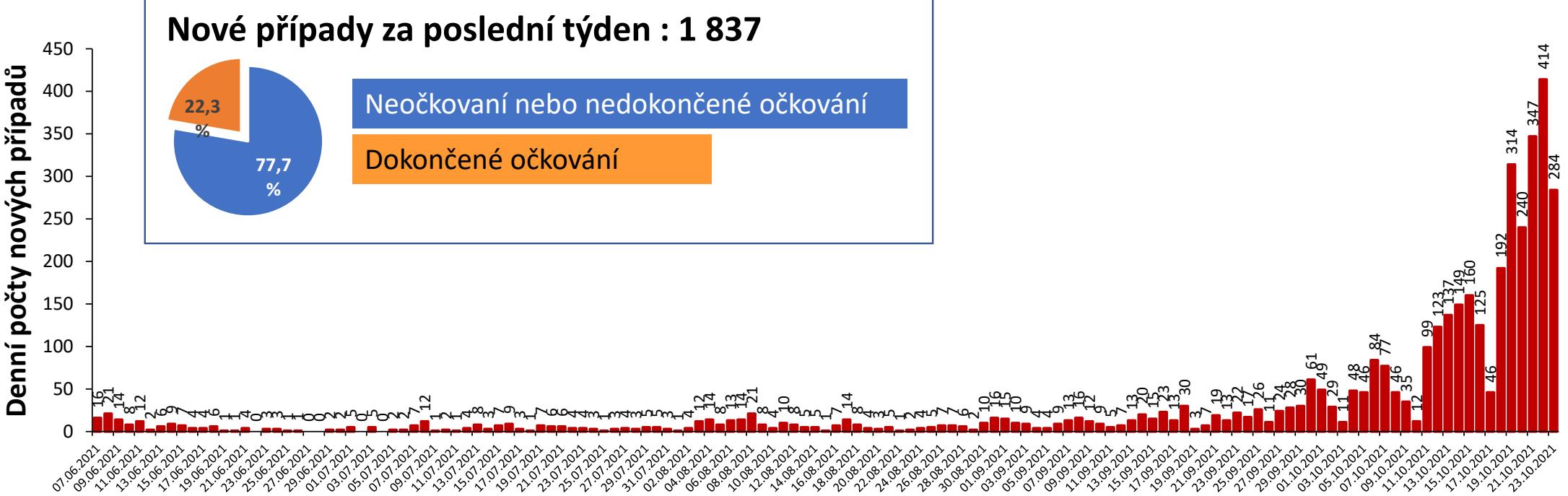


Nové případy za poslední týden : 1 837

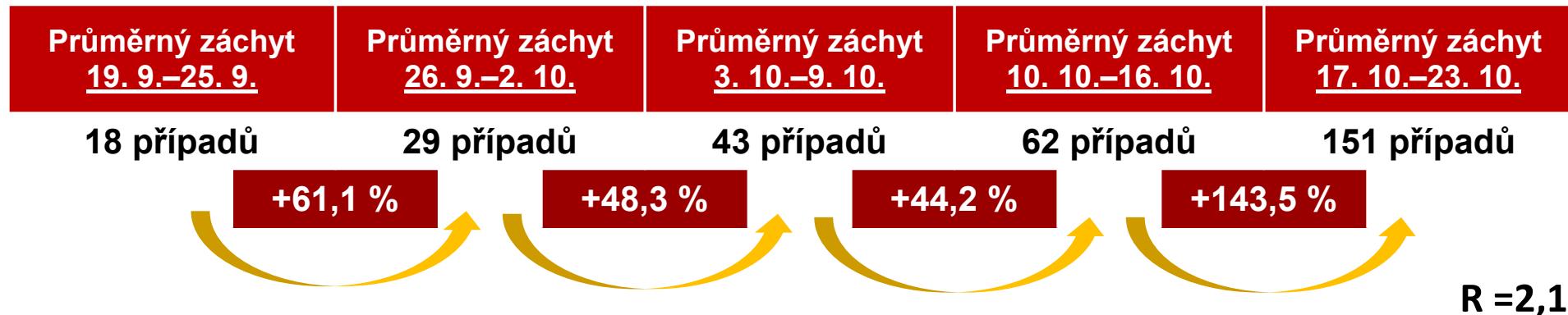


Neočkovaní nebo nedokončené očkování

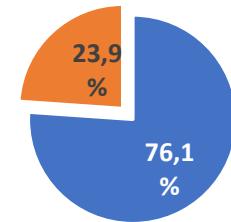
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ZLK

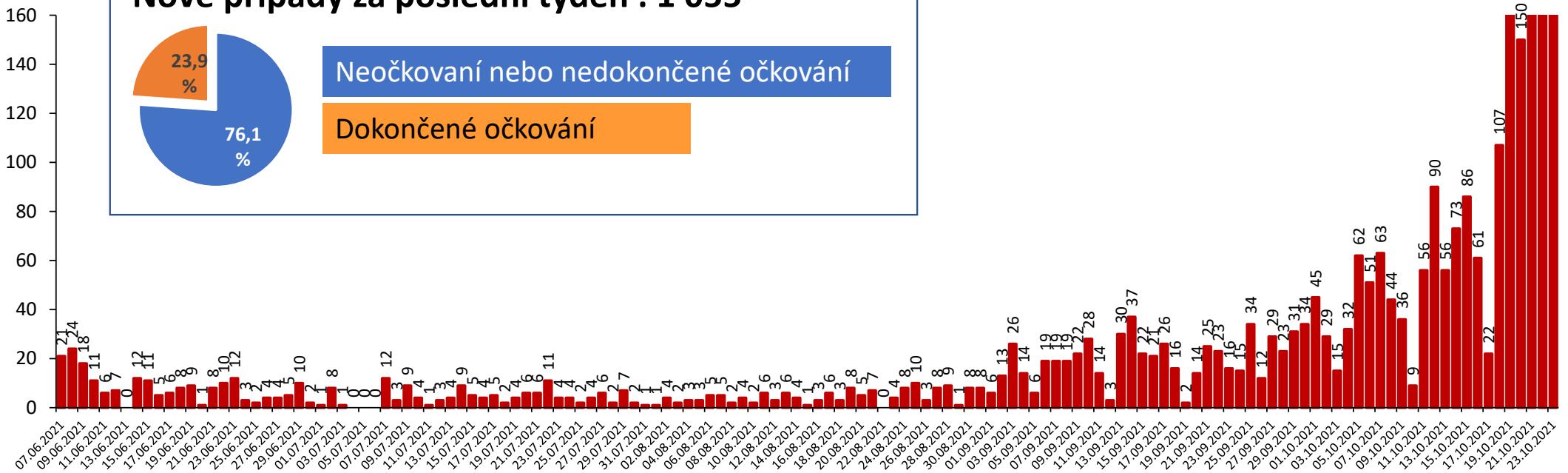


Nové případy za poslední týden : 1 055

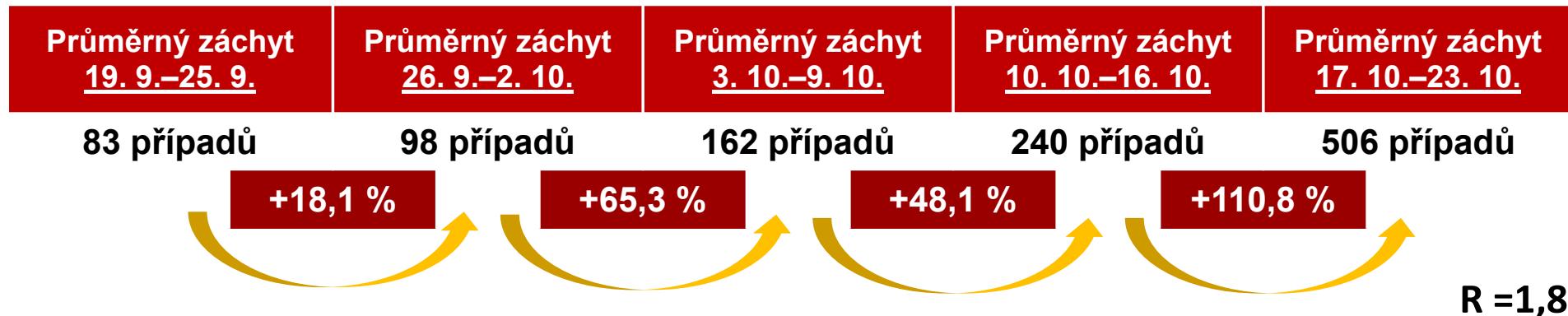


Neočkování nebo nedokončené očkování

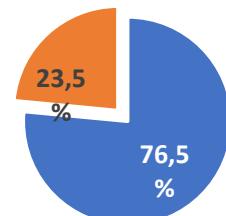
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji MSK



Nové případy za poslední týden : 3 541



Neočkování nebo nedokončené očkování
Dokončené očkování

