



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Stav epidemie k 3. 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 $R > 1,3$), avšak stále významně nižší, než tomu bylo v říjnu roku 2020. Zejména zátěž nemocnic a zdravotní dopad nově prokázaných nákaz je významně nižší. Ačkoli počet hospitalizovaných v těžkém stavu mírně roste (celkově je k 4.10. v ČR takto hospitalizováno na JIP 43 pacientů s COVID-19, zátěž JIP v žádném dni významně nepřesahovala 50 a v žádném z regionů tento vývoj rizikově neescaluje. Podíl nových případů se symptomy nemoci je rovněž nízký (< 30%) a v čase neroste. Relativní pozitivita indikovaných testů se stále drží v relativně bezpečných hodnotách, osciluje kolem hranice 5% a v žádném z regionů trvale neroste nad 5%. Dočasná navýšení a výkyvy relativní pozitivity indikovaných testů (aktuálně např. Jihočeský kraj: 10%) vždy po určité době klesá na bezpečnou hladinu. Většina nově prokázaných případů jsou neočkovaní lidé (75 - 80%) a rovněž mezi nemocnými v těžkém stavu převažují neočkovaní (79%).

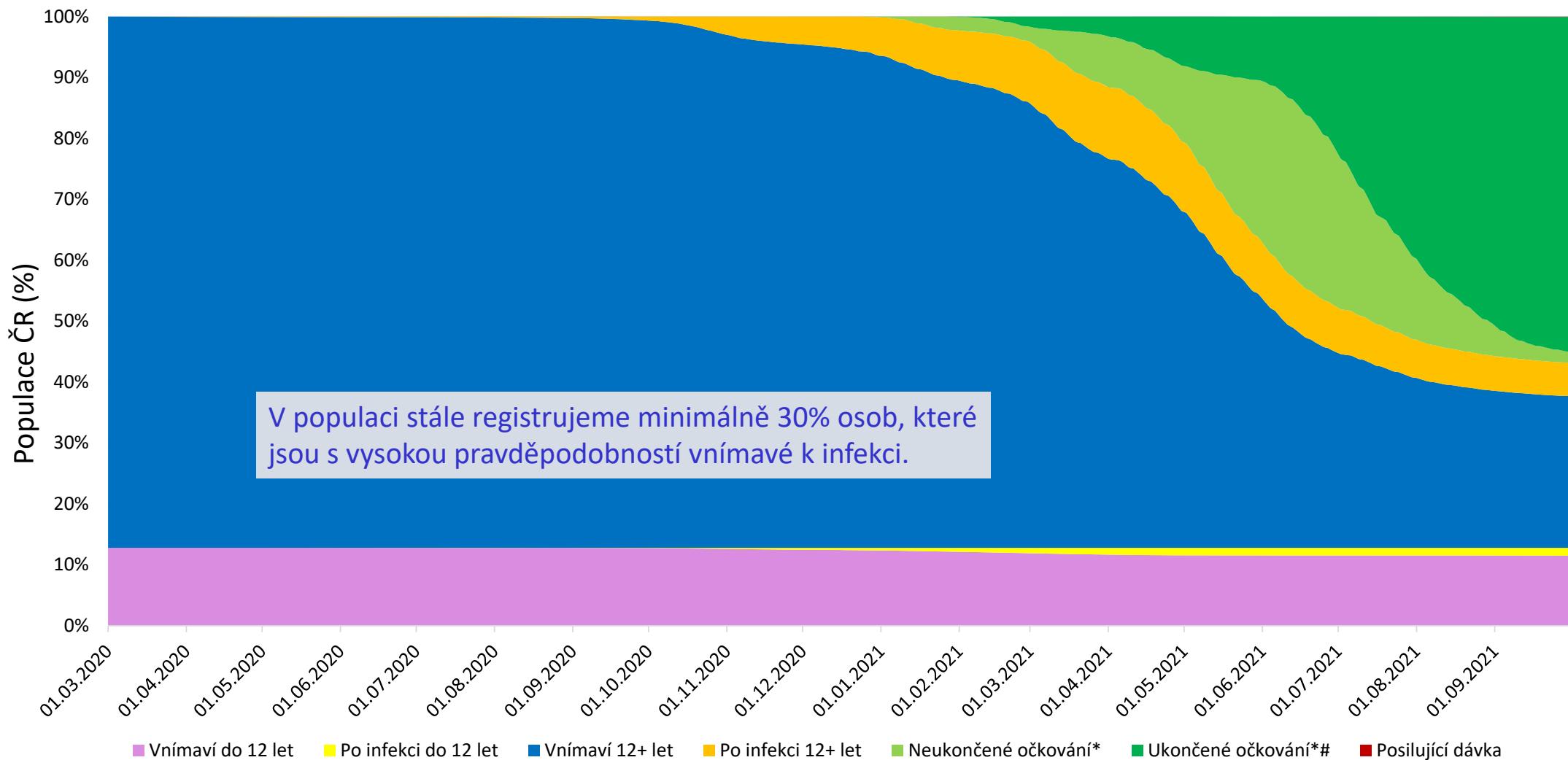
Nákaza se šíří zejména mezi mladými lidmi 6 – 19 let a ve věkové kategorii dospělých do 29 let (v těchto populačních skupinách týdenní záchyty překročily hodnotu 60/100 tis. obyvatel). Převážně jde o neočkovanou část populace a nové případy mají většinou mírný průběh onemocnění.

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 pravděpodobné zhoršení situace na podzim. 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

- 1) **Celková proočkovanost populace stále není dostatečná a v populaci existuje minimálně cca 30% vnímavých 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 415 000 osob ve věku 60+ a cca 280 000 osob ve věku 65+). -> V posledních dnech narůstá počet nově nakažených seniorů. Nejde sice o trvalou rizikovou eskalaci, ale jde o trend, který může směrem do podzimu sílit. Cca 50% - 60% nově potvrzených případů ve věku 65+ jsou neočkovaní lidé.
- 2) **Proočkovanost populace ve středním a mladém věku (15 – 40 let) je stále nízká (cca 50%)** 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, 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 velmi málo (aktuálně 9 – 10 v celé ČR) a převažují mezi nimi velmi seniorní ročníky (průměrný věk > 75 let), pacienti s řadou polymorbidit. Nárůsty jsou zatím ve srovnání s létem velmi malé, denní příjmy takových pacientů jsou stále v jednotkách týdne. Avšak mírně narůstá i 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 také 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 více než 500 000 neočkovaných osob ve věku 60+ (cca 82% populace 60+ je již očkována alespoň jednou dávkou). Z retrospektivní analýzy vyplývá, že u cca 85 000 těchto osob lze předpokládat přirozenou ochranu danou proděláním nemoci. **Stále tedy zbývá vysoký počet potenciálně zranitelných osob (cca 415 000), 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 (leden – únor 2021 -> na podzim to bude již déle než 8 – 9 měsíců, síla ochrany může u nemocných a starých lidí klesat).

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

Osoby ve věku 60 a více let
Stav k 3.10.2021



	<i>Populace</i>	Očkovaní alespoň jednou dávkou	Neočkovaní, prodělali onemocnění	Ostatní
CZ010 Hlavní město Praha	319 391	267 377 (83,7 %)	8 718 (2,7 %)	43 296 (13,6 %)
CZ020 Středočeský kraj	335 765	283 329 (84,4 %)	10 053 (3,0 %)	42 383 (12,6 %)
CZ031 Jihočeský kraj	174 602	145 778 (83,5 %)	5 042 (2,9 %)	23 782 (13,6 %)
CZ032 Plzeňský kraj	156 815	128 380 (81,9 %)	5 051 (3,2 %)	23 384 (14,9 %)
CZ041 Karlovarský kraj	79 346	62 512 (78,8 %)	2 639 (3,3 %)	14 195 (17,9 %)
CZ042 Ústecký kraj	210 531	170 265 (80,9 %)	6 578 (3,1 %)	33 688 (16,0 %)
CZ051 Liberecký kraj	115 650	93 471 (80,8 %)	4 131 (3,6 %)	18 048 (15,6 %)
CZ052 Královéhradecký kraj	154 135	127 661 (82,8 %)	5 069 (3,3 %)	21 405 (13,9 %)
CZ053 Pardubický kraj	138 688	114 489 (82,6 %)	4 791 (3,5 %)	19 408 (14,0 %)
CZ063 Kraj Vysočina	138 005	117 400 (85,1 %)	3 931 (2,8 %)	16 674 (12,1 %)
CZ064 Jihomoravský kraj	312 003	252 347 (80,9 %)	8 800 (2,8 %)	50 856 (16,3 %)
CZ071 Olomoucký kraj	171 721	136 016 (79,2 %)	5 583 (3,3 %)	30 122 (17,5 %)
CZ072 Zlínský kraj	159 409	127 577 (80,0 %)	5 282 (3,3 %)	26 550 (16,7 %)
CZ080 Moravskoslezský kraj	317 726	247 151 (77,8 %)	10 975 (3,5 %)	59 600 (18,8 %)
CELKEM	2 783 787	2 281 580 (82,0 %)	87 316 (3,1 %)	414 891 (14,9 %)

Populační zátěž ve věkové kategorii 65+ postupně narůstá, nárůst je zatím velmi 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 18,1 (před týdnem šlo o hodnotu 10,5).

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



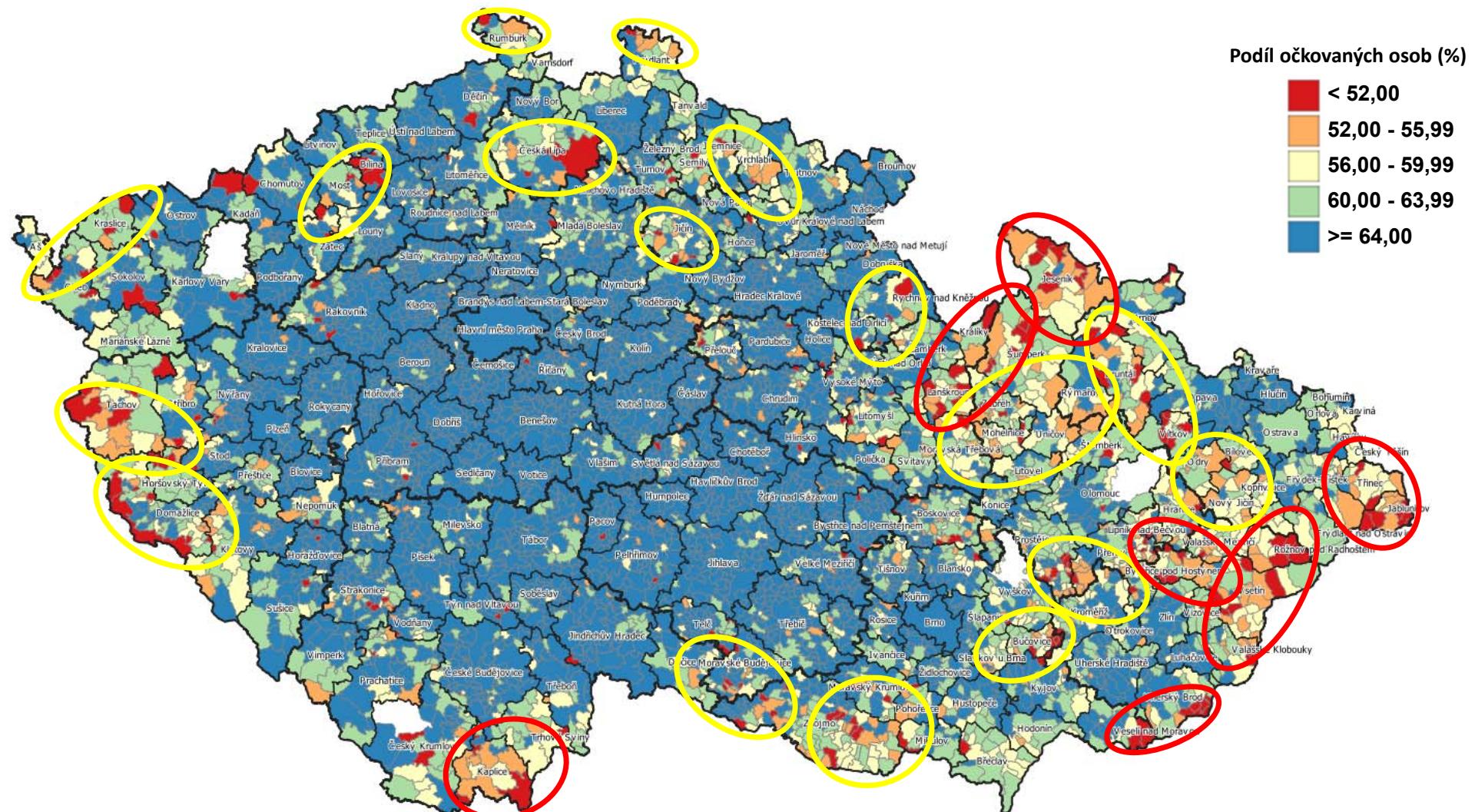
V ČR stále existuje značné množství obcí, zejména malých sídel v odlehlých částech více regionů, kde je proočkovanost populace podprůměrná, a to včetně populace seniorů. Potenciální problém představují zejména oblasti (ORP, okresy), kde je v těsné blízkosti takto kumulováno více sousedících obcí s nízkou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

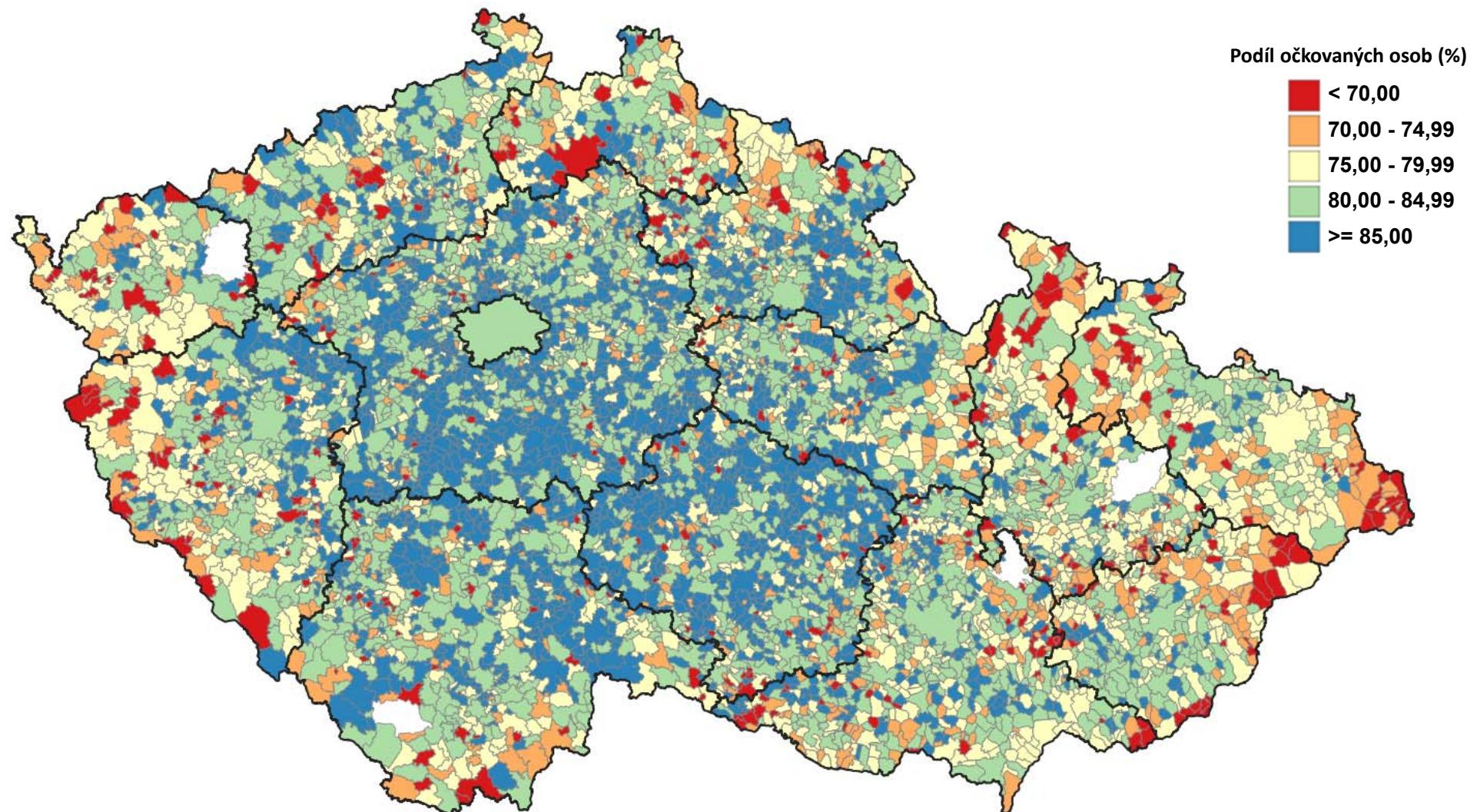
16 a více let: podíl osob očkovaných alespoň 1 dávkou

Stav k
1. 10. 2021



60 a více let: podíl osob očkovaných alespoň 1 dávkou

Stav k
1. 10. 2021





ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Vývoj virové zátěže populace



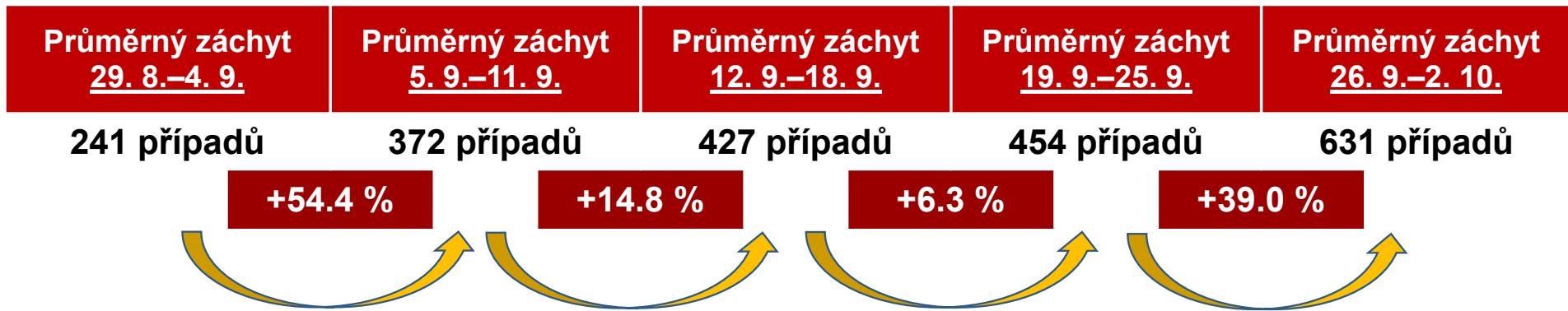
Epidemie na populační úrovni dlouhodobě roste (při reprodukčním čísle $> 1,3$) a týdenní počet nově zachycených případů překročil hranici 40 / 100tis. obyvatel.



Průměrný počet nově prokázaných případů nákazy se pohybuje nad 630 denně. Vysokou virovou zátěž vykazují nadále mladí lidé ve věku pod 19 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. Relativní pozitivita indikovaných testů se drží bezpečných hodnot pod 5%, a to i v regionech s vyšší virovou zátěží. Počet nově nakažených potenciálně zranitelných skupin obyvatel je stále nízký, avšak v čase pomalu narůstá. Zátěž nemocnic rovněž postupně roste, stále jde ale o relativně nízké počty hospitalizací.

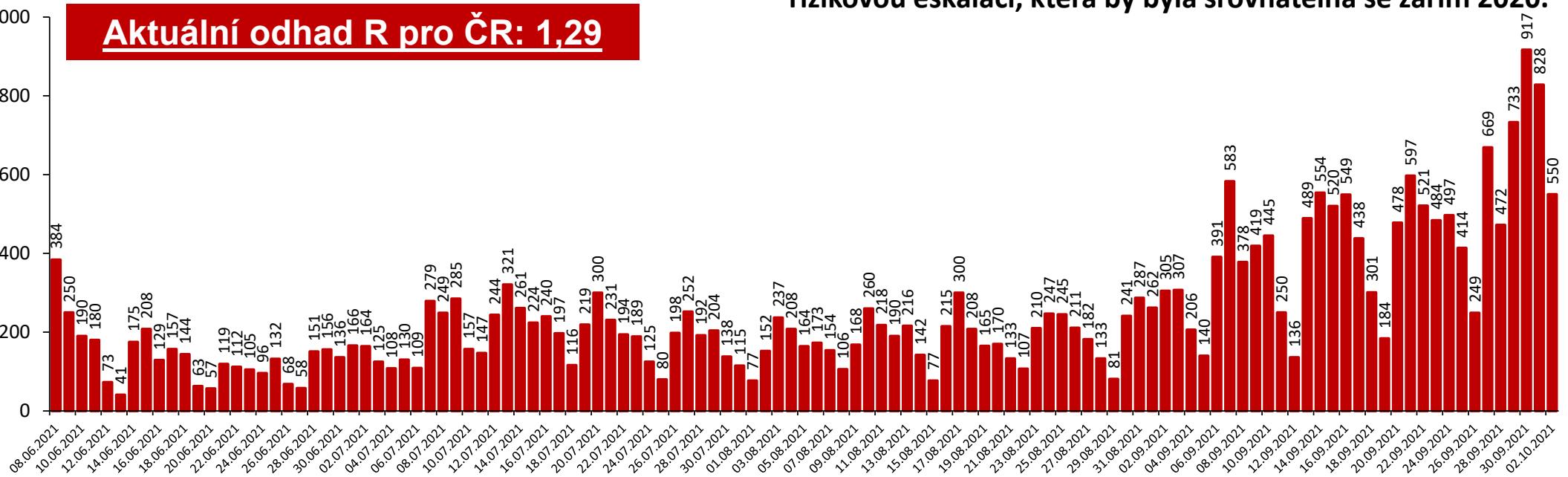


Vývoj počtu pozitivních případů stále ukazuje na zpomalení šíření epidemie



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

Aktuální odhad R pro ČR: 1,29



Vyšší počet nově zachycených nákaz je patrný zejména v populaci mladých lidí (6 – 19 let).

	0 – 2 roky	3 – 5 let	6 – 11 let	12 – 15 let	16 – 19 let	20 – 29 let	30 – 49 let	50 – 64let	65+
ČR	19.6 (61%)	23.6 (40%)	86.5 (36%)	89.2 (24%)	69.1 (25%)	56.6 (42%)	45.7 (41%)	26.8 (46%)	16.8 (53%)

Vyšší zátěž mladé populace se týká více krajů. V regionech s nejvyšší virovou zátěží je ale registrován nárůst nákaz i ve věkových skupinách 30 – 50 let.

EPIDEMIOLOGICKÁ ZÁTĚŽ DLE VĚKOVÝCH KATEGORIÍ OBYVATEL: 7denní počty nových případů na 100tis. obyv. dané věkové třídy (týdenní změna v %)									
Název kraje	0 – 2 roky	3 – 5 let	6 – 11 let	12 – 15 let	16 – 19 let	20 – 29 let	30 – 49 let	50 – 64let	65+
Hlavní město Praha	29.4 (62%)	29.4 (-13%)	178.9 (6%)	164.7 (19%)	109.1 (36%)	61.3 (-12%)	57.3 (32%)	35.7 (19%)	28.8 (30%)
Středočeský kraj	15.1 (0%)	13.9 (-37%)	123.0 (27%)	107.5 (6%)	62.9 (27%)	51.2 (53%)	53.8 (60%)	31.1 (51%)	15.0 (50%)
Jihočeský kraj	35.0 (250%)	34.3 (250%)	73.5 (150%)	76.1 (110%)	113.7 (125%)	74.0 (23%)	53.9 (17%)	41.3 (122%)	25.4 (113%)
Plzeňský kraj	16.5 (200%)	16.4 ()	43.6 (7%)	68.3 (6%)	77.1 (45%)	43.2 (30%)	42.8 (51%)	34.4 (100%)	18.1 (121%)
Karlovarský kraj	0.0 (0%)	0.0 (0%)	22.3 (34%)	7.7 (-67%)	0.0 (0%)	16.6 (-58%)	16.3 (-18%)	13.7 (-47%)	3.3 (-85%)
Ústecký kraj	20.8 (66%)	23.8 (495%)	115.5 (281%)	74.5 (8%)	37.0 (71%)	38.4 (84%)	35.9 (97%)	13.0 (-33%)	9.8 (100%)
Liberecký kraj	0.0 (0%)	6.9 ()	41.2 (300%)	15.4 (51%)	30.0 (150%)	21.7 (67%)	14.4 (47%)	8.8 (-36%)	16.5 (150%)
Královéhradecký kraj	12.0 ()	0.0 (0%)	32.1 (1,007%)	16.8 (100%)	29.6 (-14%)	26.4 (277%)	21.5 (69%)	4.9 (-16%)	5.8 (16%)
Pardubický kraj	24.0 (100%)	30.5 (400%)	42.1 (17%)	35.8 (-11%)	20.8 (-33%)	35.7 (54%)	28.5 (0%)	15.5 (-6%)	3.7 (-60%)
Kraj Vysočina	6.2 ()	6.3 ()	19.1 (0%)	88.3 (27%)	21.2 (-43%)	31.1 (70%)	28.1 (8%)	15.2 (114%)	12.3 (29%)
Jihomoravský kraj	25.1 (67%)	25.1 (66%)	65.5 (35%)	94.7 (84%)	84.3 (84%)	85.6 (117%)	56.8 (73%)	36.4 (78%)	16.5 (136%)
Olomoucký kraj	10.2 ()	40.6 (302%)	79.0 (158%)	78.0 (61%)	47.5 (0%)	51.1 (135%)	40.0 (76%)	27.6 (229%)	16.6 (622%)
Zlínský kraj	11.3 (0%)	45.2 (60%)	46.0 (-36%)	98.9 (85%)	52.3 (120%)	55.0 (267%)	32.6 (28%)	30.8 (118%)	13.9 (70%)
Moravskoslezský kraj	27.7 (43%)	33.6 (-14%)	89.3 (23%)	121.7 (5%)	130.9 (-11%)	94.8 (15%)	66.1 (22%)	28.3 (46%)	24.3 (29%)
ČR	19.6 (61%)	23.6 (40%)	86.5 (36%)	89.2 (24%)	69.1 (25%)	56.6 (42%)	45.7 (41%)	26.8 (46%)	16.8 (53%)

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

EPIDEMIOLOGICKÁ ZÁTĚŽ DLE VĚKOVÝCH KATEGORIÍ OBYVATEL:
7denní počty nových případů na 100tis. obyv. dané věkové třídy (týdenní změna v %)

	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	19.6 (61%)	23.6 (40%)	86.5 (36%)	89.2 (24%)	69.1 (25%)	56.6 (42%)	45.7 (41%)	26.8 (46%)	16.8 (53%)

Vyšší zátěž mladé populace se týká více krajů, zátěž mladé populace v čase osciluje nebo roste – zejména ve třídě 6 – 15 let.

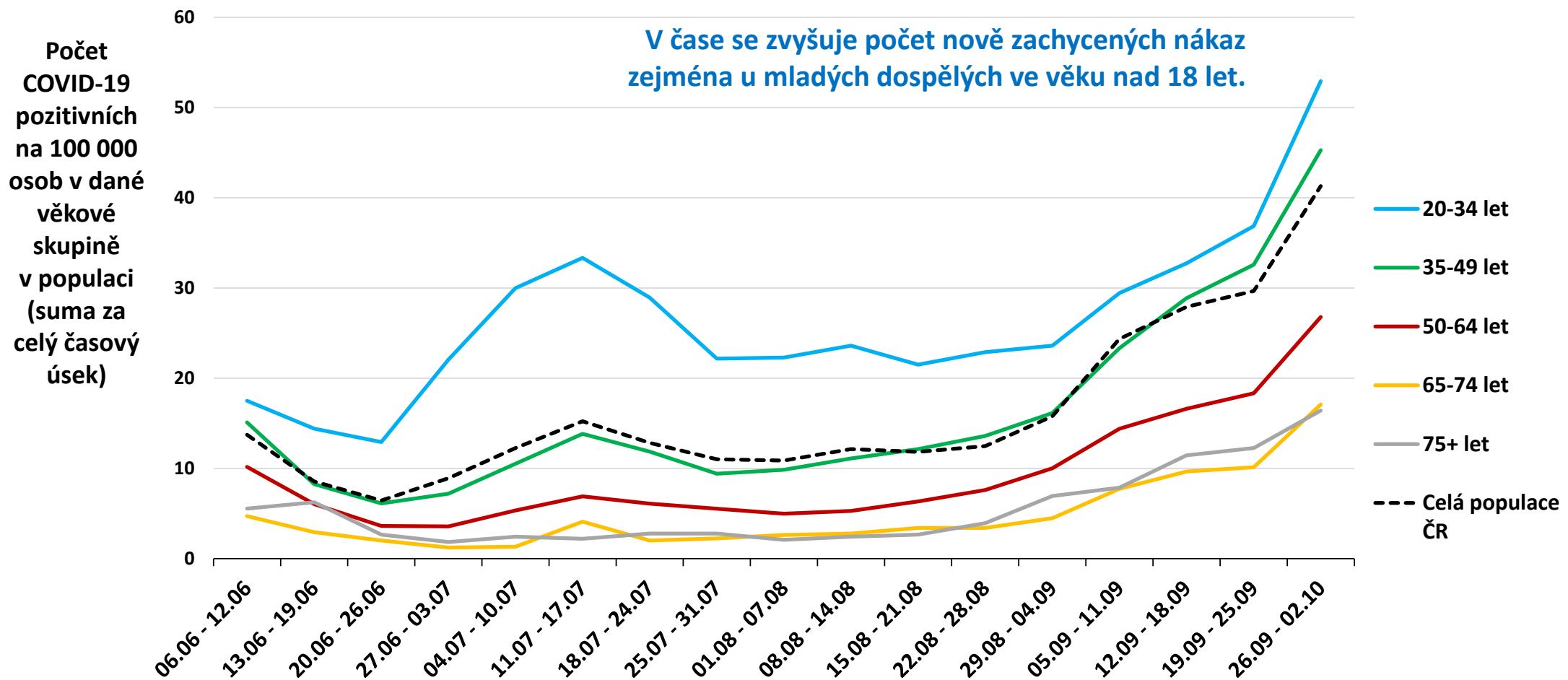
Vyšší růst se netýká pouze žáků a studentů škol, roste zátěž i u mladých kategorií dospělých

Mírně v posledním týdnu narostla zátěž seniorní populace 65+, počty záchytů jsou ale stále relativně nízké

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

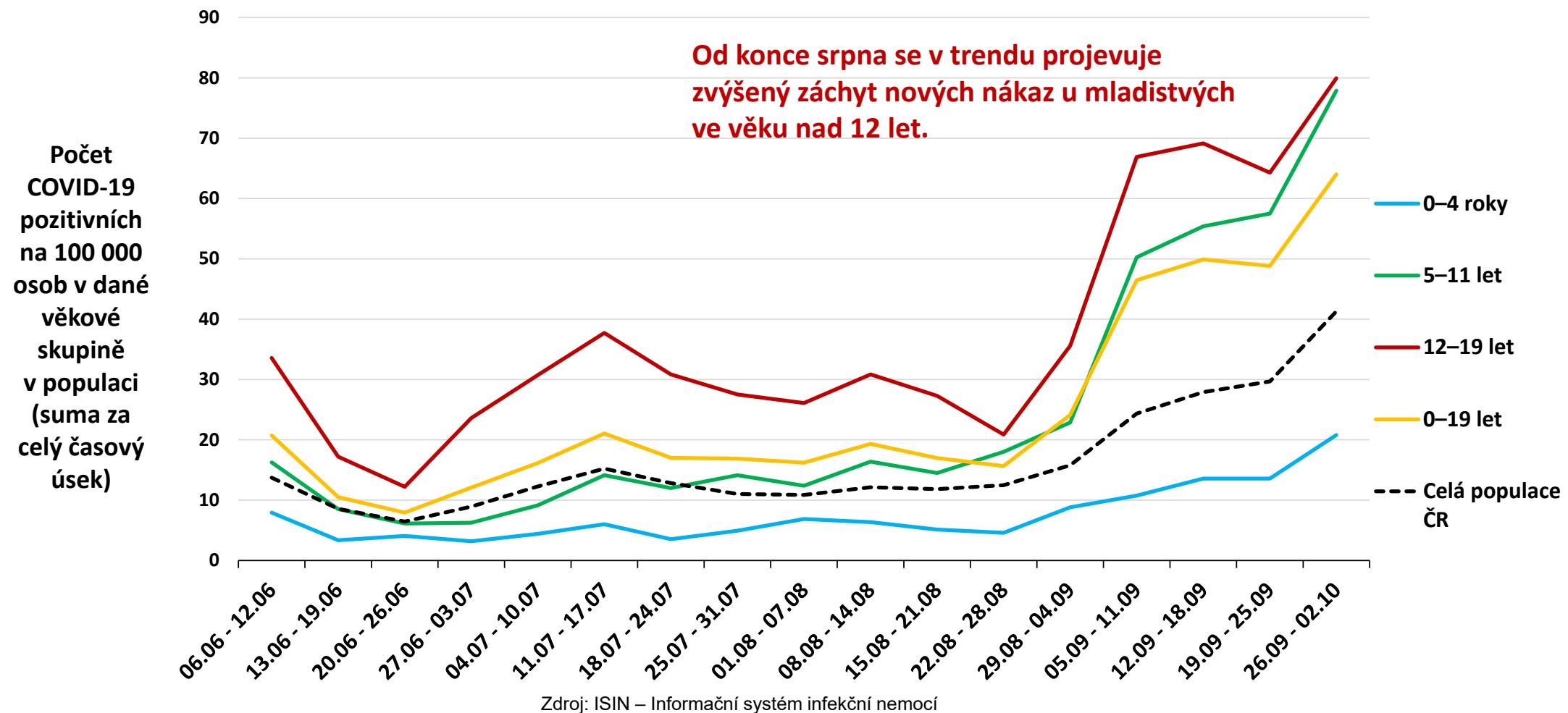
Populační zátěž dlouhodobě mírně roste.

Zátěž je dlouhodobě 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 Praze, dál ve Středočeském, Moravskoslezském a Jihočeském kraji.



Zátěž dlouhodobě mírně roste v téměř všech regionech ČR, pod hladinou týdenních záhytů nákazy 25/100tis. obyvatel se pohybuje jen 5 regionů.



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

Ukázka denního počtu nových případů z 25. 9. 2021

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočet na 100tis. obyv.)
Moravskoslezský kraj	99 (8,3)
Hlavní město Praha	99 (7,42)
Středočeský kraj	86 (6,15)
Jihočeský kraj	34 (5,28)
Jihomoravský kraj	63 (5,27)
Plzeňský kraj	21 (3,55)
Kraj Vysočina	18 (3,54)
Ústecký kraj	25 (3,06)
Pardubický kraj	15 (2,87)
Olomoucký kraj	18 (2,85)
Zlínský kraj	15 (2,59)
Karlovarský kraj	5 (1,7)
Královéhradecký kraj	5 (0,91)
Liberecký kraj	1 (0,23)
ČR	504 (4,71)

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)
ČR	828 (7.74)
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)
Karlovarský kraj	3 (1.02)

Zátěž regionů ve vzájemném srovnání k 2. 10.

Název kraje	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	60.2	111.6
Moravskoslezský kraj	57.2	106
Jihočeský kraj	50.8	82.4
Jihomoravský kraj	48.8	75.8
Středočeský kraj	47.5	81.8
Olomoucký kraj	37.3	54.2
Plzeňský kraj	36.9	61.1
Zlínský kraj	34.6	56.7
Ústecký kraj	32.8	51.5
Kraj Vysočina	23.0	41.3
Pardubický kraj	22.6	44.2
Liberecký kraj	16.3	26
Královéhradecký kraj	15.3	23.6
Karlovarský kraj	11.6	34.8
ČR	41.3	71

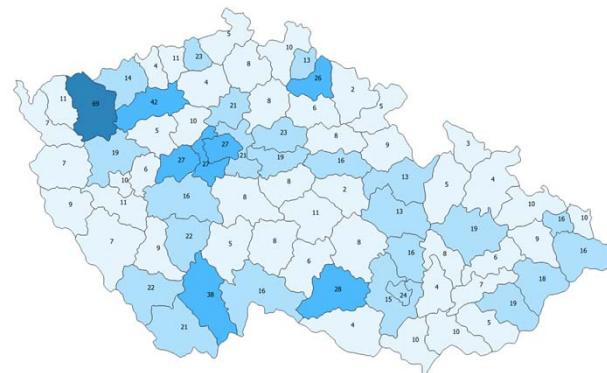
Nejvyšší zátěž je dlouhodobě registrována v Praze, v Moravskoslezském, Jihočeském, Jihomoravském a Středočeském kraji. Všechny tyto regiony se pohybují nad hranicí týdenních záchytů nákazy 45/100 tis. obyvatel.



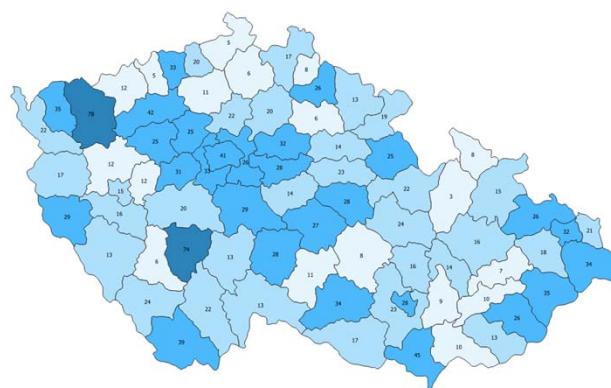
Hodnota za ČR překročila hranici záchytu 40 případů / 100 tis. obyv. za 7 dní

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

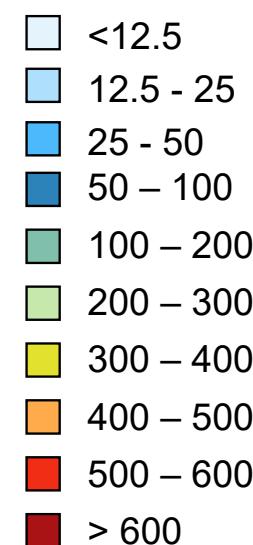
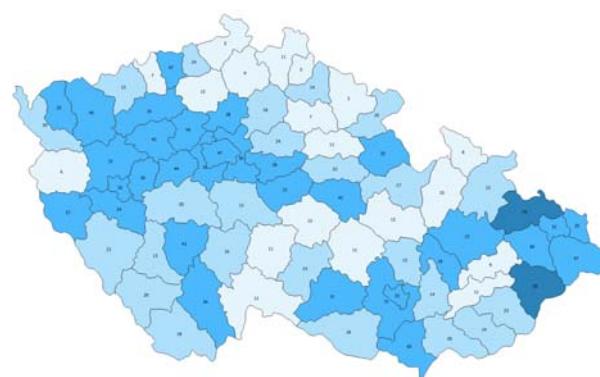
4. 9. 2021



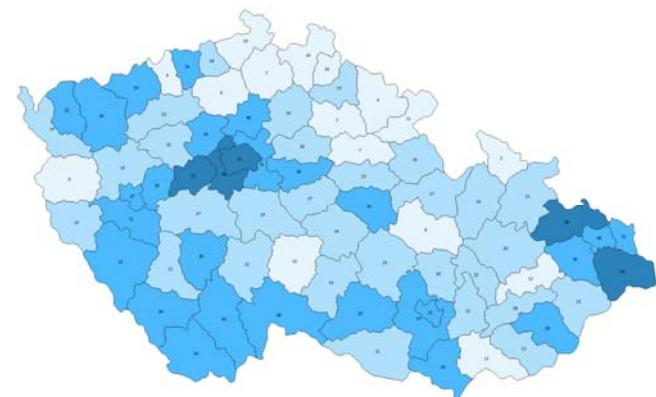
11. 9. 2021



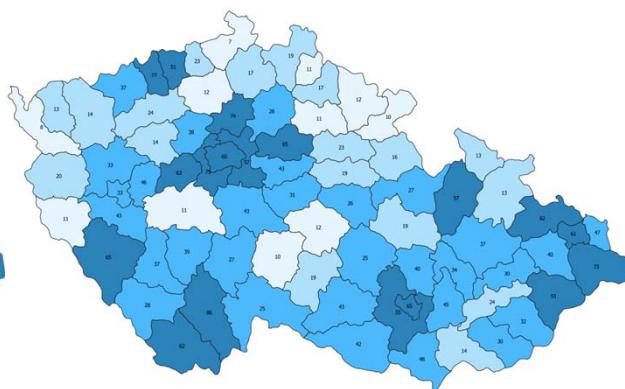
18. 9. 2021



25. 9. 2021



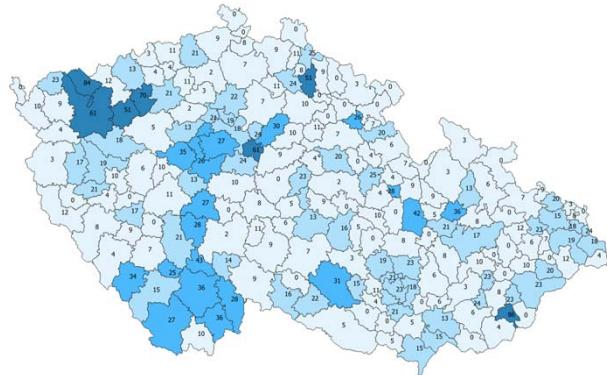
2. 10. 2021



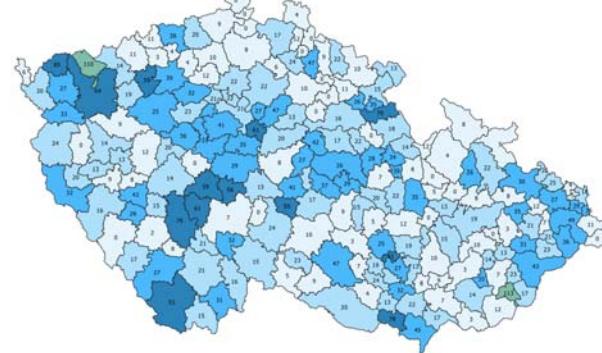
Z map je patrný růst virové zátěže v populaci Prahy, s ní souvisejících okresů Středočeského kraje a dále nově v Moravskoslezském, Jihomoravském a Jihočeském kraji. Naopak virová zátěž je dlouhodobě nízká na severu republiky (kraje Královéhradecký a Liberecký).

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

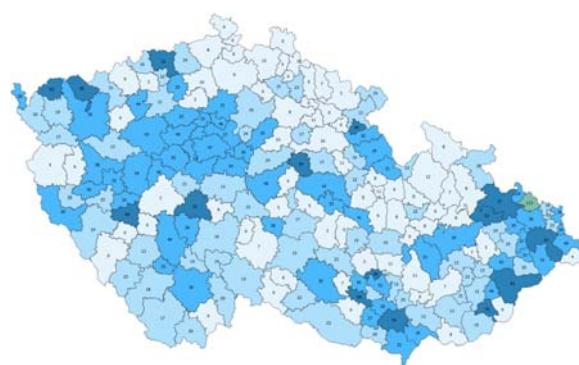
4. 9. 2021



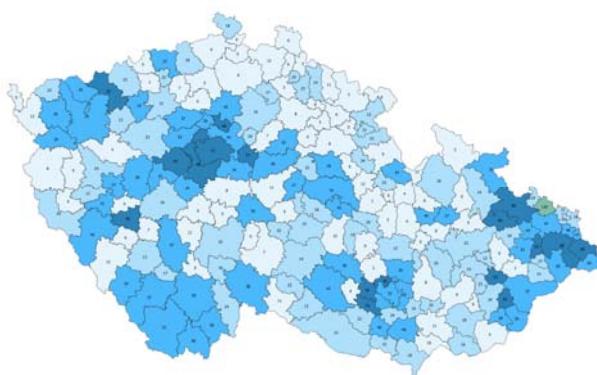
11. 9. 2021



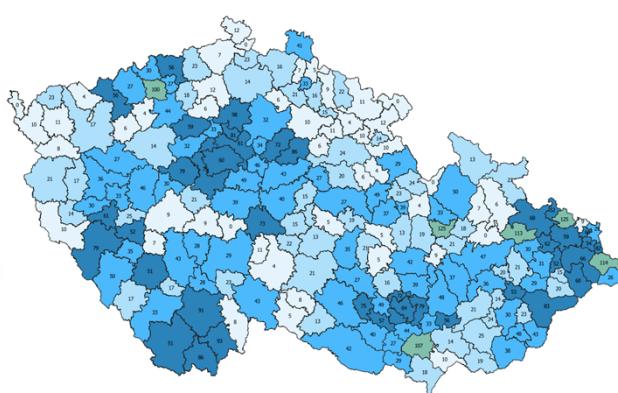
18. 9. 2021



25. 9. 2021



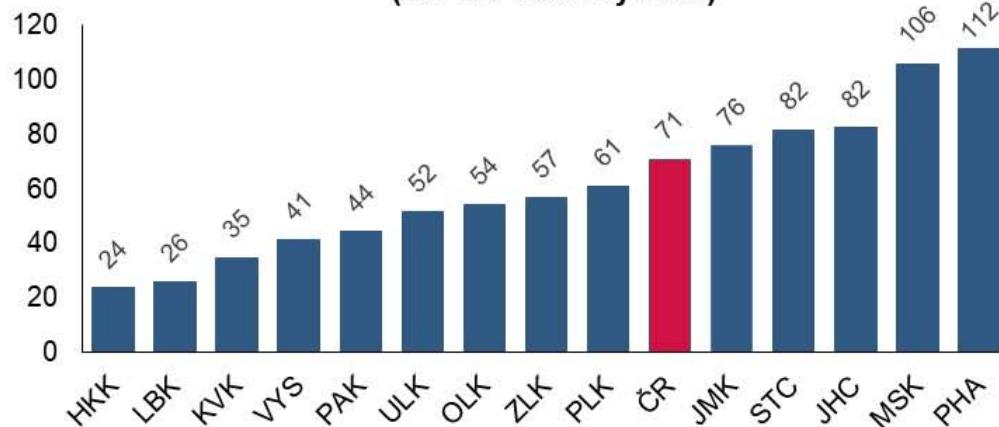
2. 10. 2021



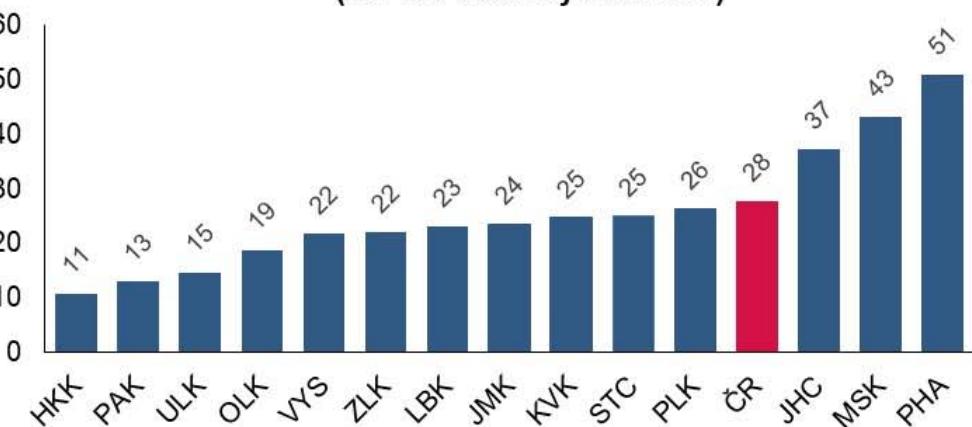
Z map je patrný růst virové zátěže v populaci Prahy, s ní souvisejících okresů Středočeského kraje a dále nově v Moravskoslezském, Jihomoravském a Jihočeském kraji. Naopak virová zátěž je dlouhodobě nízká na severu republiky (kraje Královéhradecký a Liberecký).

Vybrané ukazatele – srovnání regionů ve 14denním časovém okně

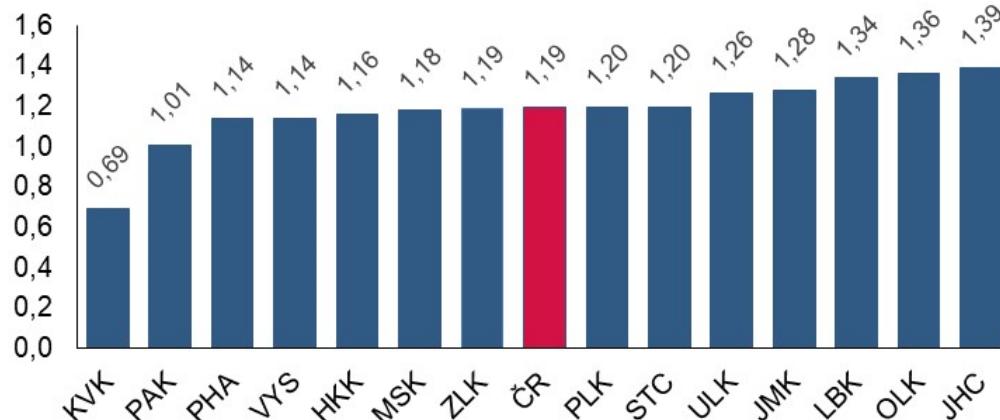
14denní počty pozitivních na COVID-19
(na 100 000 obyvatel)



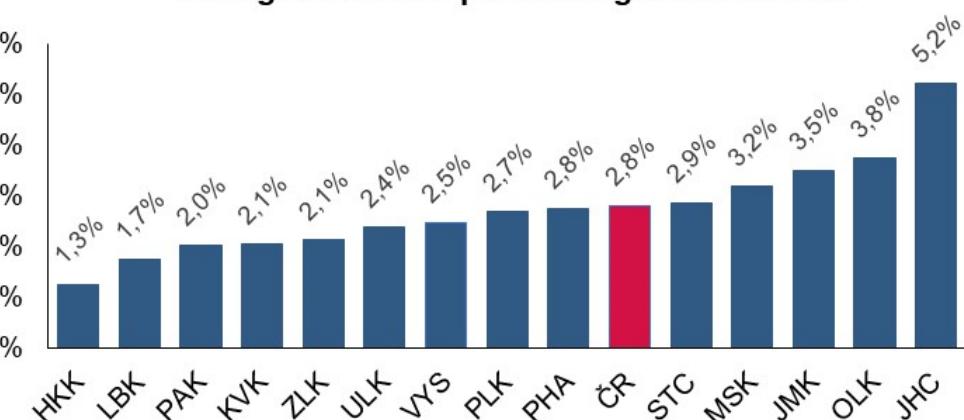
14denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+
(na 100 000 obyvatel 65+)



Zjednodušené reprodukční číslo* (14denní)

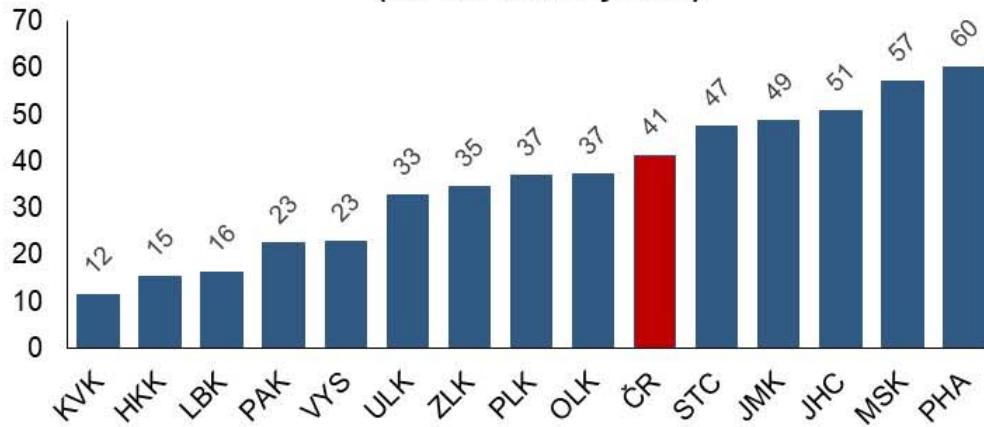


14denní relativní pozitivita testů
s diagnostickou/epidemiologickou indikací

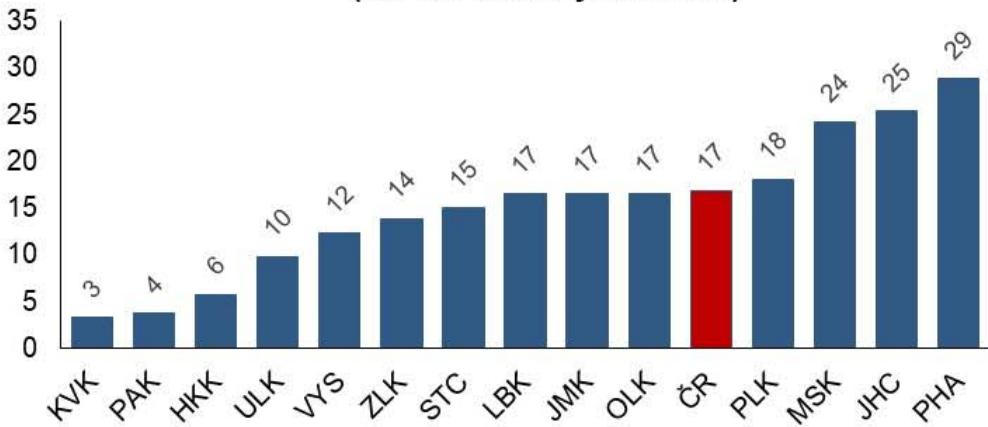


Vybrané ukazatele – srovnání regionů v 7denním časovém okně

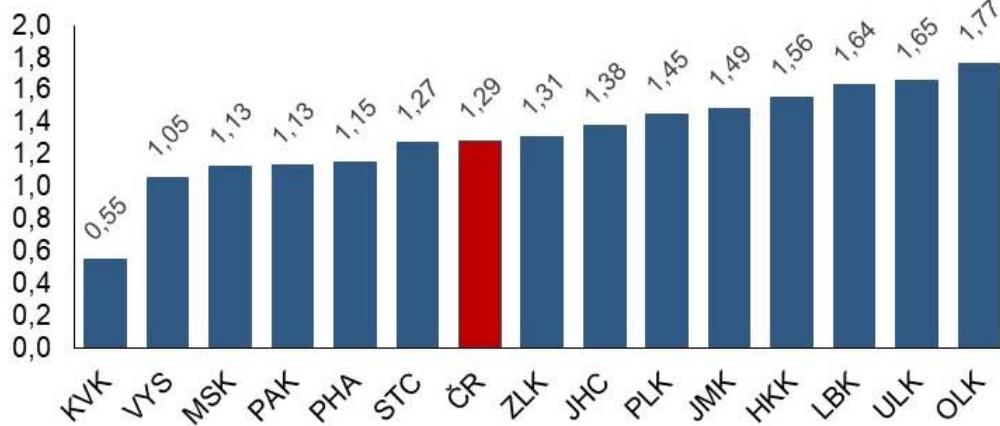
**7denní počty pozitivních na COVID-19
(na 100 000 obyvatel)**



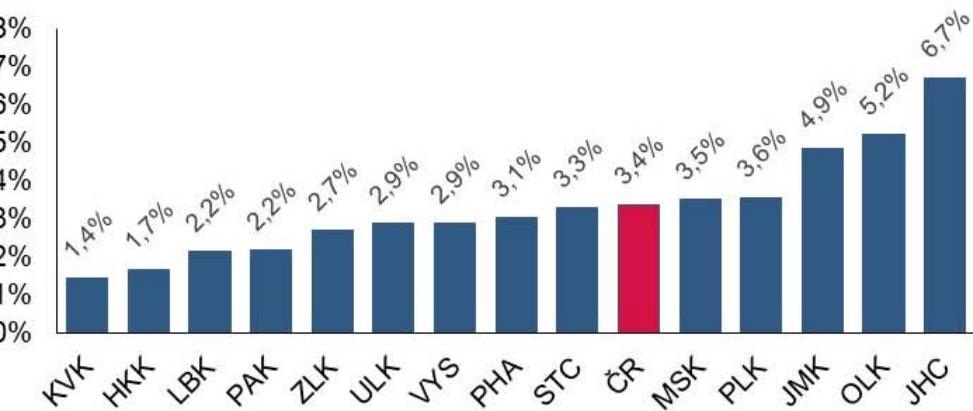
**7denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+
(na 100 000 obyvatel 65+)**



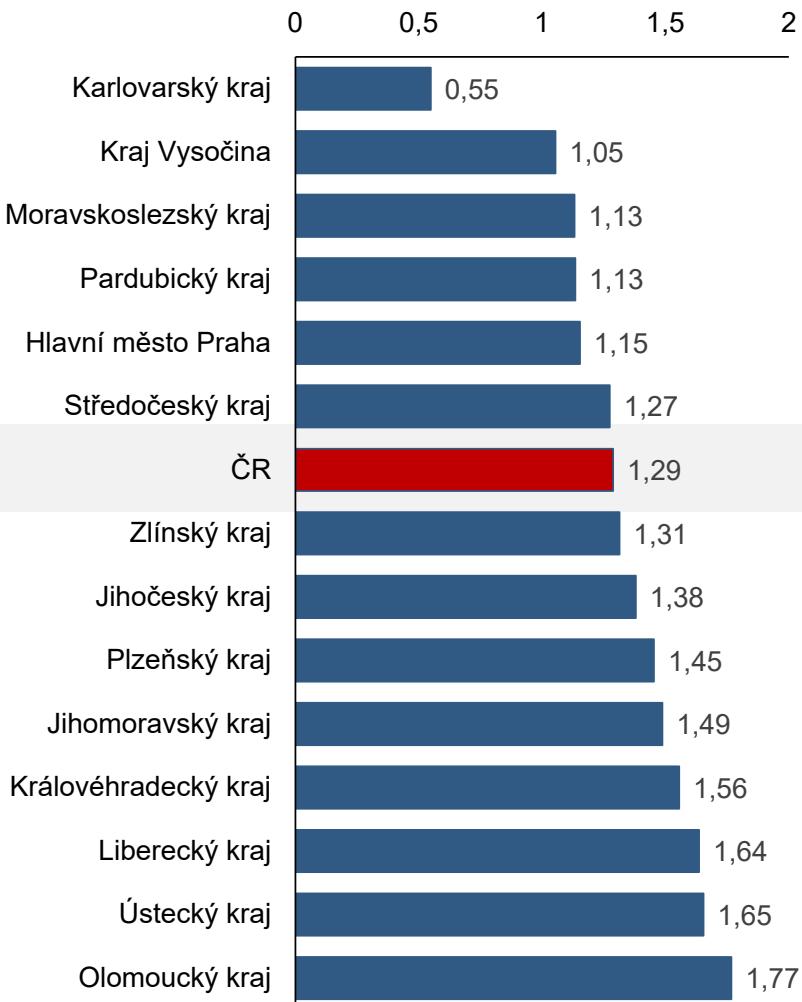
Zjednodušené reprodukční číslo* (7denní)



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

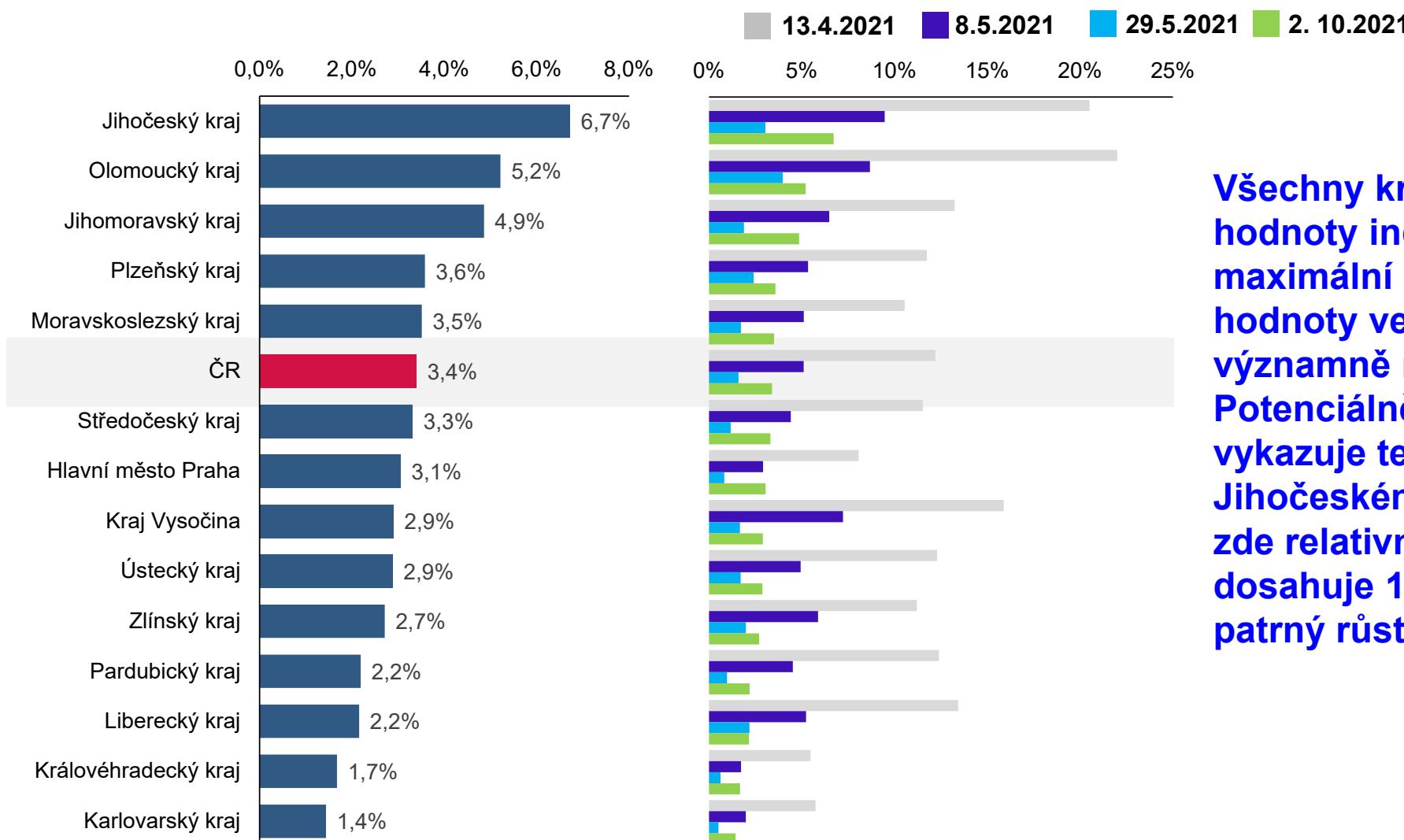


R (zjednodušený výpočet) - 7 denní úseky: srovnání krajů k 3. 10.



Hodnota reprodukčního čísla opět ve většině krajů postupně roste a je > 1 . Nárůst virové zátěže převyšuje v mezi-týdenním srovnání 30%.

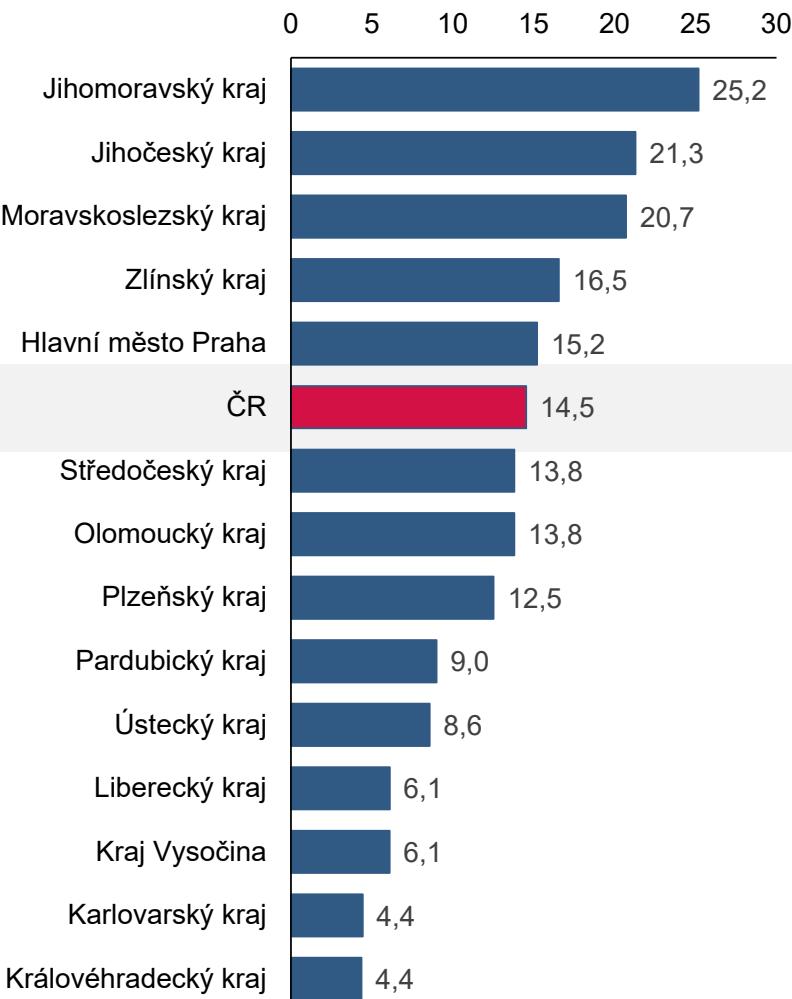
Relativní pozitivita testů s diagnostickou/epidemiologickou indikací za 7 dní



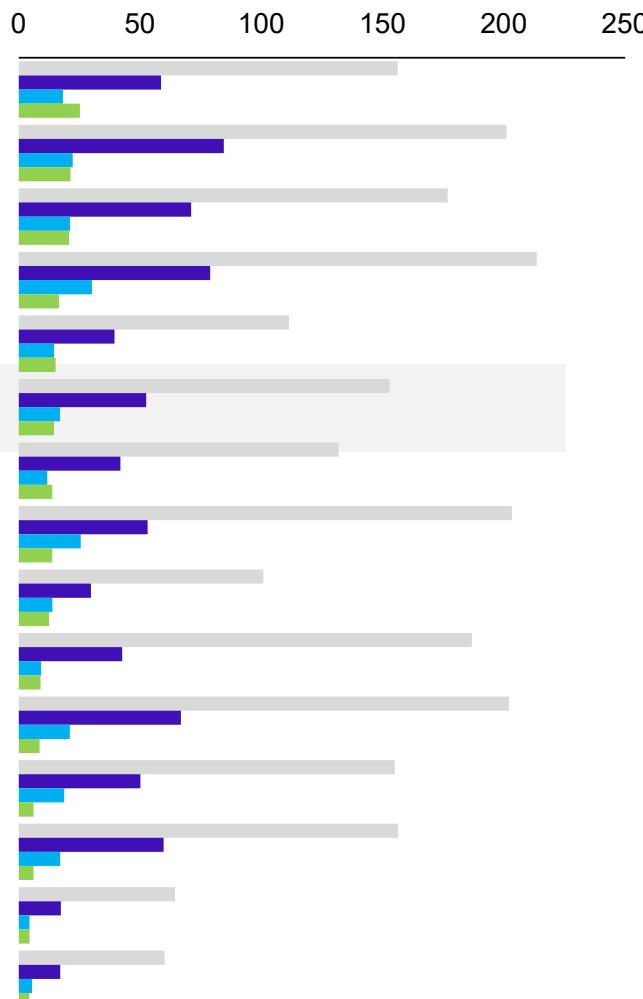
Všechny kraje vykazují hodnoty indikátoru pod 7 %, maximální registrované hodnoty ve většině krajů významně nepřevyšují 5 %. Potenciálně rizikové hodnoty vykazuje tento indikátor v Jihočeském kraji: v maximech zde relativní pozitivita testů dosahuje 10% a v čase je patrný růstový trend.

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 2. 10.2021



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

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



Pro současnou epidemiologickou situaci se jeví jako relevantní hranice 7denního počtu nových případů $> 12,5/100\text{tis. obyvatel}$ (pro vyšší úroveň rizika $> 25/100\text{tis. obyvatel}$) spojená s hodnotou reprodukčního čísla $\geq 0,95$ a/nebo s relativní pozitivitou indikovaných testů $> 4\%$ (vše na bázi 7denního časového okna).*

* Při poklesu týdenního počtu nově diagnostikovaných případů pod $5/100\text{tis. obyv.}$ bude jako robustnější ukazatel použito 14denní časové okno pro výpočet všech uvedených indikátorů.

Relevantní zdroje, např.:

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/downloads/community/schools-childcare/indicators-thresholds-table.pdf>
<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/surveillance/surveillance-definitions>

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

Situace na okresní úrovni je značně proměnlivá a okresy s potenciálně rizikovým vývojem epidemie se často mění. Řada okresů se již dostává do velmi malých počtů denních záchytů nemoci a hodnota reprodukčního čísla tak značně kolísá. Z tohoto důvodu je třeba označení rizika na okresní úrovni nebo na úrovni ORP vnímat spíše jako časné varování a proměnlivou situaci sledovat.

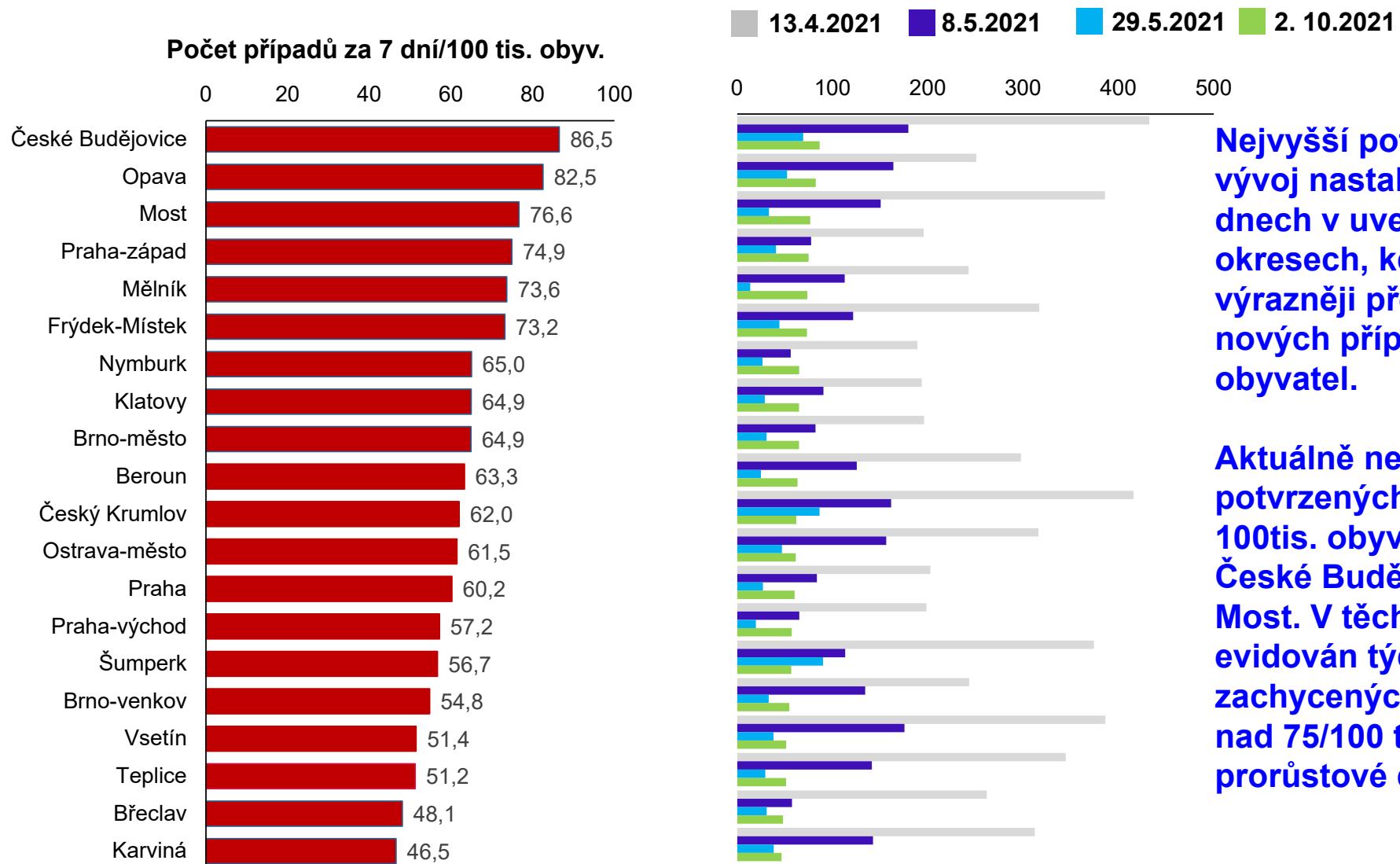


K datu 2.10. překročilo týdenní počet záchytů **25/100tis. obyv.** při prorůstové hodnotě $R \geq 1,00$ celkem 45 okresů. K datu 2.10. překročily počet týdenních záchytů **12,5/100tis. obyv.** při $R \geq 0,95$ dalších 15 okresů. Ve většině těchto okresů narůstá virová nálož zejména mezi mladými lidmi 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.**



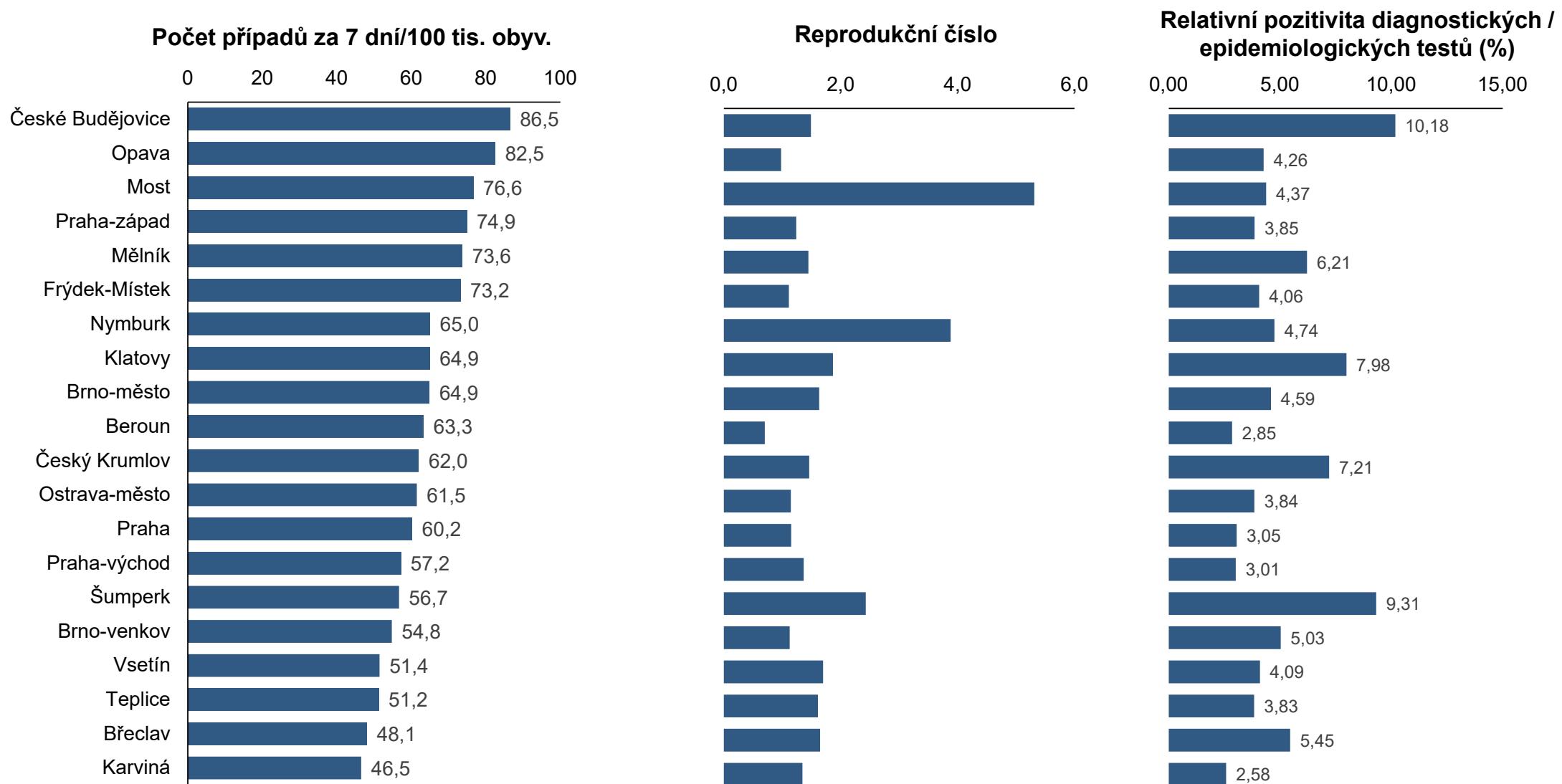
Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 2. 10.



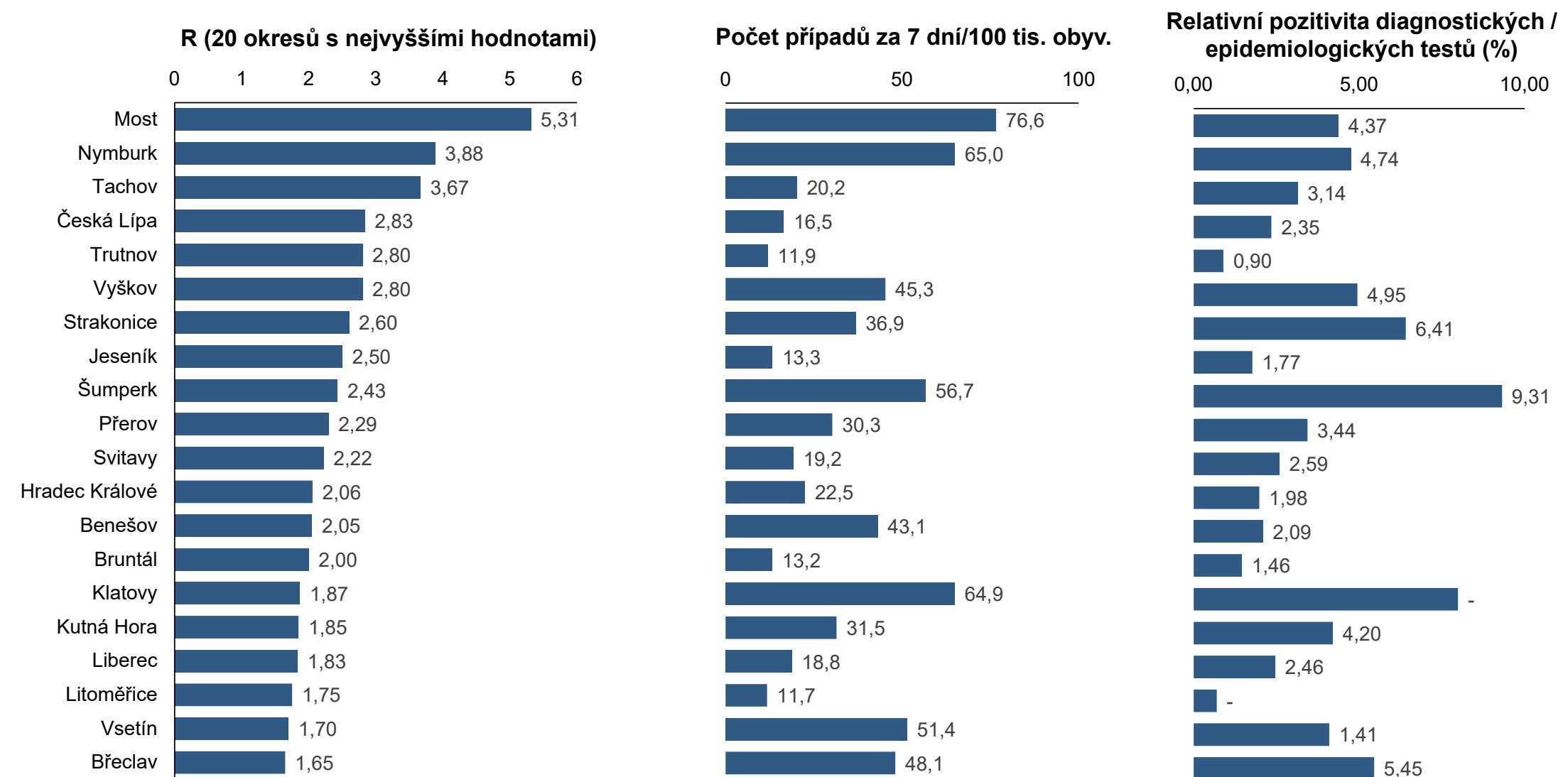
Nejvyšší potenciálně rizikový vývoj nastal v uplynulých 7 dnech v uvedených dvaceti okresech, kde incidence výrazněji převýšila hranici 40 nových případů na 100 tis. obyvatel.

Aktuálně největší počet potvrzených záchytů nákazy na 100tis. obyv. registrují okresy České Budějovice, Opava a Most. V těchto okresech je evidován týdenní počet nově zachycených případů významně nad 75/100 tis. obyvatel při prorůstové dynamice v čase.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 2. 10.

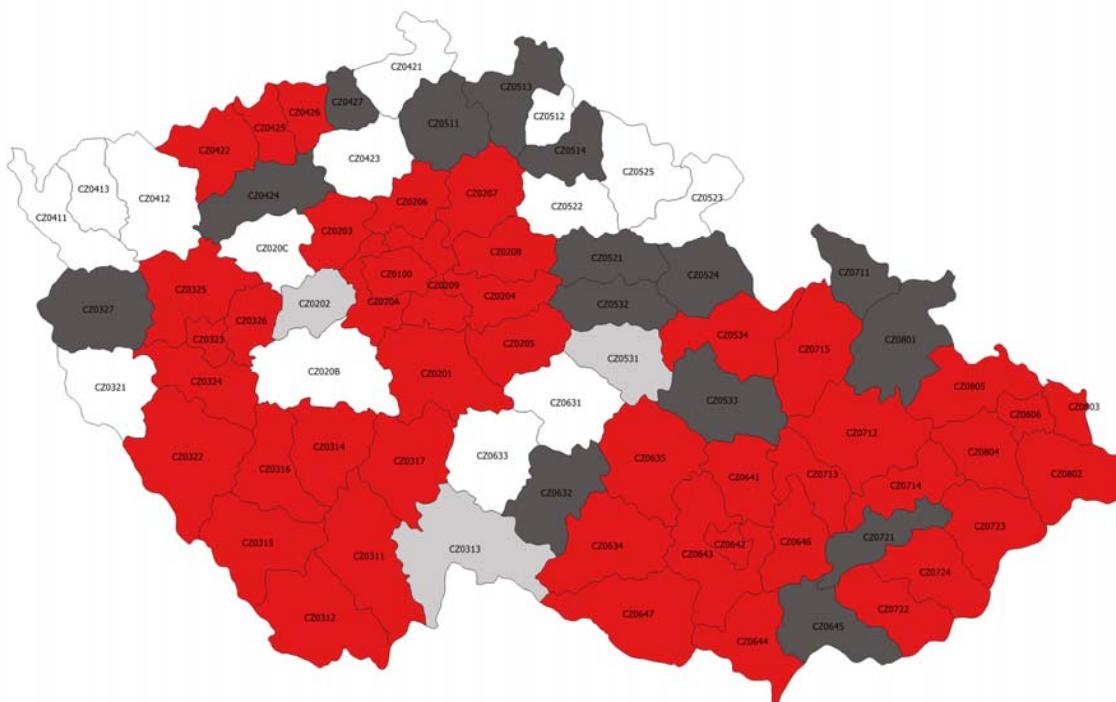


20 okresů s nejvyššími hodnotami R k 2. 10. a jejich celková populační zátěž



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

OKRESY

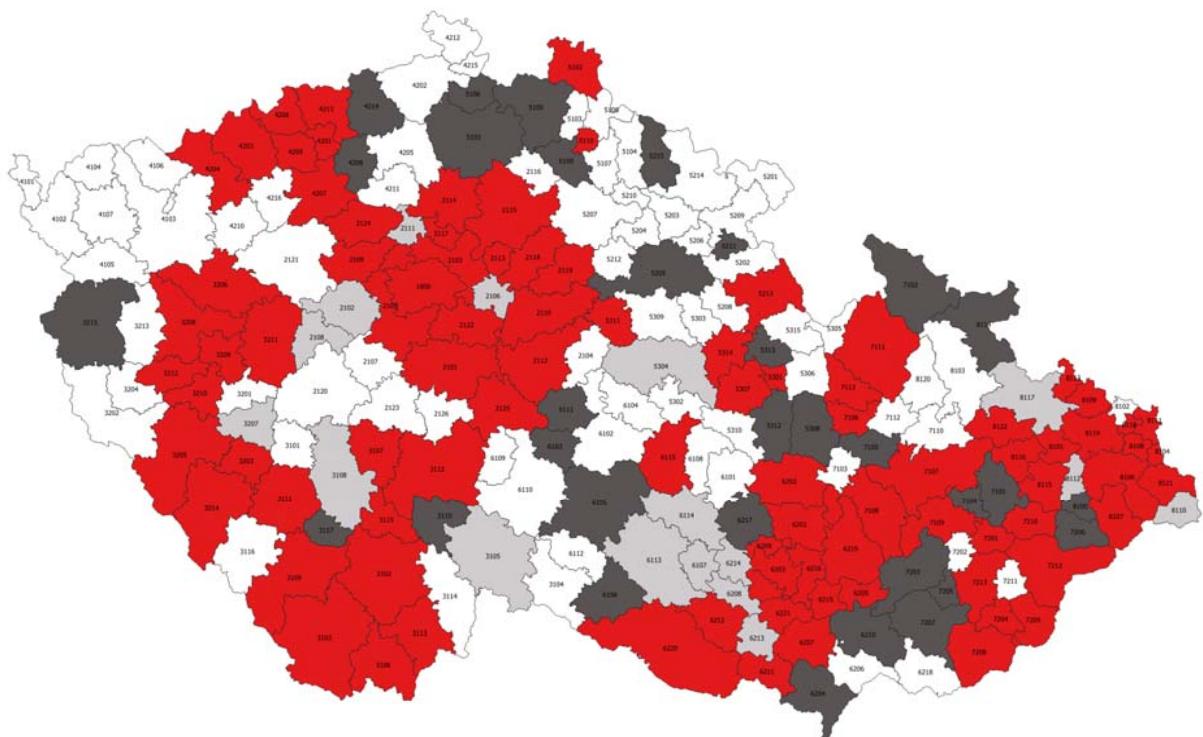


Beroun	Tachov	Praha	Teplice
Jindřichův Hradec	Louny	Benešov	Ústí nad Orlicí
Chrudim	Ústí nad Labem	Kladno	Třebíč
	Česká Lípa	Kolín	Žďár nad Sázavou
	Liberec	Kutná Hora	Blansko
	Semily	Mělník	Brno-město
	Hradec Králové	Mladá Boleslav	Brno-venkov
	Rychnov nad Kněžnou	Nymburk	Břeclav
	Pardubice	Praha-východ	Vyškov
	Svitavy	Praha-západ	Znojmo
	Jihlava	České Budějovice	Olomouc
	Hodonín	Český Krumlov	Prostějov
	Jeseník	Písek	Přerov
	Kroměříž	Prachatice	Šumperk
	Bruntál	Strakonice	Uherské Hradiště
		Tábor	Vsetín
		Klatovy	Zlín
		Plzeň-město	Frýdek-Místek
		Plzeň-jih	Karviná
		Plzeň-sever	Nový Jičín
		Rokycany	Opava
		Chomutov	Ostrava-město
		Most	

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

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

ORP

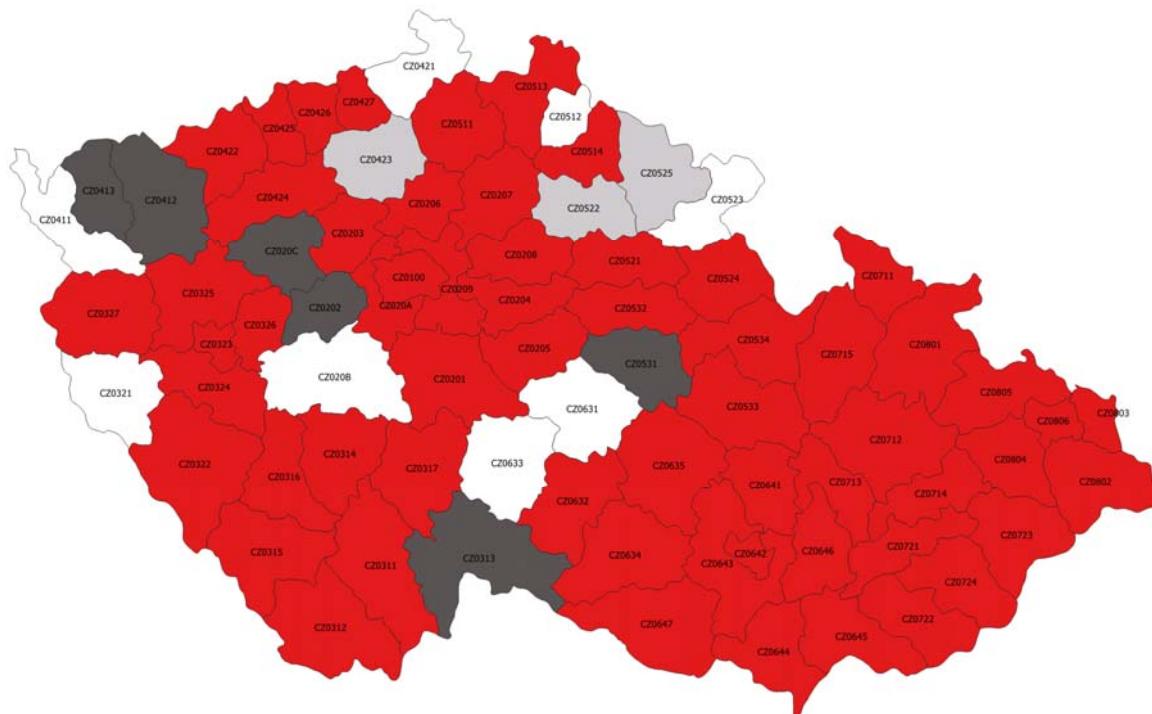


- 7denní počty nových případů > 25/100tis. obyv. a s R < 0,95
- 7denní počty nových případů v intervalu 12,5 – 25/100tis. obyv. a s R ≥ 0,95
- 7denní počty nových případů > 25/100tis. obyv. a zároveň s R ≥ 0,95**

Beroun	Soběslav	Praha	Přelouč
Český Brod	Vodňany	Benešov	Vysoké Mýto
Hořovice	Tachov	Brandýs n.L.- St.Boleslav	Žďár nad Sázavou
Kralupy nad Vltavou	Lovosice	Černošice	Blansko
Jindřichův Hradec	Ústí nad Labem	Kladno	Boskovice
Písek	Česká Lípa	Kolín	Brno
Nepomuk	Liberec	Kutná Hora	Bučovice
Chrudim	Nový Bor	Lysá nad Labem	Hustopeče
Náměšť nad Oslavou	Turnov	Mělník	Kuřim
Třebíč	Hradec Králové	Mladá Boleslav	Mikulov
Velké Meziříčí	Nové Město nad Metují	Neratovice	Moravský Krumlov
Ivančice	Vrchlabí	Nymburk	Slavkov u Brna
Pohořelice	Moravská Třebová	Poděbrady	Slápanice
Rosice	Svitavy	Říčany	Vyškov
Jablunkov	Ústí nad Orlicí	Slaný	Znojmo
Kopřivnice	Humpolec	Vlašim	Židlochovice
Opava	Jihlava	České Budějovice	Mohelnice
	Moravské Budějovice	Český Krumlov	Olomouc
	Světlá nad Sázavou	Kaplice	Prostějov
	Břeclav	Milevsko	Přerov
	Kyjov	Prachatice	Šumperk
	Tišnov	Strakonice	Zábrěh
	Hranice	Tábor	Bystřice pod Hostýnem
	Jeseník	Trhové Sviny	Luháčovice
	Lipník nad Bečvou	Týn nad Vltavou	Uherské Brod
	Litovel	Horažďovice	Valašské Kloboύky
	Kroměříž	Klatovy	Valašské Meziříčí
	Otrokovice	Kralovice	Vsetín
	Rožnov pod Radhoštěm	Nýřany	Zlín
	Uherské Hradiště	Plešen	Břeclav
	Frenštát pod Radhoštěm	Přeštice	Český Těšín
	Krnov	Rokyčany	Frydek-Místek
	Moravské Budějovice	Stod	Frydlant nad Ostravicí
	Světlá nad Sázavou	Sušice	Havířov
	Břeclav	Bílina	Hlučín
	Kyjov	Chomutov	Karviná
	Tišnov	Kadaň	Kravaře
	Hranice	Litvínov	Nový Jičín
	Jeseník	Louny	Odry
	Lipník nad Bečvou	Most	Orlová
	Litovel	Teplice	Ostrava
	Kroměříž	Frýdlant	Třinec
	Otrokovice	Železný Brod	Vítkov
	Rožnov pod Radhoštěm	Rychnov nad Kněžnou	
	Uherské Hradiště	Česká Třebová	
	Frenštát pod Radhoštěm	Litomyšl	
	Krnov		
	Bohumín		
	Odry		
	Orlová		

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

OKRESY

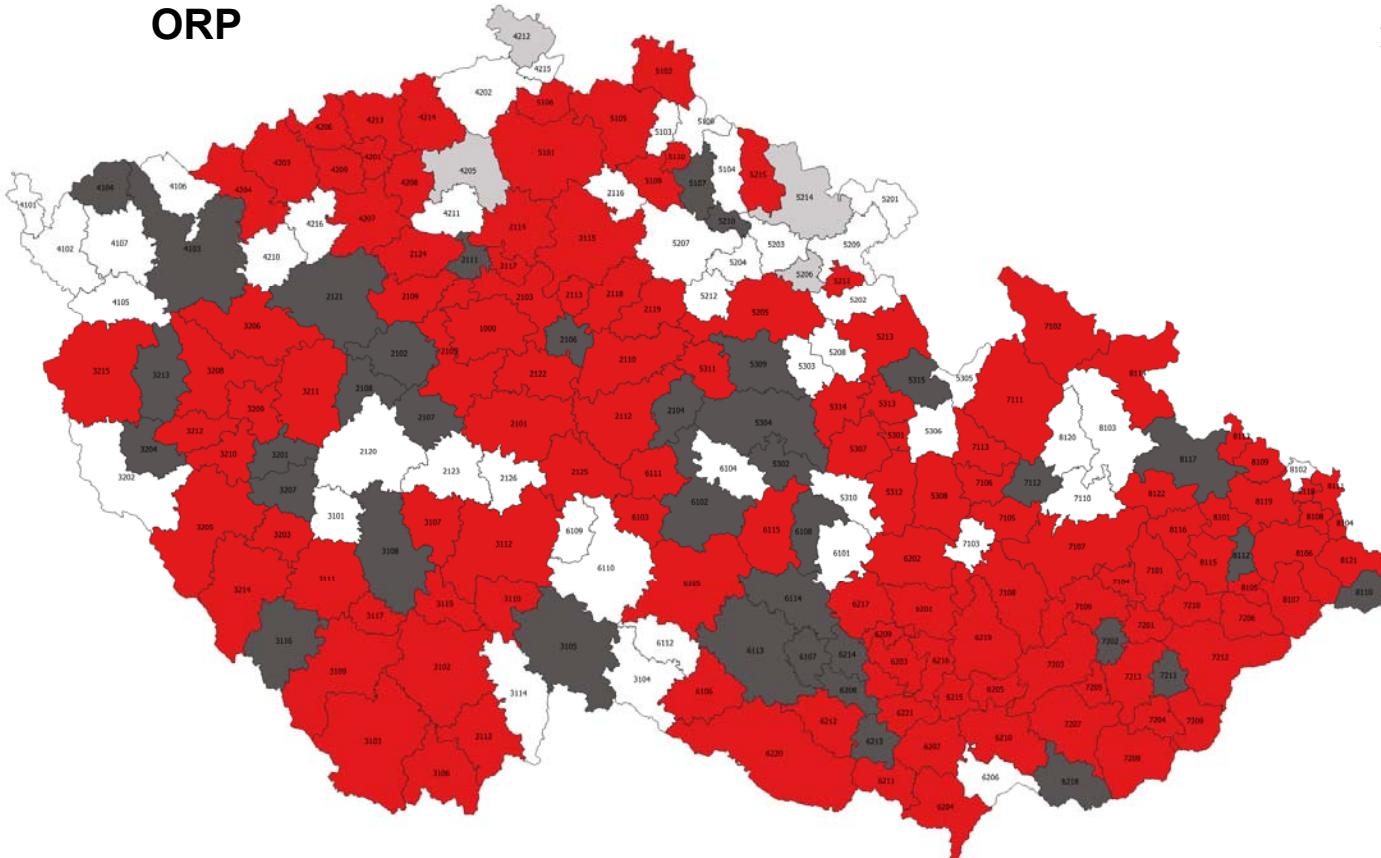


- R > 1,2 při 7denních počtech nových případů < 12,5/100tis. obyv.
 - 7denní počty nových případů > 12,5/100tis. obyv. a zároveň s R < 0,95
 - 7denní počty nových případů > 12,5/100tis. obyv. a zároveň s R ≥ 0,95

Litoměřice	Beroun	Praha	Hradec Králové
Jičín	Rakovník	Benešov	Rychnov nad Kněžnou
Trutnov	Jindřichův Hradec	Kladno	Pardubice
	Karlovy Vary	Kolín	Svitavy
	Sokolov	Kutná Hora	Ústí nad Orlicí
	Chrudim	Mělník	Jihlava
		Mladá Boleslav	Třebíč
		Nymburk	Žďár nad Sázavou
		Praha-východ	Blansko
		Praha-západ	Brno-město
		České Budějovice	Brno-venkov
		Český Krumlov	Břeclav
		Písek	Hodonín
		Prachatice	Vyškov
		Strakonice	Znojmo
		Tábor	Jeseník
		Klatovy	Olomouc
		Plzeň-město	Prostějov
		Plzeň-jih	Přerov
		Plzeň-sever	Šumperk
		Rokycany	Kroměříž
		Tachov	Uherské Hradiště
		Chomutov	Vsetín
		Louny	Zlín
		Most	Bruntál
		Teplice	Frydek-Místek
		Ústí nad Labem	Karviná
		Česká Lípa	Nový Jičín
		Liberec	Opava
		Semily	Ostrava-město

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

ORP



■ $R > 1,2$ při 7denních počtech nových případů $< 12,5/100\text{tis. obyv.}$

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

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

Litoměřice	Beroun	Praha	Litvínov	Tišnov
Rumburk	Čáslav	Benešov	Louny	Vyškov
Jaroměř	Český Brod	Brandýs n.L.- Št.Boleslav	Lovosice	Znojmo
Trutnov	Dobříš	Černošice	Most	Židlochovice
	Hořovice	Kladno	Teplice	Hranice
	Kralupy nad Vltavou	Kolín	Ústí nad Labem	Jeseník
	Rakovník	Kutná Hora	Česká Lípa	Lipník nad Bečvou
	Jindřichův Hradec	Lysá nad Labem	Frydlant	Litovel
	Písek	Mělník	Liberec	Mohelnice
	Vimperk	Mladá Boleslav	Nový Bor	Olomouc
	Blovice	Neratovice	Turnov	Prostějov
	Horšovský Týn	Nymburk	Železný Brod	Přerov
	Nepomuk	Poděbrady	Hradec Králové	Šumperk
	Stříbro	Říčany	Nové Město nad Metují	Zábřeh
	Karlovy Vary	Slaný	Rychnov nad Kněžnou	Bystřice pod Hostýnem
	Kraslice	Vlašim	Vrchlabí	Kroměříž
	Semily	České Budějovice	Česká Třebová	Luhacovice
	Nová Paka	Český Krumlov	Litomyšl	Otrokovice
	Hlinsko	Kaplice	Moravská Třebová	Rožnov pod Radhoštěm
	Chrudim	Milevsko	Přelouč	Uherské Hradiště
	Pardubice	Prachatice	Svitavy	Uherský Brod
	Žamberk	Soběslav	Ústí nad Orlicí	Valašské Klobouky
	Havlíčkův Brod	Strakonice	Vysoké Mýto	Valašské Meziříčí
	Náměšť nad Oslavou	Tábor	Humpolec	Vsetín
	Nové Město na Moravě	Trhové Sviny	Jihlava	Zlín
	Třebíč	Týn nad Vltavou	Moravské Budějovice	Bilovec
	Velké Meziříčí	Vodňany	Světlá nad Sázavou	Český Těšín
	Ivančice	Horažďovice	Žďár nad Sázavou	Frenštát pod Radhoštěm
	Pohořelice	Klatovy	Blansko	Frydek-Místek
	Rosice	Kralovice	Boskovice	Frydlant nad Ostravicí
	Veselí nad Moravou	Nýřany	Brno	Havířov
	Uničov	Plzeň	Břeclav	Hlučín
	Holešov	Přeštice	Bučovice	Karviná
	Vizovice	Rokycany	Hustopeče	Kravaře
	Jablunkov	Stod	Kuřim	Krnov
	Kopřivnice	Sušice	Kyjov	Nový Jičín
	Opava	Tachov	Mikulov	Odry
			Blatná	Orlová
			Chomutov	Ostrava
			Slavkov u Brna	Třinec
			Šlapanice	Vítkov



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.

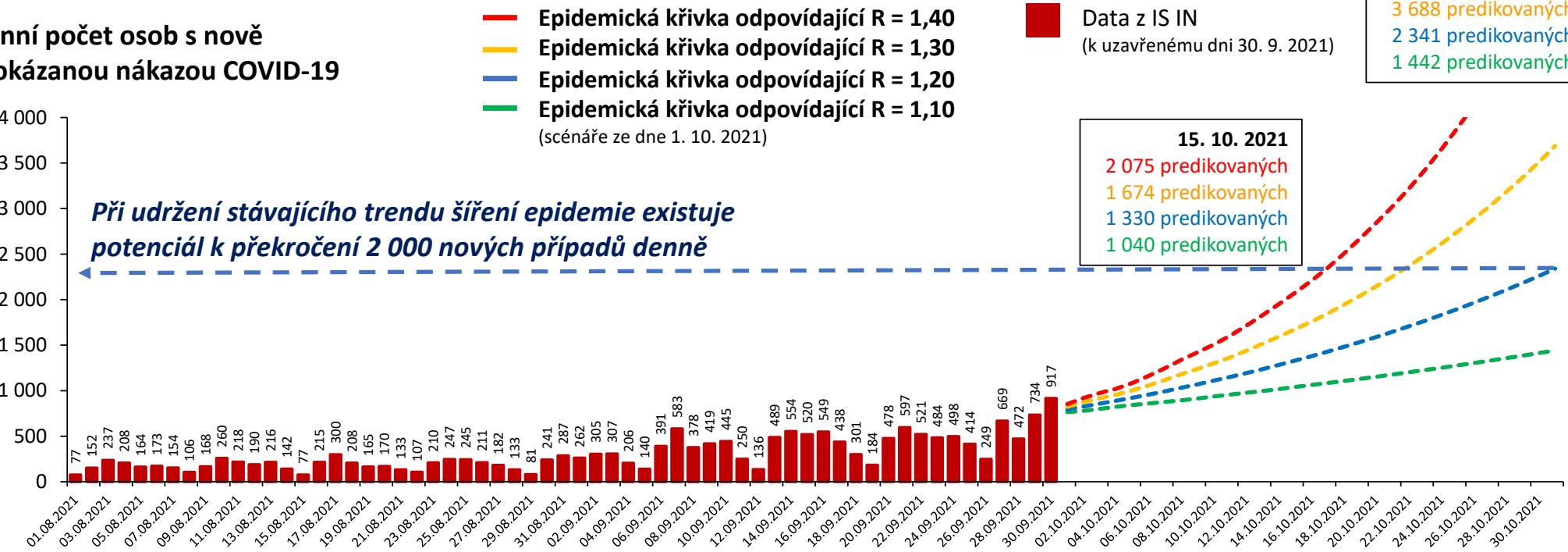
Krátkodobá projekce ve čtyřech scénářích

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

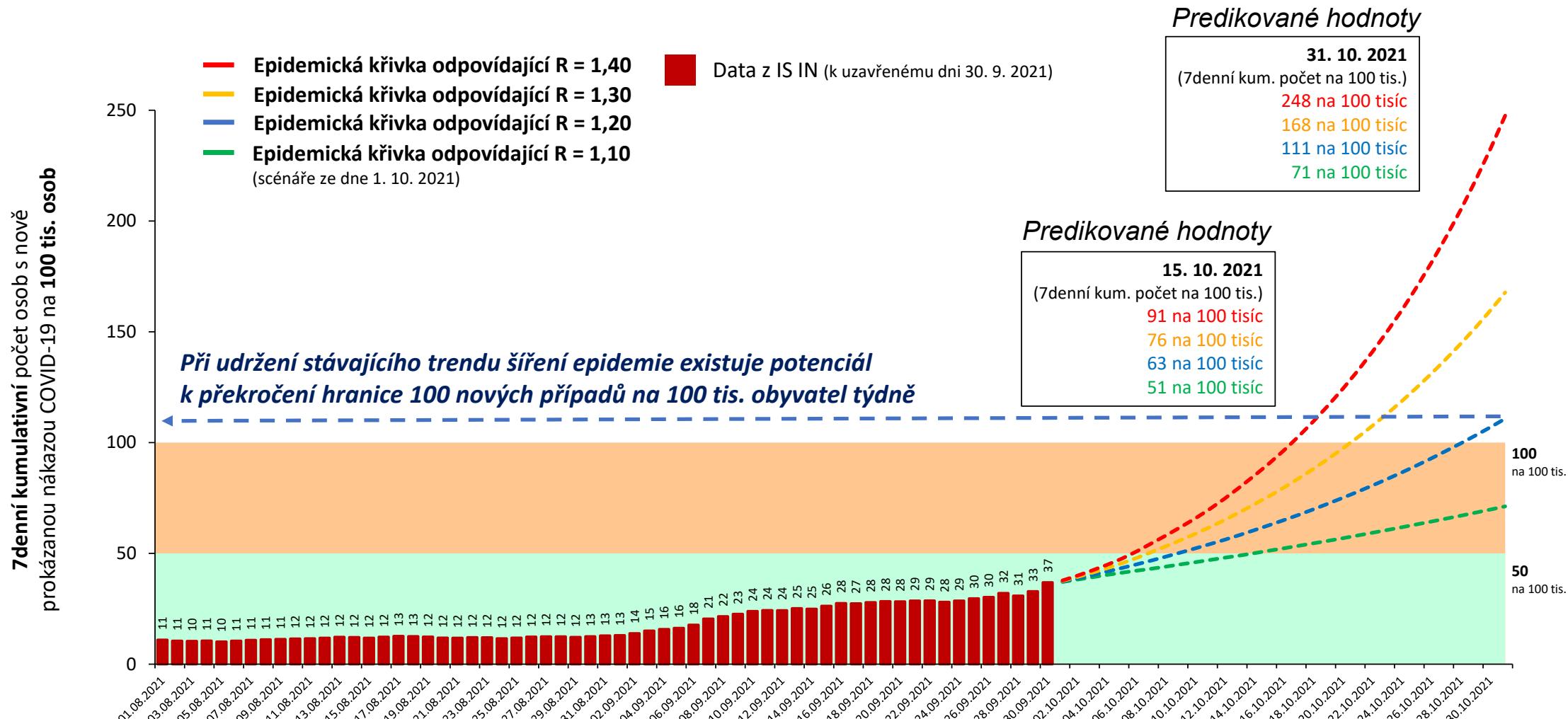
Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,40$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



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. V čase se avšak nově projevuje růstový trend nákaz populace v seniorním věku, který souvisí i s částečnou ztrátou (vyprcháním) ochrany dané vakcinací.

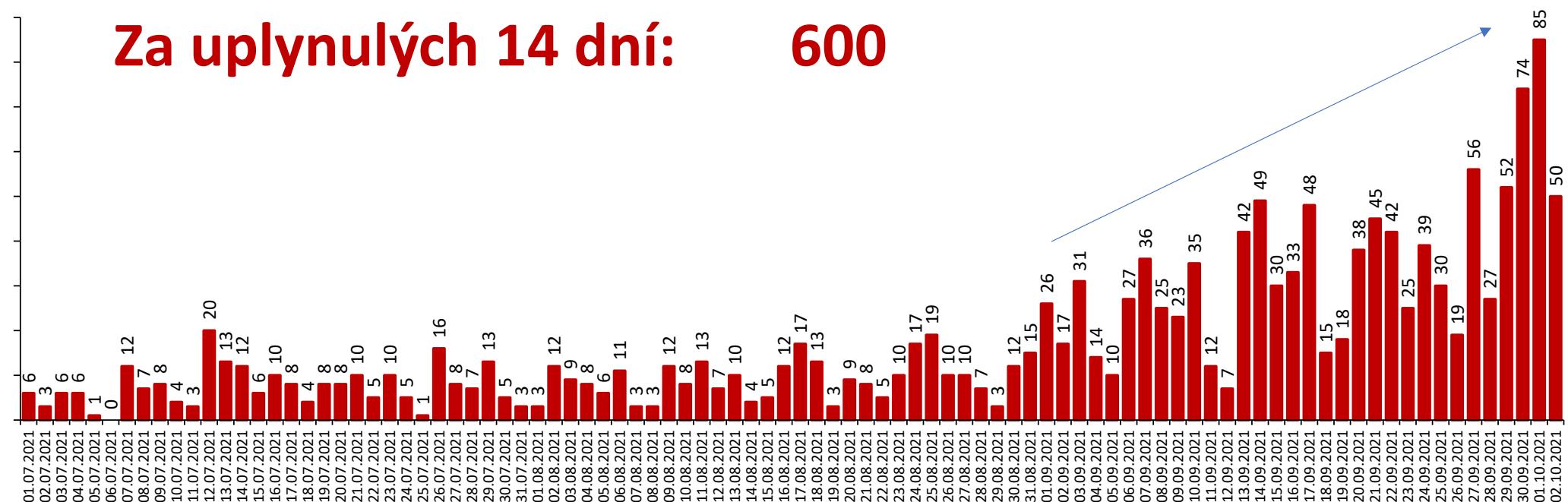
Nově diagnostikovaní ve věku 65+

Za uplynulé 3 dny: **209**

Populace
seniorů 65+ let

Za uplynulých 7 dní: **363**

Za uplynulých 14 dní: **600**



Počet nově nakažených potenciálně zranitelných pacientů je stále nízký a stejně tak i zátěž nemocnic. V čase se avšak nově projevuje růstový trend nákaz populace v seniorním věku, který souvisí i s částečnou ztrátou (vyprcháním) ochrany dané vakcinací.

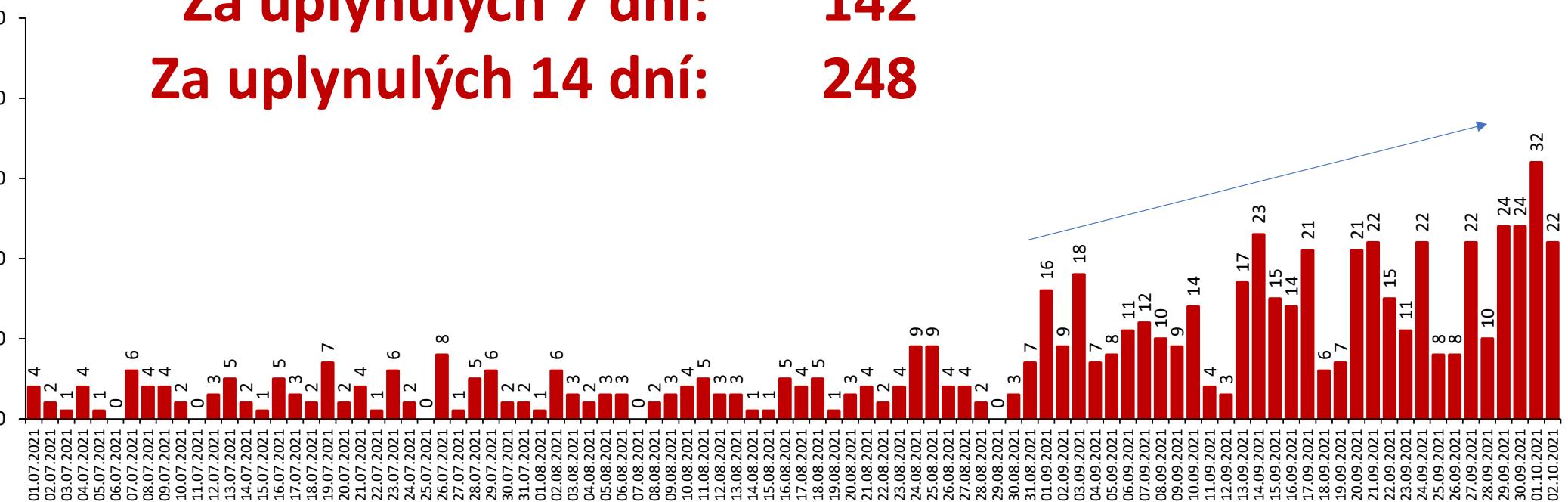
Nově diagnostikovaní ve věku 75+

Za uplynulé 3 dny: **78**

Za uplynulých 7 dní: **142**

Za uplynulých 14 dní: **248**

Populace
seniorů 75+ let



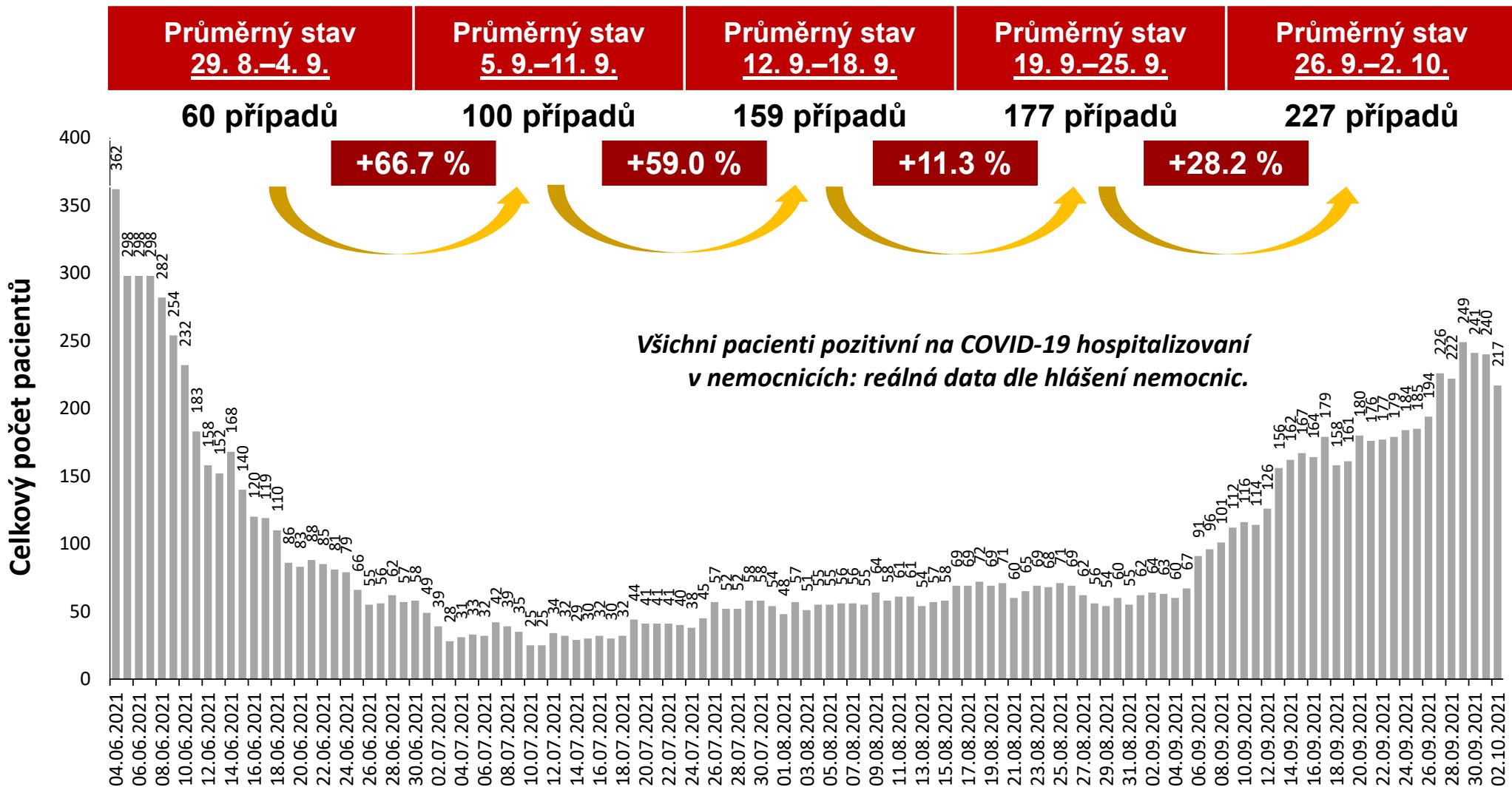
Aktuální počty hospitalizovaných pacientů se stále drží na nízkých číslech, včetně JIP. Zátěž avšak v čase postupně roste.



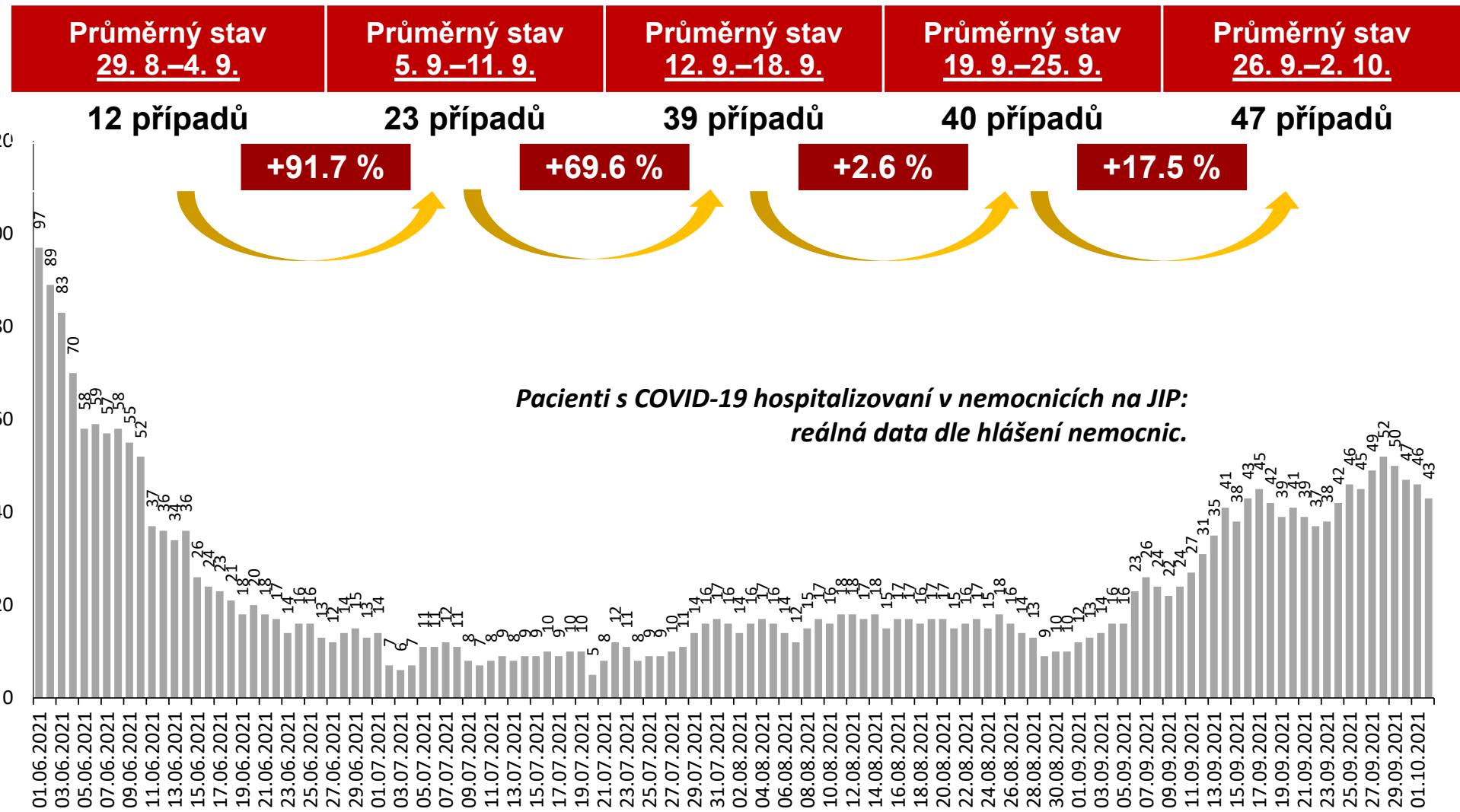
Stav k 5. 10. 2021

Celkem v nemocnici:	255	↑
Z toho JIP:	53	↑
Z toho UPV:	25	
Z toho ECMO:	2	

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 25 000 testů denně.

Průměrný záhyt
22. 8.-28. 8.

Průměrný záhyt
29. 8.-4. 9.

Průměrný záhyt
5. 9.-11. 9.

Průměrný záhyt
12. 9.-18. 9.

Průměrný záhyt
19. 9.-25. 9.

Průměrný záhyt
26. 9.-2. 10.

26 032 testů

32 612 testů

28 966 testů

21 216 testů

24 391 testů

20 213 testů

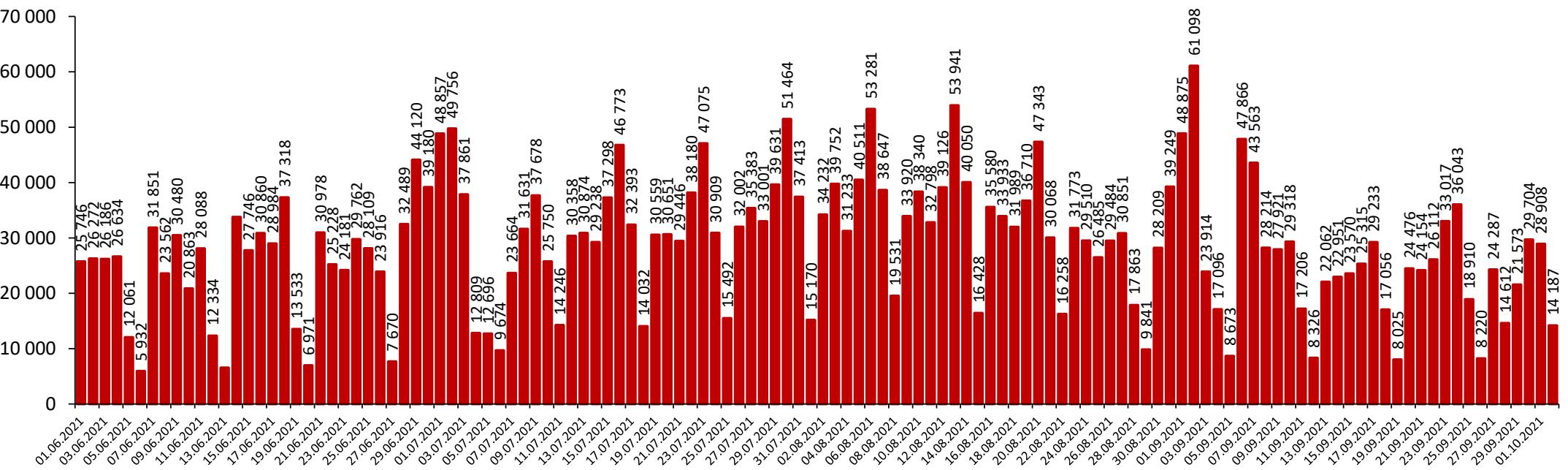
+25.3 %

-11.2 %

-26.8 %

+15.0 %

-17.1 %



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
22. 8.-28. 8.

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.

57 984 testů

-16.2 %

48 597 testů

-5.7 %

45 813 testů

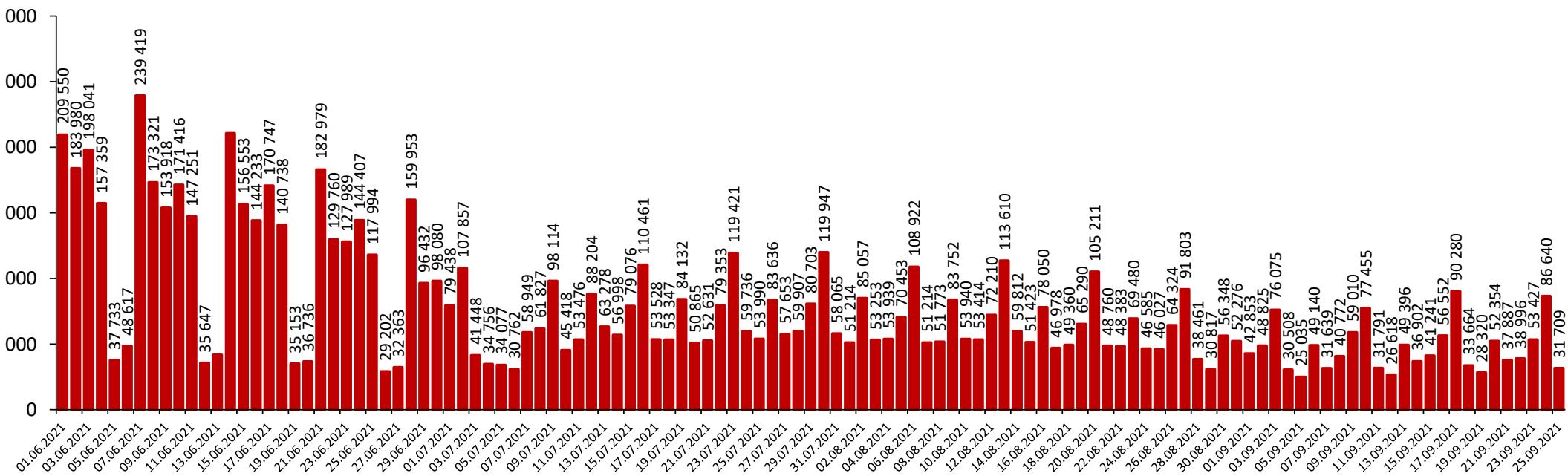
+ 9.7 %

50 236 testů

-3.4 %

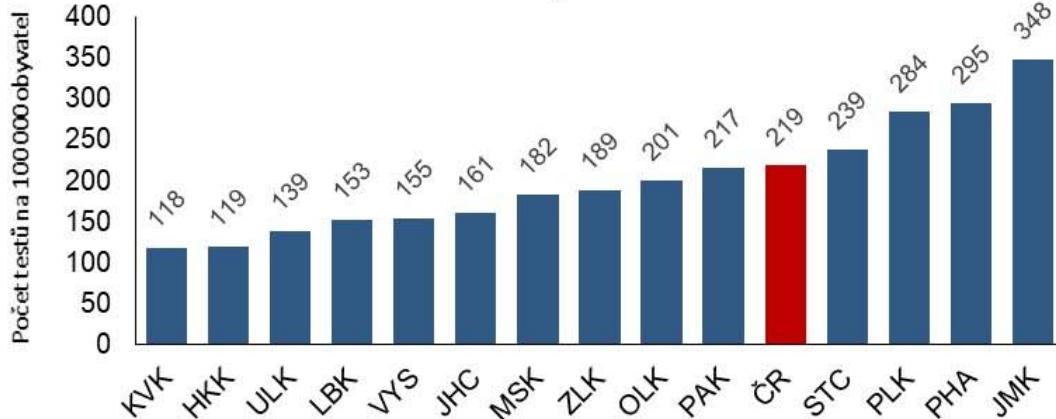
48 528 testů

-11.6 %

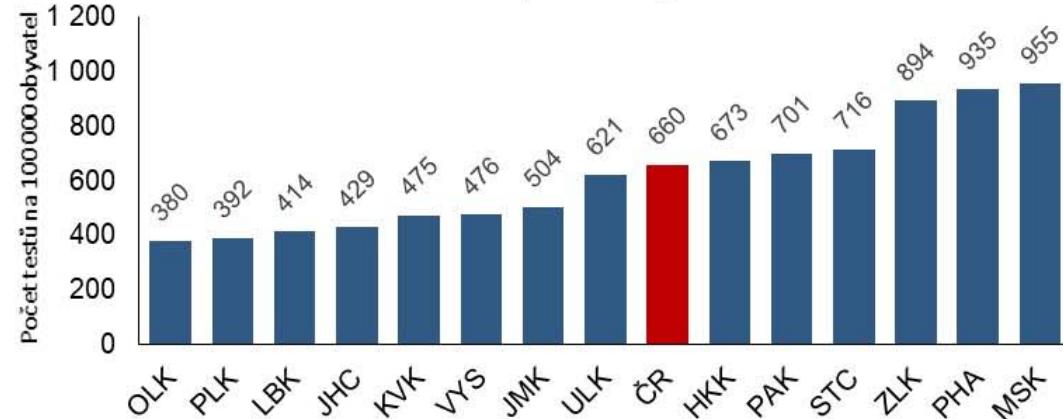


Počty testů dle indikace a účelu: 26. 9.–2. 10.

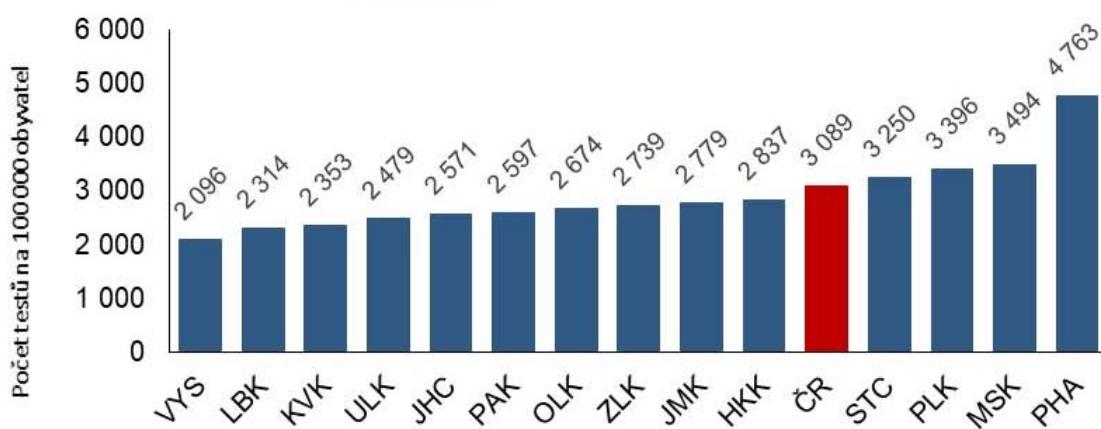
Indikované - diagnostické



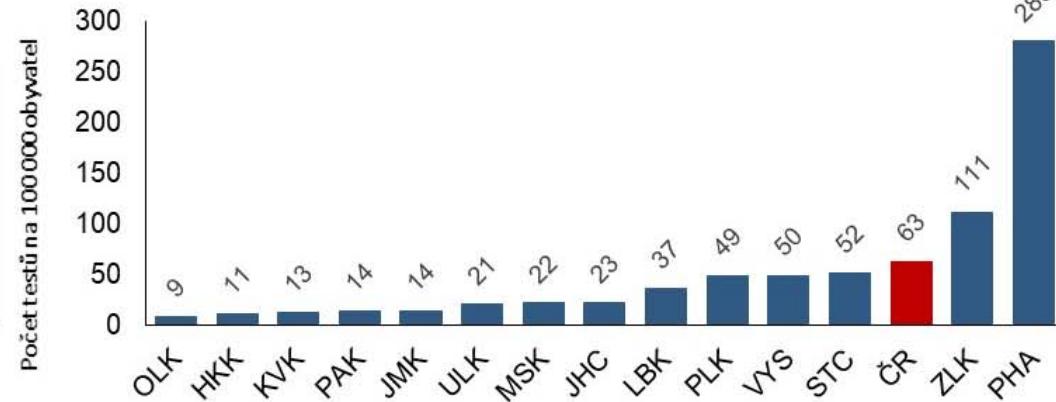
Indikované - epidemiologické



Preventivní

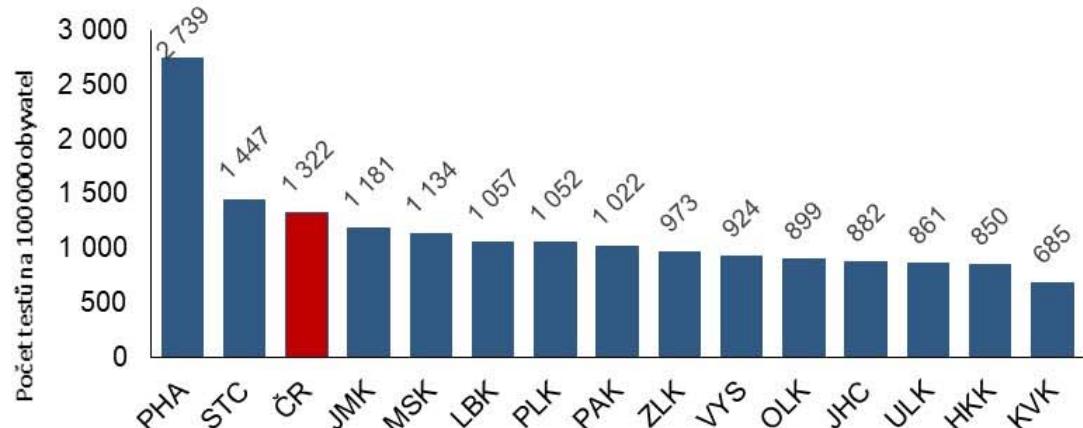


Ostatní

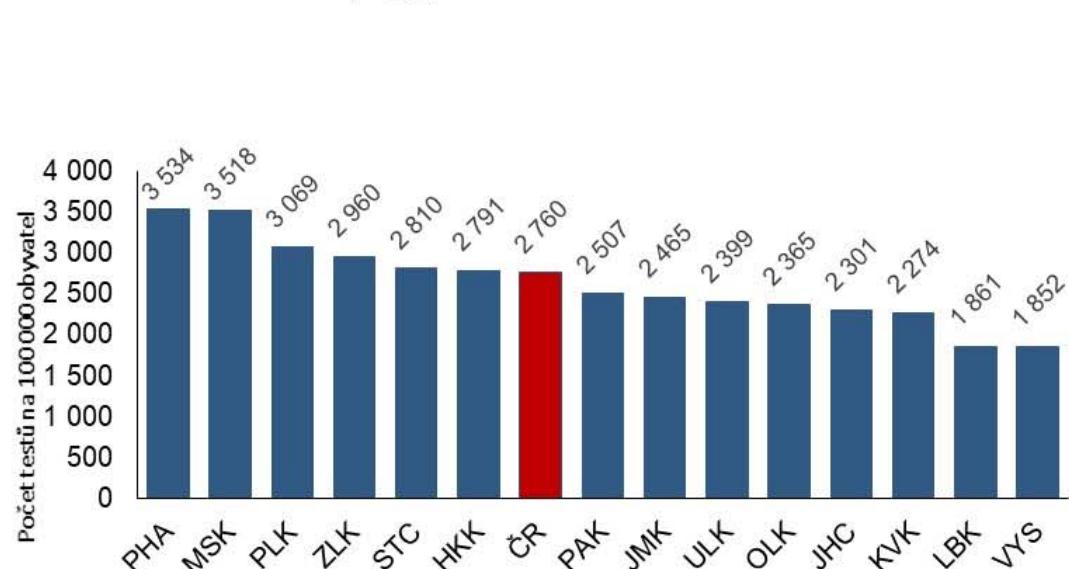


Počty testů dle typu: 26. 9.–2. 10.

AG



PCR



Typologie pozitivních případů

Pozitivní záchyty celkem

02.10.2021

N = 550 nově pozitivních

PCR - celkem N = 487 (88.5%)

PCR - symptomatičtí N = 146 (26.5%)

PCR - asymptomatici N = 341 (62.0%)

AG - celkem N = 63 (11.5%)

AG - symptomatičtí N = 21 (3.8%)

AG - asymptomatici konfirmovaní PCR

N = 42 (7.6%)

Pozitivní záchyty celkem

19.09–26.09.2021

N = 3 424 nově pozitivních

PCR - celkem N = 2 933 (85.7%)

PCR - symptomatičtí N = 884 (25.8%)

PCR - asymptomatici N = 2 049 (59.8%)

AG - celkem N = 491 (14.3%)

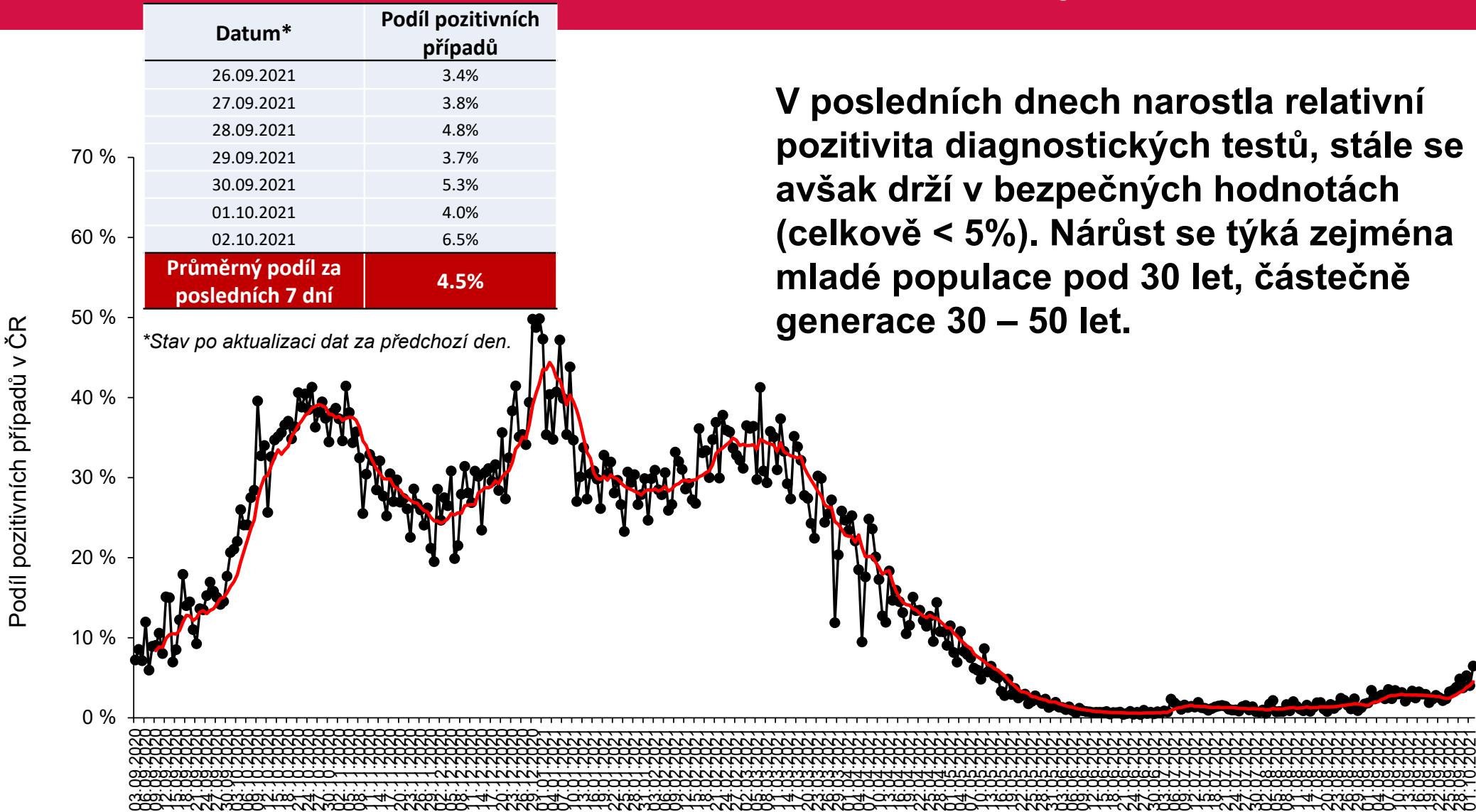
AG - symptomatičtí N = 267 (7.8%)

AG - asymptomatici konfirmovaní PCR

N = 224 (6.5%)

Antigenní testy generují cca 11 – 14 % všech primárních záchytů nákazy. Celkový podíl zachycených symptomatických případů je relativně nízký (pod 35 %).

Podíl pozitivních testů: diagnostické indikace



Podíl pozitivních testů: epidemiologické indikace



MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

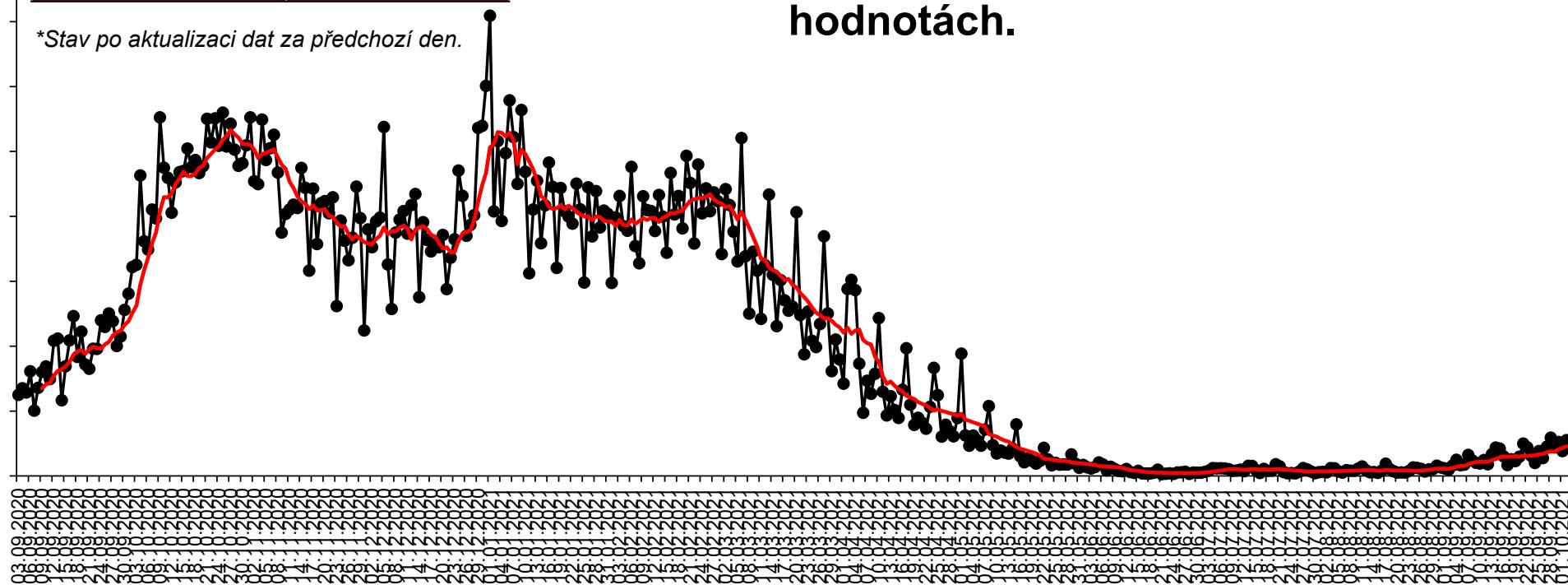


Datum*	Podíl pozitivních případů
26.09.2021	1.4%
27.09.2021	2.2%
28.09.2021	2.9%
29.09.2021	2.2%
30.09.2021	2.6%
01.10.2021	1.9%
02.10.2021	2.8%

Průměrný podíl za posledních 7 dní 2.3%

*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.

Podíl pozitivních případů v ČR

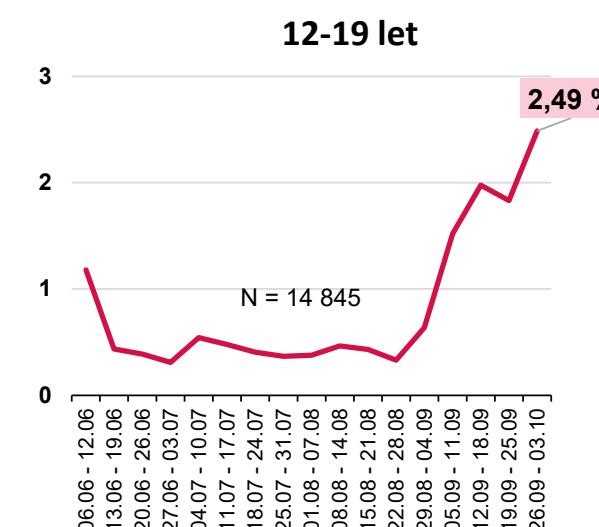
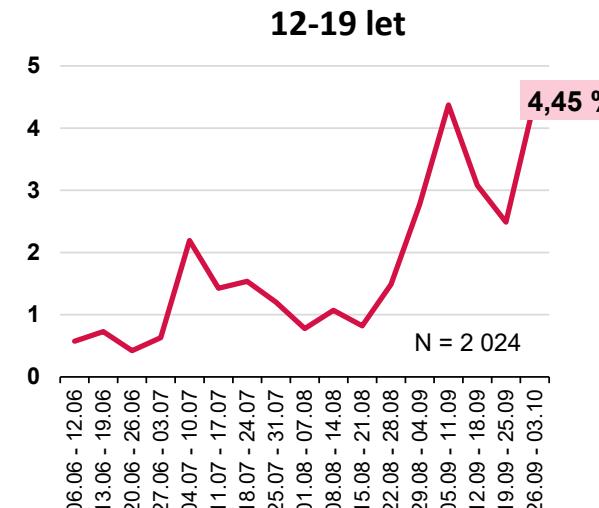
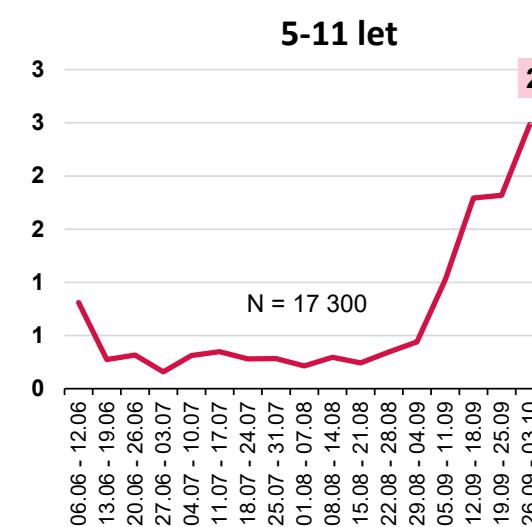
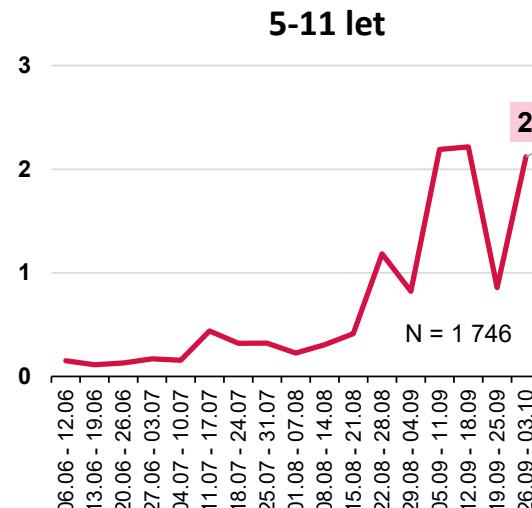
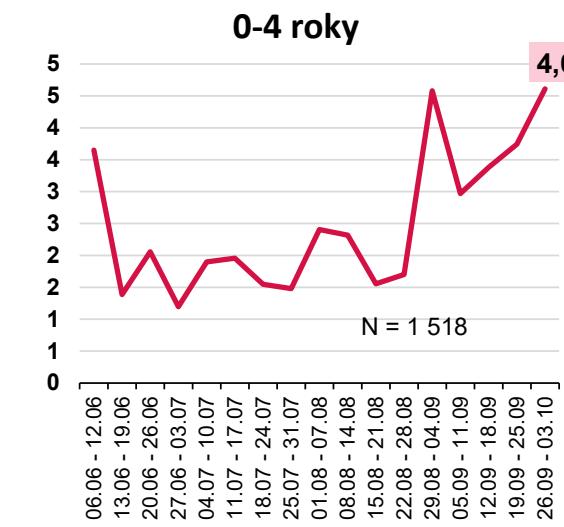
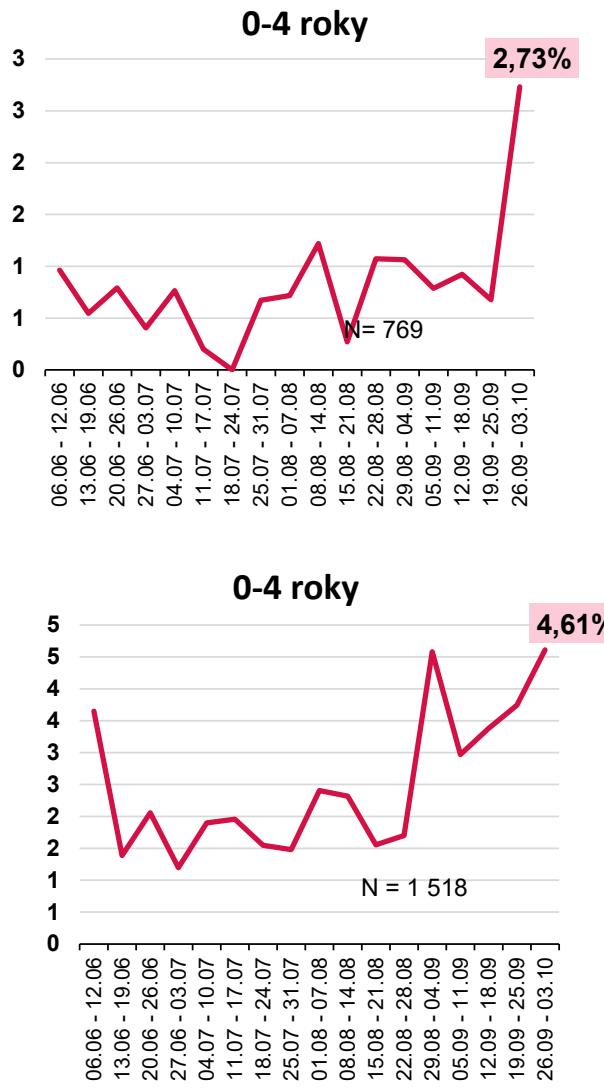


Relativní pozitivita epidemiologicky indikovaných testů mírně roste, stále nicméně zůstává na nízkých hodnotách.

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

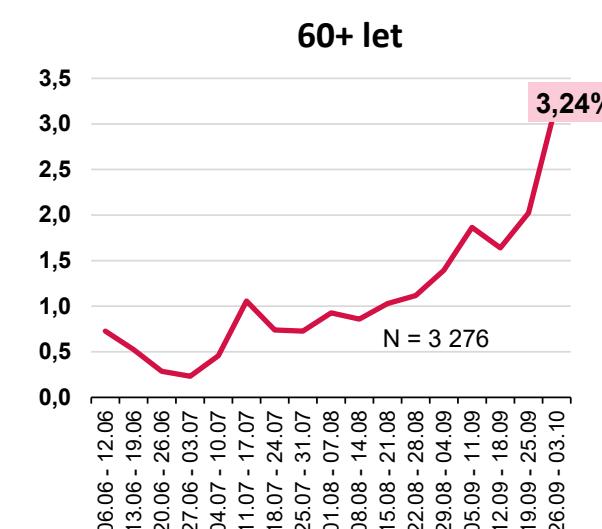
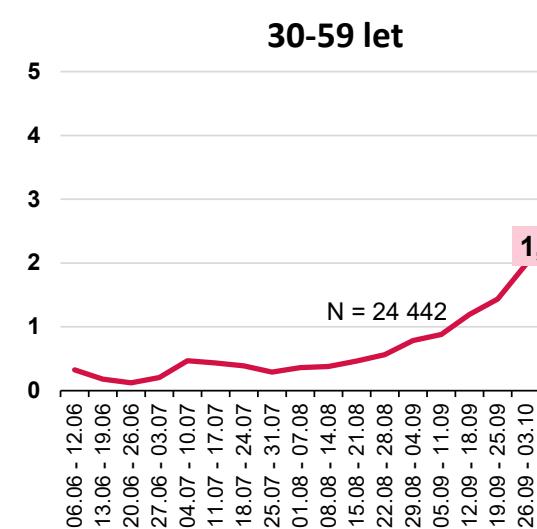
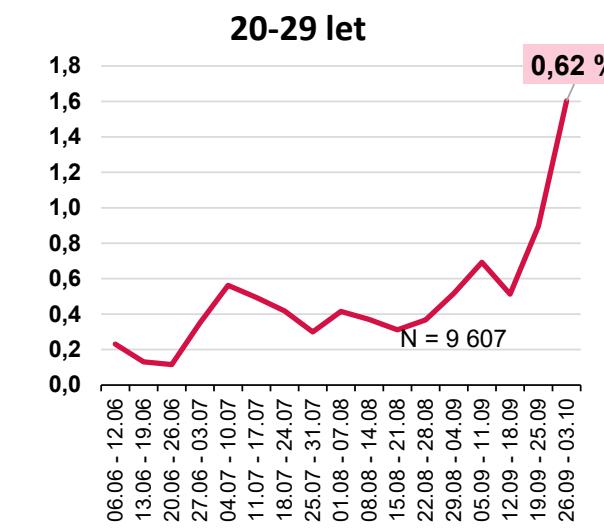
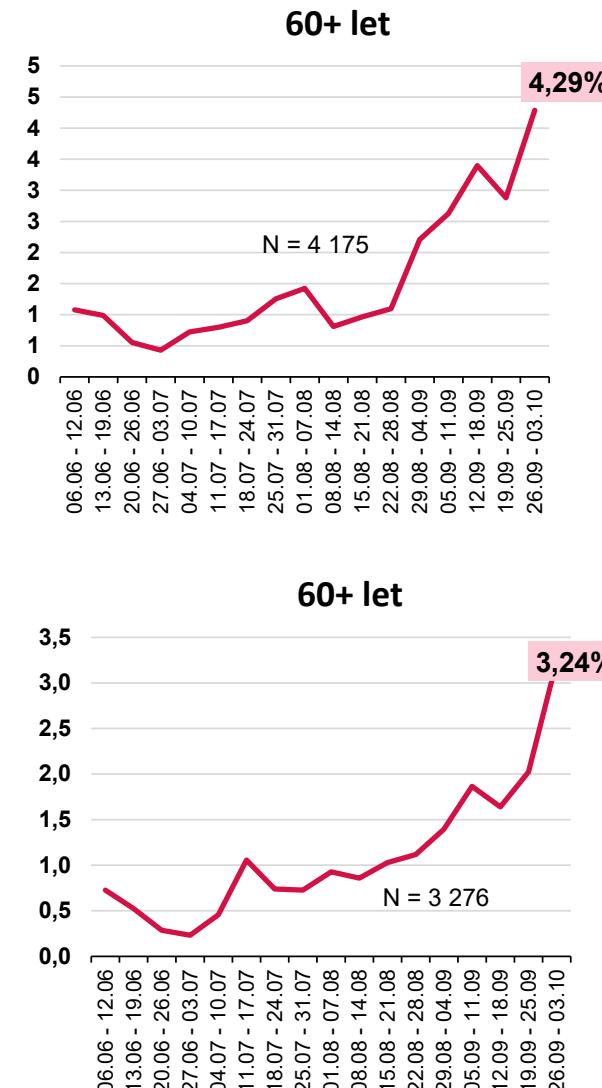
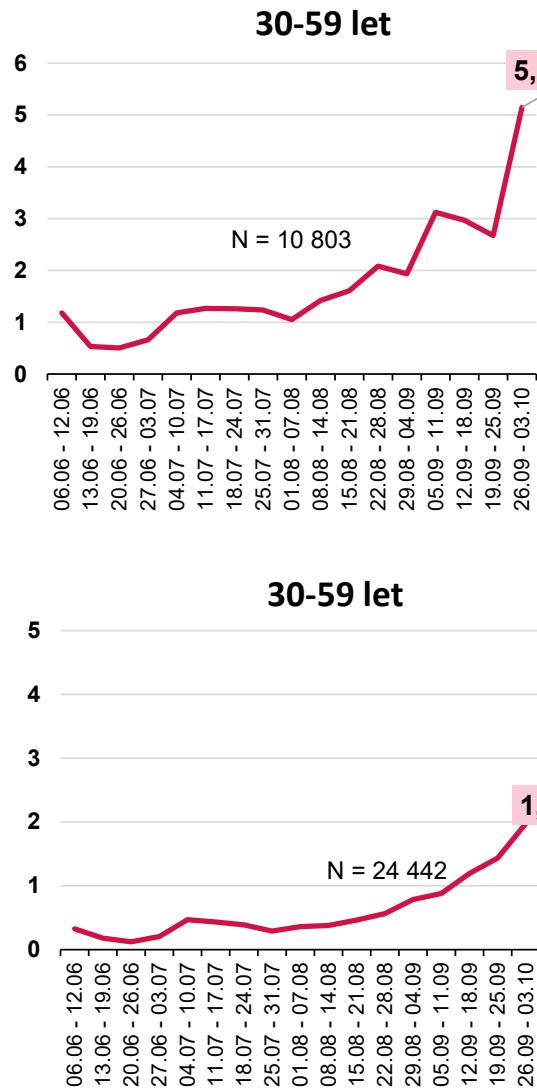
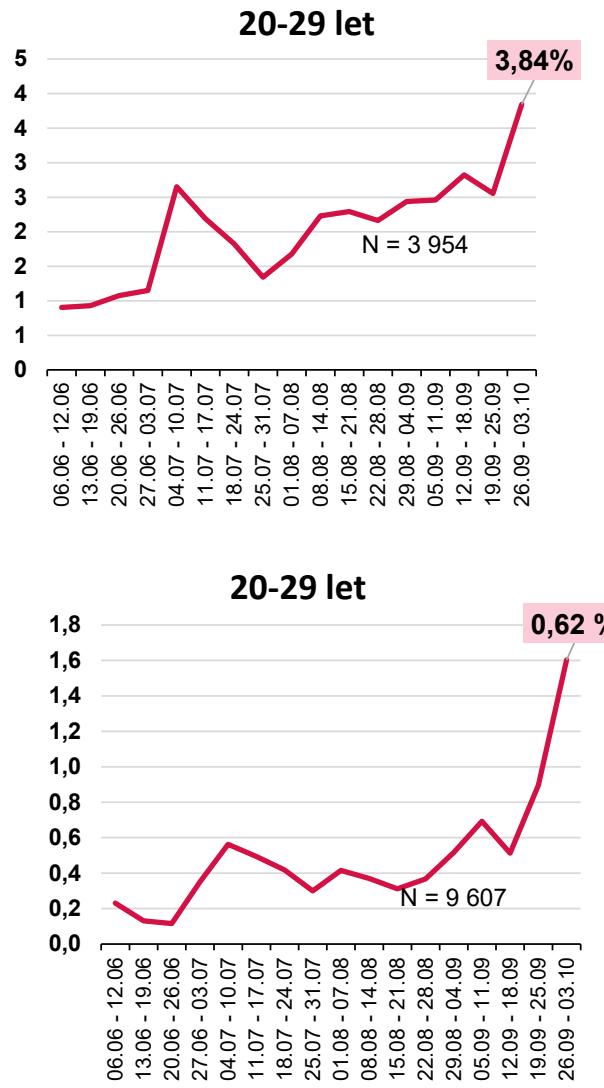
Testy s diagnostickou nebo klinickou indikací



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





MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

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

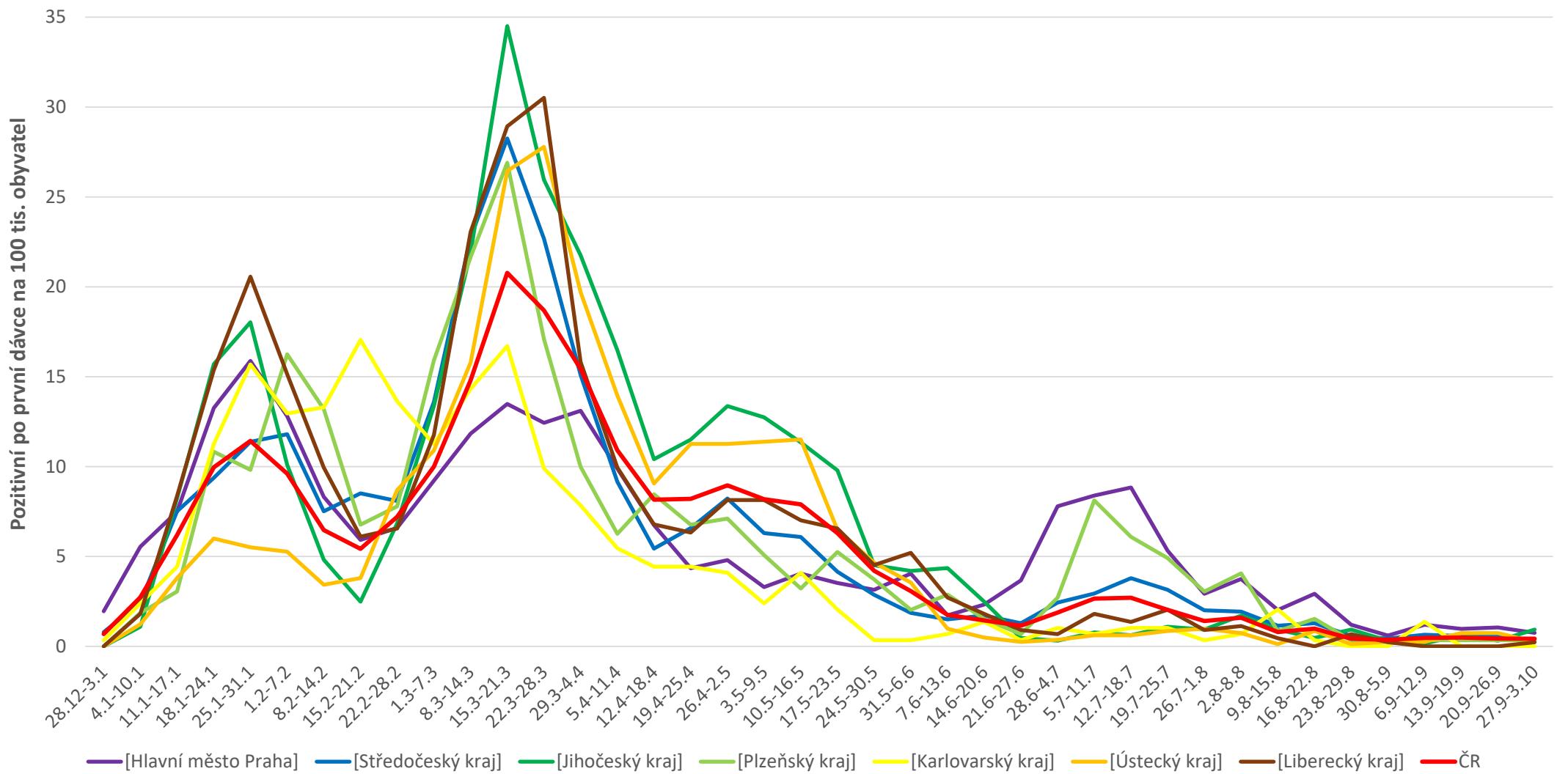


Nákazy po vakcinaci za poslední měsíc a za poslední týden k 2. 10. 2021

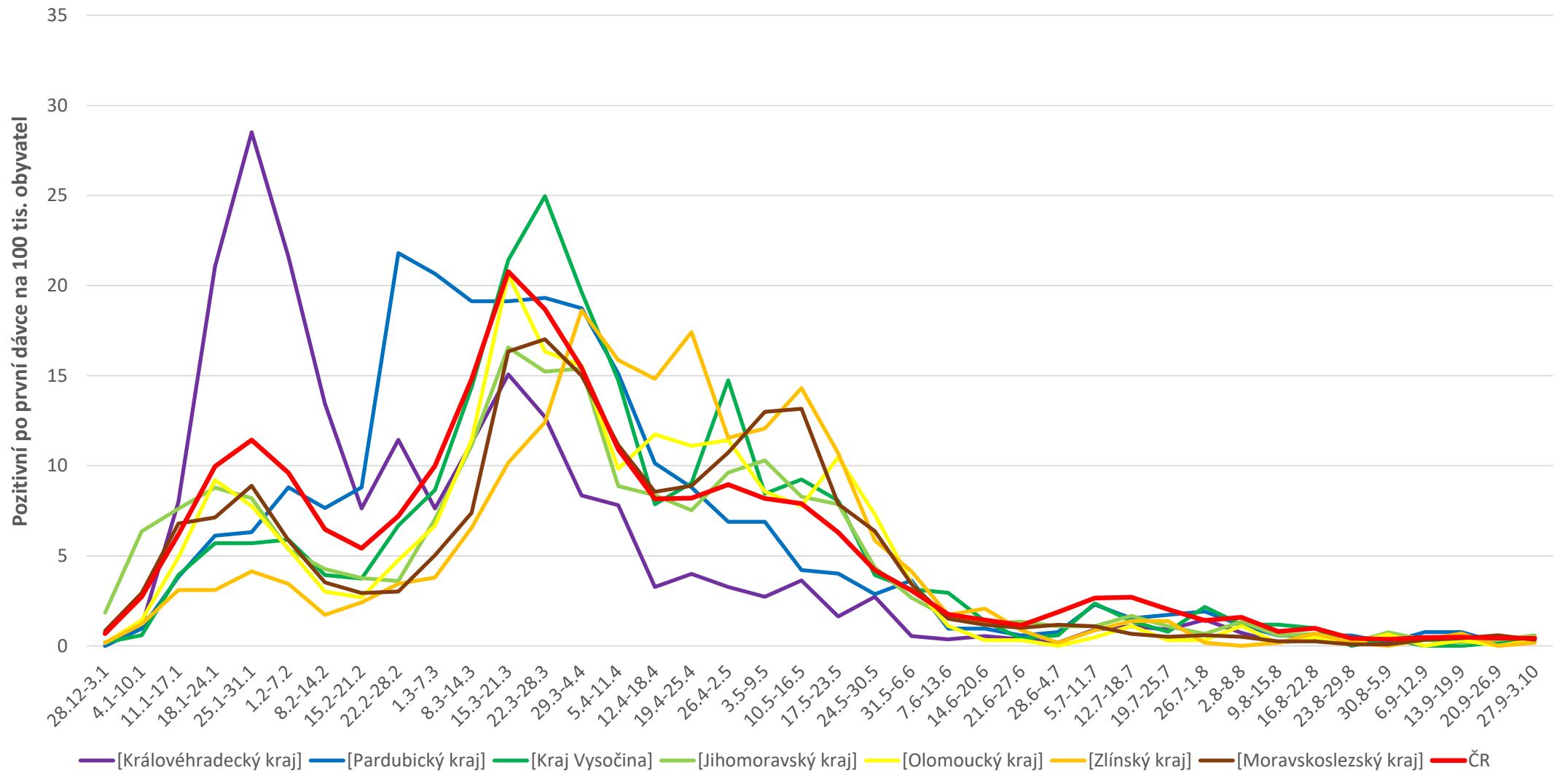
Nákazy za poslední měsíc	Po první dávce		Po druhé dávce	
	Absolutní počty	Na 100 tis. obyvatel	Absolutní počty	Na 100 tis. obyvatel
Hlavní město Praha	92	6.89	563	42.17
Jihočeský kraj	30	4.66	164	25.48
Jihomoravský kraj	51	4.27	307	25.68
Karlovarský kraj	8	2.73	56	19.09
Kraj Vysočina	9	1.77	78	15.33
Královéhradecký kraj	11	2.00	47	8.53
Liberecký kraj	4	0.90	47	10.62
Moravskoslezský kraj	53	4.44	370	31.02
Olomoucký kraj	13	2.06	79	12.53
Pardubický kraj	20	3.83	68	13.01
Plzeňský kraj	10	1.69	137	23.18
Středočeský kraj	51	3.65	371	26.54
Ústecký kraj	23	2.82	128	15.67
Zlínský kraj	11	1.90	117	20.17
ČR	388	3.63	2534	23.68

Nákazy za poslední týden	Po první dávce		Po druhé dávce	
	Absolutní počty	Na 100 tis. obyvatel	Absolutní počty	Na 100 tis. obyvatel
Hlavní město Praha	24	1.80	169	12.66
Jihočeský kraj	13	2.02	63	9.79
Jihomoravský kraj	22	1.84	109	9.12
Karlovarský kraj	1	0.34	9	3.07
Kraj Vysočina	3	0.59	31	6.09
Královéhradecký kraj	4	0.73	9	1.63
Liberecký kraj	2	0.45	21	4.75
Moravskoslezský kraj	13	1.09	111	9.31
Olomoucký kraj	6	0.95	44	6.98
Pardubický kraj	5	0.96	14	2.68
Plzeňský kraj	3	0.51	57	9.64
Středočeský kraj	13	0.93	144	10.30
Ústecký kraj	4	0.49	41	5.02
Zlínský kraj	3	0.52	32	5.52
ČR	117	1.09	855	7.99

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

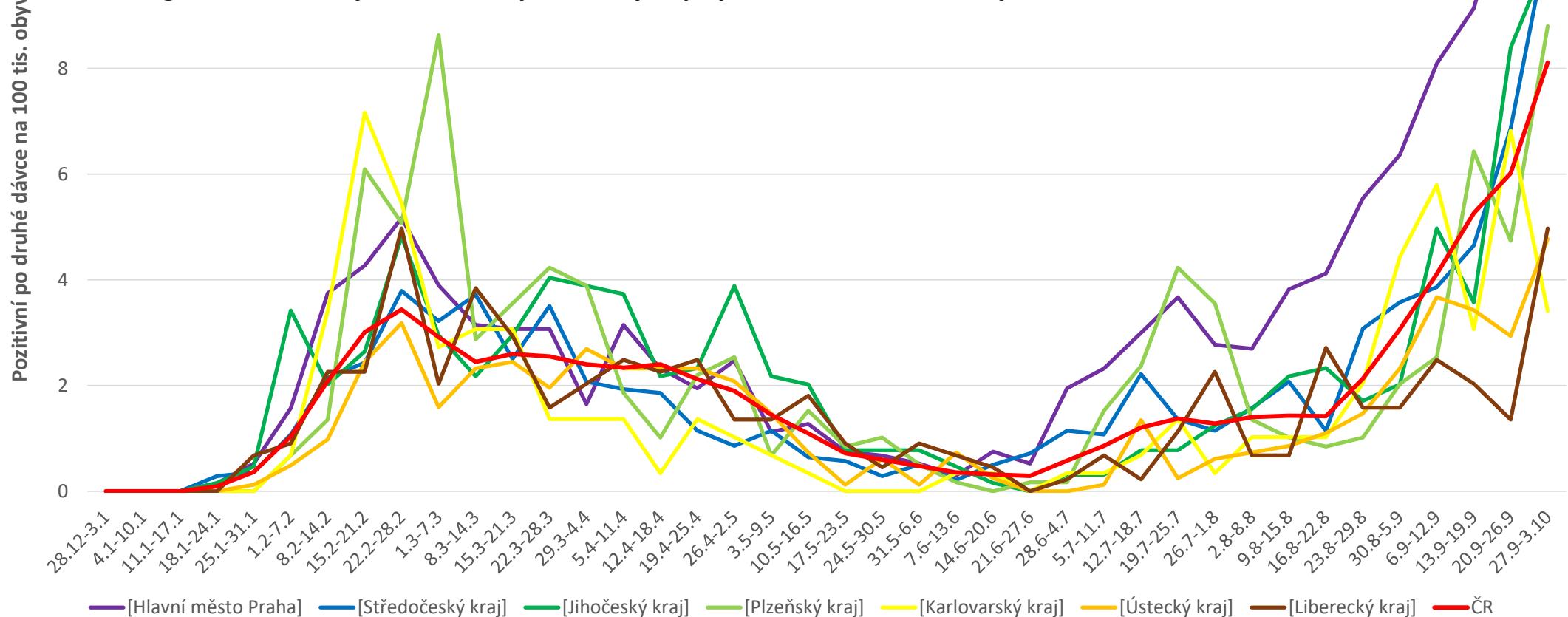


Pozitivita po první dávce na 100 tis. obyvatel (2/2)



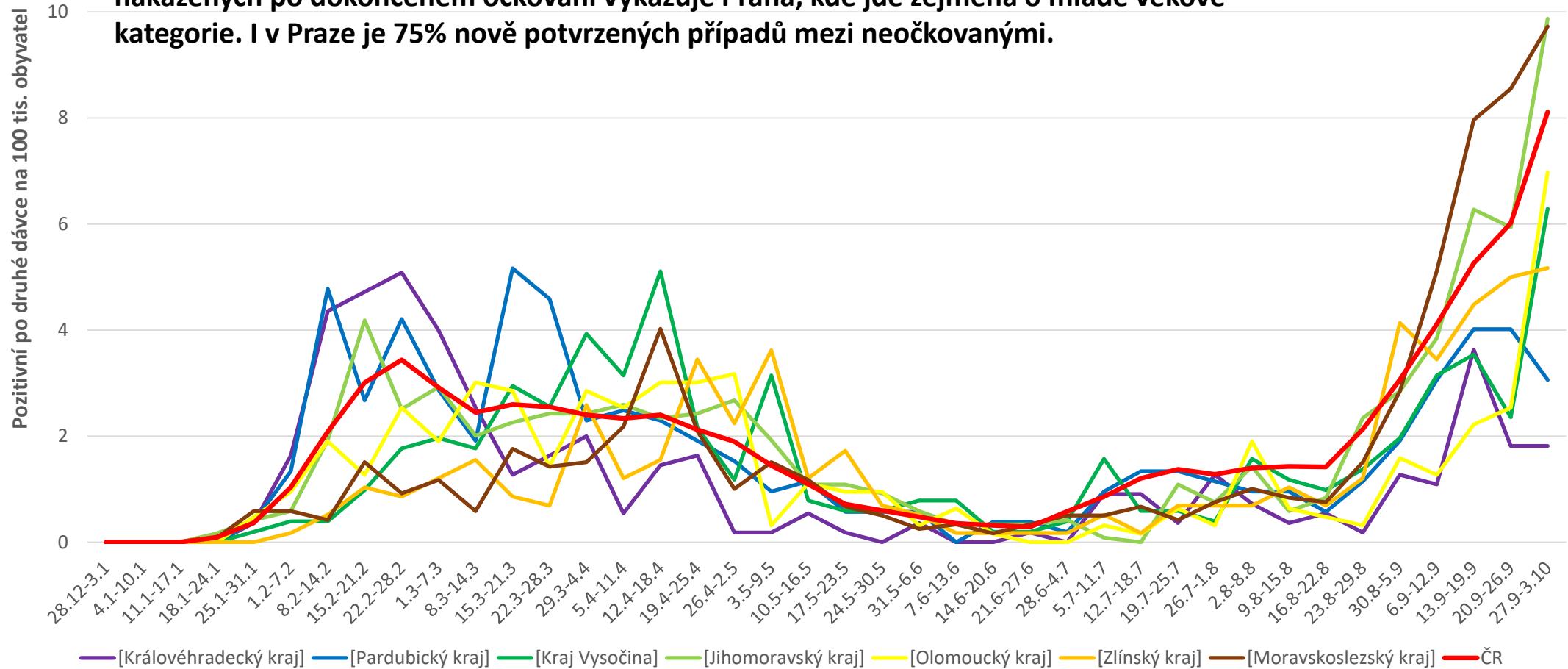
Pozitivita po druhé dávce na 100 tis. obyvatel (1/2)

S narůstajícím počtem osob s dokončenou vakcinací roste i absolutní počet nákaz v této kategorii. Růst je víceméně trvalý, nakažení po vakcinaci setrvale tvoří cca 20 - 25% všech denních záchrn nákazy, 75 - 80% jsou neočkování lidé. Nejvýraznější trend v nárůstu nakažených po dokončeném očkování vykazuje Praha, kde jde zejména o mladé věkové kategorie. I v Praze je 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 víceméně trvalý, nakažení po vakcinaci setrvale tvoří cca 20 - 25% všech denních záchrn nákazy, 75 - 80% jsou neočkování lidé. Nejvýraznější trend v nárůstu nakažených po dokončeném očkování vykazuje Praha, kde jde zejména o mladé věkové kategorie. I v Praze je 75% nově potvrzených případů mezi neočkovanými.



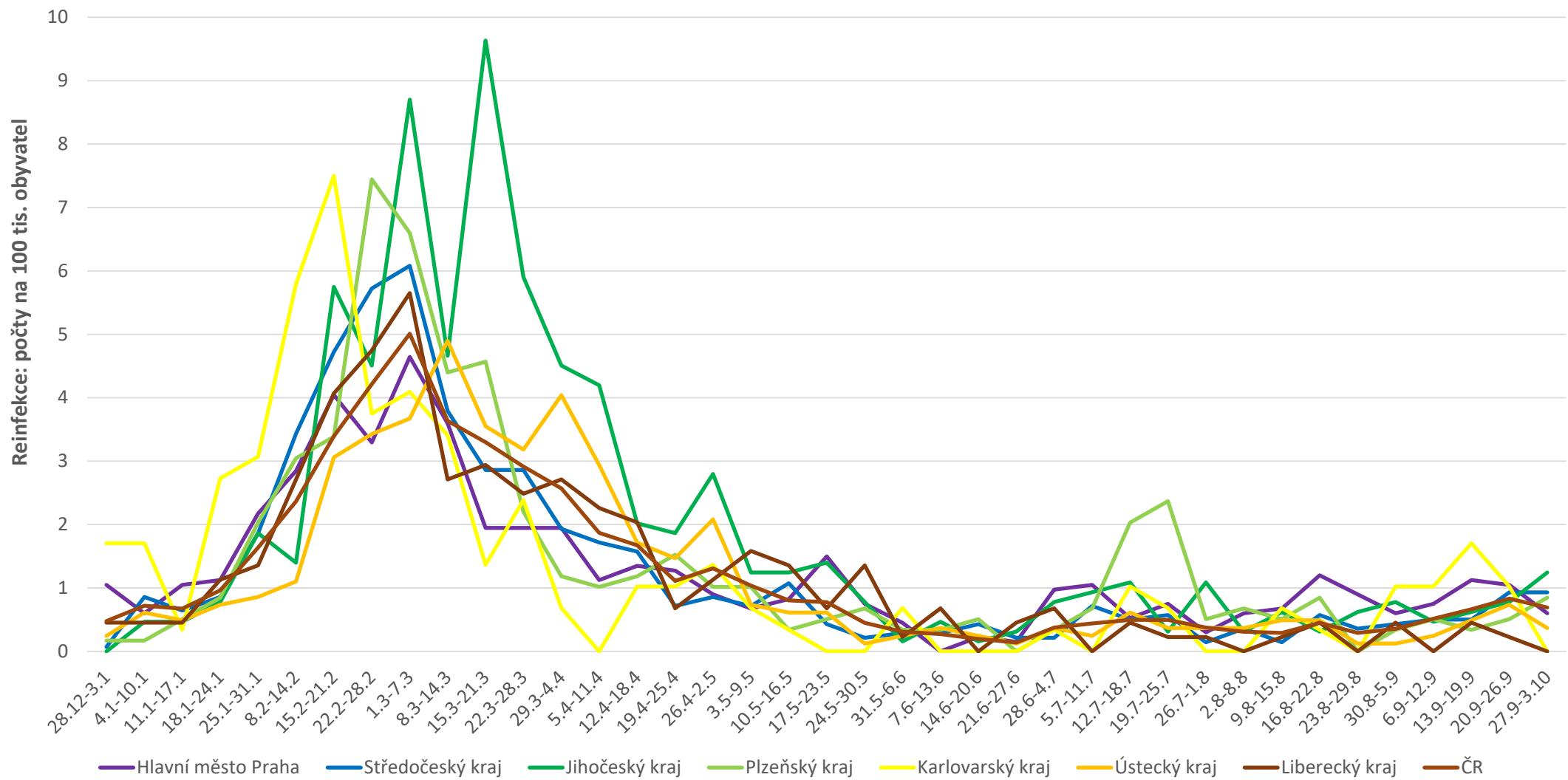
Opaková nákazy (reinfekce) za poslední měsíc a týden k 2. 10. 2021

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.

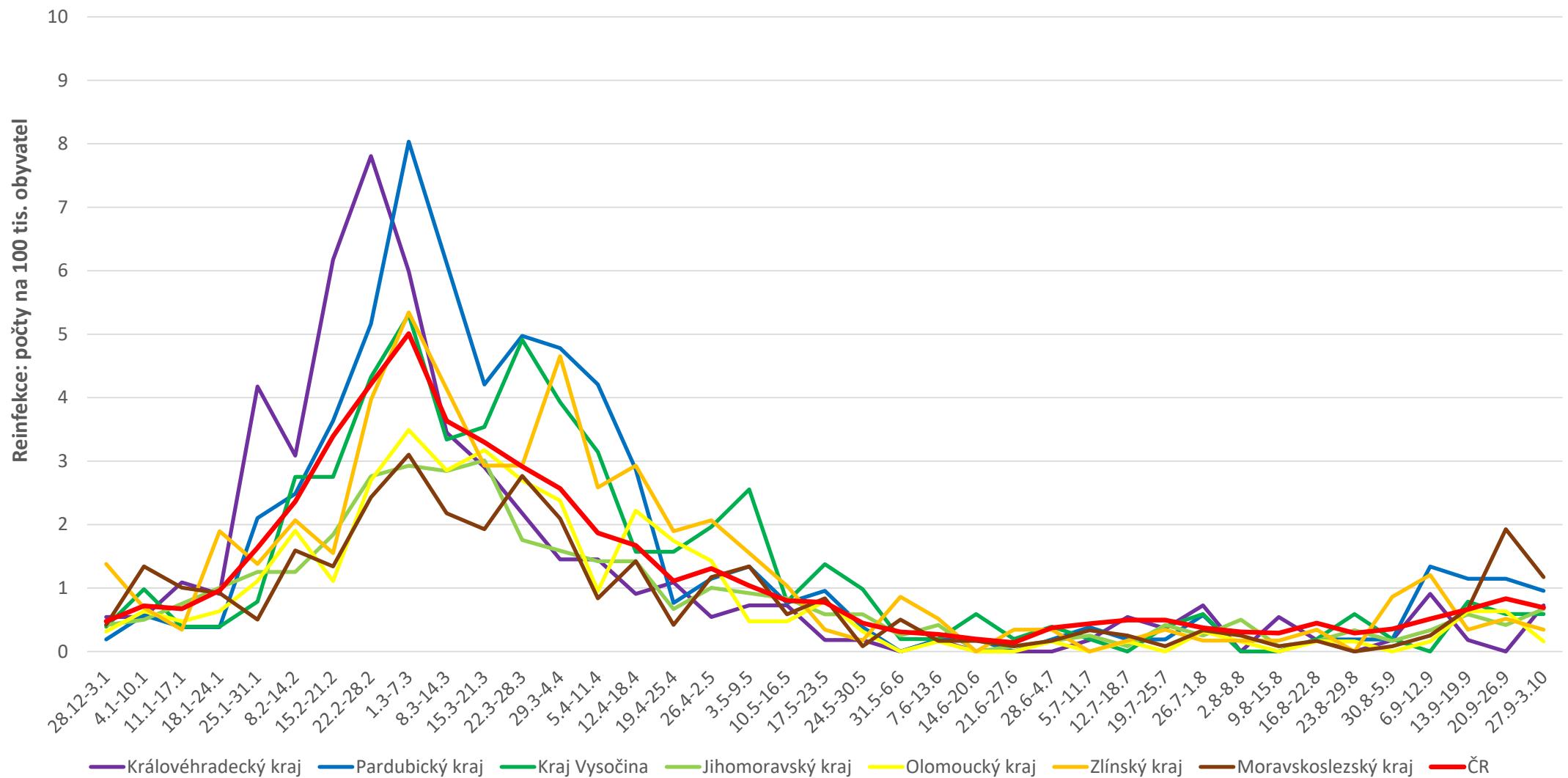
Reinfekce za poslední měsíc	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	53	3.97
Jihočeský kraj	21	3.26
Jihomoravský kraj	25	2.09
Karlovarský kraj	14	4.77
Kraj Vysočina	11	2.16
Královéhradecký kraj	11	2.00
Liberecký kraj	5	1.13
Moravskoslezský kraj	49	4.11
Olomoucký kraj	10	1.59
Pardubický kraj	25	4.78
Plzeňský kraj	14	2.37
Středočeský kraj	45	3.22
Ústecký kraj	15	1.84
Zlínský kraj	18	3.10
ČR	316	2.95

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 2. 10. 2021

Hlášené podezření na mutace za měsíc	Beta	Delta	Jiná	% mutací z analyzovaných vzorků
Hlavní město Praha	36	2018	3	92.7%
Jihočeský kraj	1	580	4	86.7%
Jihomoravský kraj	0	1299	0	91.2%
Karlovarský kraj	0	319	0	93.8%
Kraj Vysočina	0	234	0	90.3%
Královéhradecký kraj	0	252	1	93.4%
Liberecký kraj	0	182	0	96.3%
Moravskoslezský kraj	1	1879	6	94.9%
Olomoucký kraj	0	439	0	96.7%
Pardubický kraj	0	397	0	83.4%
Plzeňský kraj	0	479	0	88.7%
Středočeský kraj	1	1254	16	92.2%
Ústecký kraj	0	600	0	97.7%
Zlínský kraj	0	574	0	97.5%
ČR	39	10506	30	92.6%

Hlášené podezření na mutace za týden	Beta	Delta	Jiná	% mutací z analyzovaných vzorků
Hlavní město Praha	16	506	0	94.9%
Jihočeský kraj	0	161	2	89.1%
Jihomoravský kraj	0	415	0	89.8%
Karlovarský kraj	0	25	0	80.6%
Kraj Vysočina	0	63	0	95.5%
Královéhradecký kraj	0	62	0	95.4%
Liberecký kraj	0	35	0	94.6%
Moravskoslezský kraj	0	585	0	95.3%
Olomoucký kraj	0	159	0	97.0%
Pardubický kraj	0	76	0	76.0%
Plzeňský kraj	0	139	0	87.4%
Středočeský kraj	0	358	0	93.7%
Ústecký kraj	0	174	0	96.1%
Zlínský kraj	0	154	0	95.7%
ČR	16	2912	2	92.9%

Záchyty v nemocnicích bez předchozího vytrasování k 2. 10. 2021

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za měsíc	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	34	14
Jihočeský kraj	17	2
Jihomoravský kraj	50	6
Karlovarský kraj	8	2
Kraj Vysočina	20	2
Královéhradecký kraj	6	0
Liberecký kraj	4	1
Moravskoslezský kraj	41	2
Olomoucký kraj	9	3
Pardubický kraj	10	0
Plzeňský kraj	14	0
Středočeský kraj	24	6
Ústecký kraj	8	0
Zlínský kraj	14	0
ČR	259	38

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za týden	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	9	4
Jihočeský kraj	10	2
Jihomoravský kraj	20	3
Karlovarský kraj	0	0
Kraj Vysočina	5	0
Královéhradecký kraj	0	0
Liberecký kraj	0	0
Moravskoslezský kraj	8	0
Olomoucký kraj	1	0
Pardubický kraj	1	0
Plzeňský kraj	8	0
Středočeský kraj	4	1
Ústecký kraj	3	0
Zlínský kraj	1	0
ČR	70	10

Rizikové nákazy za poslední měsíc a týden k 2. 10. 2021

Hlášené rizikové případy za měsíc	Nákaza související s importem – občan ČR	Cizinci nově pozitivní na území ČR
Hlavní město Praha	160	645
Jihočeský kraj	39	47
Jihomoravský kraj	72	145
Karlovarský kraj	22	32
Kraj Vysočina	18	17
Královéhradecký kraj	15	12
Liberecký kraj	20	21
Moravskoslezský kraj	75	64
Olomoucký kraj	19	10
Pardubický kraj	26	19
Plzeňský kraj	47	60
Středočeský kraj	71	187
Ústecký kraj	26	43
Zlínský kraj	26	7
ČR	637	1328

Hlášené rizikové případy za týden	Nákaza související s importem – občan ČR	Cizinci nově pozitivní na území ČR
Hlavní město Praha	29	204
Jihočeský kraj	6	5
Jihomoravský kraj	21	52
Karlovarský kraj	2	6
Kraj Vysočina	4	5
Královéhradecký kraj	3	3
Liberecký kraj	4	4
Moravskoslezský kraj	12	19
Olomoucký kraj	5	6
Pardubický kraj	8	9
Plzeňský kraj	9	17
Středočeský kraj	16	74
Ústecký kraj	7	13
Zlínský kraj	5	3
ČR	131	427



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



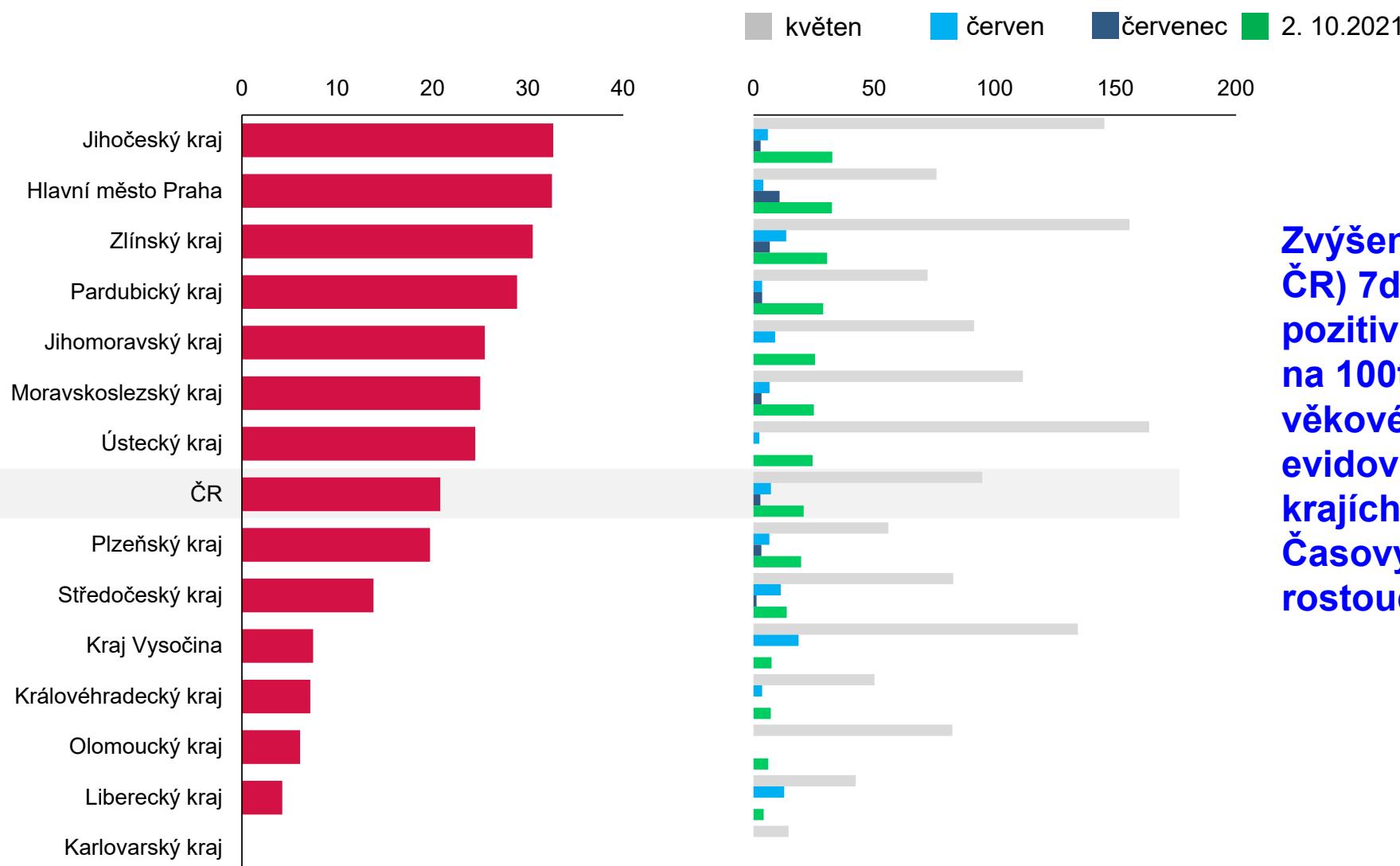
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Aktualizovaný vývoj zátěže
dle věkových kategorií**

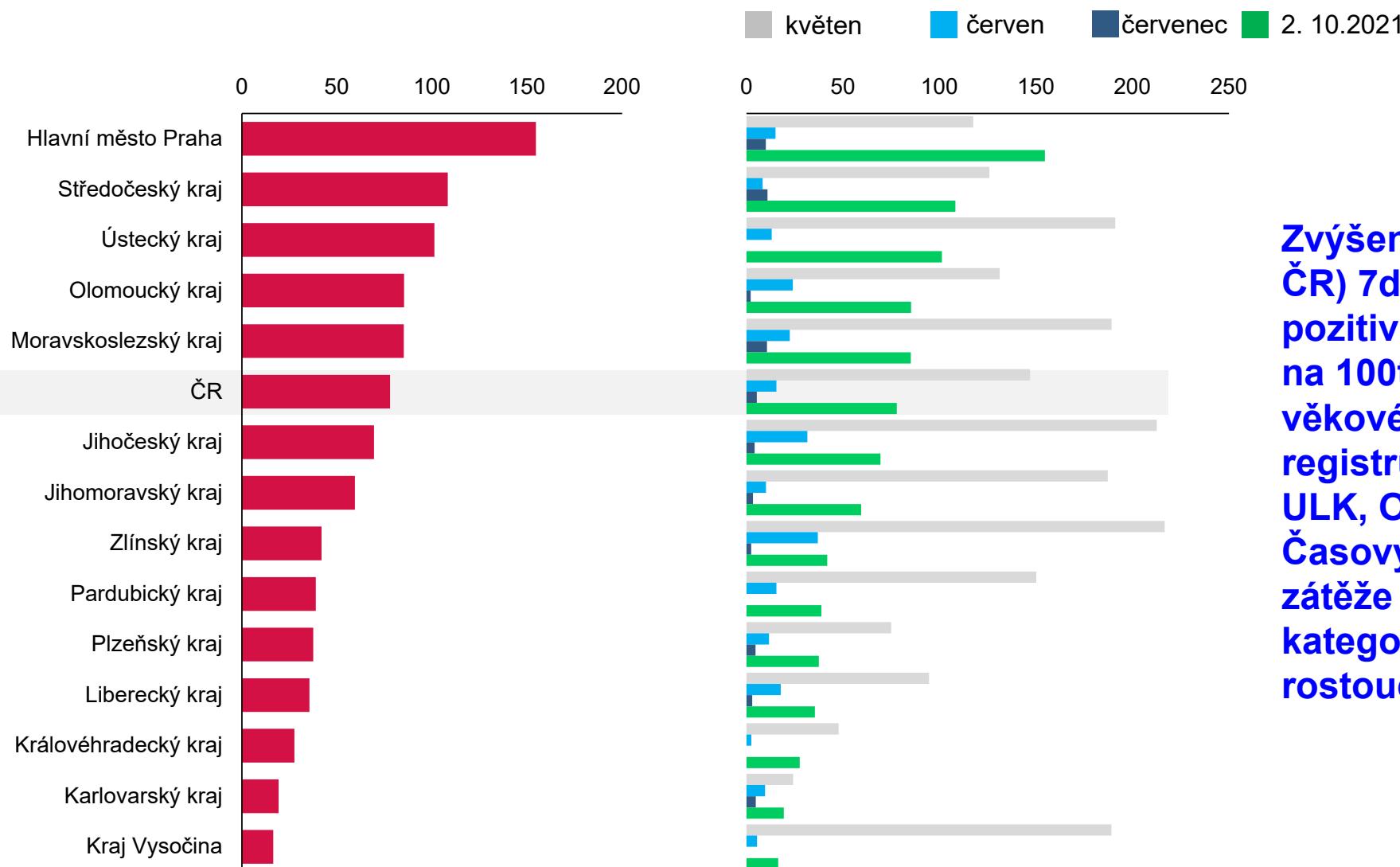


Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 2. 10.: 0–4 let



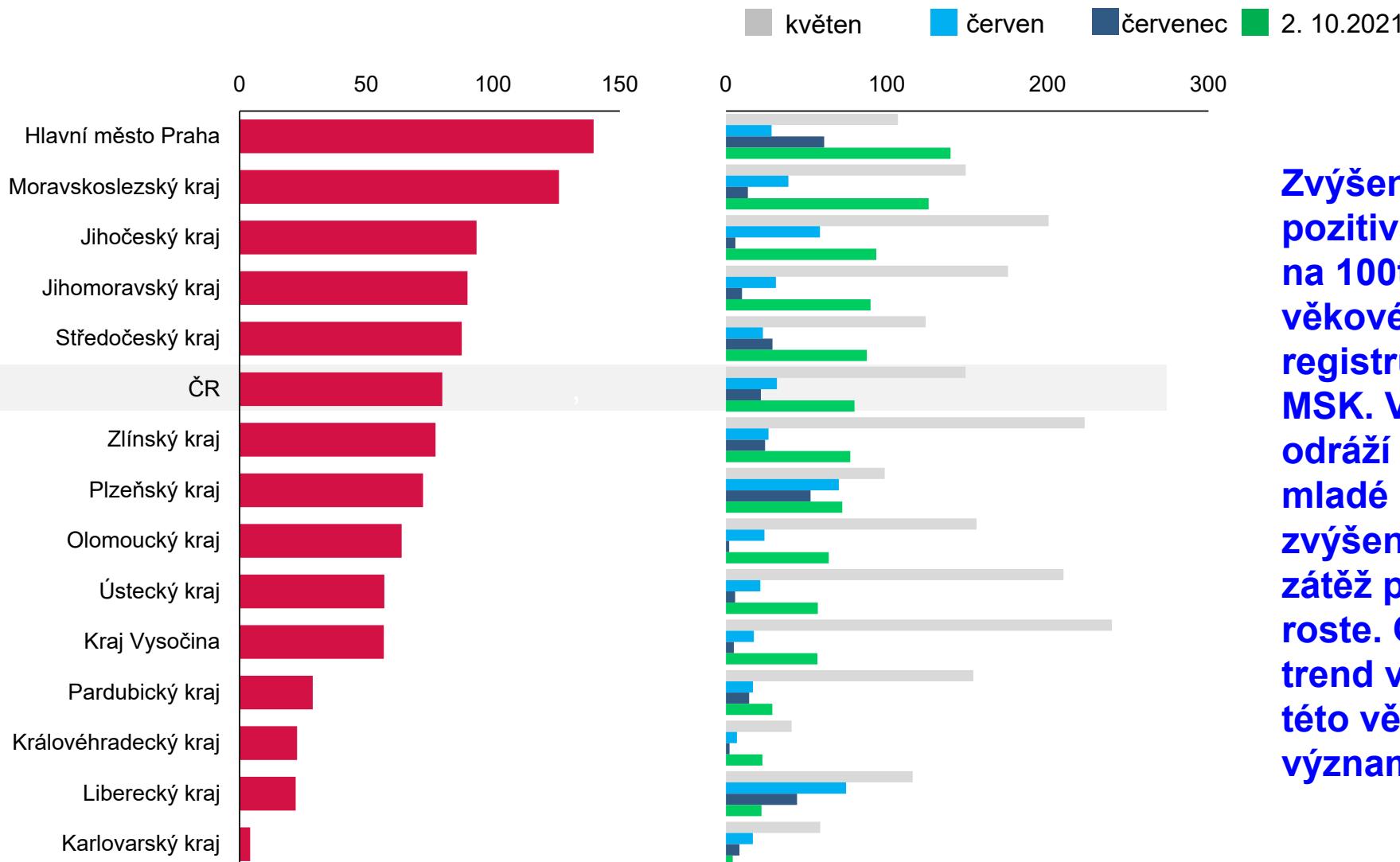
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytných na 100tis. dětí v této věkové kategorii je evidován zejména v krajích JHC, PHA, ZLK. Časový trend je mírně rostoucí.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 2. 10.: 5-11 let



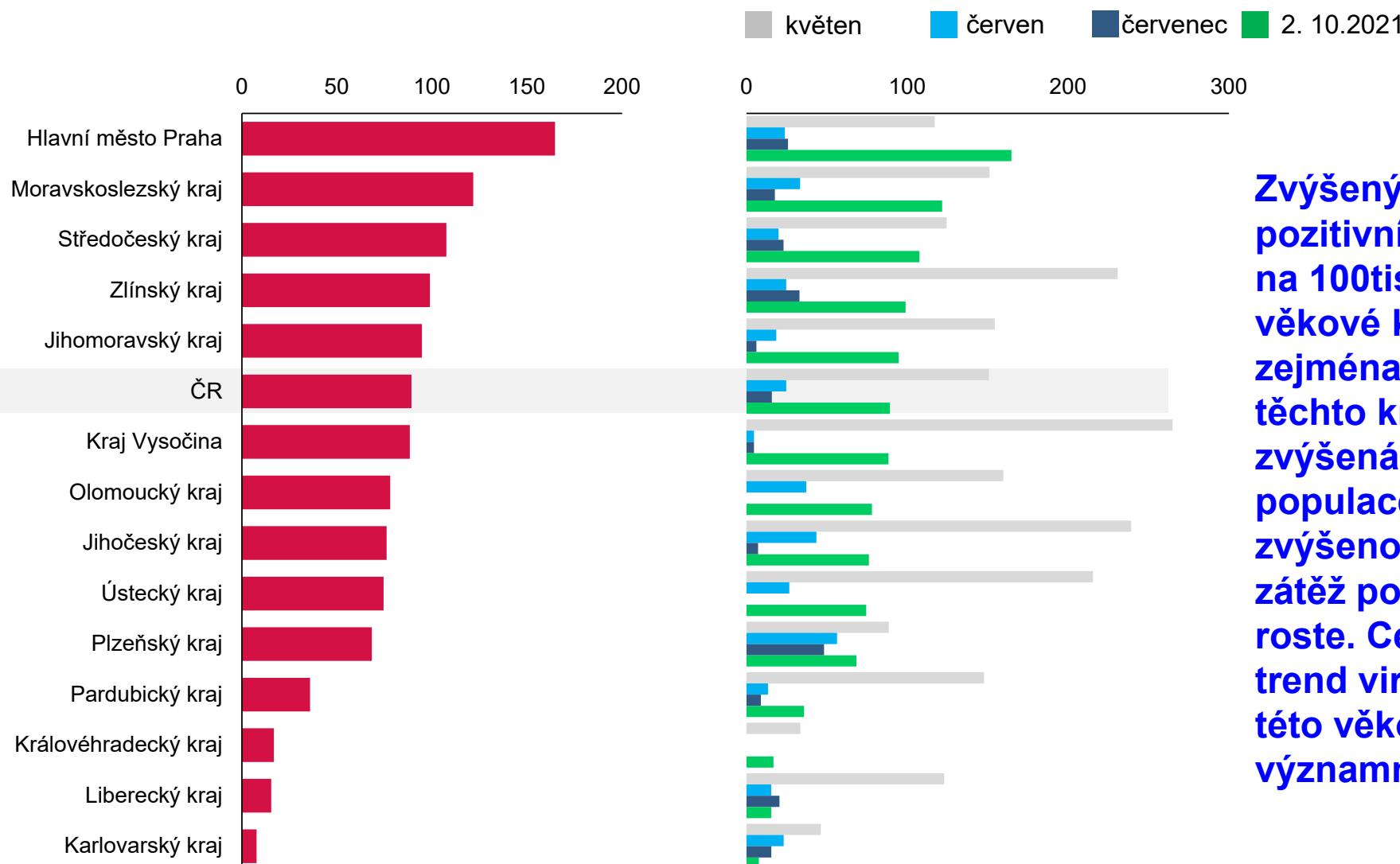
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytných na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje PHA, STC, ULK, OLK a MSK.
Časový trend virové zátěže je v této věkové kategorii významně rostoucí.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 2. 10.: 12–19 let



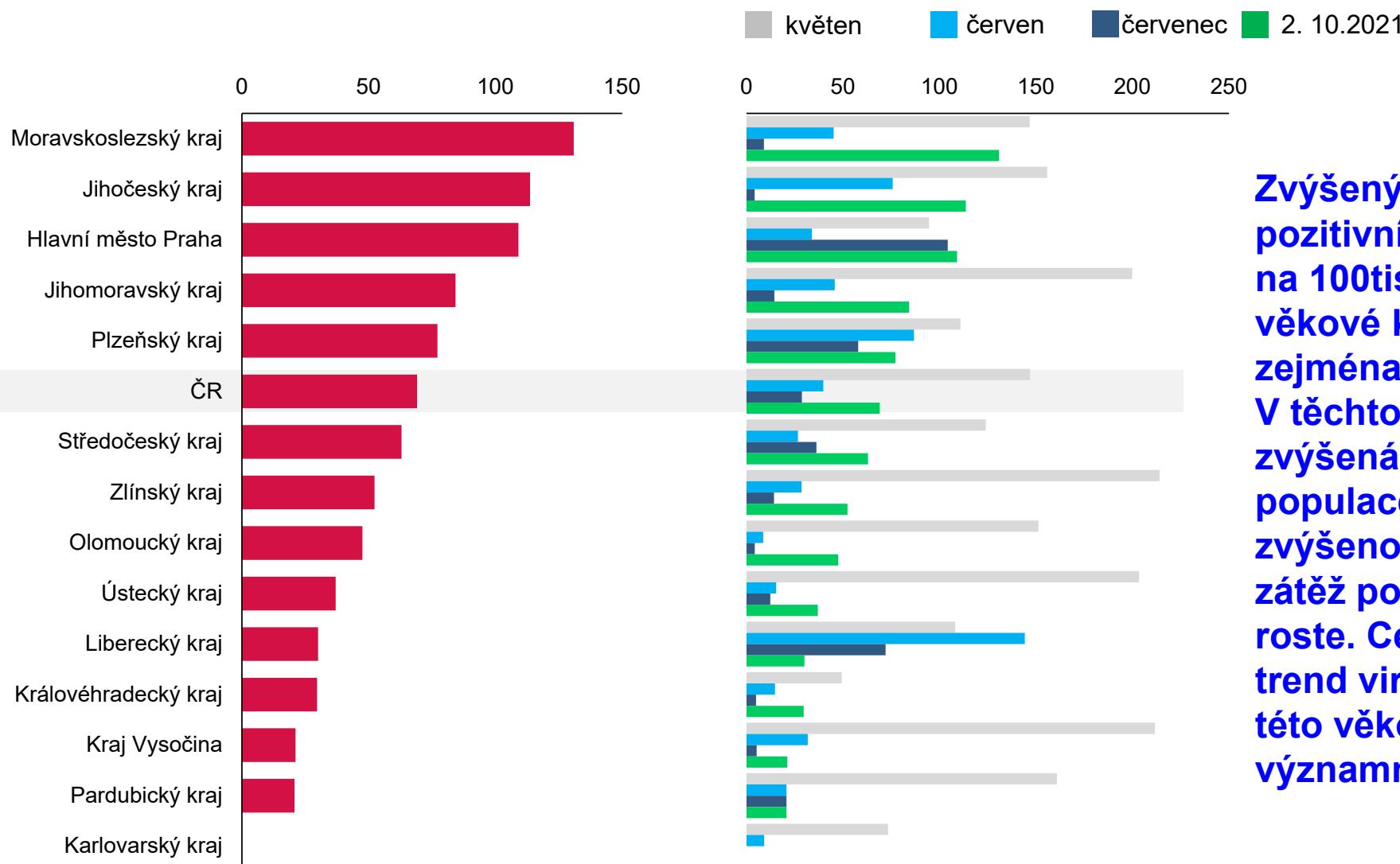
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména PHA, MSK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, zátěž populace a v čase roste. Celkový časový trend virové zátěže je v této věkové kategorii významně rostoucí.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 2. 10.: 12–15 let



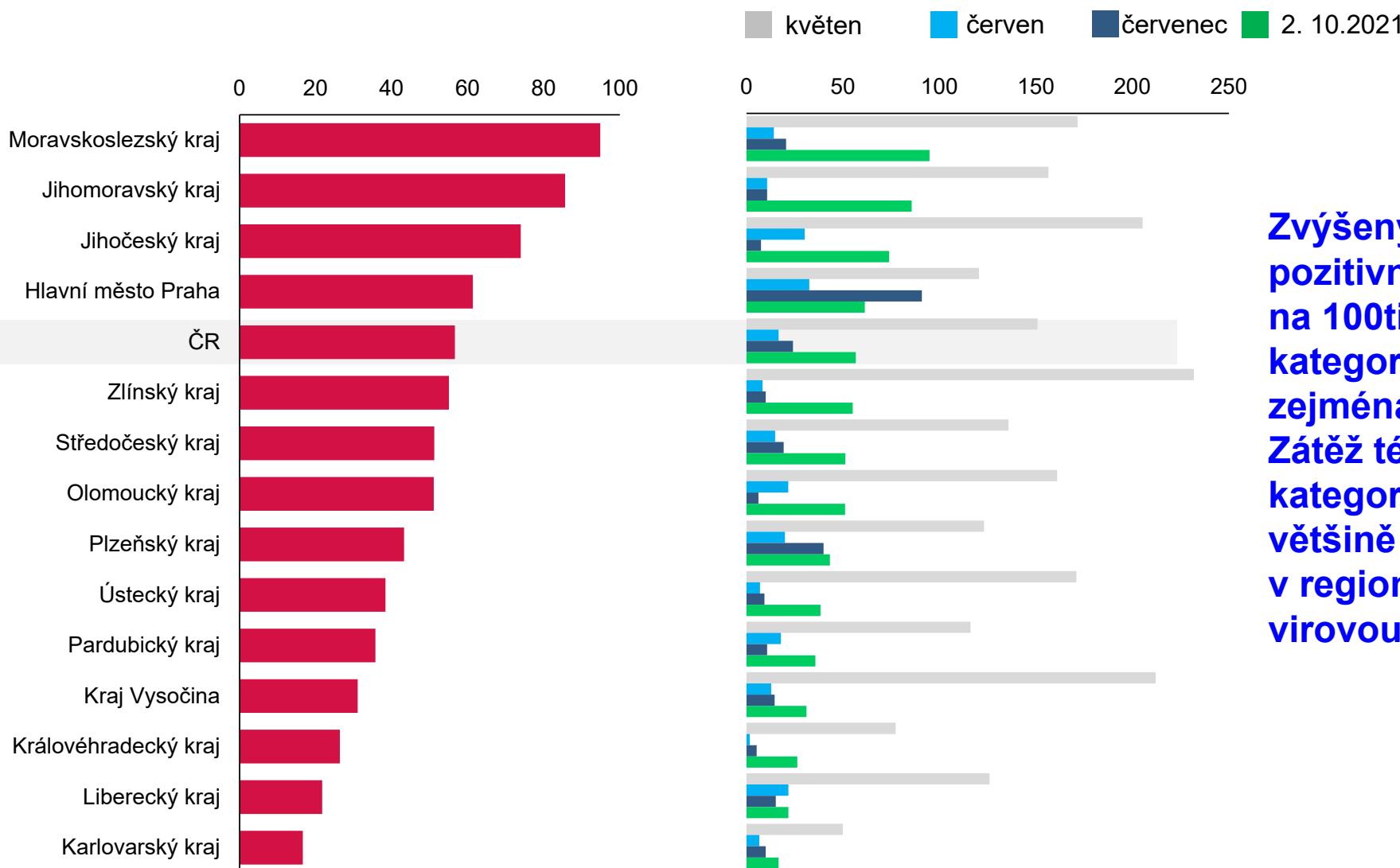
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrát na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména PHA a MSK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, zátěž populace a v čase roste. Celkový časový trend virové zátěže je v této věkové kategorii významně rostoucí.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 2. 10.: 16–19 let



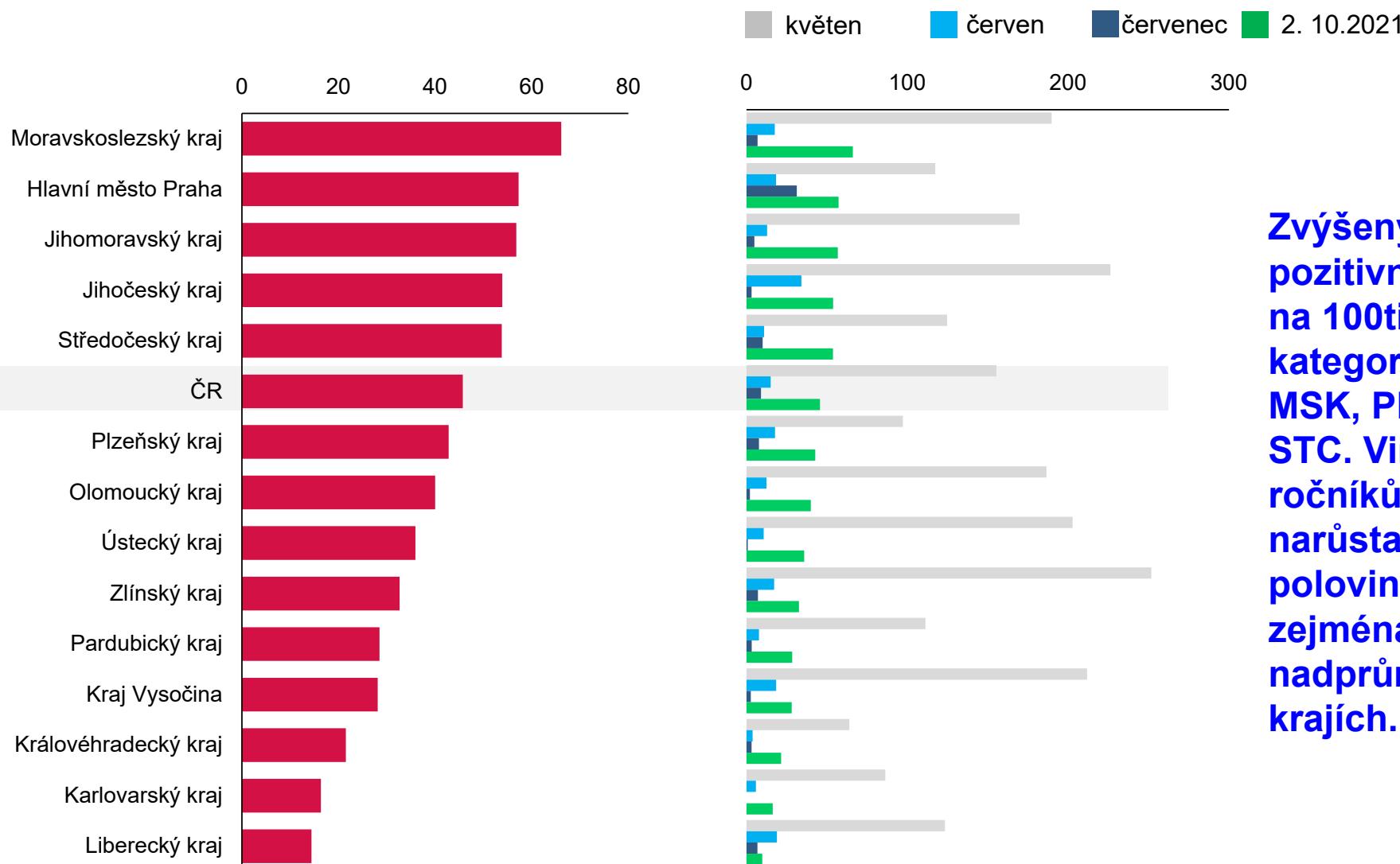
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména MSK, JHC, PHA. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož, zátěž populace a v čase roste. Celkový časový trend virové zátěže je v této věkové kategorii významně rostoucí.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 2. 10.: 20–29 let



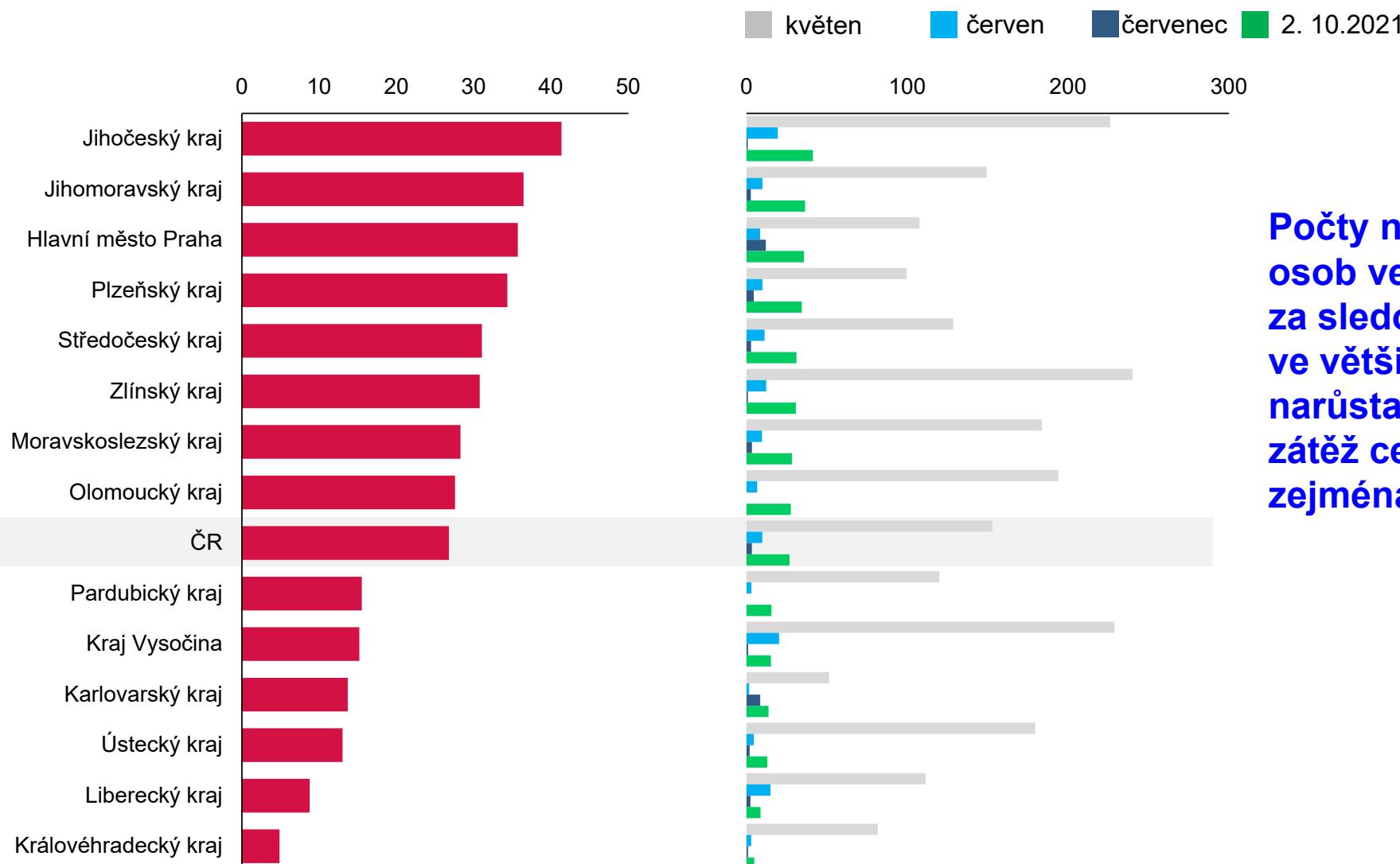
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. v této věkové kategorii registruje zejména MSK, JMK a JHC. Zátěž této věkové kategorie v čase roste ve většině krajů, zejména pak v regionech s vyšší virovou zátěží.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 2. 10.: 30–49 let



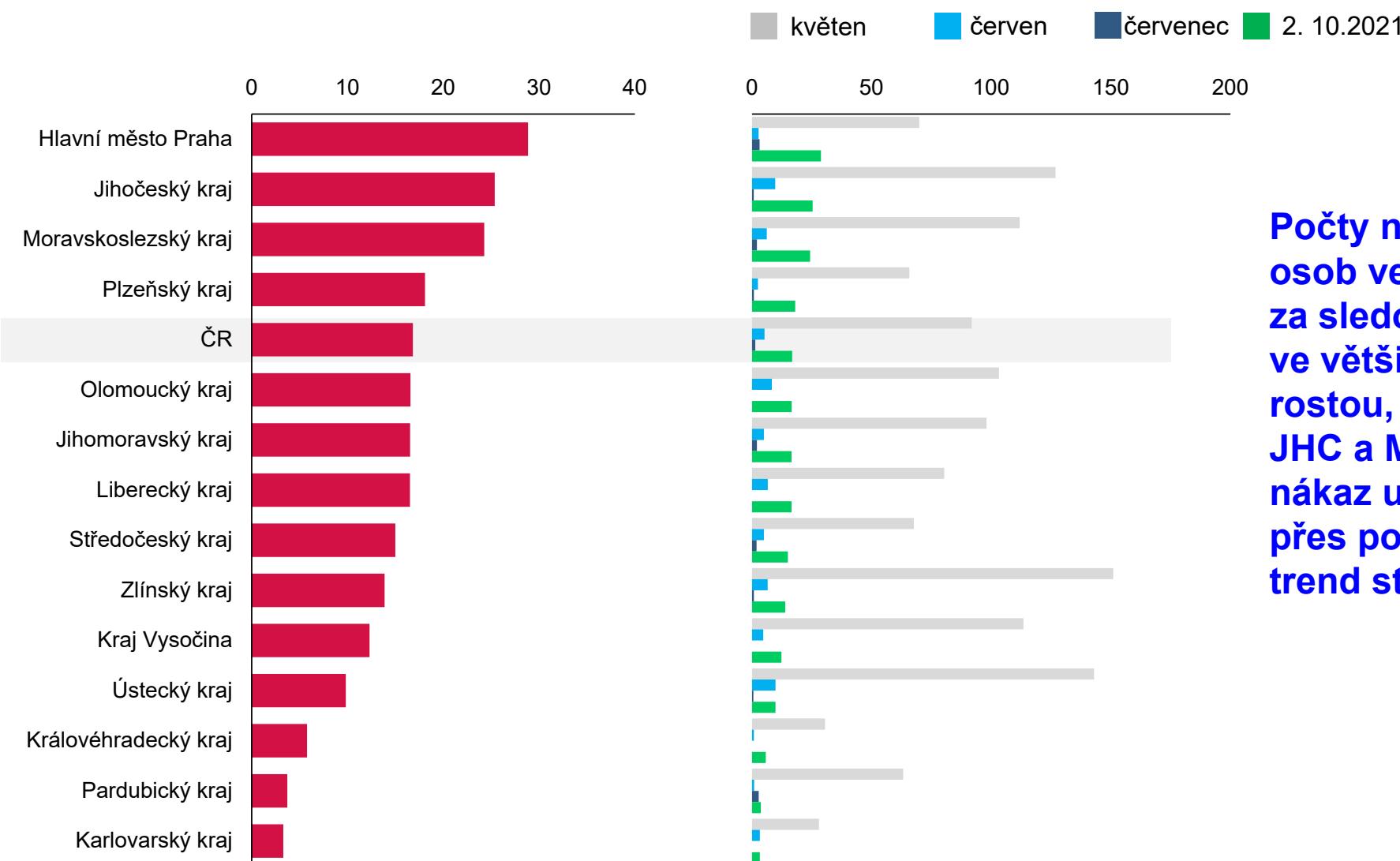
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. v této věkové kategorii registrují kraje MSK, PHA, JMK, JHC a STC. Virová zátěž těchto ročníků začala v populaci narůstat až v druhé polovině září a roste zejména v celkově nadprůměrně zatížených krajích.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 2. 10.: 50–64 let



Počty nově nakažených osob ve věku 50 – 64 let za sledované období ve většině krajů začaly narůstat. Mírně zvýšenou zátěž celkově vykazuje zejména JHC a JMK.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 2. 10.: 65+ let



Počty nově nakažených osob ve věku 65 a více let za sledované období ve většině krajů mírně rostou, zejména v PHA, JHC a MSK. Počty nových nákaz u seniorů jsou i přes počínající růstový trend stále relativně nízké.



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 2. 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	60.2	17.2%	28.8	30.4%	1.15	4.88%	1.3%	2.5%	0.3%	15.2	16.0%	2.3	-95.3%	0.5	133.3%
Středočeský kraj	47.5	38.6%	15.0	50.0%	1.27	4.64%	1.5%	2.9%	0.6%	13.7	43.6%	0.6	0.3	0.0	0.0%
Jihočeský kraj	50.8	61.1%	25.4	112.5%	1.38	14.12%	6.8%	3.9%	1.5%	21.0	73.1%	3.0	-92.7%	0.8	0.0%
Plzeňský kraj	36.9	52.4%	18.1	120.0%	1.45	3.99%	1.3%	3.3%	1.7%	12.4	43.1%	2.2	-85.3%	0.0	-100.0%
Karlovarský kraj	11.6	-50.0%	3.3	-84.6%	0.55	4.03%	-3.2%	0.8%	-0.5%	4.4	-61.8%	0.7	0.0	0.0	0.0
Ústecký kraj	32.8	75.2%	9.8	100.0%	1.65	5.27%	1.6%	2.3%	0.8%	8.6	34.6%	1.0	0.0	0.0	0.0
Liberecký kraj	16.3	67.4%	16.5	150.0%	1.64	2.81%	0.8%	1.9%	0.8%	6.1	58.8%	0.5	0.0	0.0	0.0
Královéhradecký kraj	15.3	82.6%	5.8	16.7%	1.56	3.95%	1.5%	1.3%	0.6%	4.4	140.0%	0.5	0.2	0.0	0.0%
Pardubický kraj	22.6	4.4%	3.7	-60.0%	1.13	3.97%	-0.1%	1.6%	0.3%	9.0	-13.0%	0.4	0.0	0.0	0.0
Kraj Vysočina	23.0	25.8%	12.3	30.0%	1.05	5.72%	2.2%	2.0%	0.4%	6.1	6.9%	1.2	-94.9%	0.0	-100.0%
Jihomoravský kraj	48.8	80.5%	16.5	135.3%	1.49	6.49%	4.0%	3.7%	1.5%	25.2	118.1%	2.7	-91.2%	0.5	500.0%
Olomoucký kraj	37.3	119.6%	16.6	633.3%	1.77	7.42%	4.1%	4.0%	2.0%	13.8	171.9%	0.5	-82.6%	0.0	-100.0%
Zlínský kraj	34.6	57.0%	13.9	70.0%	1.31	5.94%	2.7%	2.0%	0.8%	16.4	79.2%	1.0	-81.1%	0.0	0.0%
Moravskoslezský kraj	57.2	17.2%	24.3	28.3%	1.13	8.36%	2.1%	2.6%	0.3%	20.6	16.0%	2.3	-98.2%	0.2	0.0%
ČR	41.3	39.1%	16.8	53.2%	1.29	5.88%	2.3%	2.6%	0.7%	14.5	44.4%	1.5	-99.2%	0.2	257.1%

*Představuje podíl sedmidenních oken, vzájemně posunutých o užívanou průměrnou délku sériového intervalu (5 dní). AN DER HEIDEN, Matthias; HAMOUDA, Osamah. Schätzung der aktuellen Entwicklung der SARS-CoV-2-Epidemie in Deutschland—Nowcasting. *Epid Bull*, 2020, 17: 10-15.

Změna je v případě kvantitativních ukazatelů počítána v % hodnoty před 7 dny, u procentických ukazatelů jde o rozdíl v daném ukazateli oproti hodnotě před 7 dny

Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 2. 10. 2021 (1/2)



MPoZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Okresy se 7denním záhytem nových případů větším než 25/100tis. obyv.	Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Reprod. číslo*	Relativní pozitivita testů za 7 dní						Nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové hospitalizovaní na 100 000 obyvatel	Nové hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel		
						Dg a klin. indikace			Epidem. indikace								
	hodnota	změna	hodnota	změna		%	změna	%	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna		
České Budějovice	86.5	93.2%	33.7	85.7%	1.49	21.67%	7.3%	6.1%	2.6%	34.6	61.9%	3.6	-93.7%	1.0	0.0%		
Opava	82.5	-4.6%	17.0	-33.3%	0.98	9.70%	-0.4%	3.5%	-0.2%	33.6	0.0%	2.8	-89.7%	0.6	0.0%		
Most	76.6	1114.3%	9.3	100.0%	5.31	1.91%	-1.2%	4.9%	4.7%	9.0	150.0%	0.9		0.0			
Praha-západ	74.9	37.3%	16.6	300.0%	1.24	4.28%	2.2%	3.7%	0.3%	20.4	40.9%	1.3		0.7			
Mělník	73.6	55.8%	4.8	-83.3%	1.45	8.85%	2.6%	5.6%	3.9%	19.1	16.7%						
Frýdek-Místek	73.2	23.6%	40.0	21.4%	1.11	7.84%	0.5%	3.5%	0.9%	22.8	44.1%	1.4		0.0			
Nymburk	65.0	247.4%	5.2	0.0%	3.88	6.12%	3.5%	4.4%	3.4%	10.8	120.0%						
Klatovy	64.9	107.4%	5.2	-66.7%	1.87	10.39%	6.2%	6.7%	4.1%	20.9	260.0%	2.3		0.0			
Brno-město	64.9	106.7%	8.8	-22.2%	1.63	4.90%	3.0%	4.3%	2.6%	31.1	183.3%	1.8	-86.7%	0.5	100.0%		
Beroun	63.3	-15.3%	16.8	0.0%	0.70	2.48%	0.0%	3.1%	-2.0%	18.7	20.0%	1.0		0.0			
Český Krumlov	62.0	81.0%	34.3	300.0%	1.46	26.32%	12.8%	3.4%	2.0%	39.1	84.6%	8.2		4.9			
Ostrava-město	61.5	30.9%	18.5	100.0%	1.15	10.13%	3.9%	2.7%	1.1%	21.1	34.0%	3.2	-92.8%	0.3	0.0%		
Praha	60.2	17.2%	28.8	30.4%	1.15	4.88%	1.3%	2.5%	0.3%	15.2	16.0%	2.3	-95.3%	0.5	133.3%		
Praha-východ	57.2	42.1%	14.0	-50.0%	1.37	4.02%	0.2%	2.7%	1.1%	18.0	78.9%	1.1		0.0	0.0%		
Šumperk	56.7	195.7%	11.5	0.0%	2.43	11.60%	8.0%	8.2%	5.6%	15.0	260.0%						
Brno-venkov	54.8	27.8%	14.3	20.0%	1.13	7.40%	4.0%	3.7%	-0.4%	27.4	34.8%	1.8		0.0			
Vsetín	51.4	128.1%	17.1	400.0%	1.70	9.46%	6.9%	2.6%	1.3%	29.6	223.1%	0.7		0.0			
Teplice	51.2	50.0%	11.8	200.0%	1.61	5.88%	3.5%	3.4%	0.9%	15.5	66.7%						
Břeclav	48.1	86.7%	29.6	600.0%	1.65	9.75%	6.2%	3.2%	-0.3%	26.6	210.0%	4.3		0.9			
Karviná	46.5	43.0%	35.5	38.5%	1.35	8.01%	2.7%	1.3%	0.0%	18.1	33.3%	2.9	-89.8%	0.0	0.0%		
Rokycany	46.5	53.3%	9.7	-66.7%	1.35	3.88%	0.2%	2.3%	0.9%	10.1	-16.7%	6.1		0.0			
Vyškov	45.3	250.0%	27.8	0.0%	2.80	7.61%	5.8%	3.4%	2.6%	27.0	257.1%	2.2		2.2			
Kolín	43.3	15.4%	34.3	600.0%	1.13	9.26%	1.8%	2.5%	1.0%	16.4	30.8%	1.9		1.0			
Benešov	43.1	207.1%	24.1	0.0%	2.05	2.82%	1.3%	1.7%	0.0%	5.0	66.7%						
Plzeň-jih	42.8	36.4%	20.8	0.0%	1.25	6.40%	2.9%	5.5%	3.0%	17.1	20.0%	1.4					
Třebíč	42.6	34.3%	17.2	100.0%	1.07	9.68%	-1.5%	3.6%	0.1%	13.6	-21.1%	0.9					
Znojmo	41.9	100.0%	43.3	400.0%	1.50	9.21%	4.9%	4.3%	2.3%	19.2	57.1%	9.6	-64.6%	0.9			
Blansko	40.3	100.0%	13.2	0.0%	1.63	11.85%	8.6%	4.8%	2.7%	26.6	93.3%	1.8					

Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 2. 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 JIP na 100 000 obyvatel							
	hodnota	změna	hodnota	změna		hodnota	%	změna	%	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna
Nový Jičín	39.6	7.1%	20.0	200.0%	1.11	6.75%	1.1%	2.2%	-0.5%	13.9	-19.2%	1.3	-93.3%	0.0%	0.0%
Písek	39.1	3.7%	24.9	33.3%	1.08	6.94%	3.2%	2.1%	0.0%	8.4	20.0%	1.4		0.0%	0.0%
Kladno	38.4	10.3%	15.5	66.7%	1.14	4.42%	0.8%	2.3%	-0.3%	10.8	-10.0%				
Chomutov	36.9	9.5%	13.0	0.0%	1.12	11.11%	4.7%	1.9%	-0.1%	13.6	13.3%	0.8			
Strakonice	36.9	188.9%	39.8	500.0%	2.60	10.77%	10.1%	2.6%	-0.2%	15.6	1000.0%	1.4		0.0	
Olomouc	36.5	87.0%	23.1	0.0%	1.54	9.42%	6.5%	4.1%	1.6%	13.6	146.2%	0.4	-80.2%	0.0	-100.0%
Prostějov	34.1	60.9%	26.3	500.0%	1.23	4.04%	1.3%	4.8%	2.4%	16.6	200.0%	0.9		0.0	
Plzeň-sever	33.5	80.0%	25.7	0.0%	1.17	3.30%	2.0%	4.0%	2.4%	13.6	83.3%	2.5		0.0	
Plzeň-město	33.4	20.4%	26.8	266.7%	1.41	2.13%	-0.2%	2.0%	0.8%	10.3	-4.8%	1.5		0.0	
Zlín	31.8	8.9%	14.7	50.0%	1.00	2.41%	-0.7%	2.0%	0.6%	11.5	15.8%		-82.0%	0.0	0.0%
Kutná Hora	31.5	84.6%	18.5	0.0%	1.85	12.90%	7.4%	1.9%	0.3%	18.3	100.0%				
Přerov	30.3	178.6%	7.3	0.0%	2.29	7.57%	2.7%	0.8%	-0.3%	13.2	112.5%	0.8			
Uherské Hradiště	29.7	100.0%	6.7	-33.3%	1.40	4.78%	1.5%	1.8%	1.0%	12.7	63.6%	2.1		0.0	
Mladá Boleslav	28.2	76.2%	16.4	33.3%	1.32	4.64%	2.3%	1.8%	0.5%	8.4	57.1%				
Prachatice	27.6	0.0%	0.0	-100.0%	1.27	20.83%	15.5%	2.9%	-1.7%	15.8	-11.1%	2.0		0.0	0.0%
Tábor	27.3	40.0%	9.0	100.0%	1.40	4.69%	3.8%	1.8%	0.3%	5.9	200.0%	1.0		0.0	
Ústí nad Orlicí	26.8	60.9%	7.0	0.0%	1.61	6.44%	4.2%	1.8%	0.5%	15.2	61.5%	1.4		0.0	
Chrudim	25.8	-35.7%	0.0	-100.0%	0.71	2.33%	-5.9%	1.4%	-1.0%	8.6	-60.9%			0.0	
Jindřichův Hradec	25.5	-4.2%	25.0	400.0%	0.77	5.41%	3.2%	3.6%	1.9%	13.3	100.0%	3.3		0.0	
Žďár nad Sázavou	25.4	36.4%	21.0	66.7%	1.07	7.83%	4.7%	2.4%	1.2%	4.2	66.7%	2.5		0.0	

Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 2. 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 uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové hospitalizovaní na 100 000 obyvatel		Nově hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel	
	hodnota	změna	hodnota	změna		%	změna	%	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna
Louny	24.3	10.5%	5.8	0.0%	1.05	8.99%	4.2%	2.3%	-0.3%	8.1	133.3%	2.3		0.0	
Kroměříž	23.8	31.6%	17.8	100.0%	1.32	9.77%	4.4%	1.5%	0.3%	12.4	30.0%	1.9		0.0	
Ústí nad Labem	22.8	28.6%	4.2	-50.0%	1.00	4.47%	-1.1%	2.3%	0.3%	10.1	0.0%	0.8		0.0	
Hradec Králové	22.5	208.3%	13.6	400.0%	2.06	6.48%	4.7%	1.3%	1.0%	6.1	233.3%	1.2		0.6	
Tachov	20.2	450.0%	20.2	0.0%	3.67	4.60%	2.8%	2.2%	1.7%	5.5	0.0%	3.7		0.0	
Jihlava	19.4	37.5%	17.7	100.0%	1.29	2.76%	0.8%	2.1%	1.3%	4.4	150.0%	0.9	-86.4%	0.0	
Pardubice	19.3	-15.0%	5.6	-60.0%	1.00	3.79%	0.3%	1.3%	0.5%	6.2	-21.4%				
Svitavy	19.2	150.0%	0.0	-100.0%	2.22	2.72%	0.0%	2.5%	1.6%	5.8	50.0%				
Liberec	18.8	94.1%	25.6	125.0%	1.83	3.97%	1.9%	2.0%	0.8%	7.4	62.5%	0.6		0.0	
Semily	16.6	20.0%	6.3	0.0%	1.20	2.97%	1.3%	2.5%	-0.1%	6.9	66.7%				
Česká Lípa	16.5	142.9%	24.9	0.0%	2.83	2.01%	1.4%	2.5%	2.2%	5.8	0.0%				
Rychnov nad Kněžnou	16.4	8.3%	6.0	0.0%	1.00	2.11%	1.2%	1.7%	-0.3%	2.5	0.0%				
Rakovník	14.4	-33.3%	16.9	0.0%	0.62	4.55%	2.1%	0.0%	-3.1%	5.4	0.0%				
Karlovy Vary	14.0	-50.0%	4.0	0.0%	0.55	7.04%	-1.5%	0.4%	-1.2%	6.1	-61.1%				
Hodonín	13.7	16.7%	6.1	0.0%	0.95	3.08%	1.8%	0.9%	-0.3%	8.5	225.0%	0.7		0.0	
Jeseník	13.3	400.0%	0.0	0.0%	2.50	7.14%	5.4%	1.0%	0.3%	5.3	0.0%				
Bruntál	13.2	-36.8%	0.0	-100.0%	2.00	4.85%	3.5%	0.2%	-2.3%	6.6	-40.0%				
Sokolov	12.6	-50.0%	0.0	-100.0%	0.50	2.96%	-3.3%	0.9%	-0.5%	5.7	-50.0%	2.3		0.0	

Pozice krajů: 7denní a 14denní počet nových případů



MPRAZ

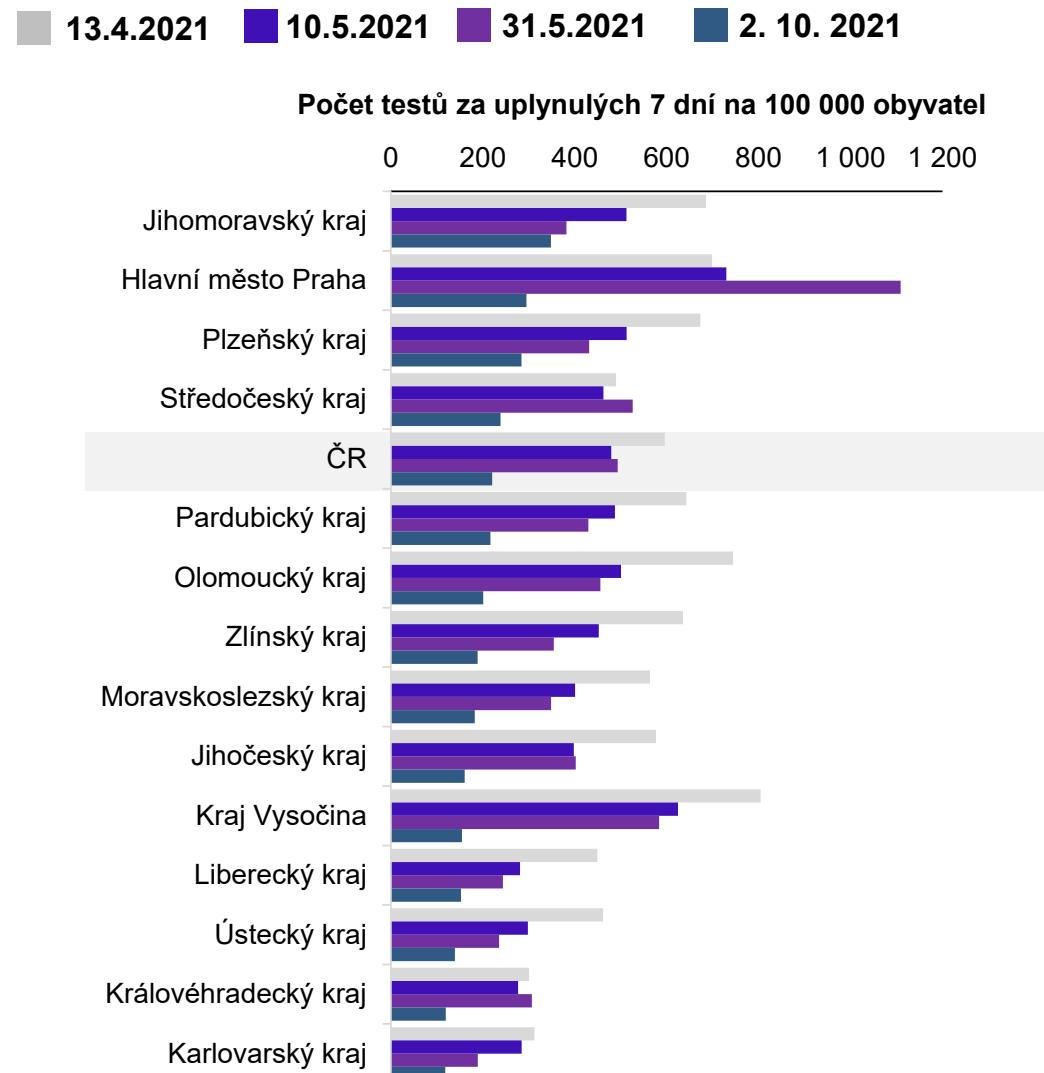
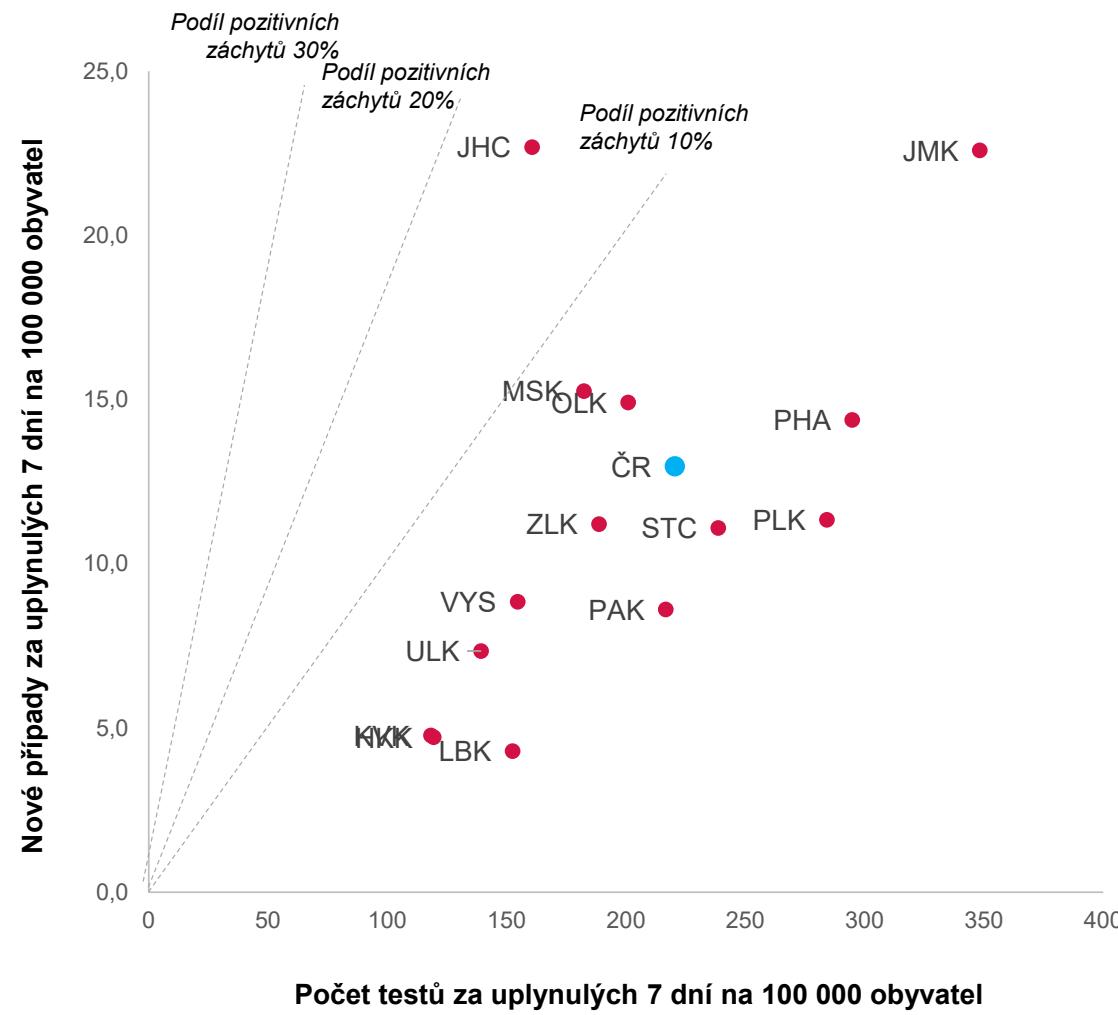
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Kraje: diagnostické a klinické testy k 2. 10.



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

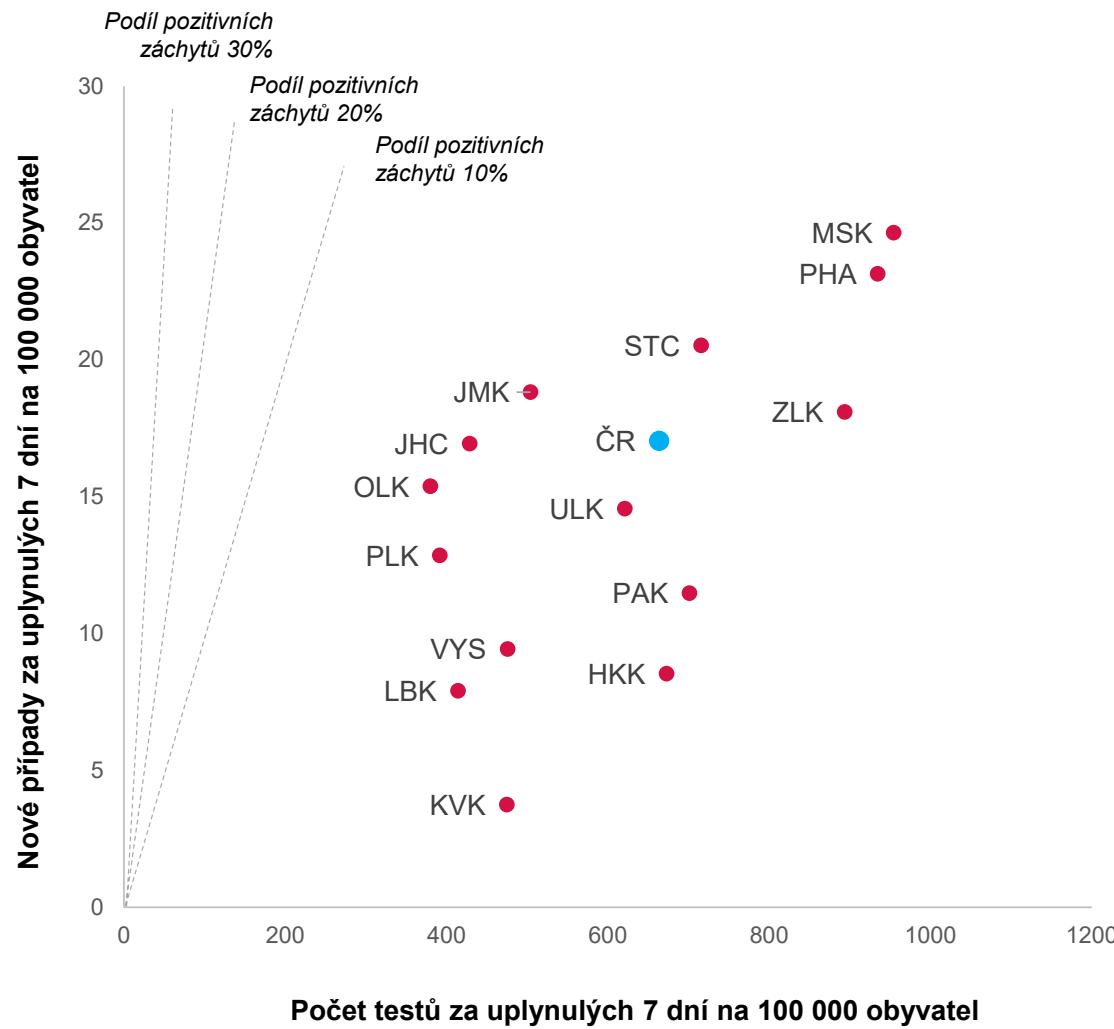


Kraje: epidemiologické testy k 2. 10.



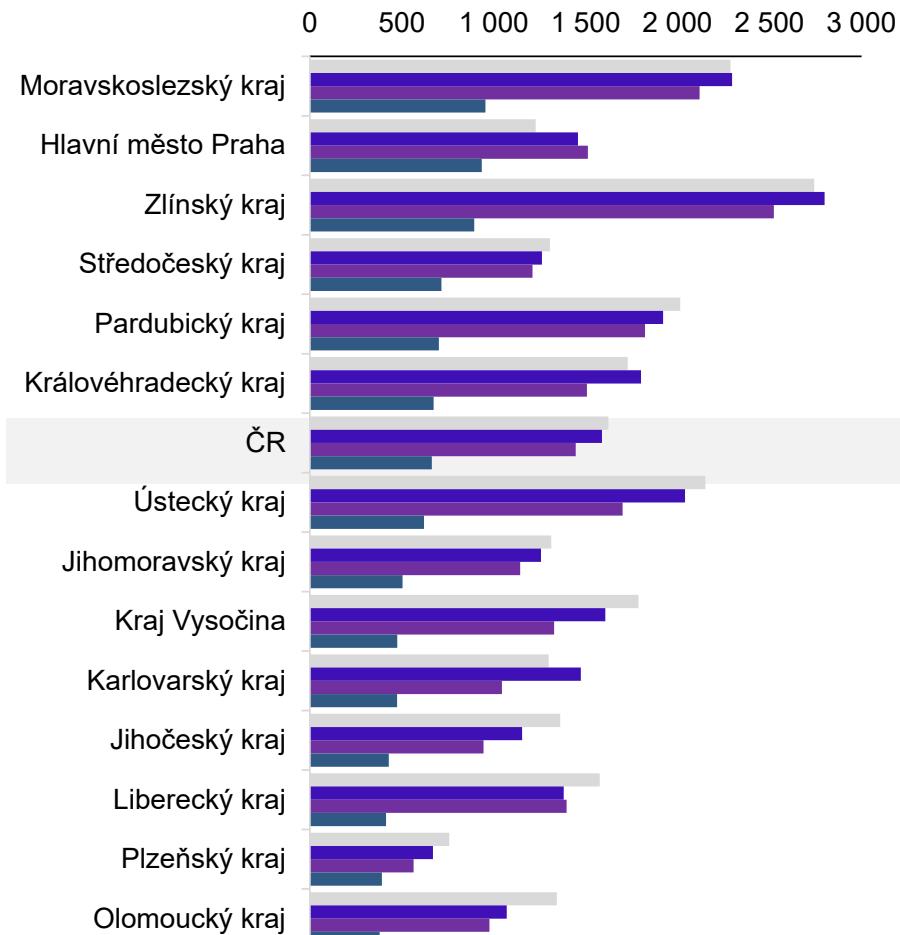
MPoZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 2. 10. 2021

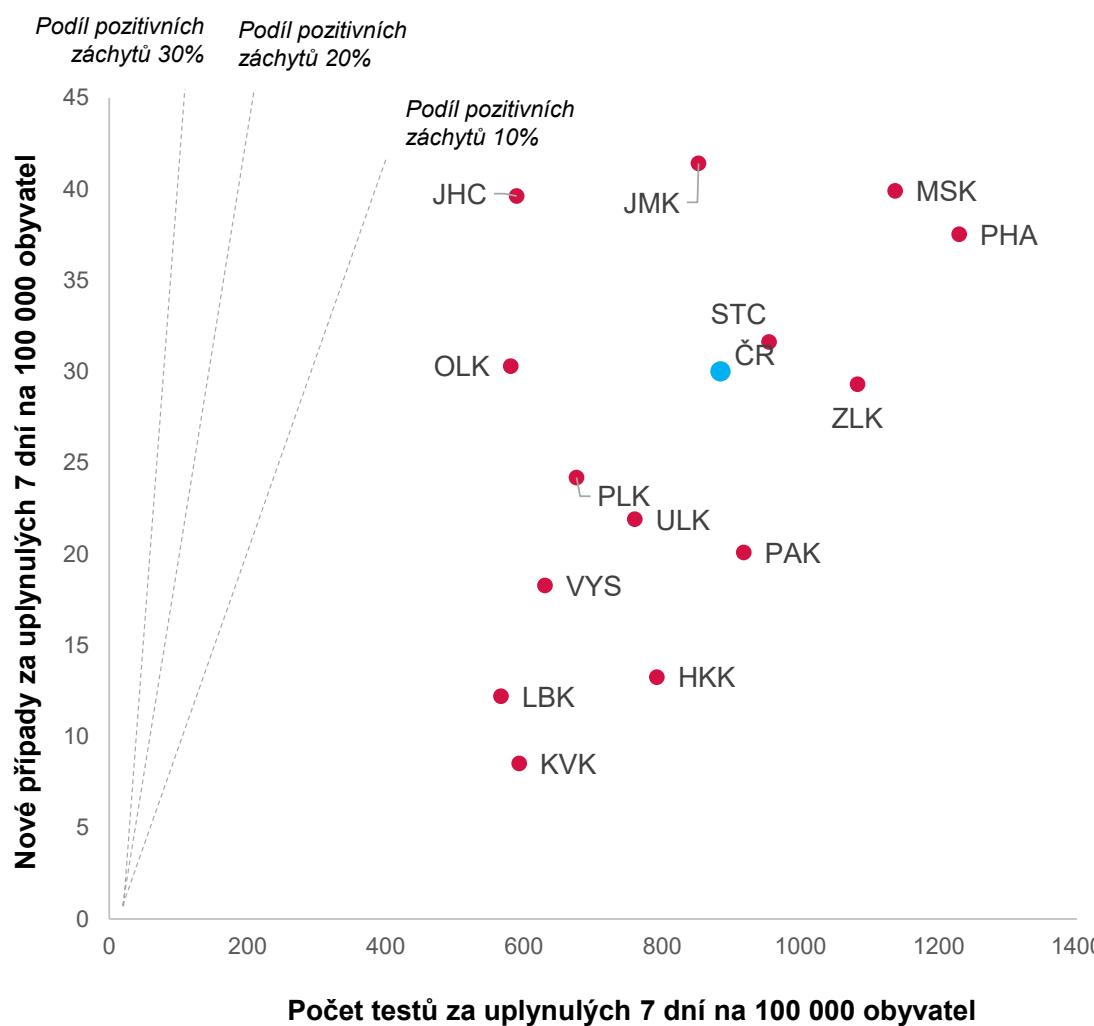
Počet testů za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel



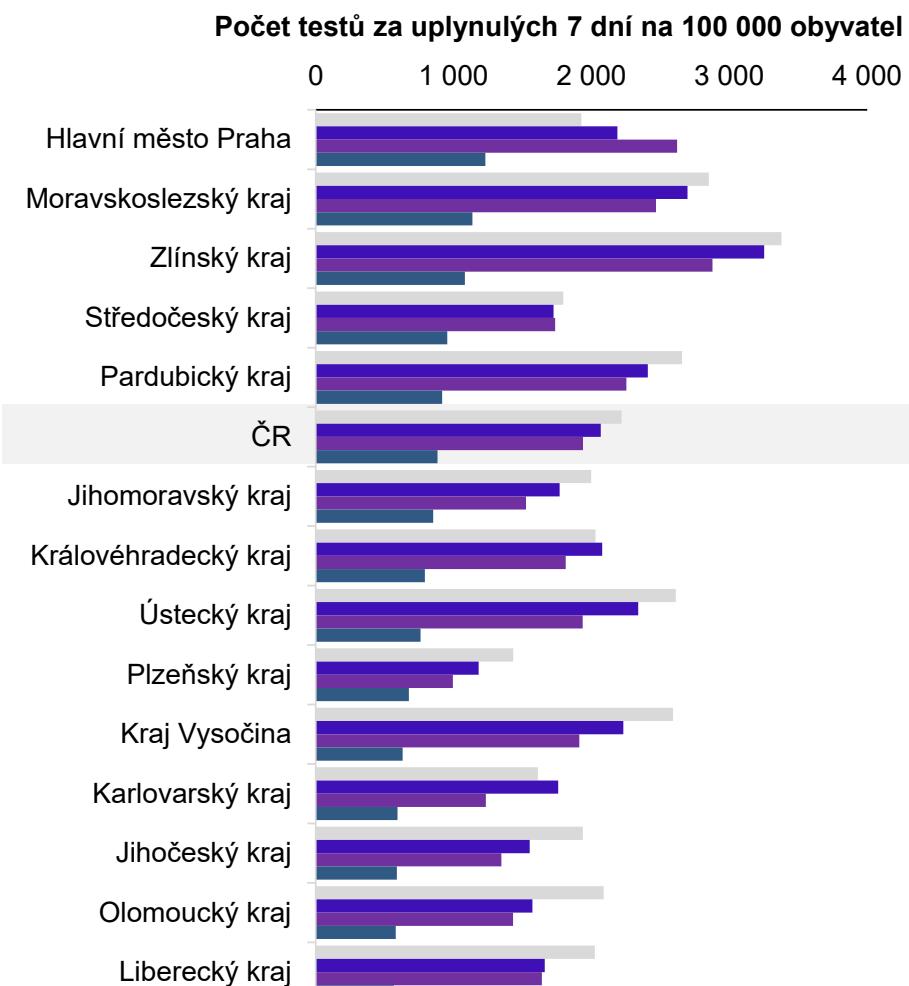
Kraje: veškeré indikované testy k 2. 10.



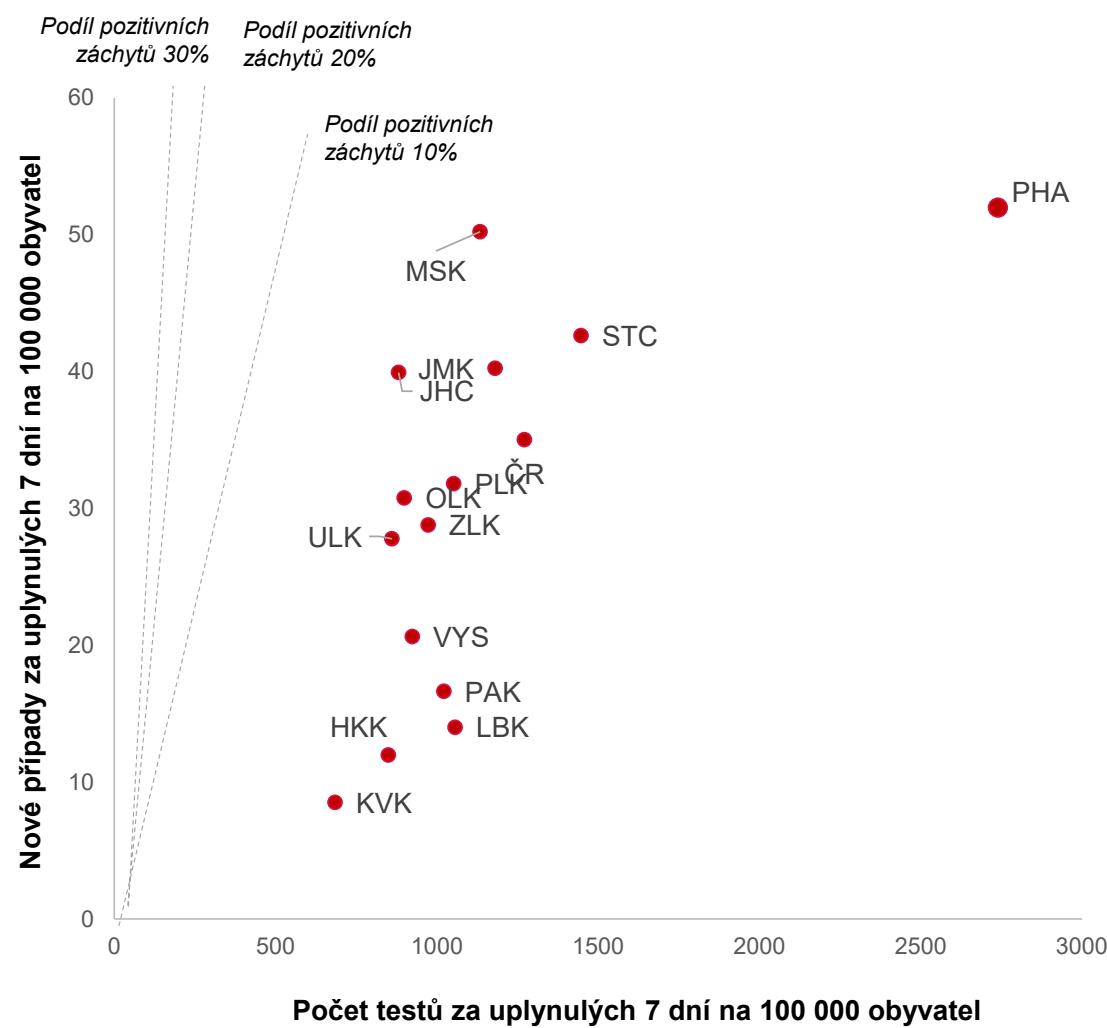
MZV
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



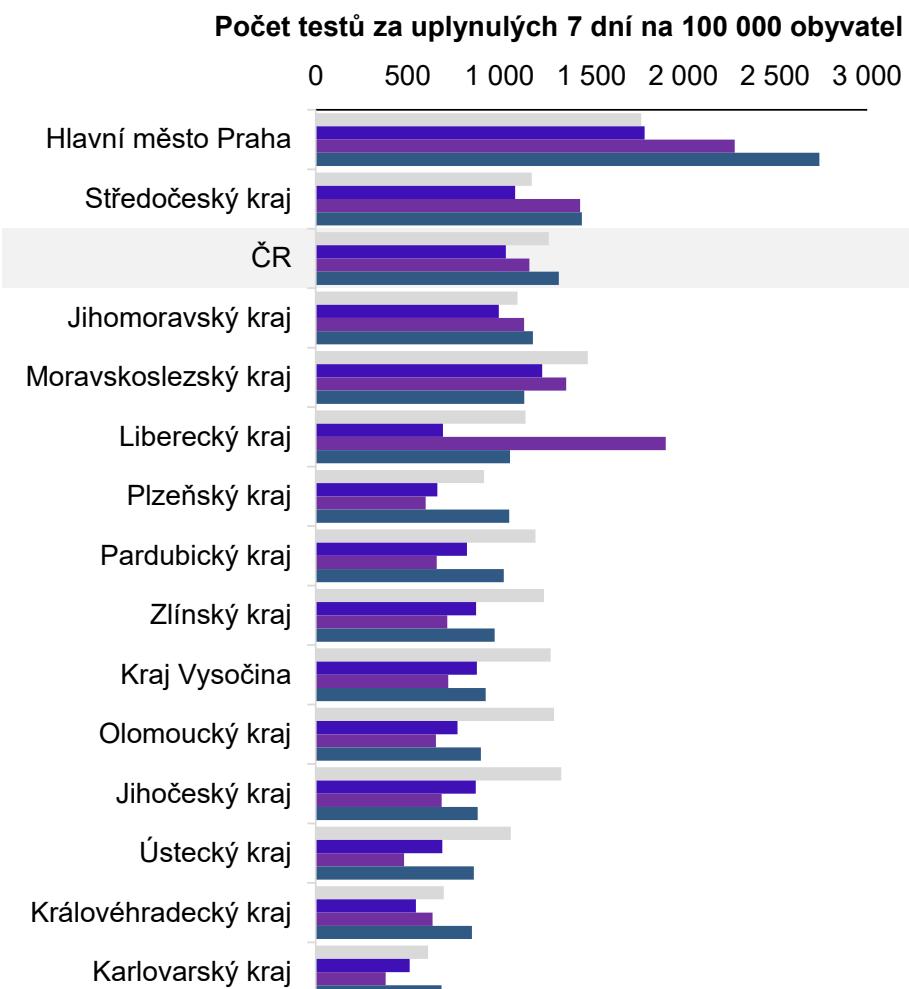
13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 2. 10. 2021



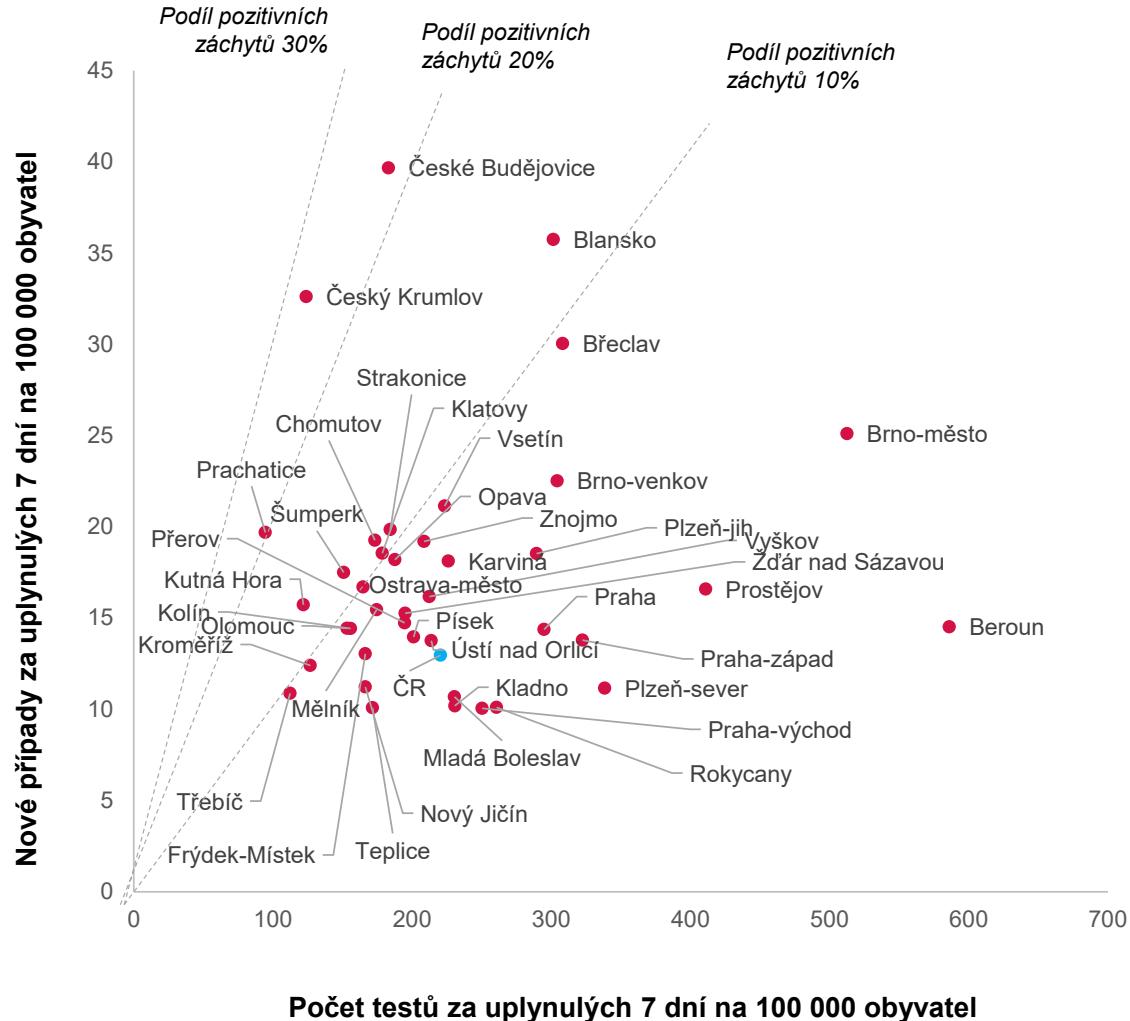
Kraje: PCR testy k 2. 10.



13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 2. 10. 2021

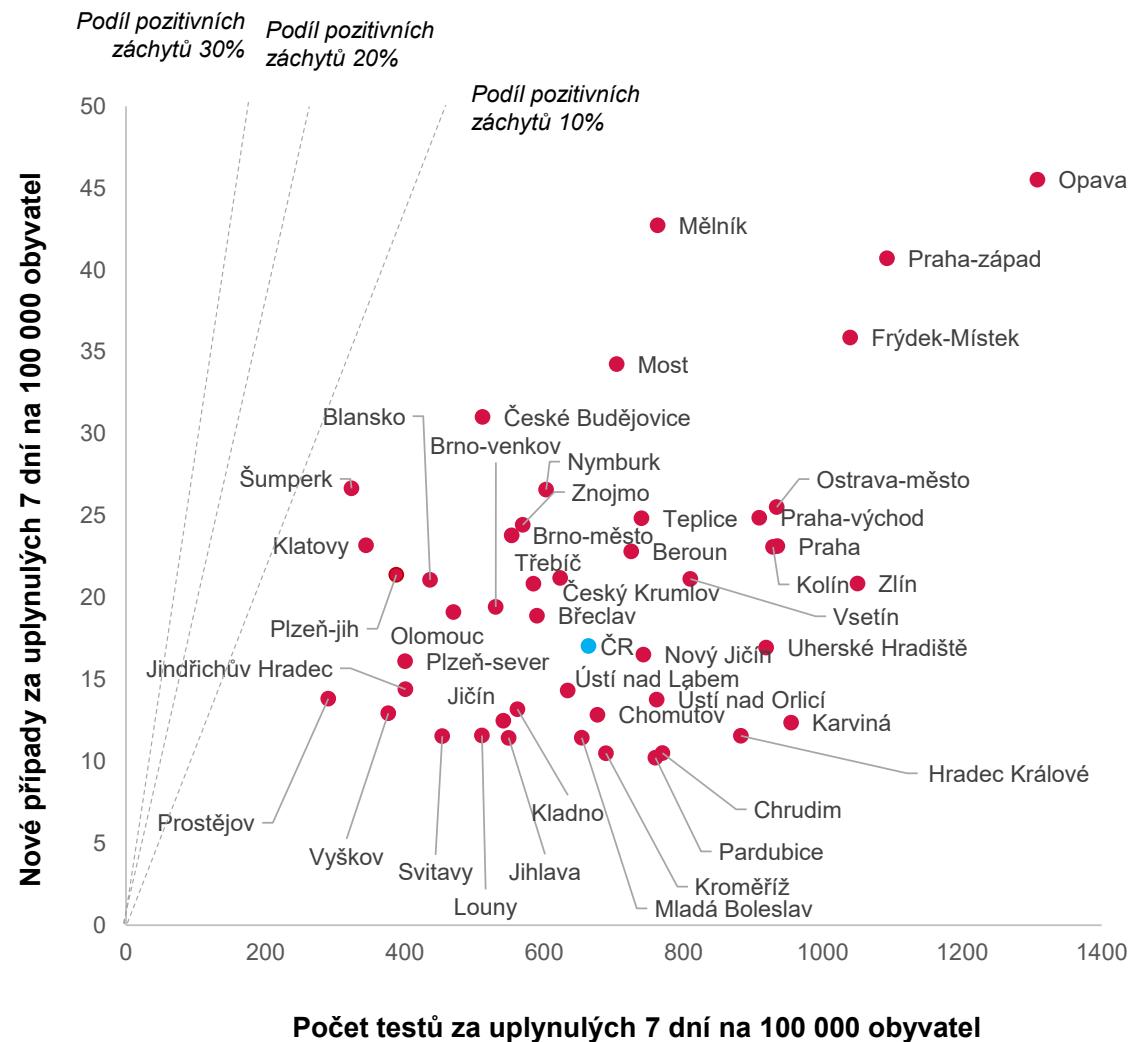


Okresy: diagnostické a klinické testy k 2. 10.



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 2. 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.

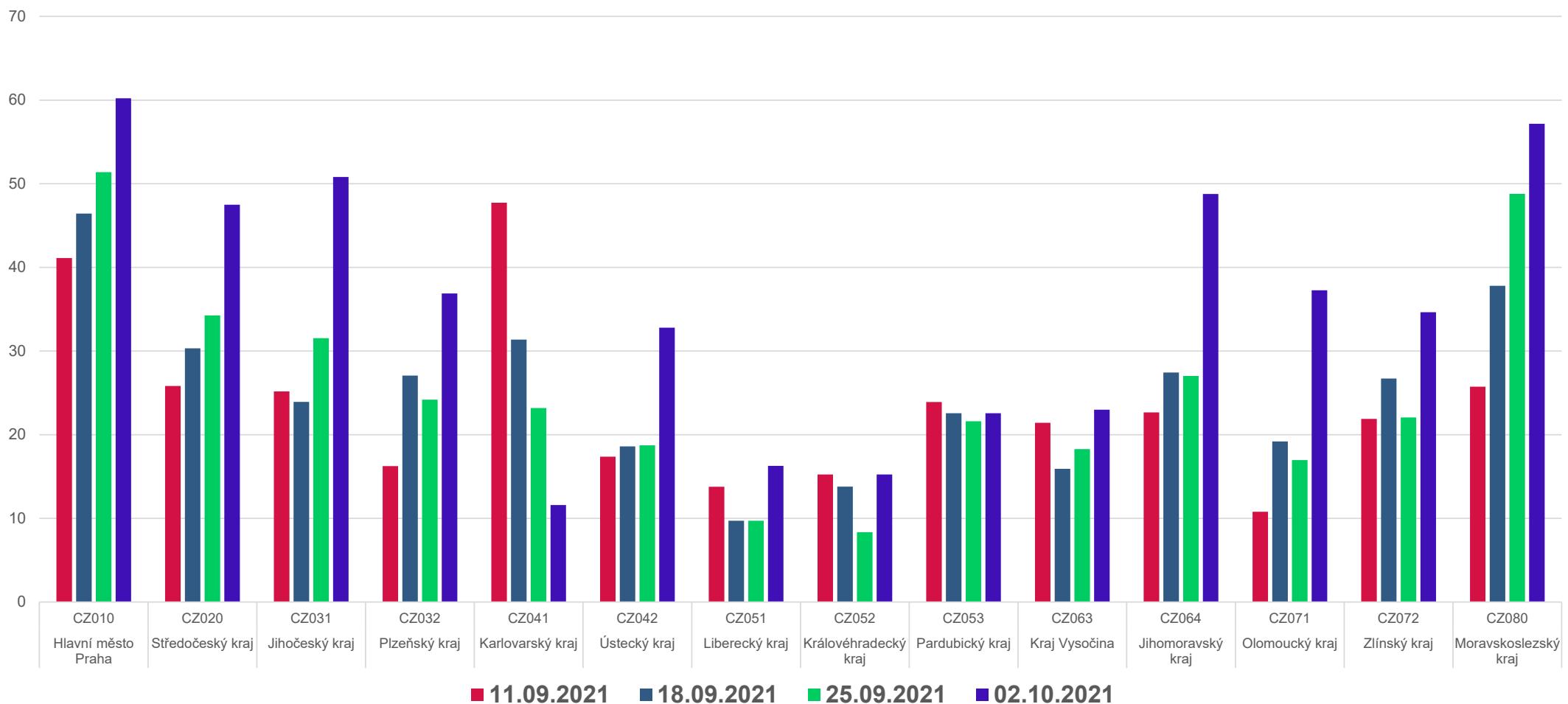


MPRAZ

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

6,00

5,00

4,00

3,00

2,00

1,00

0,00



■ 11.09.2021

■ 18.09.2021

■ 25.09.2021

■ 02.10.2021

Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita PCR testů

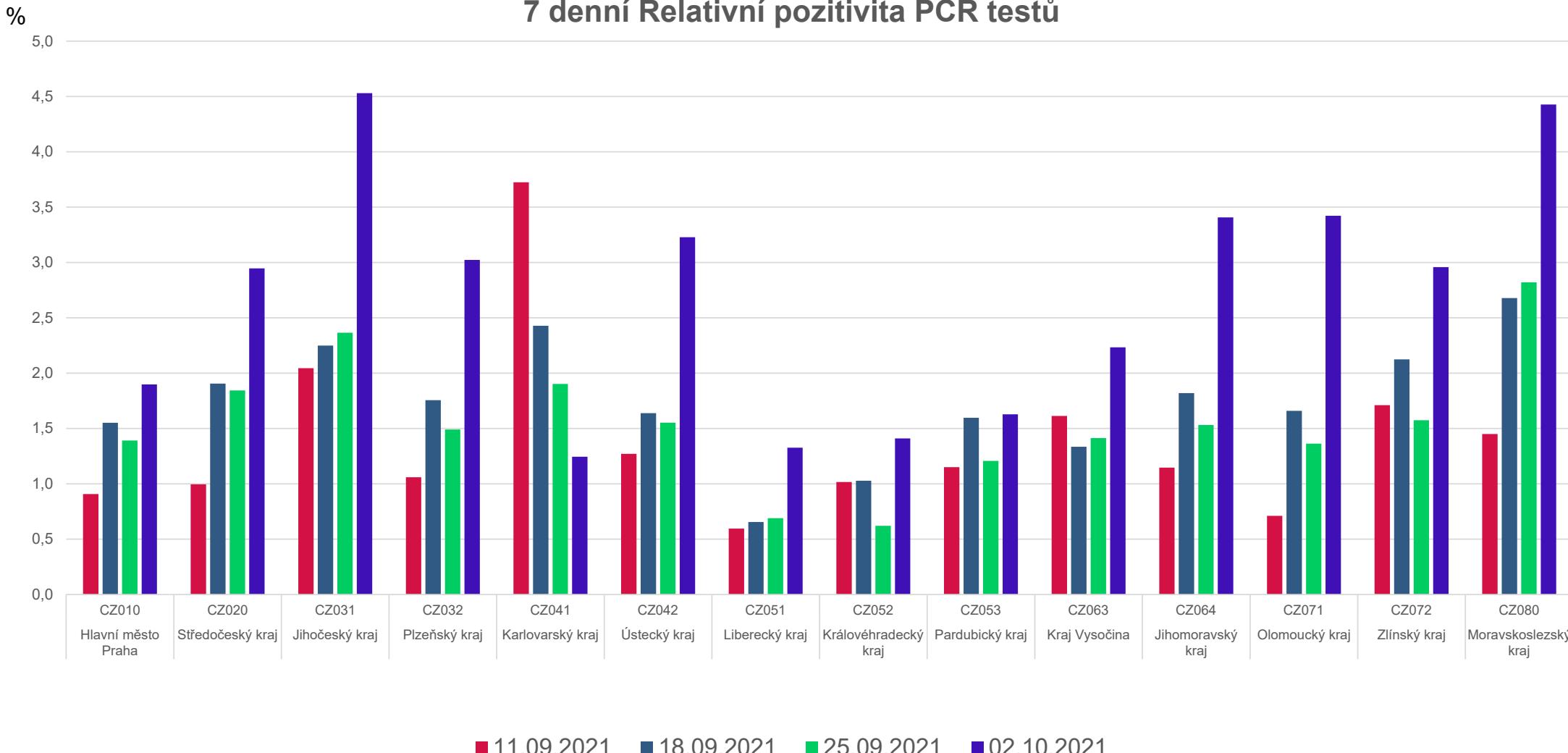


MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7 denní Relativní pozitivita PCR testů



Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní reprodukční číslo



MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní reprodukční číslo

2,50

2,00

1,50

1,00

0,50

0,00

CZ010	Hlavní město Praha	CZ20	Středočeský kraj	CZ31	Jihočeský kraj	CZ32	Plzeňský kraj	CZ41	Karlovarský kraj	CZ42	Ústecký kraj	CZ51	Liberecký kraj	CZ52	Královéhradecký kraj	CZ53	Pardubický kraj	CZ63	Kraj Vysočina	CZ64	Jihomoravský kraj	CZ71	Olomoucký kraj	CZ72	Zlínský kraj	CZ80	Moravskoslezský kraj
-------	--------------------	------	------------------	------	----------------	------	---------------	------	------------------	------	--------------	------	----------------	------	----------------------	------	-----------------	------	---------------	------	-------------------	------	----------------	------	--------------	------	----------------------

■ 11.09.2021

■ 18.09.2021

■ 25.09.2021

■ 02.10.2021

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

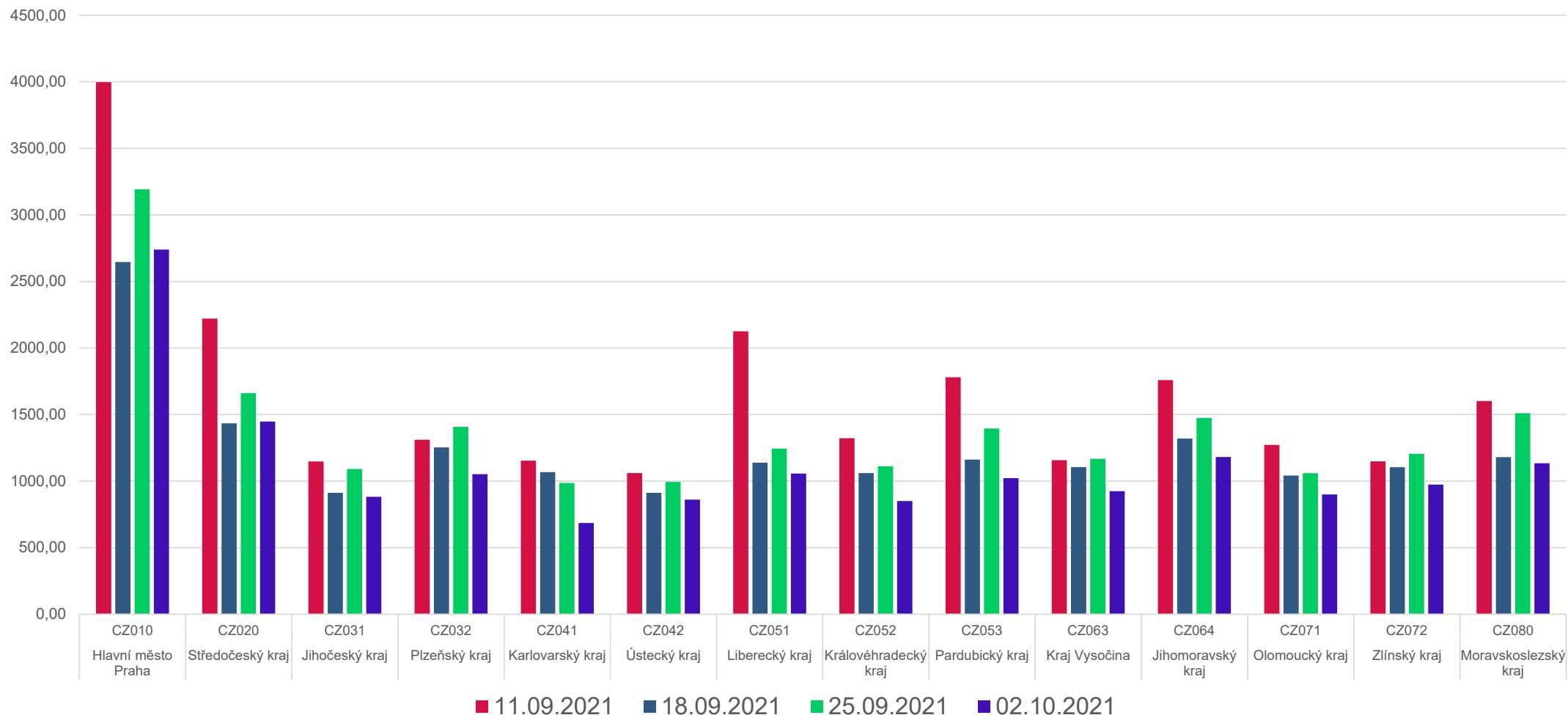
ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ

MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

ÚZIS

7denní počet PCR testů/100tis. obyvatel



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

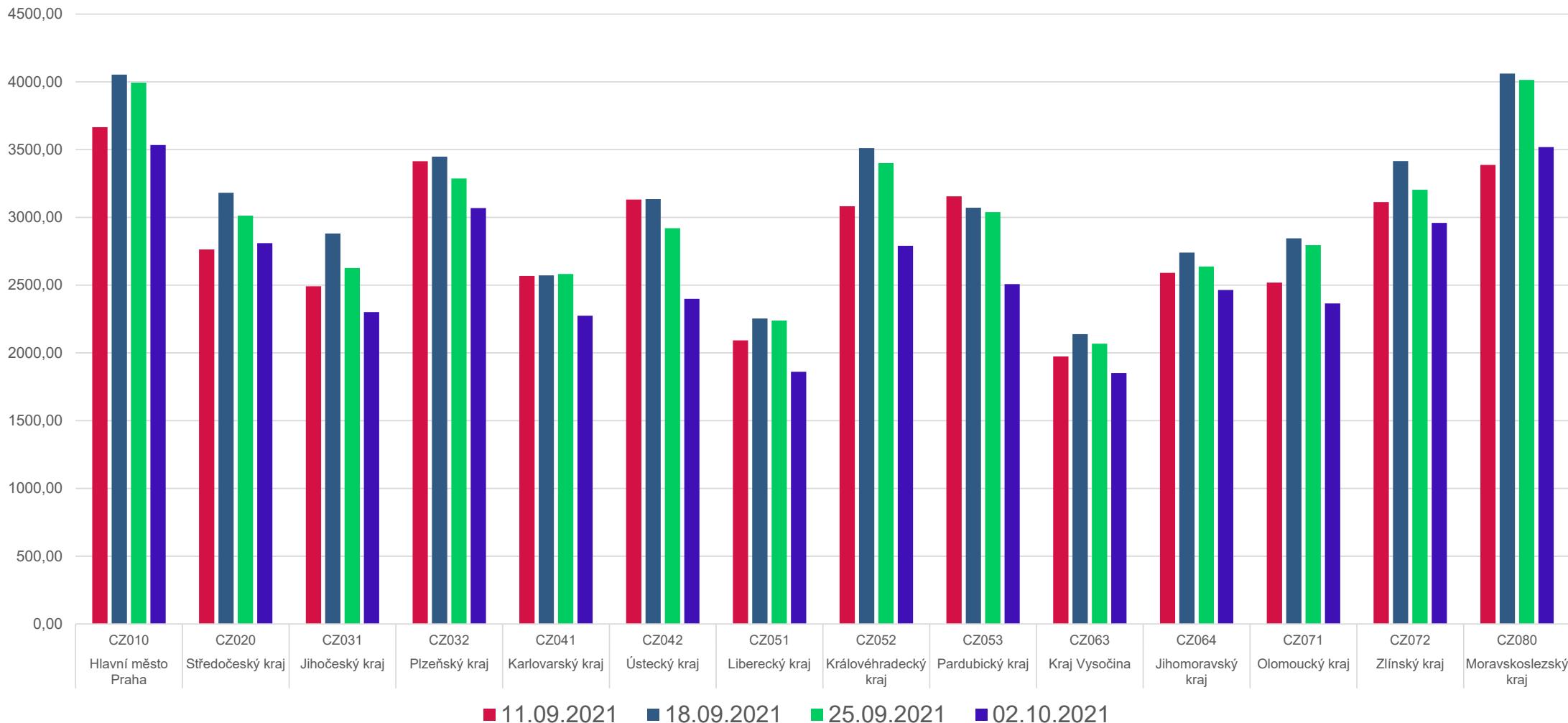


MPZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

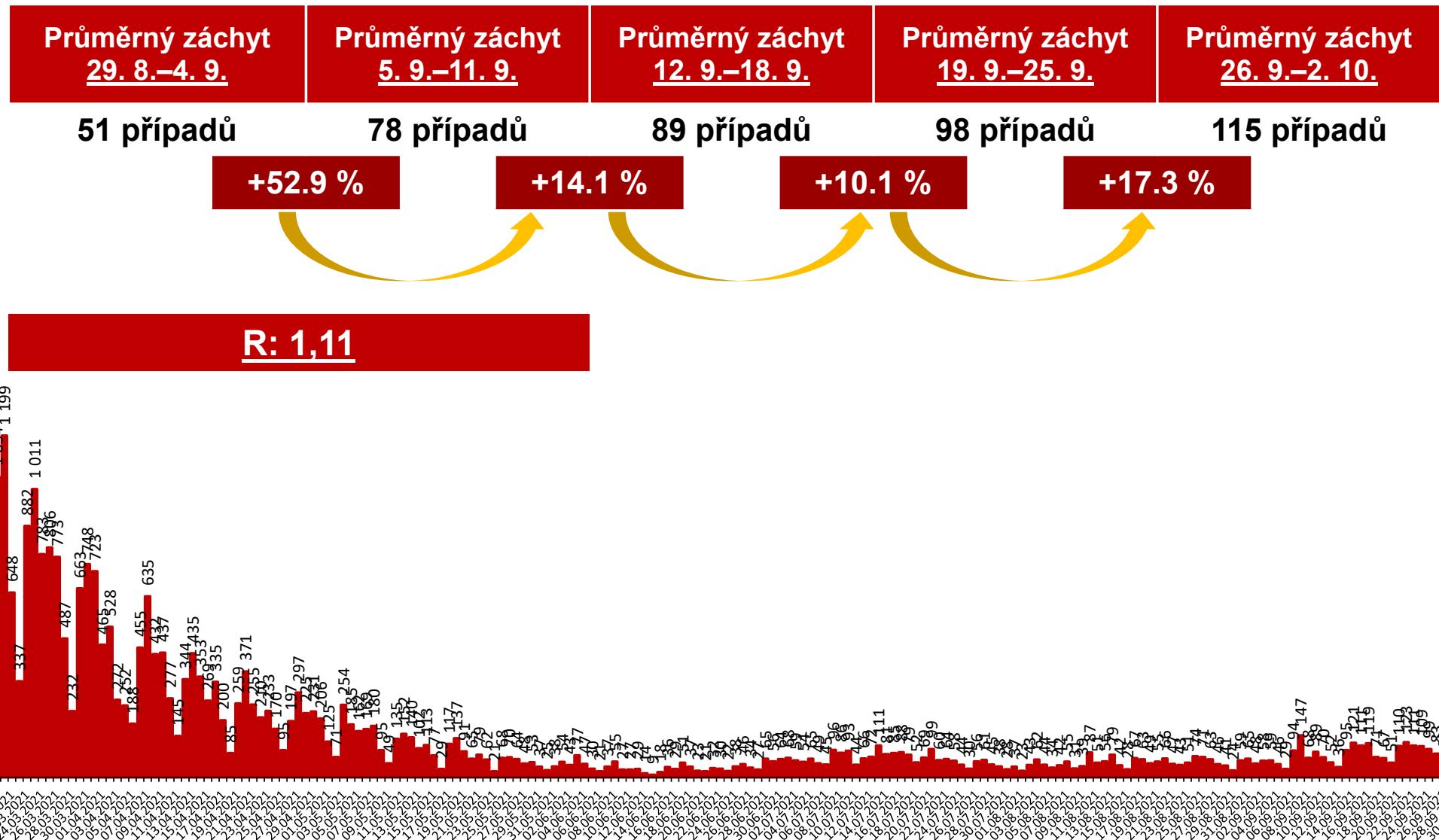


7denní počet AG testů/100tis. obyvatel

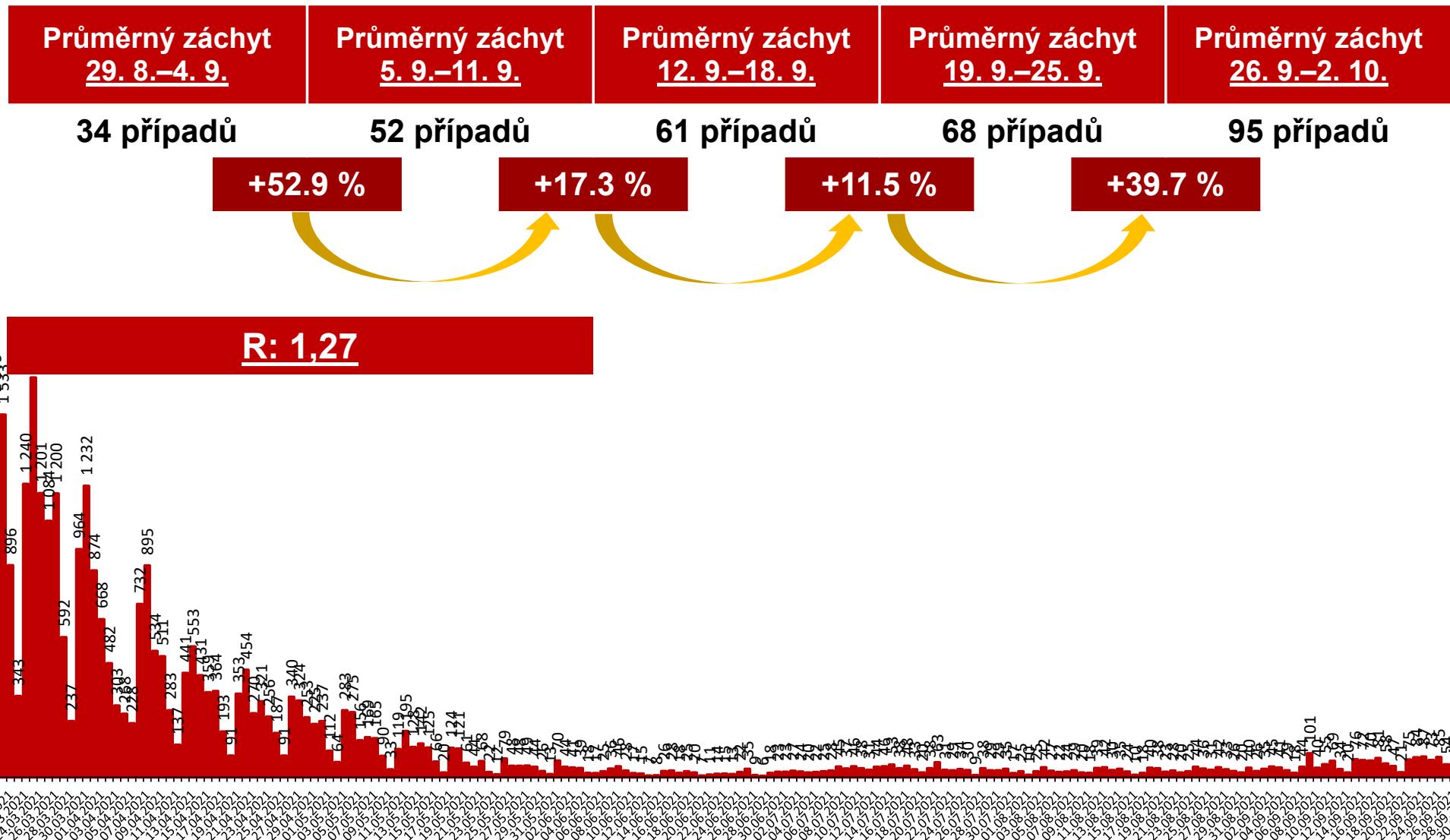


■ 11.09.2021 ■ 18.09.2021 ■ 25.09.2021 ■ 02.10.2021

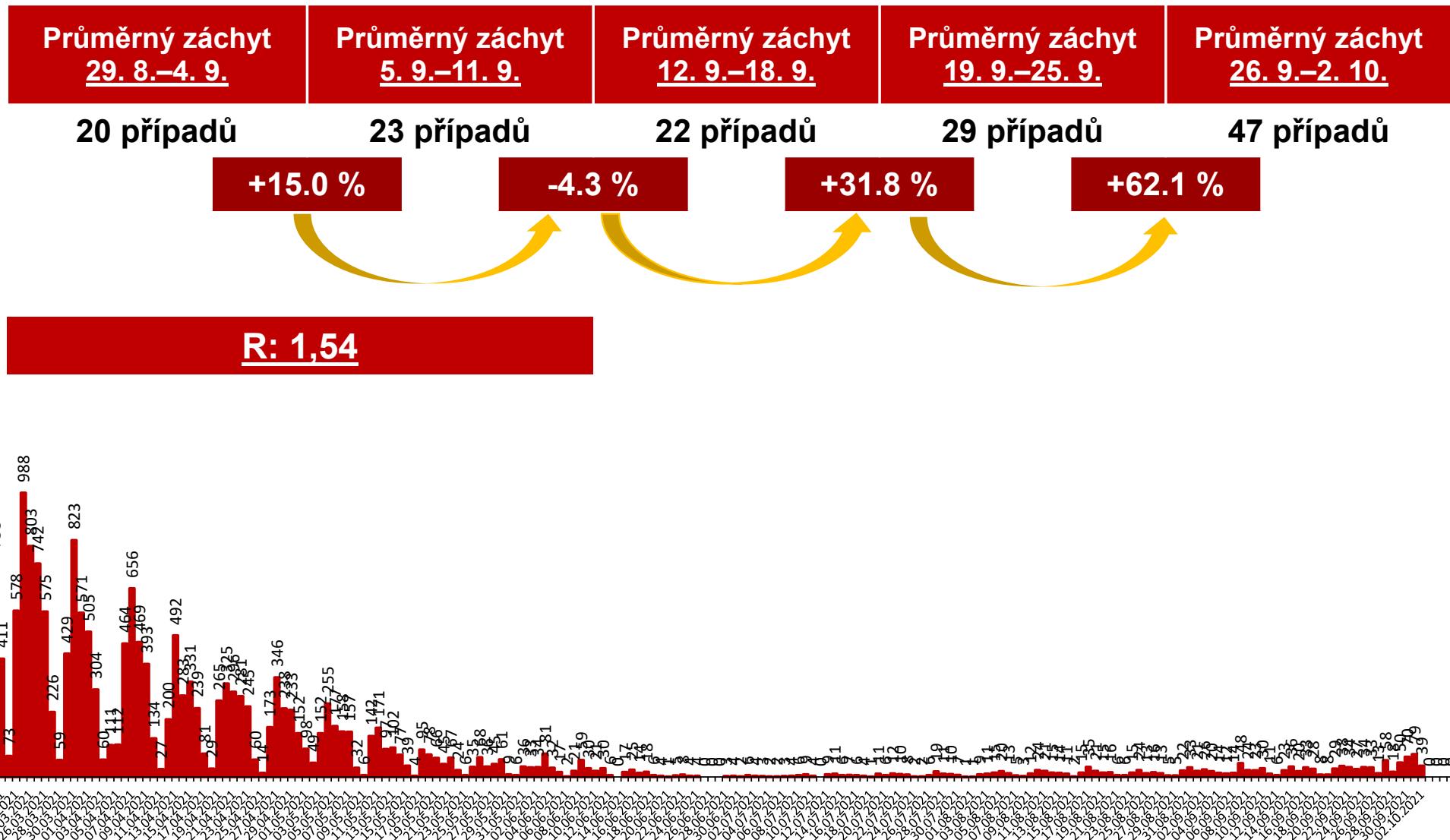
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PHA



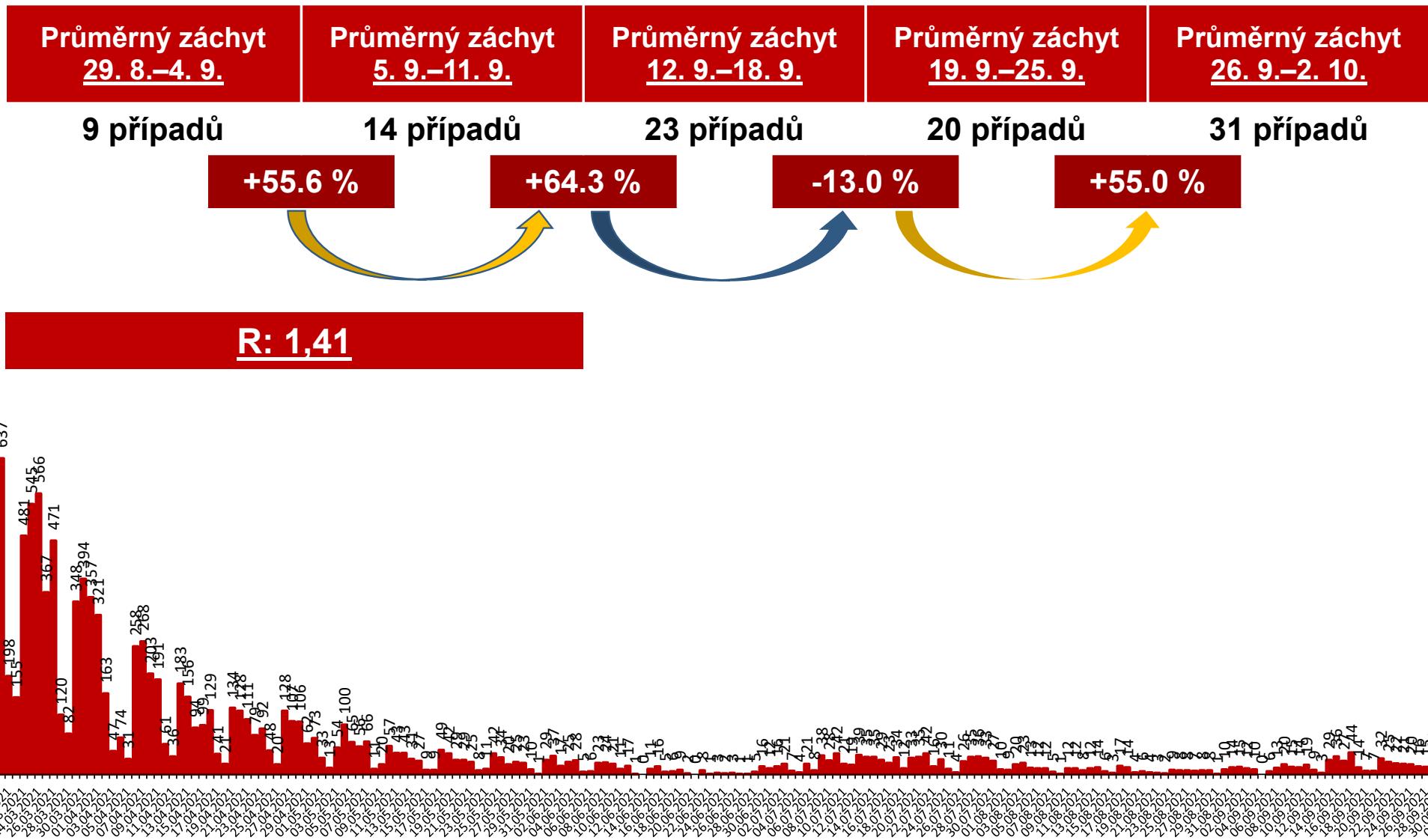
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji STC



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JHC



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PLK



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji KVK

Průměrný záchyt <u>29. 8.–4. 9.</u>	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>
--	--	---	---	---

14 případů

20 případů

13 případů

10 případů

5 případů

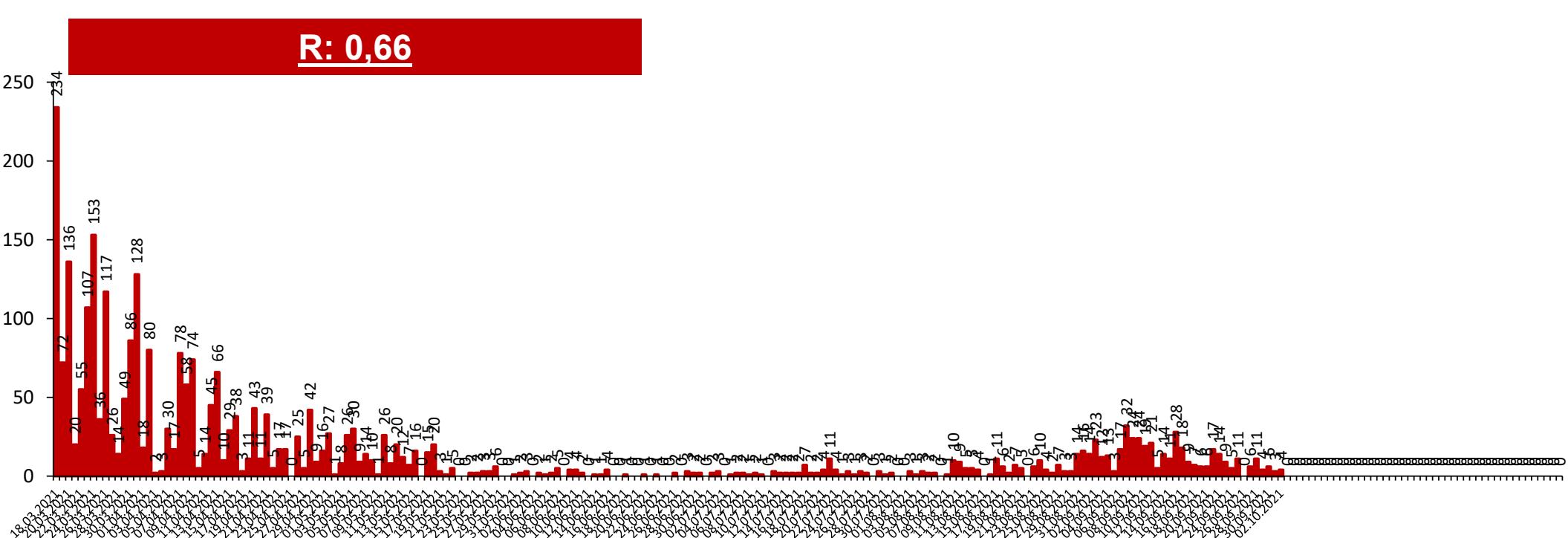
+42.9 %

-35.0 %

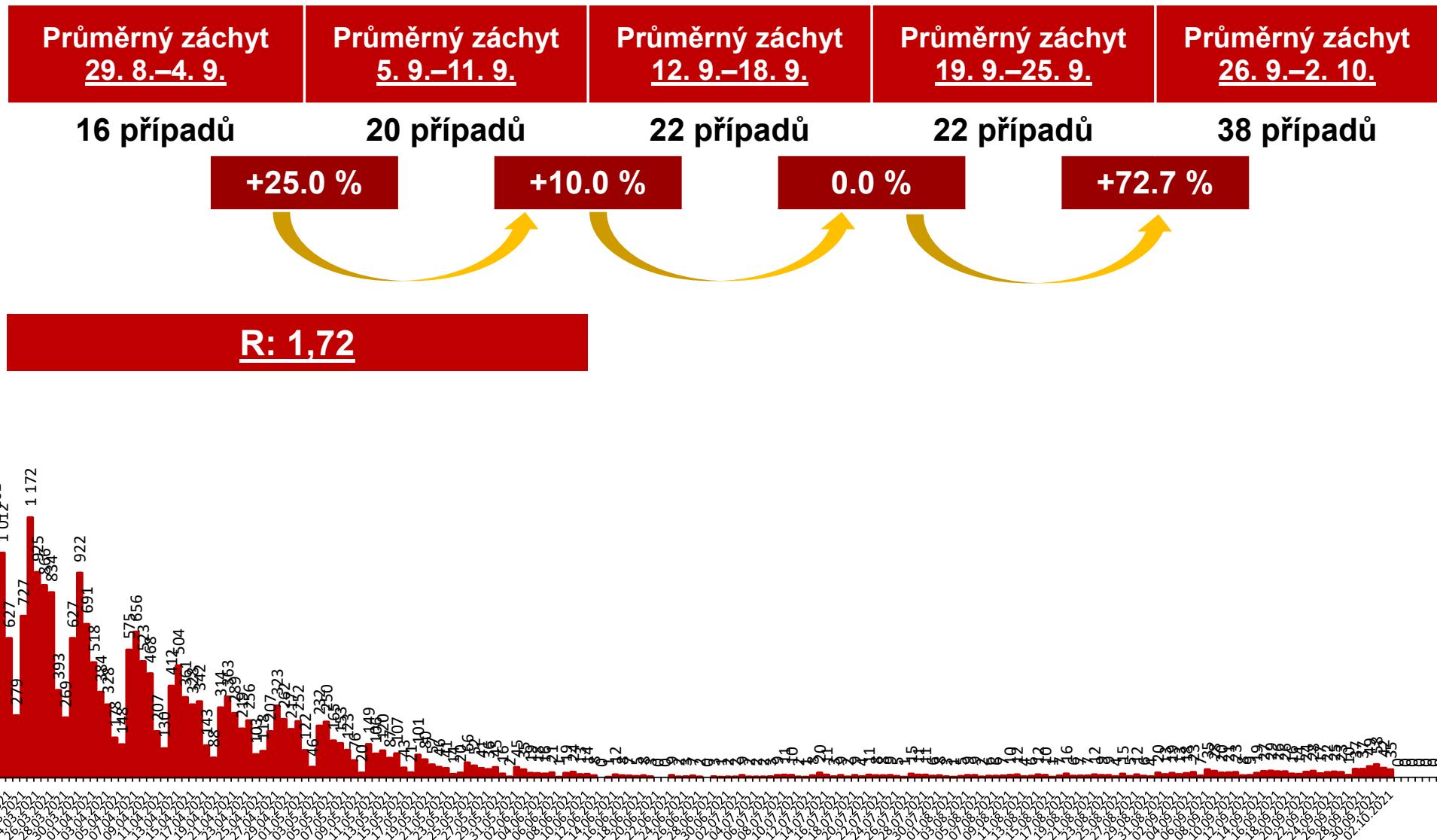
-23.1 %

-50.0 %

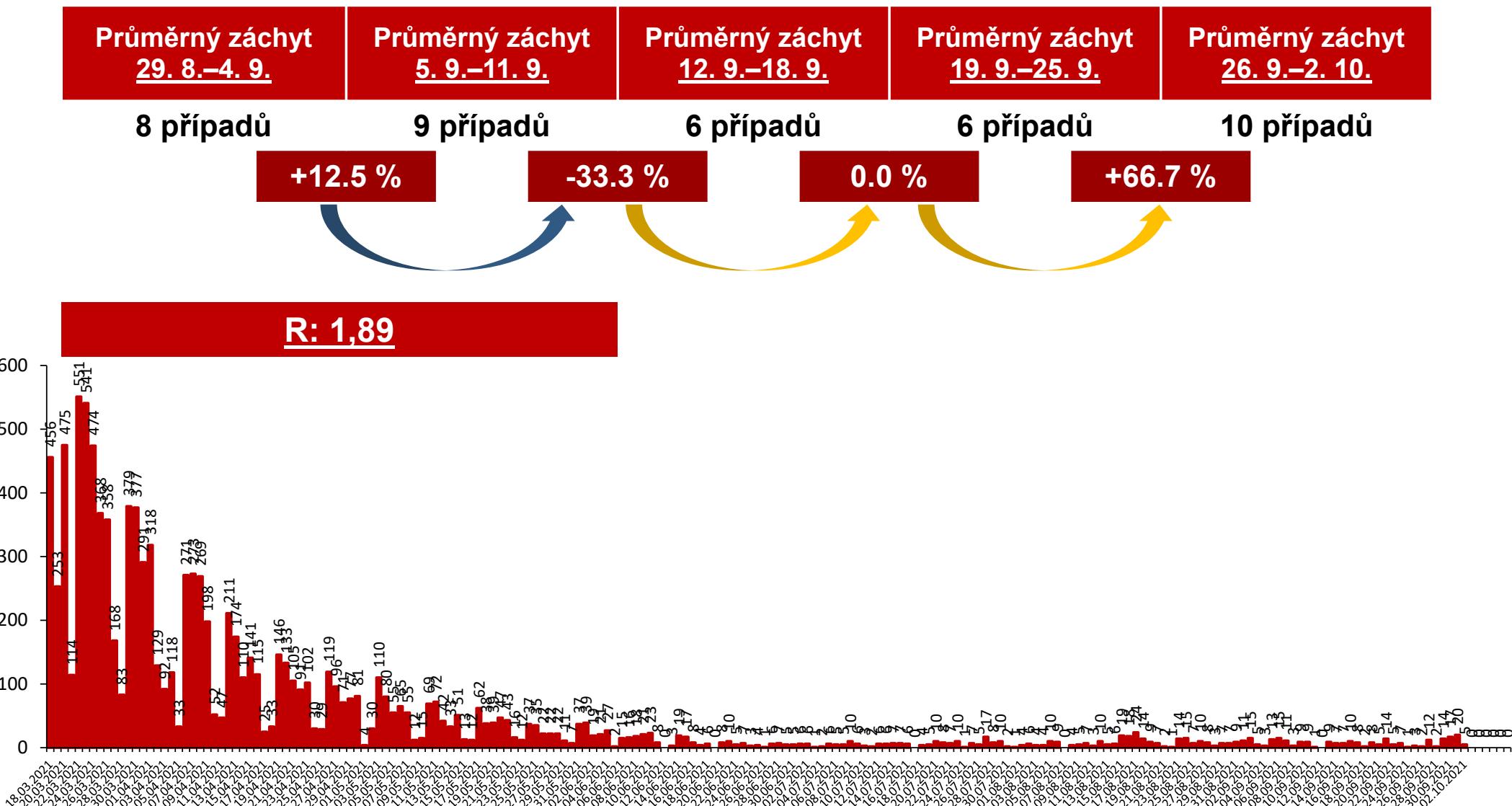
R: 0,66



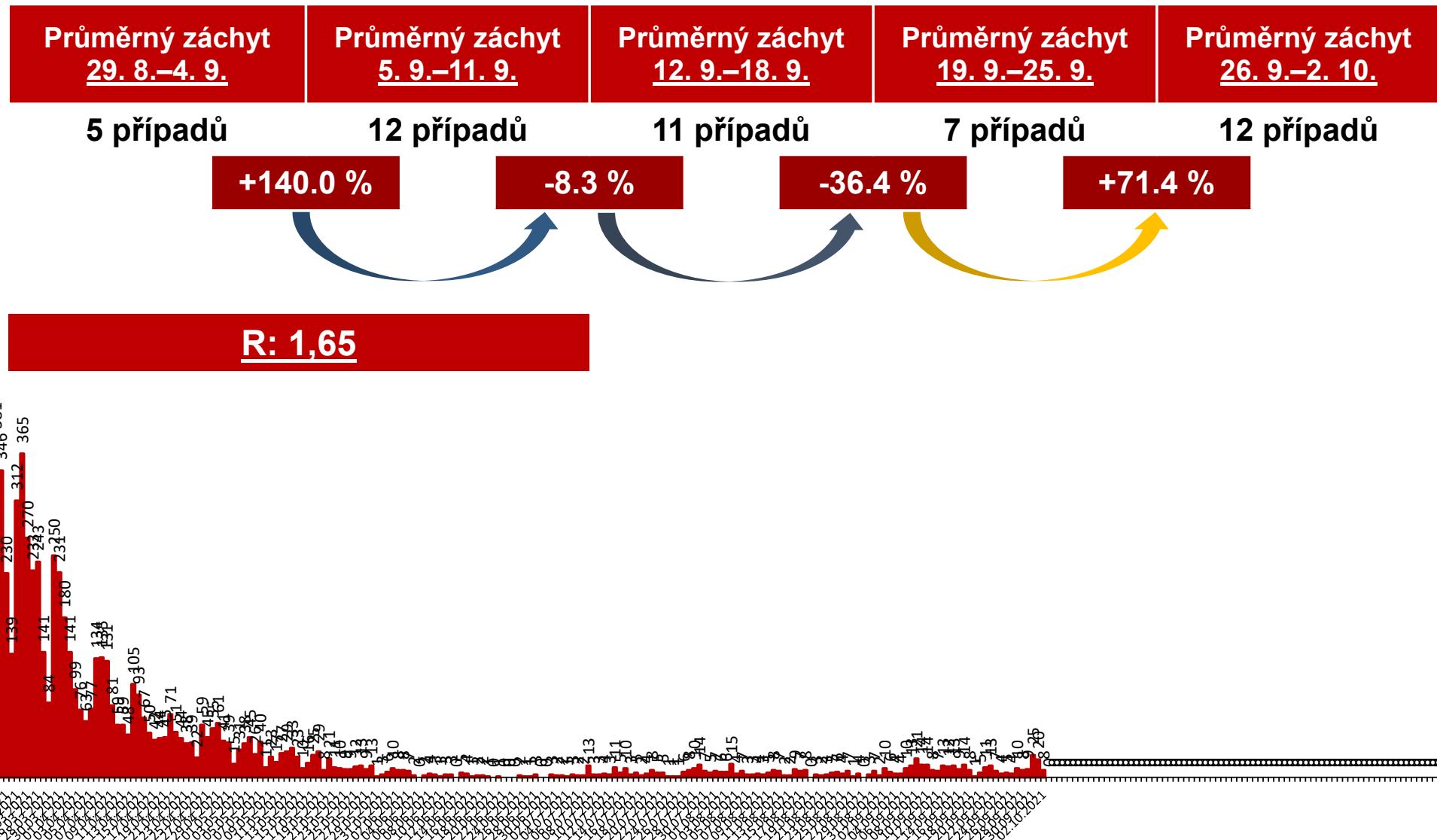
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ULK



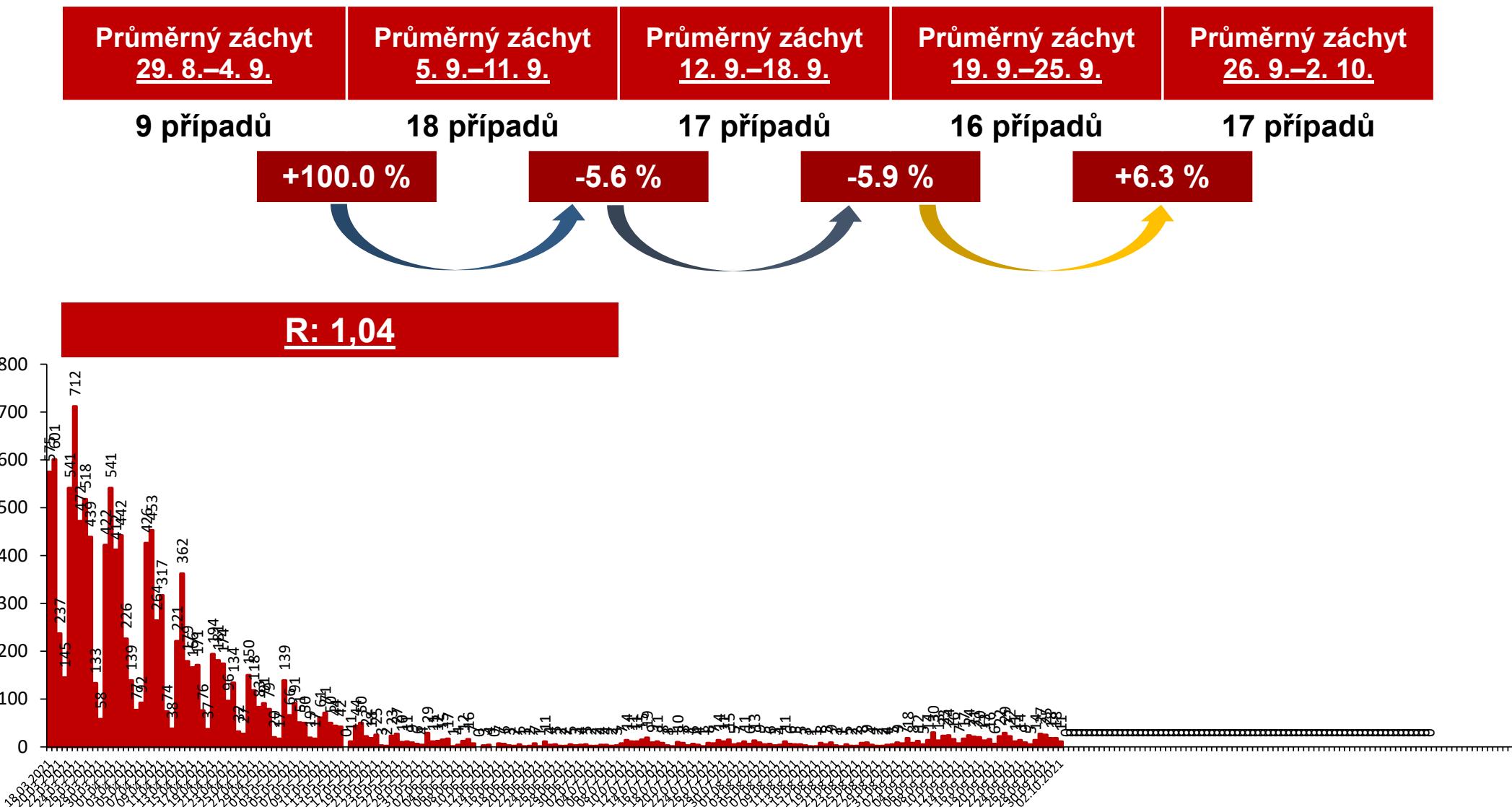
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji LBK



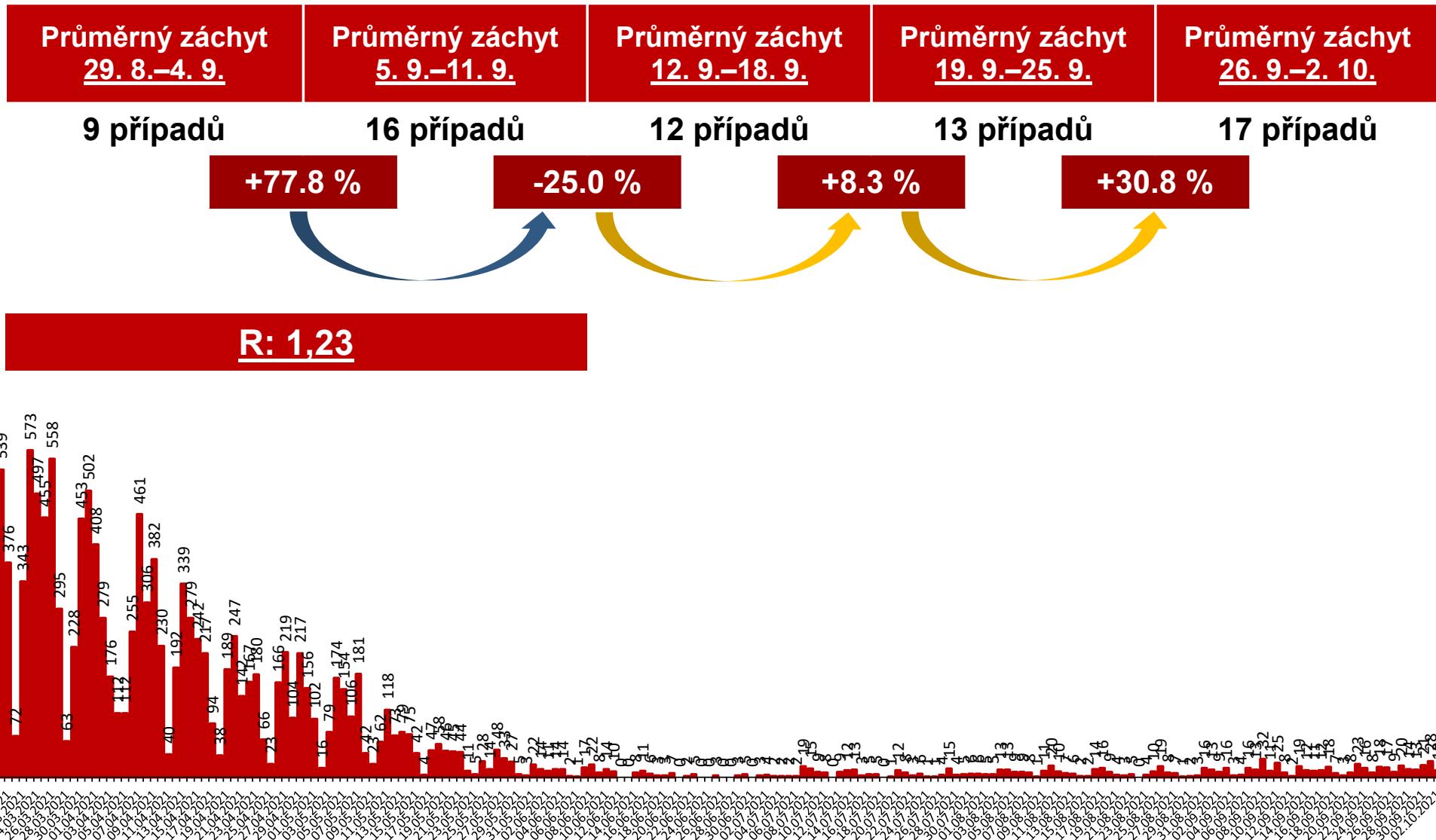
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji HKK



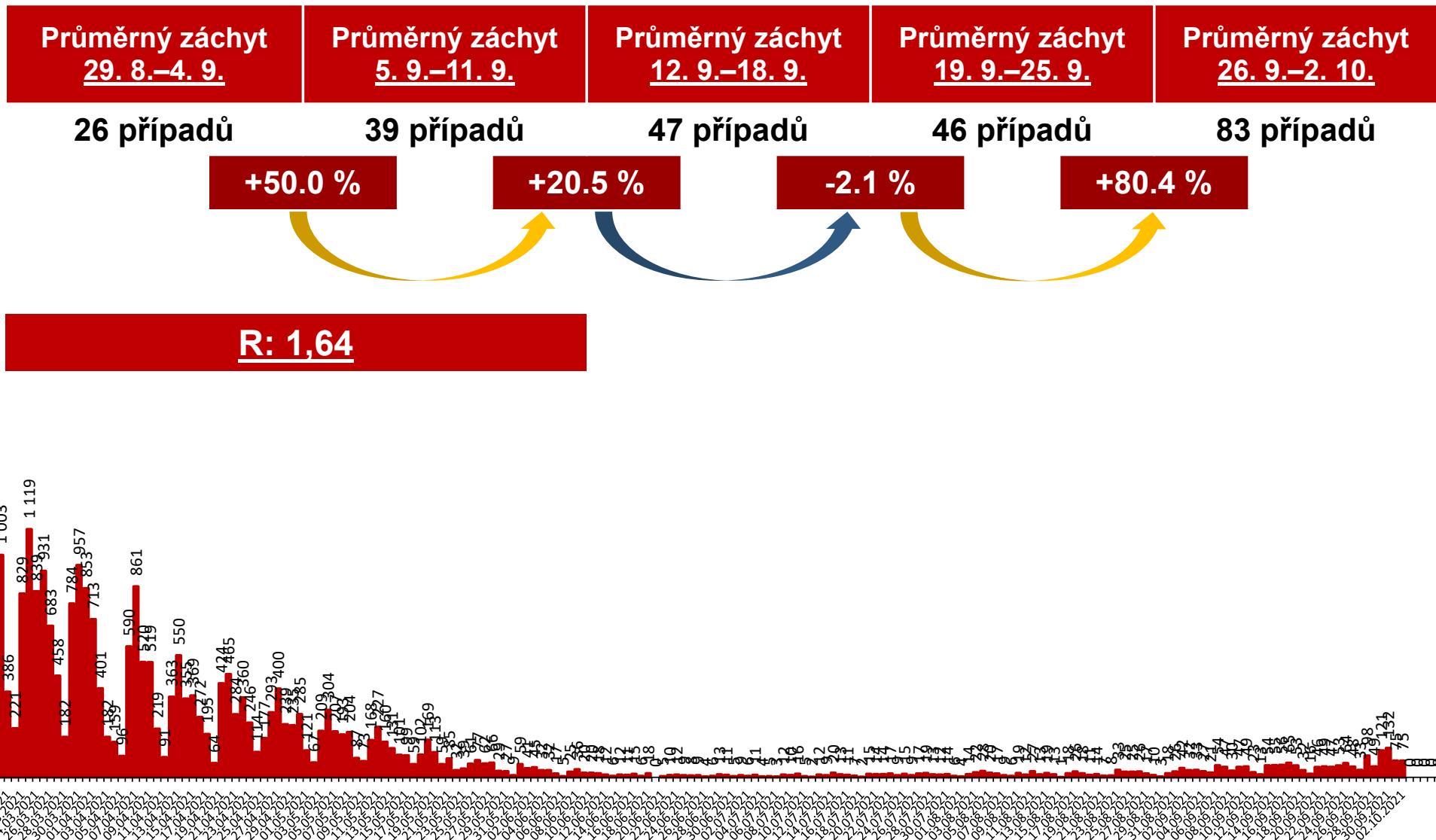
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PAK



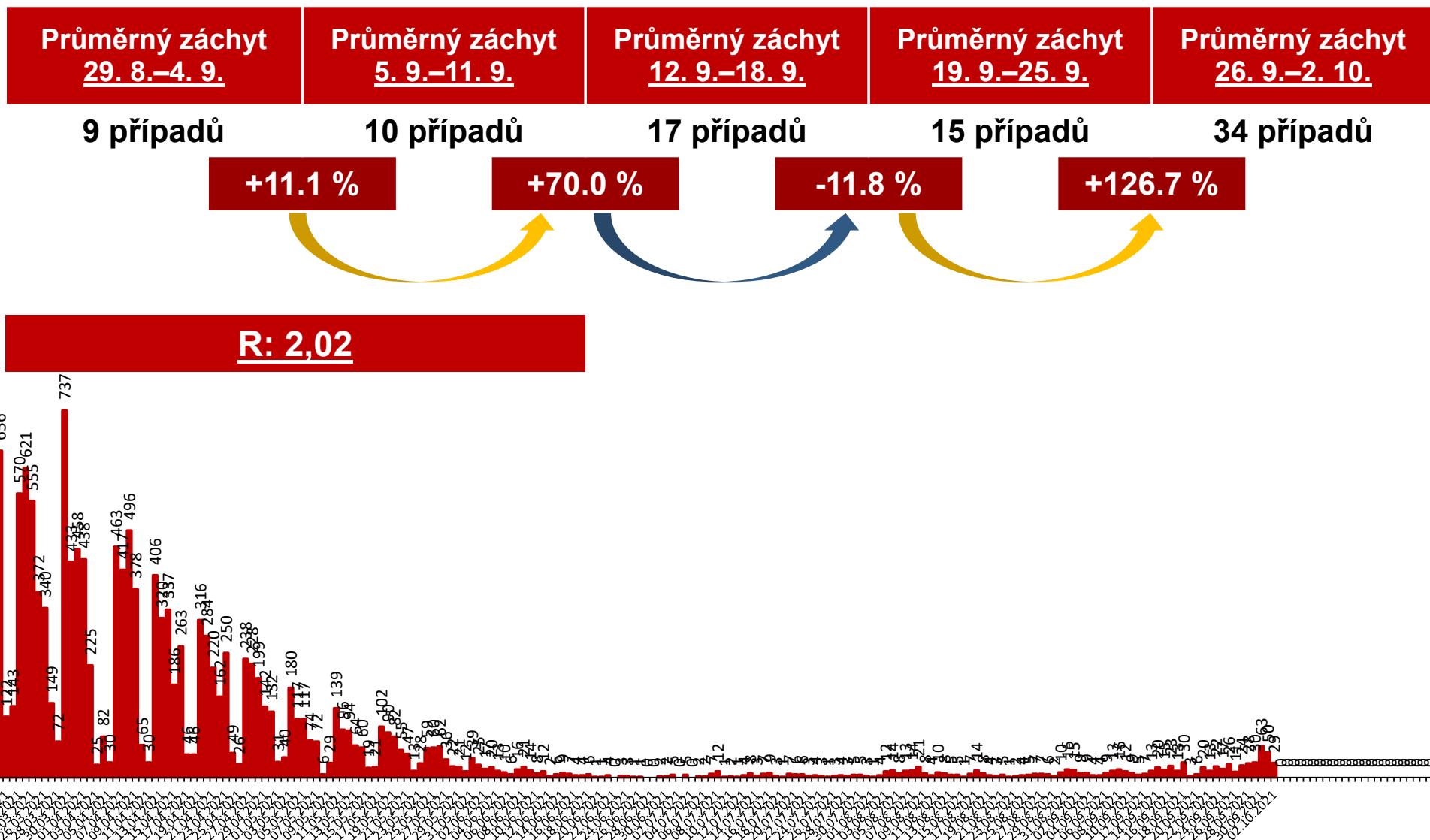
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji VYS



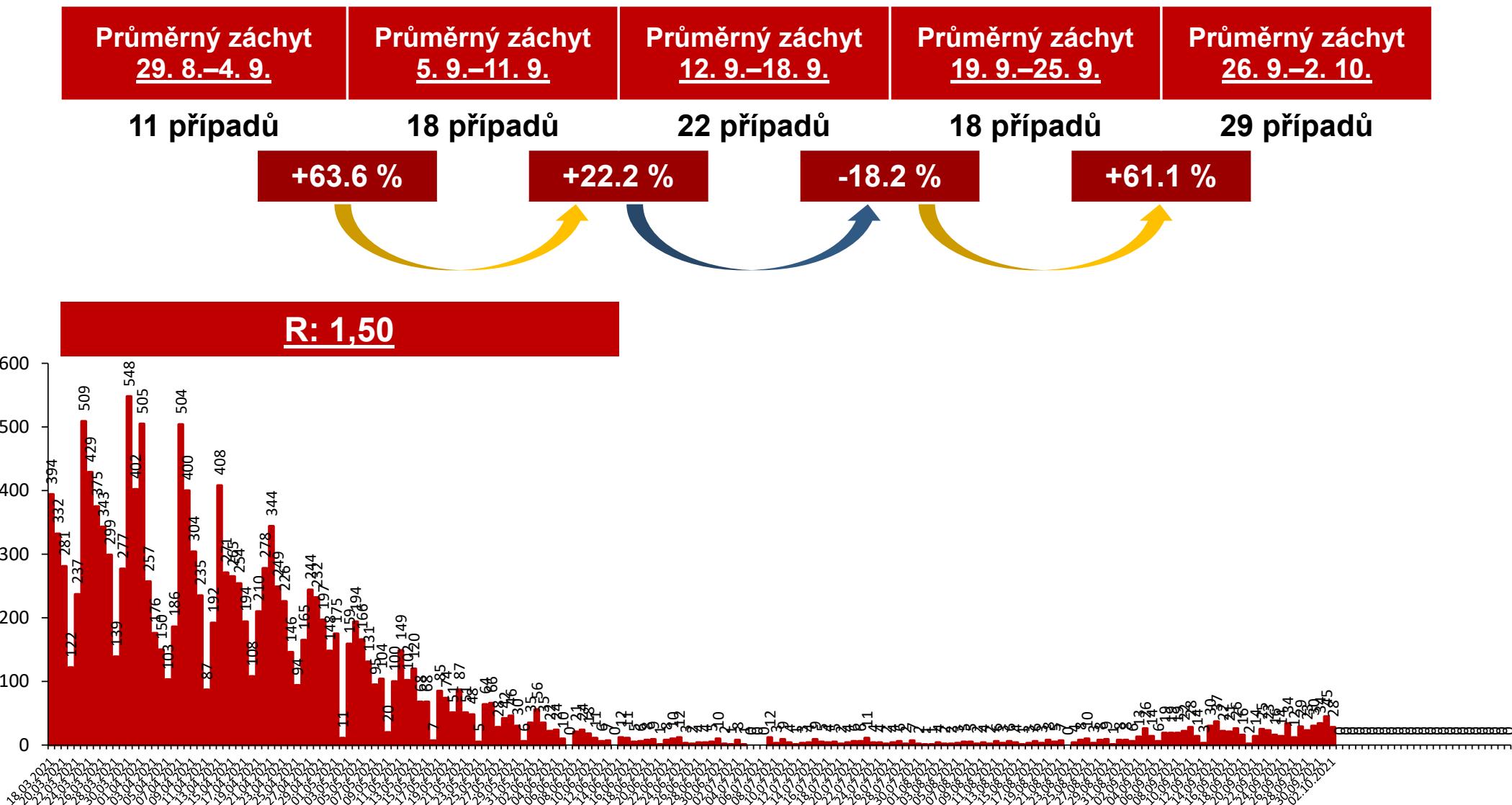
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JMK



Vývoj počtu pozitivních diagnóz v kraji OLK



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ZLK



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji MSK

