



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Stav epidemie k 28. 11. 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



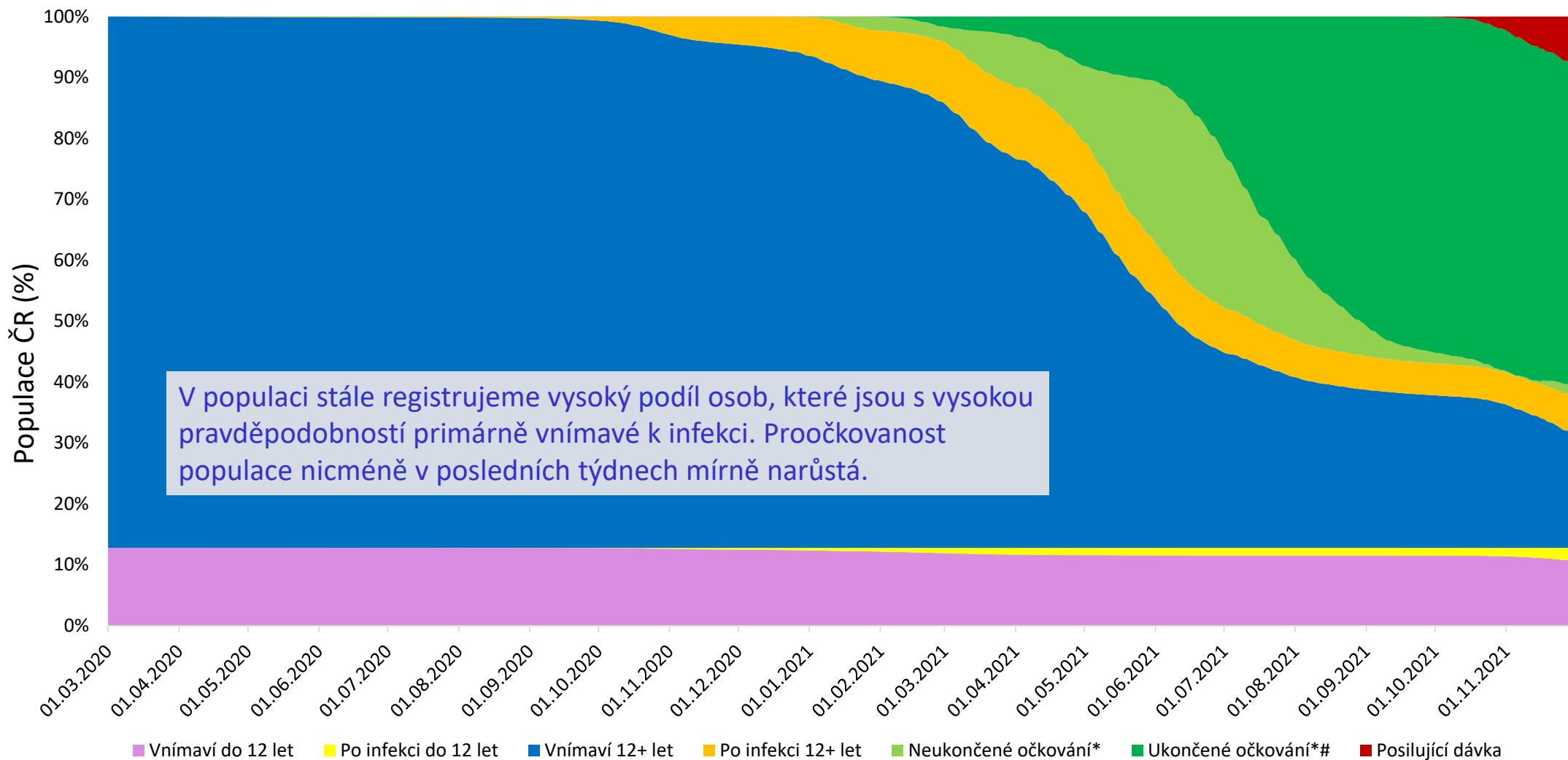
STRUČNÝ SOUHRN & HLAVNÍ RIZIKOVÉ FAKTORY

Obecný popis celkové situace. Epidemie neustále narůstá, trend rostoucí virové zátěže v populaci je významný (při hodnotě R 1,2 – 1,3). Počet hospitalizovaných v těžkém stavu roste (celkově je k 27.11. v ČR takto hospitalizováno na JIP 906 pacientů s COVID-19). Podíl nových případů se symptomy nemoci v čase narostl (sezónní efekt), a to zejména v nadprůměrně zatížených regionech (> 60%). Relativní pozitivita indikovaných testů zůstává stále velmi rizikově vysoká; u testů z klinické a diagnostické indikace dosahuje 36 % (avšak v nejvíce zatížených regionech jako je OLK, JHC, ZLK přesahuje 45 %). Nákaza se šíří ve všech věkových kategoriích populace, včetně potenciálně zranitelných kohort a seniorů. V populaci 65+ přesáhl 7denní počet nově prokázaných případů hodnotu 520/100 tis. obyv. a relativní pozitivita test zde narostla nad 30%.

Vývoj tak stále potvrzuje naplnění tzv. rizikového scénáře, který byl vytvořen ke konci srpna a předpokládal naplnění řady rizikových faktorů. Zejména nedostatečné proočkování populace, včetně seniorních generací, kde by žádoucí bylo překonání hranice 90%. Vedle vlivu podzimní sezóny k riziku dále přispívá i schopnost převažující varianty viru unikat vakcinaci (ochranný efekt očkování proti nákaze klesnul u seniorů 65+ pod 60%).

I přes celkově rizikový vývoj lze v posledním týdnu pozorovat jisté známky zpomalování růstu prevalence aktivních nákaz. Relativní pozitivita indikovaných testů již neroste skokově, ale osciluje na dosažených vysokých hodnotách – jde zatím o neprůkazný indikátor, že prevalence aktivních nákaz již prudce nenarůstá. Bohužel ale je nutné nadále počítat s růstem zátěže nemocnic – denně do prevalence přibývá průměrně více než 1 600 nově nakažených zranitelných osob.

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



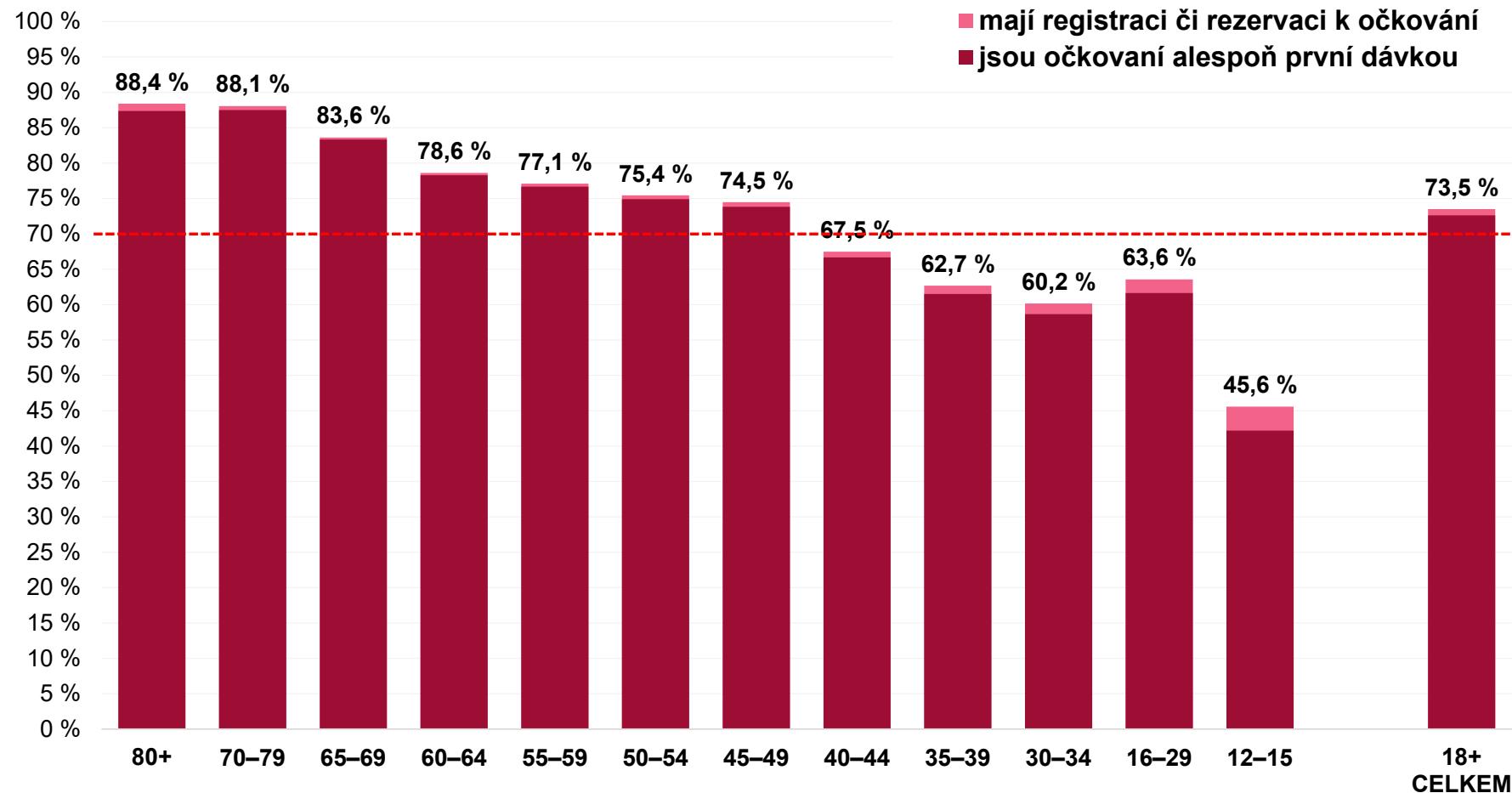
* Bez ohledu na prodělané onemocnění

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

Proočkovanost populace, stav k 27. 11. 2021



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

Osoby ve věku 60 a více let
Stav k 27. 11. 2021



	Populace	Očkovaní alespoň jednou dávkou	Neočkovaní, prodělali onemocnění	Ostatní
CZ010 Hlavní město Praha	319 391	274 720 (86,0 %)	8 043 (2,5 %)	36 628 (11,5 %)
CZ020 Středočeský kraj	335 765	291 495 (86,8 %)	8 709 (2,6 %)	35 561 (10,6 %)
CZ031 Jihočeský kraj	174 602	149 748 (85,8 %)	4 725 (2,7 %)	20 129 (11,5 %)
CZ032 Plzeňský kraj	156 815	132 122 (84,3 %)	4 600 (2,9 %)	20 093 (12,8 %)
CZ041 Karlovarský kraj	79 346	64 429 (81,2 %)	2 268 (2,9 %)	12 649 (15,9 %)
CZ042 Ústecký kraj	210 531	175 850 (83,5 %)	5 774 (2,7 %)	28 907 (13,7 %)
CZ051 Liberecký kraj	115 650	96 274 (83,2 %)	3 551 (3,1 %)	15 825 (13,7 %)
CZ052 Královéhradecký kraj	154 135	131 075 (85,0 %)	4 396 (2,9 %)	18 664 (12,1 %)
CZ053 Pardubický kraj	138 688	117 670 (84,8 %)	4 409 (3,2 %)	16 609 (12,0 %)
CZ063 Kraj Vysočina	138 005	120 426 (87,3 %)	3 610 (2,6 %)	13 969 (10,1 %)
CZ064 Jihomoravský kraj	312 003	259 682 (83,2 %)	9 115 (2,9 %)	43 206 (13,8 %)
CZ071 Olomoucký kraj	171 721	140 217 (81,7 %)	6 042 (3,5 %)	25 462 (14,8 %)
CZ072 Zlínský kraj	159 409	131 505 (82,5 %)	5 526 (3,5 %)	22 378 (14,0 %)
CZ080 Moravskoslezský kraj	317 726	255 560 (80,4 %)	11 626 (3,7 %)	50 540 (15,9 %)
CELKEM	2 783 787	2 349 458 (84,4 %)	83 078 (3,0 %)	351 251 (12,6 %)

Populační zátěž ve věkové kategorii 65+ narůstá, nárůst je významný (7denní počet nových případů v kategorii věku 65+ překročil 520/100tis. osob, relativní pozitivita indikovaných testů u seniorů narostla nad 30%). Na datech se projevuje narůstající riziko částečného vyčerpání ochranného efektu vakcinace proti nákaze.

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

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



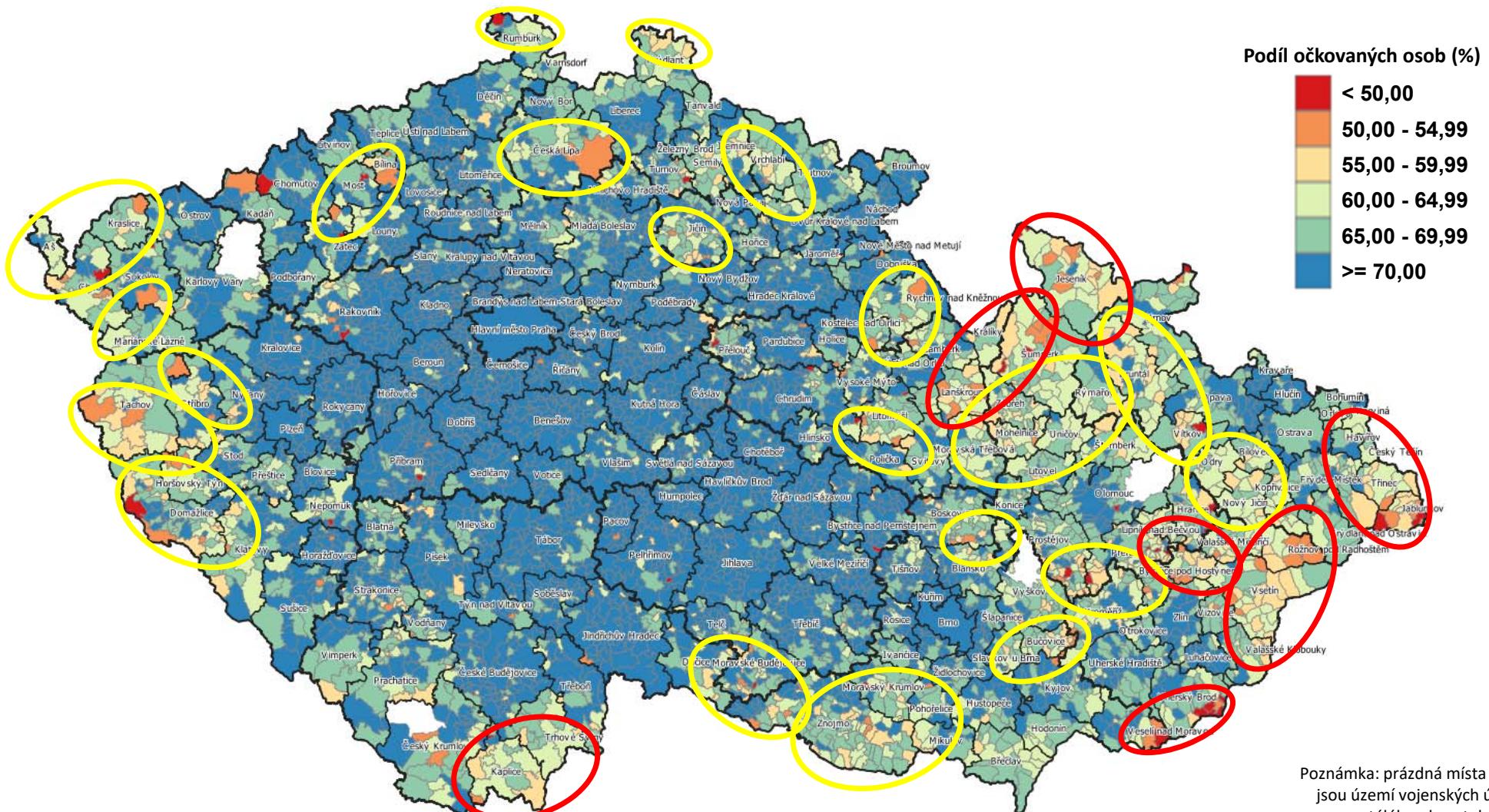
V ČR stále existuje značné množství obcí, zejména malých sídel v odlehlých částech více regionů, kde je proočkovanost populace podprůměrná, a to včetně populace seniorů. Potenciální problém představují zejména oblasti (ORP, okresy), kde je v těsné blízkosti takto kumulováno více sousedících obcí s nízkou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



*Situace se nicméně v posledních týdnech mírně zlepšuje,
počet a podíl obcí s nízkou proočkovaností klesá.*

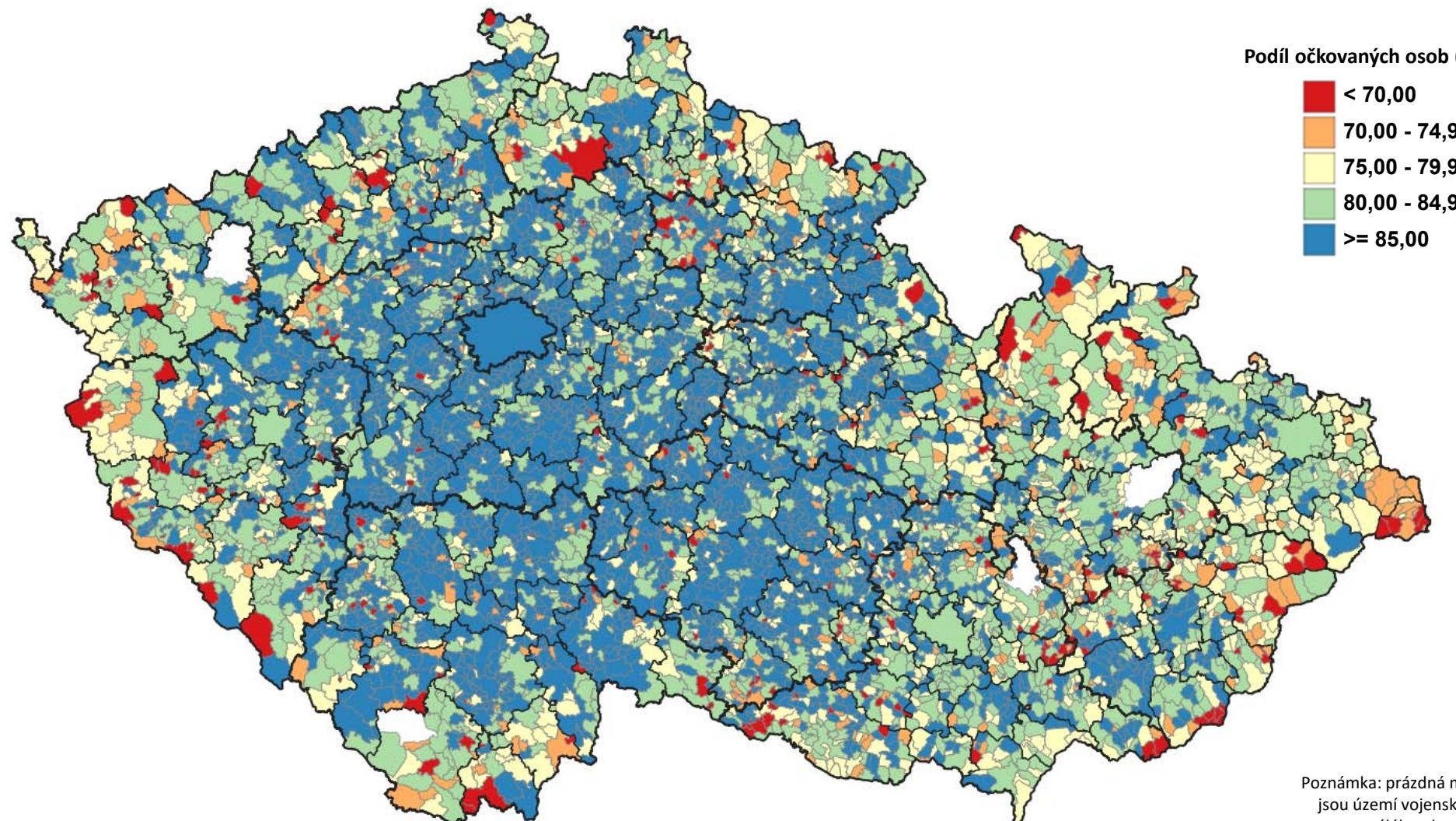
16 a více let: podíl osob očkovaných alespoň 1 dávkou

Stav k
25. 11. 2021



60 a více let: podíl osob očkovaných alespoň 1 dávkou

Stav k
25. 11. 2021



Poznámka: prázdná místa v mapě obcí
jsou území vojenských újezdů bez
stálého obyvatelstva.



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Vývoj virové zátěže populace



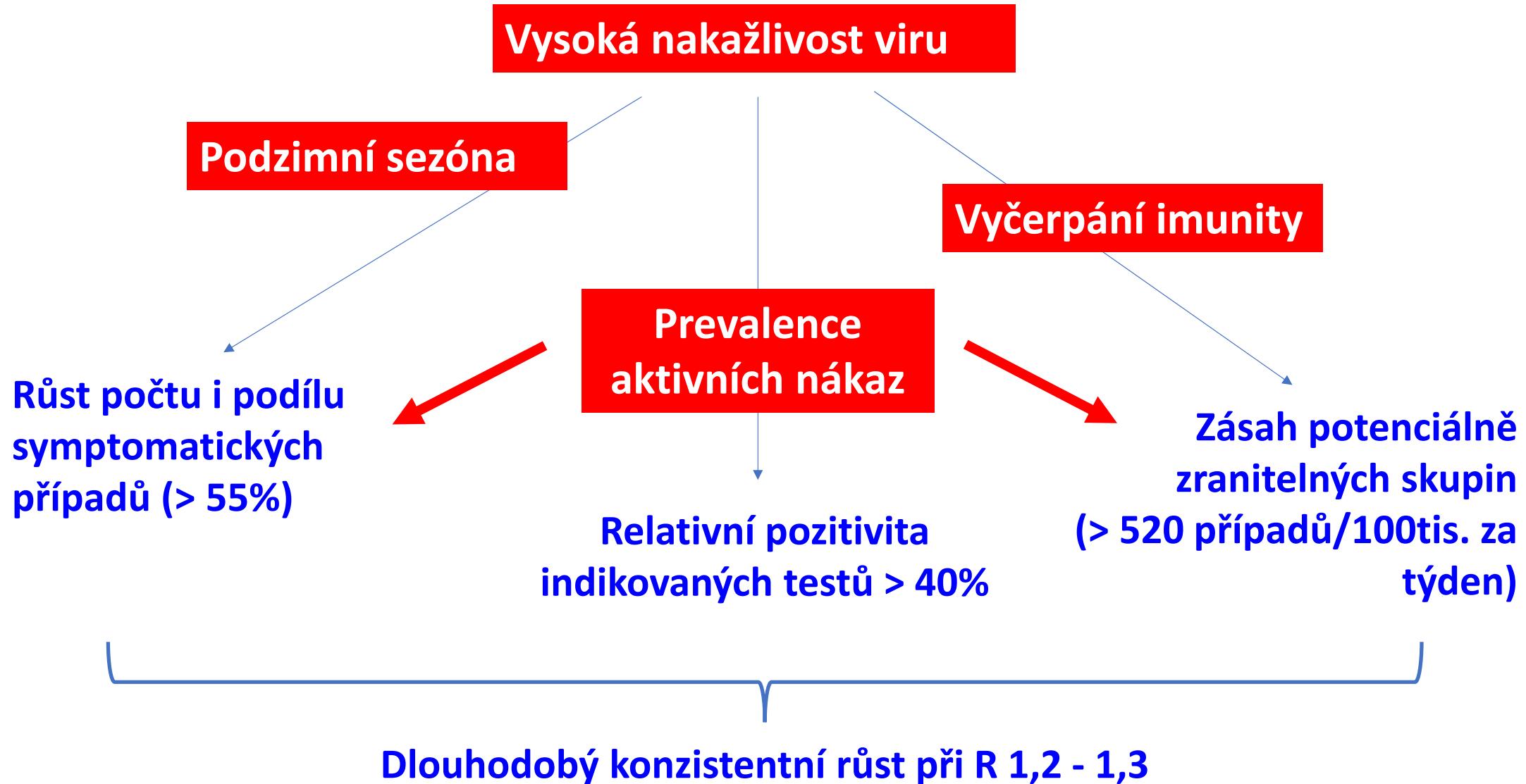
**Epidemie na populační úrovni dlouhodobě roste
(při reprodukčním čísle cca 1,2 - 1,3) a týdenní počet nově
zachycených případů překročil hranici **1190/100tis. obyvatel.****



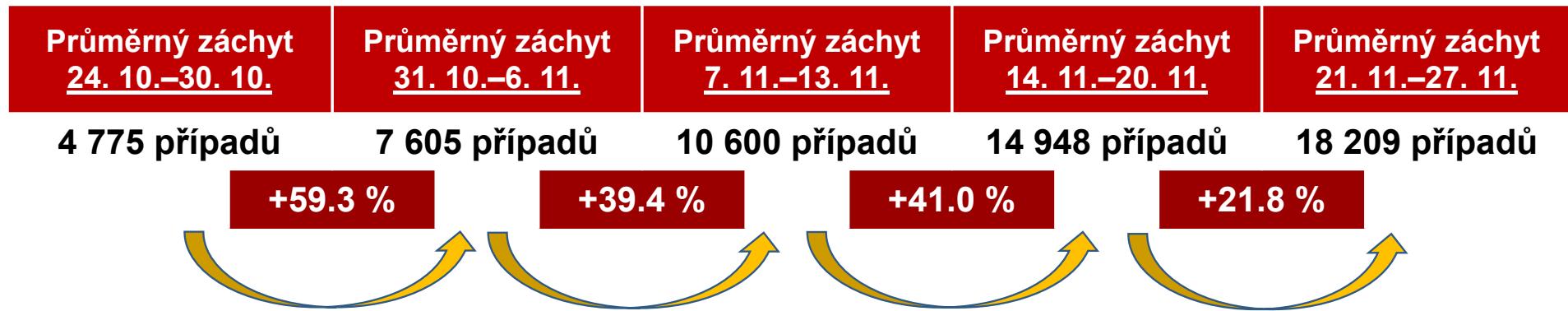
**Vývoj v klíčových
indikátorech
šíření epidemie,
včetně rizik
zdravotního
dopadu, je
vysoce rizikový**

- Počet nově prokázaných případů nákazy se v pracovních dnech nyní pohybuje nad 18 000. Relativní týdenní nárůst stále překračuje 30 - 40 %.
- Populační relativní pozitivita u klinicky indikovaných testů je vyšší než 35 %, v nejvíce zatížených krajích > 45%.
- Narůstá počet nakažených potenciálně zranitelných osob (denně > 1 600) a zvyšuje se i zdravotní dopad epidemie v zátěži nemocnic (týdně o cca 30 - 40%).
- Narůstá mortalita související s COVID-19, denně je průměrně hlášeno již > 75 úmrtí.

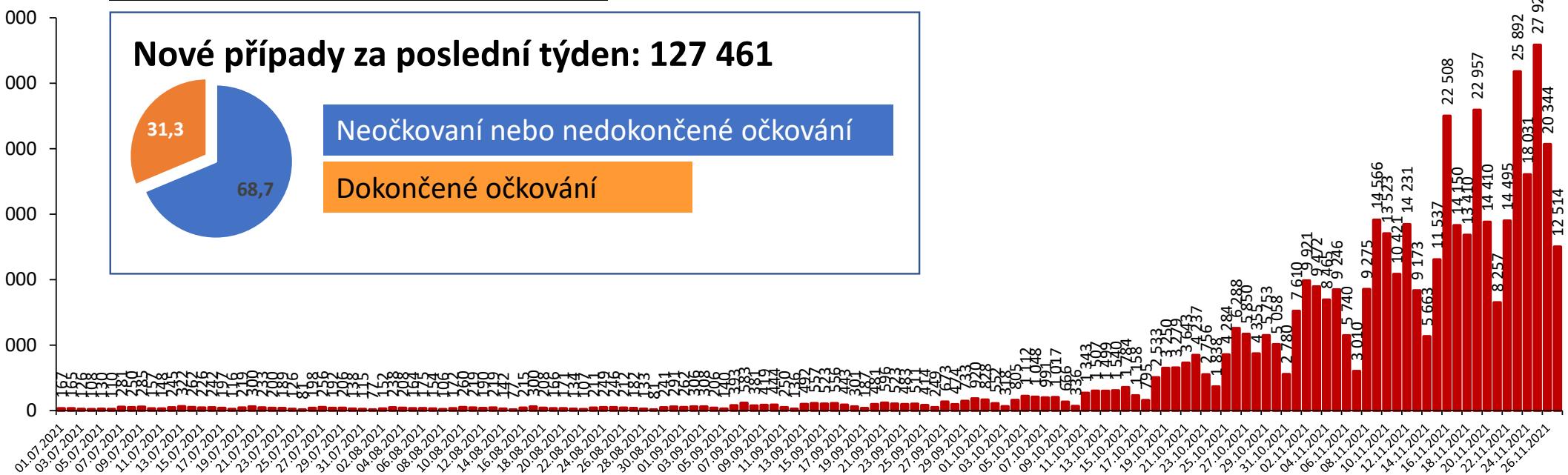
Hlavní faktory („drivery“) stávajícího růstu



Vývoj počtu pozitivních případů stále ukazuje na zrychlení šíření epidemie



Aktuální odhad R pro ČR: 1,16



Vyšší počet nově zachycených nákaz je patrný zejména v populaci ve věku do 19 let, významný nárůst se ale týká všech populačních kategorií

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

Název kraje	0 – 2 roky	3 – 5 let	6 – 11 let	12 – 15 let	16 – 19 let	20 – 29 let	30 – 49 let	50 – 64let	65+
ČR	455.3 (42%)	959.8 (27%)	2845.2 (13%)	2828.8 (18%)	1831.4 (20%)	1080.3 (26%)	1317.4 (23%)	858.0 (28%)	526.9 (21%)

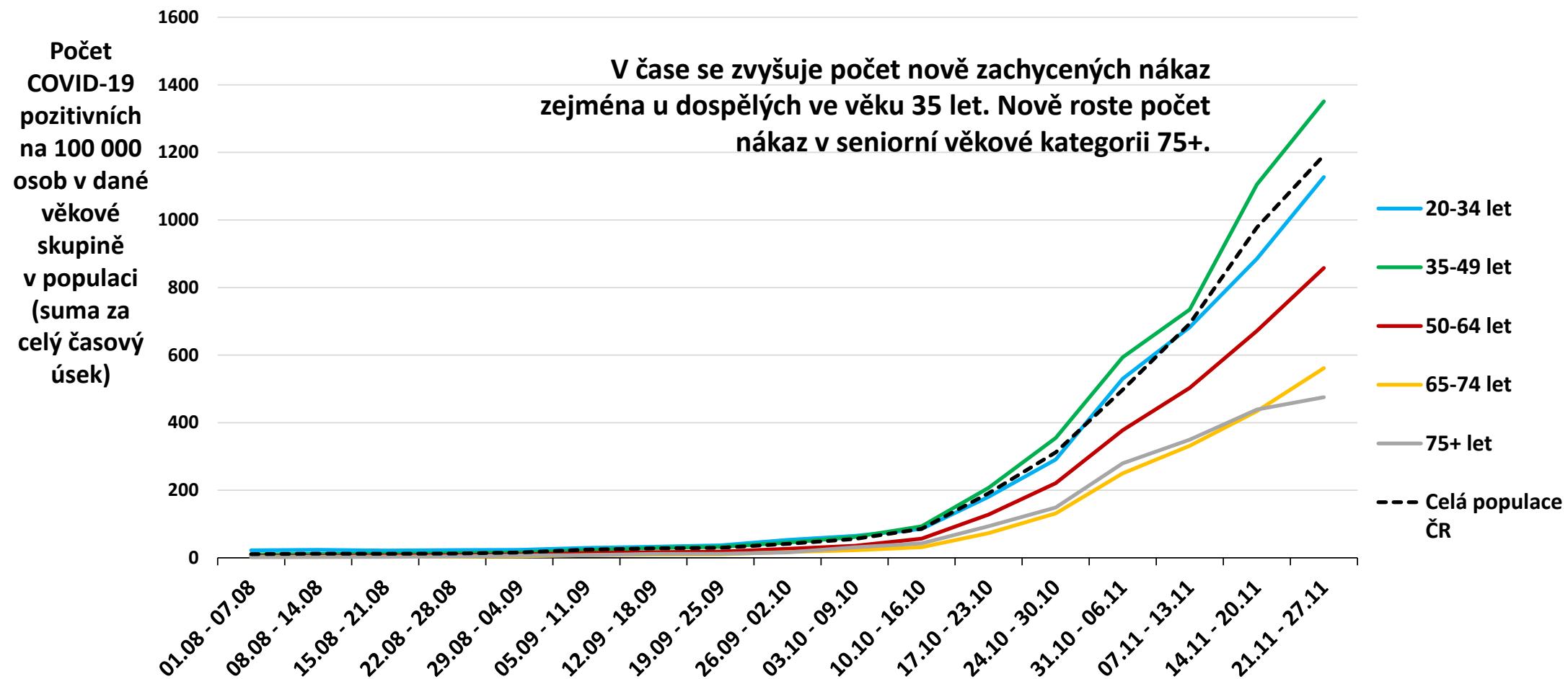
Vyšší zátěž mladé populace se týká všech krajů. Zátěž mladé populace v čase rychle roste, zejména ve věkové kategorii 3–15 let.

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

V posledních týdnech narostla zátěž seniorní populace 65+, týdenní počty překročily hranici 520/100tis. obyv.

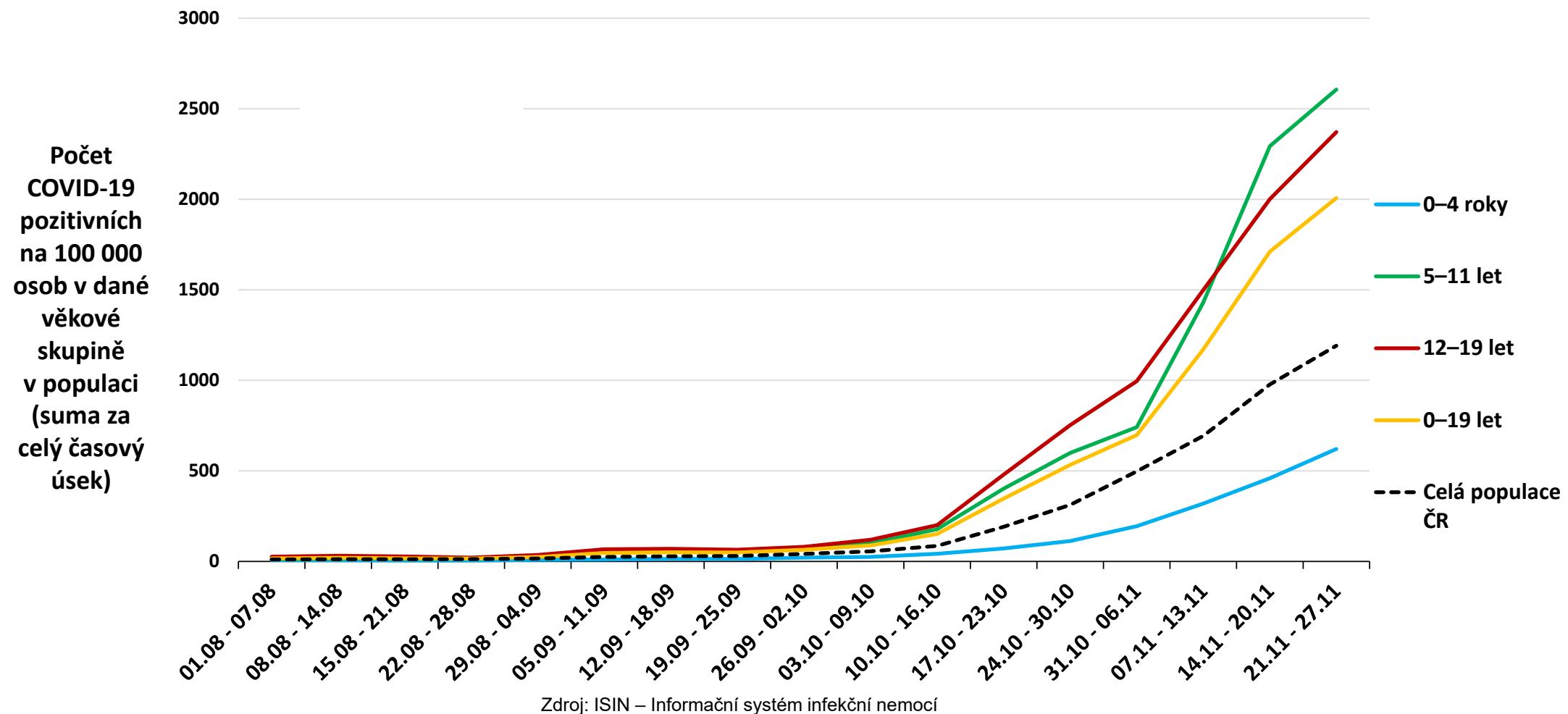
Počty COVID-19 pozitivních v ČR na 100 000 v populaci

**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* -



Zátěž regionů ve vzájemném srovnání krajů k 27. 11.

Název kraje	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.
Olomoucký kraj	1641.7	3028
Zlínský kraj	1546.4	2795
Moravskoslezský kraj	1419.1	2541
Jihomoravský kraj	1388.6	2620
Pardubický kraj	1349.7	2357
Jihočeský kraj	1315.5	2336
Kraj Vysočina	1131.2	2023
Hlavní město Praha	1086.4	2055
Středočeský kraj	1057.5	2001
Plzeňský kraj	986.1	1859
Liberecký kraj	966.2	1574
Královéhradecký kraj	933.9	1592
Ústecký kraj	908.2	1586
Karlovarský kraj	448.3	788
ČR	1191.0	2169

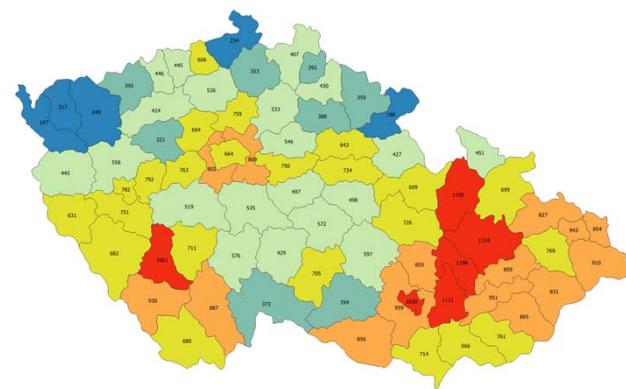
Nejvyšší zátěž za posledních 7 dní je registrována v moravských krajích a dále v kraji Jihočeském a Pardubickém. Všechny tyto regiony se pohybují nad hranicí týdenních záchytů nákazy 1300/100 tis. obyvatel.



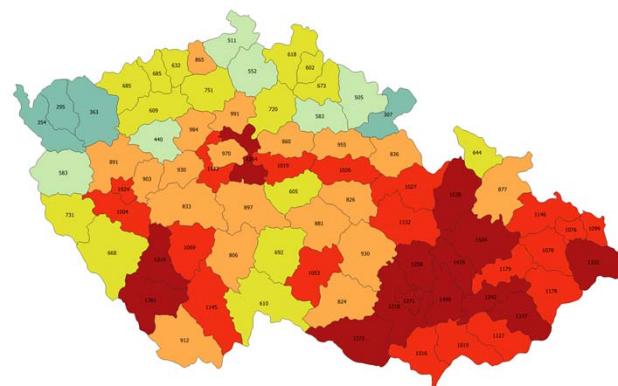
Hodnota za ČR překročila hranici záhytu 1190 případů / 100 tis. obyv. za 7 dní

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

13. 11. 2021

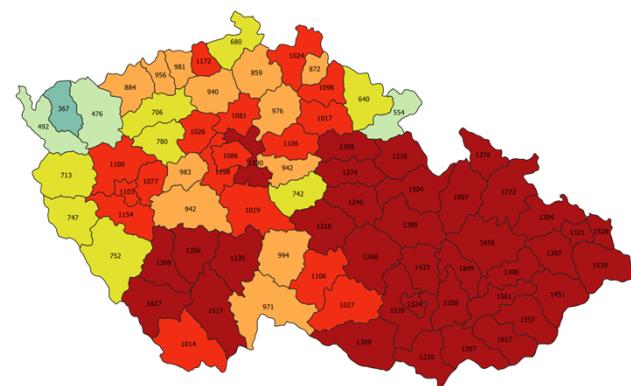


20. 11. 2021



- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 – 250
- 250 – 400
- 400 – 600
- 600 – 800
- 800 – 1000
- 1000 – 1200
- > 1200

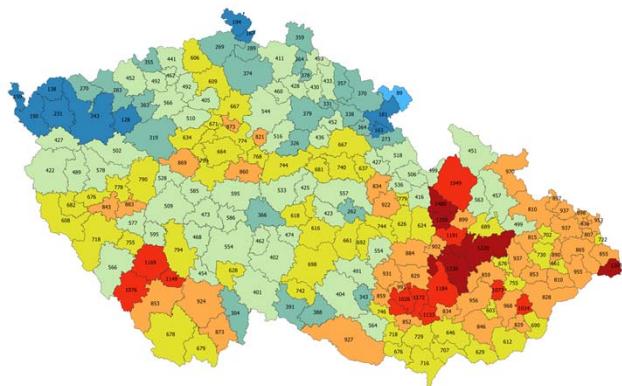
27. 11. 2021



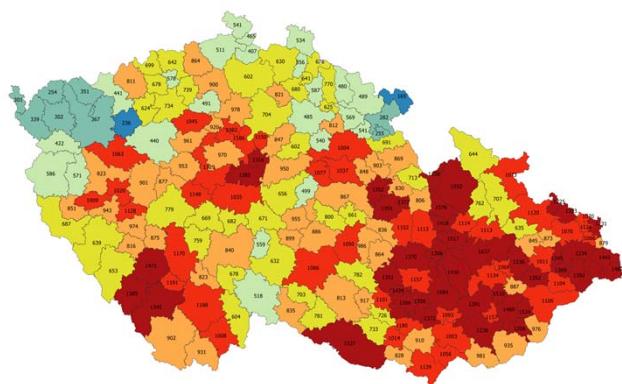
Z map je patrný růst virové zátěže v okresech Moravskoslezského, Jihomoravského, Olomouckého, Jihočeského kraje a v Praze. Naopak virová zátěž je stále dlouhodobě nižší na severu a západě republiky (kraje Královéhradecký, Liberecký a Karlovarský).

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

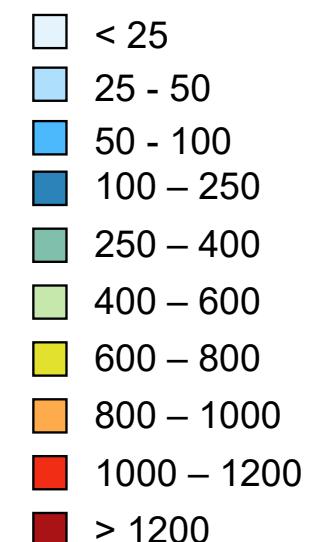
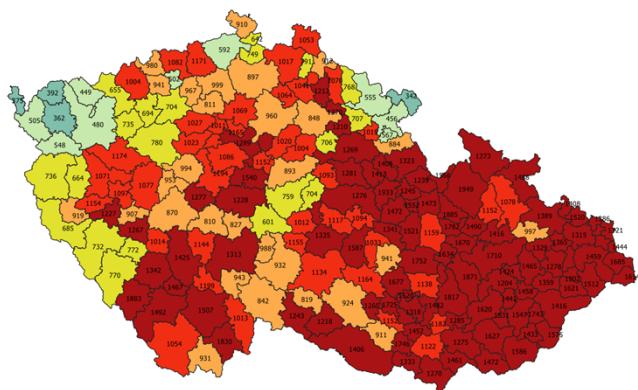
13. 11. 2021



20. 11. 2021

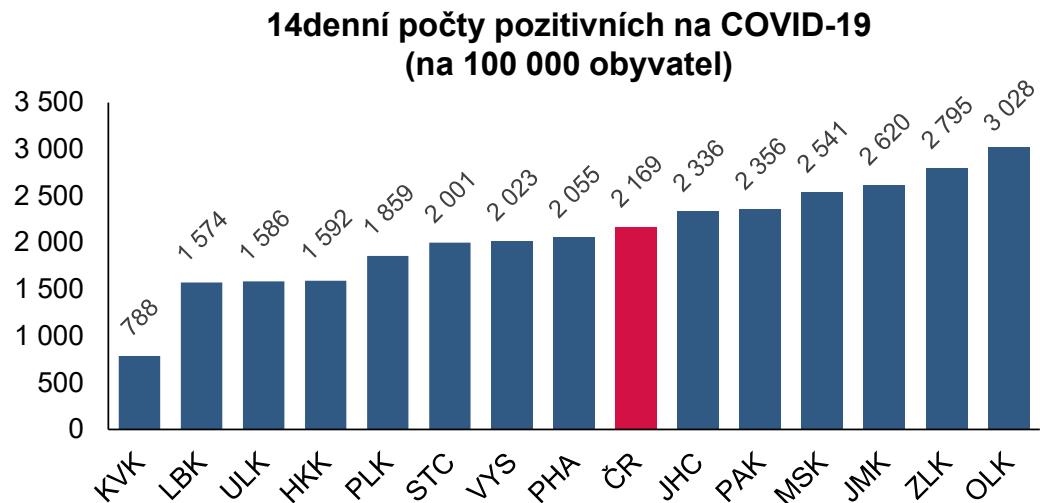


27. 11. 2021

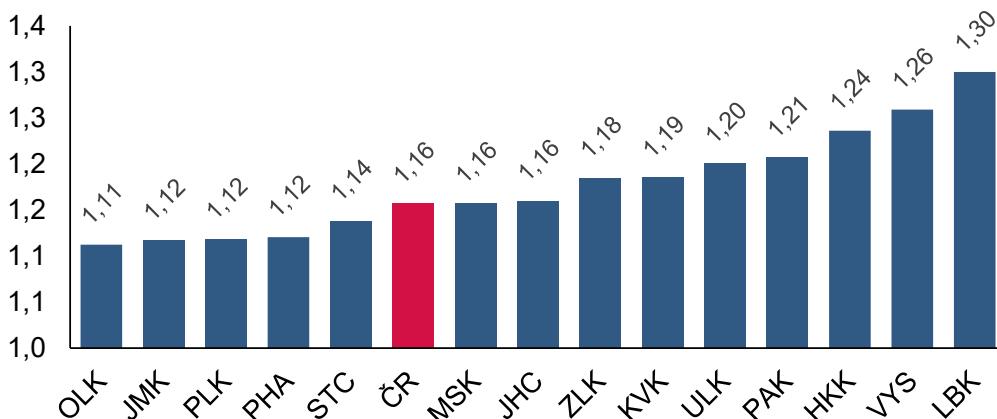


Z map je patrný růst virové zátěže v okresech Moravskoslezského, Jihomoravského, Olomouckého, Jihočeského kraje a v Praze. Naopak virová zátěž je stále dlouhodobě nižší na severu a západě republiky (kraje Královéhradecký, Liberecký a Karlovarský).

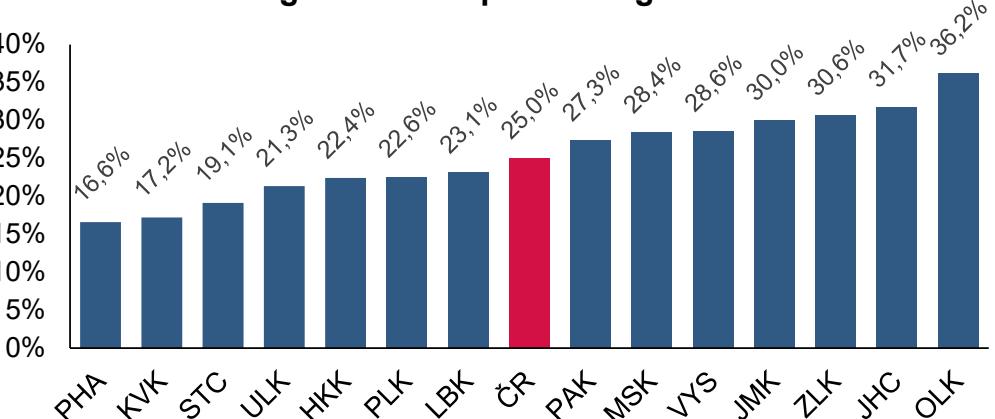
Vybrané ukazatele – srovnání regionů ve 14denním časovém okně



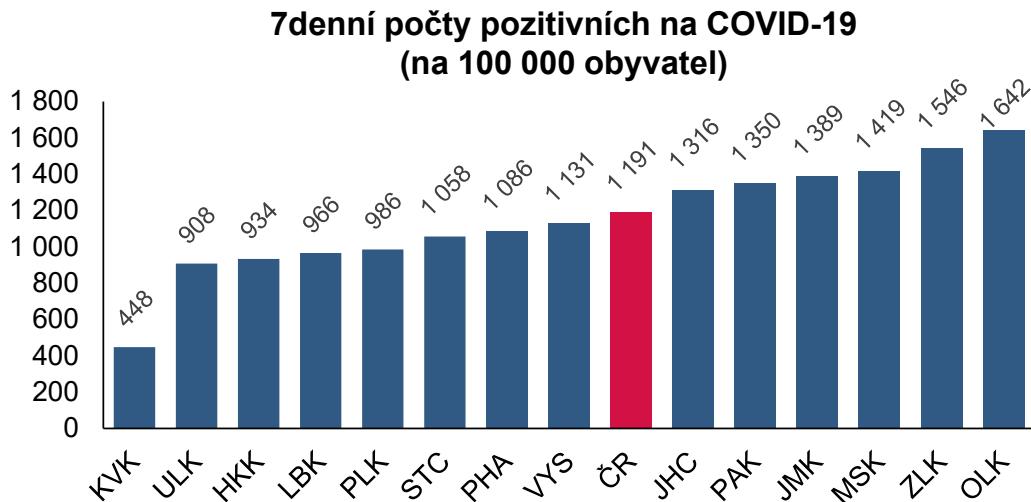
Zjednodušené reprodukční číslo* (14denní)



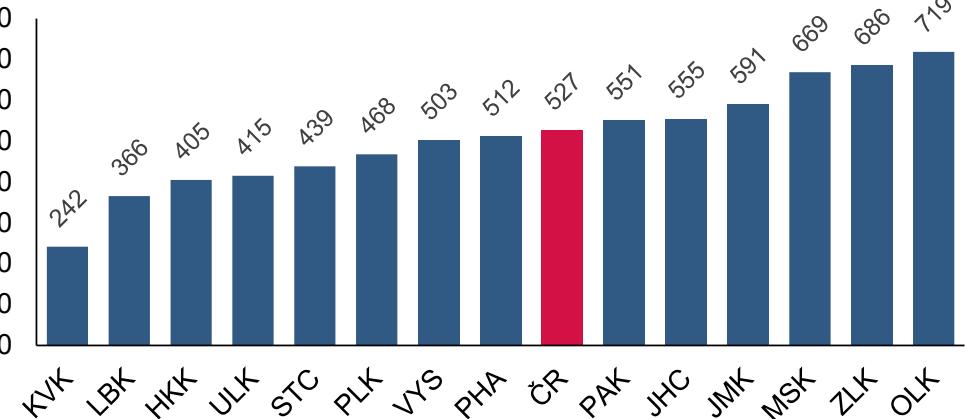
14denní relativní pozitivita testů
s diagnostickou/epidemiologickou indikací



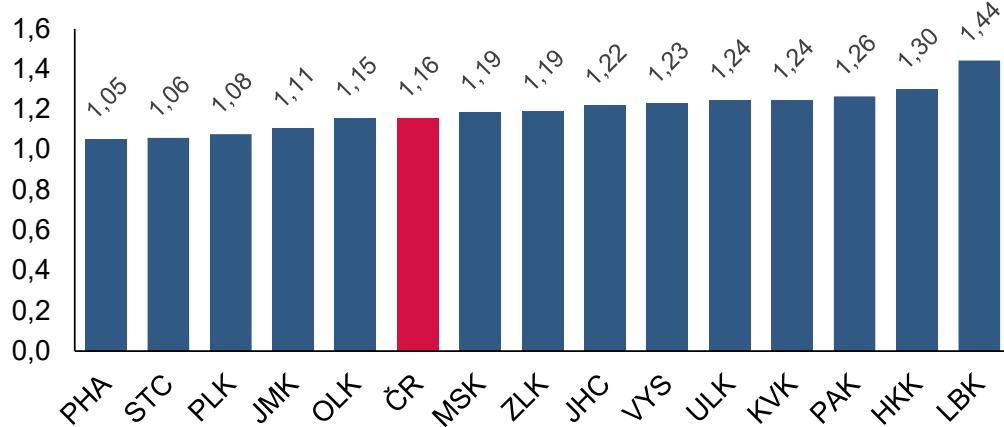
Vybrané ukazatele – srovnání regionů ve 7denním časovém okně



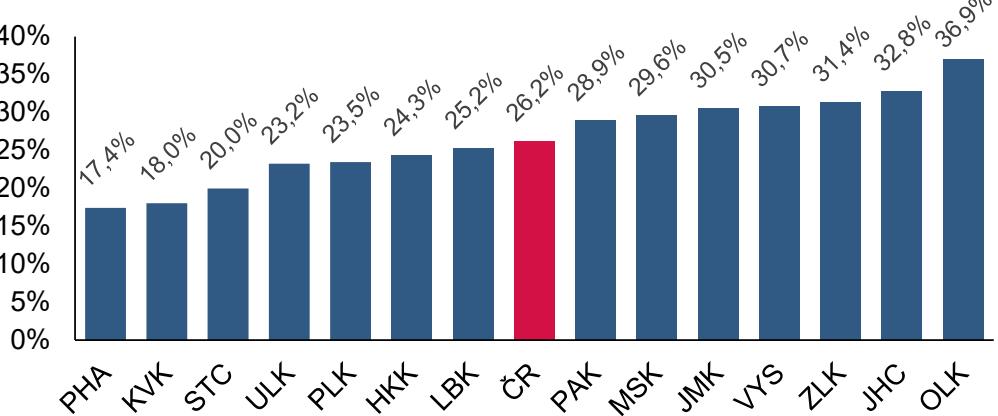
**7denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+
(na 100 000 obyvatel 65+)**



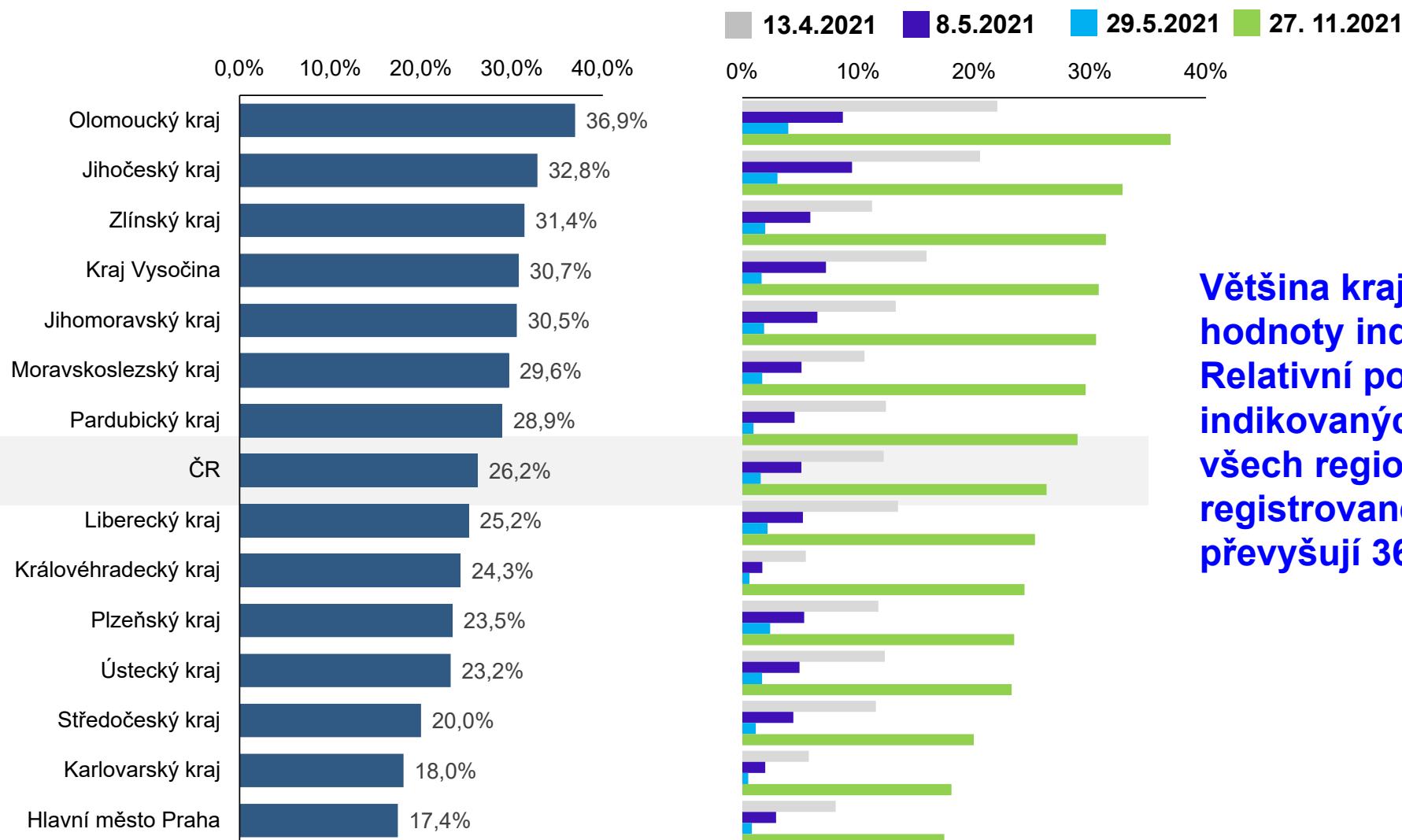
Zjednodušené reprodukční číslo* (7denní)



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

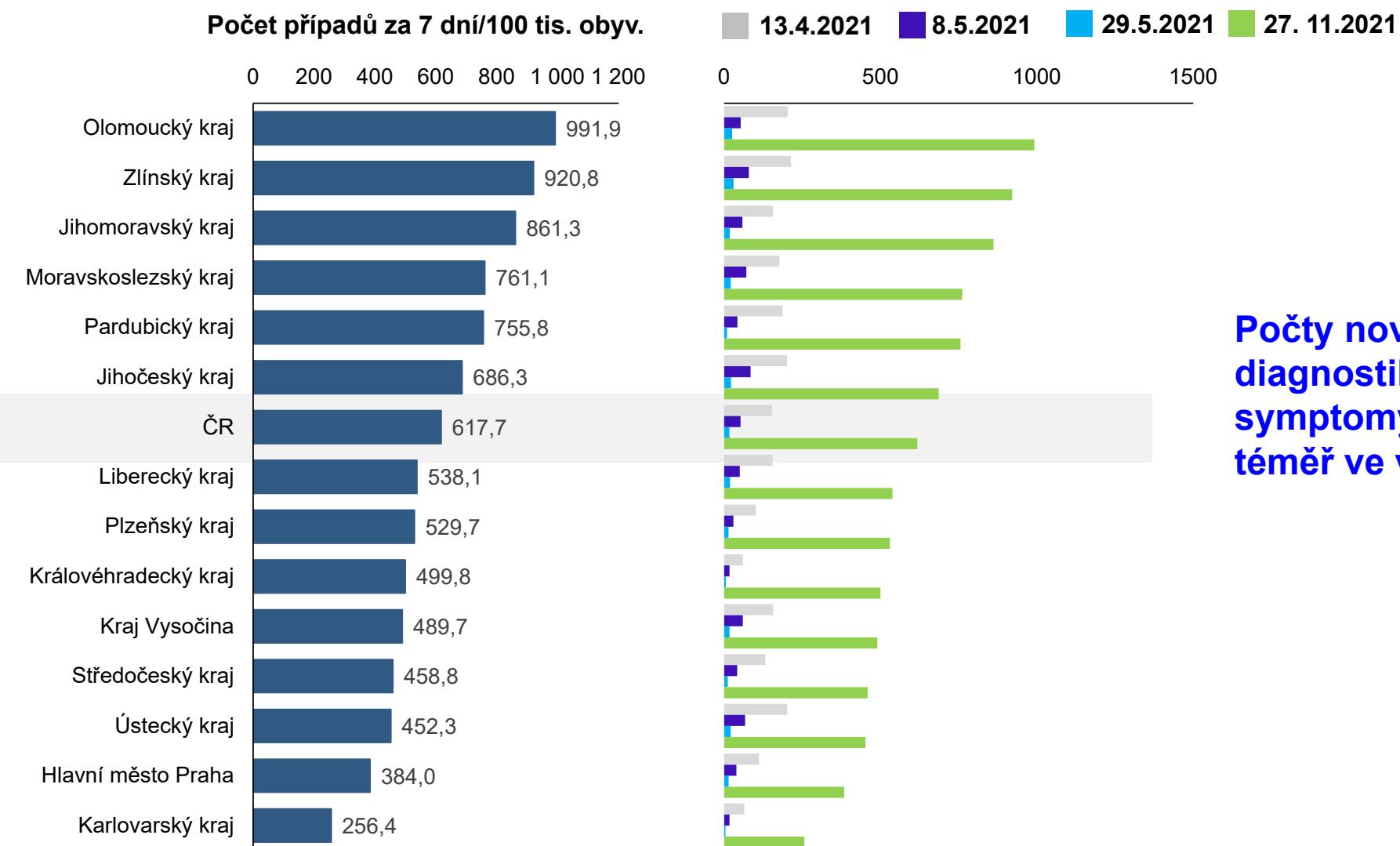


Relativní pozitivita testů s diagnostickou/epidemiologickou indikací za 7 dní



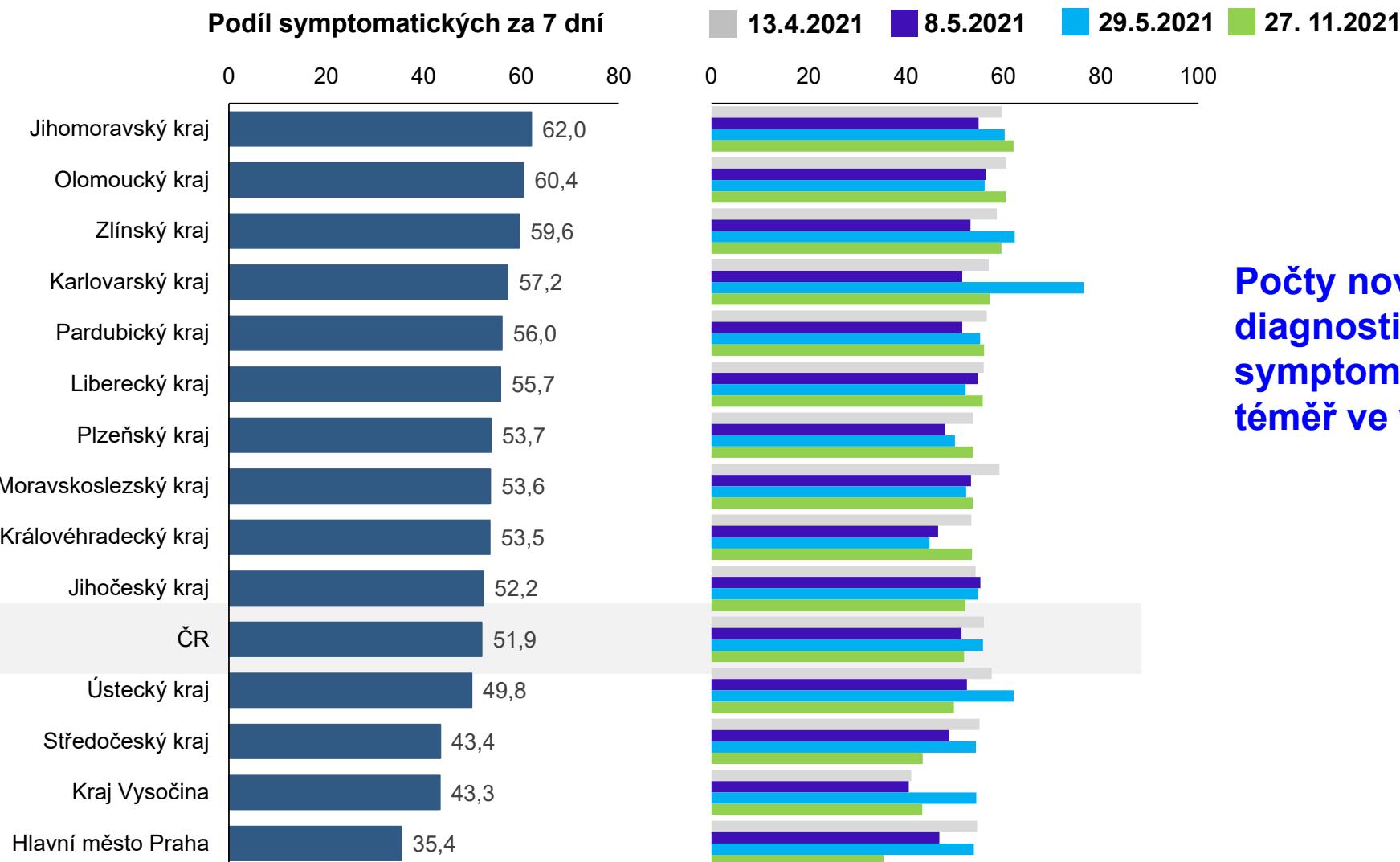
Většina krajů vykazuje hodnoty indikátoru nad 20 %. Relativní pozitivita indikovaných testů roste ve všech regionech, maximální registrované hodnoty převyšují 36 %.

Nové symptomatické případy za 7 dní na 100 000 obyvatel



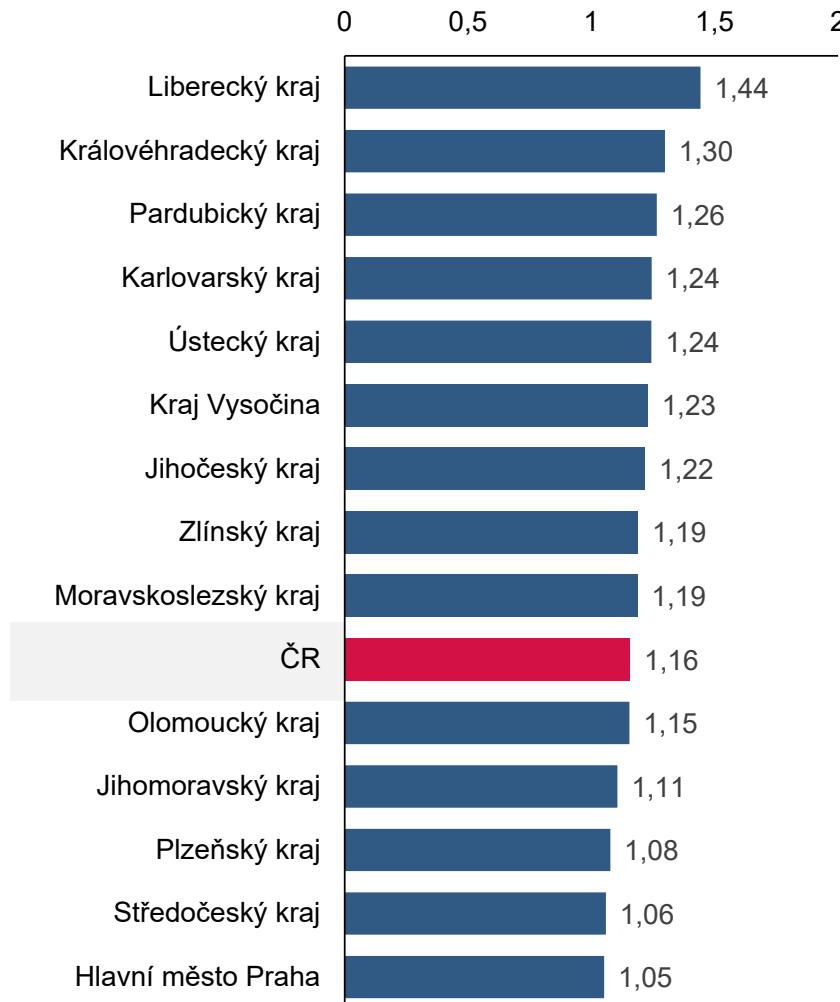
Počty nově diagnostikovaných se symptomy rostou v čase téměř ve všech regionech.

Podíl symptomatických záchytů za 7 dní



Počty nově diagnostikovaných se symptomy rostou v čase téměř ve všech regionech.

R (zjednodušený výpočet) - 7 denní úseky: srovnání krajů k 27. 11.



Hodnota reprodukčního čísla je trvale na hodnotách > 1. Hodnota R osciluje v rozsahu cca 1,1 – 1,4.

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 $> 750 - 1000/100\text{tis. obyvatel}$ spojená s hodnotou reprodukčního čísla $\geq 0,95$ a/nebo s relativní pozitivitou indikovaných testů $> 20\%$ (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.

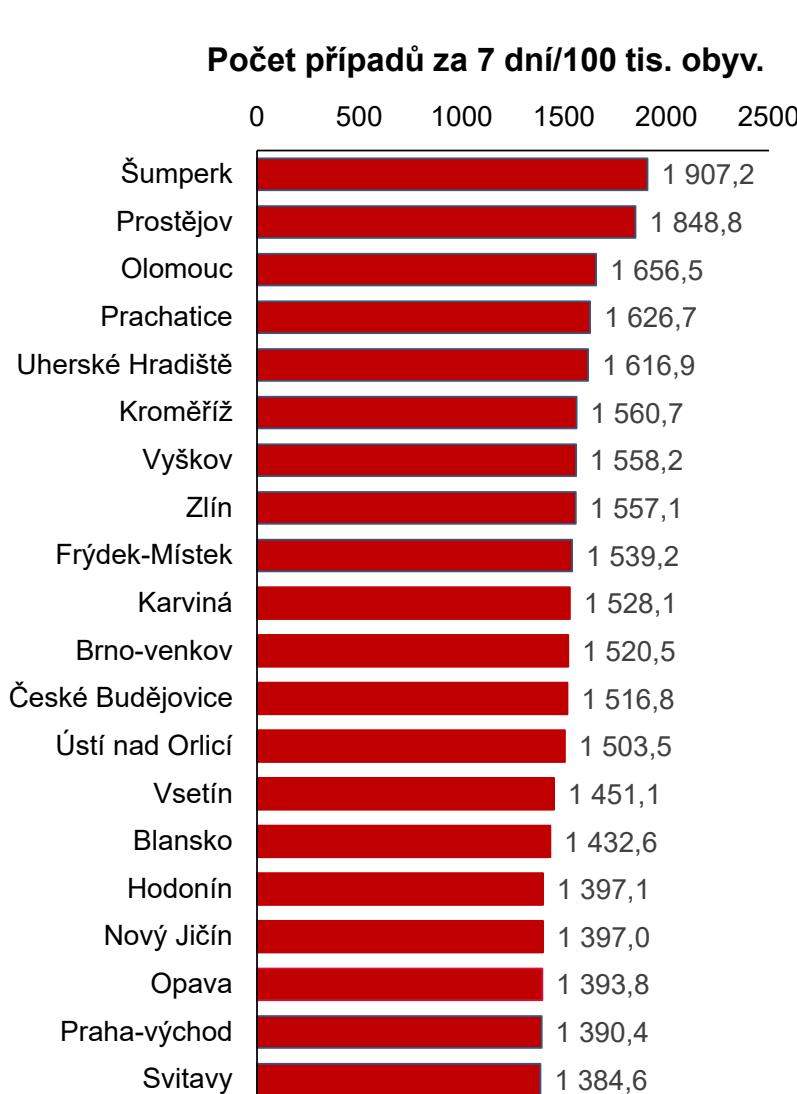


K datu 27.11. překročilo týdenní počet záchytů **1000/100tis. obyv.** při prorůstové hodnotě $R \geq 0,95$ celkem 53 okresů. Ve většině těchto okresů narůstá virová nálož zejména mezi mladými lidmi ve věku pod 30 let, v posledních týdnech se zvyšuje počet nově zachycených nákaz i ve věkové kategorii do 49 let.

Počet týdenních záchytů **> 1350/100tis. obyv.** při relativní pozitivitě indikovaných testů **> 20%** byl překročen v okresech **Šumperk, Prostějov, Olomouc, Prachatice, Uherské Hradiště, Kroměříž, Vyškov, Zlín, Frýdek-Místek, Karviná, Brno-venkov, České Budějovice, Ústí nad Orlicí, Vsetín, Blansko, Hodonín, Nový Jičín, Opava, Svitavy.**



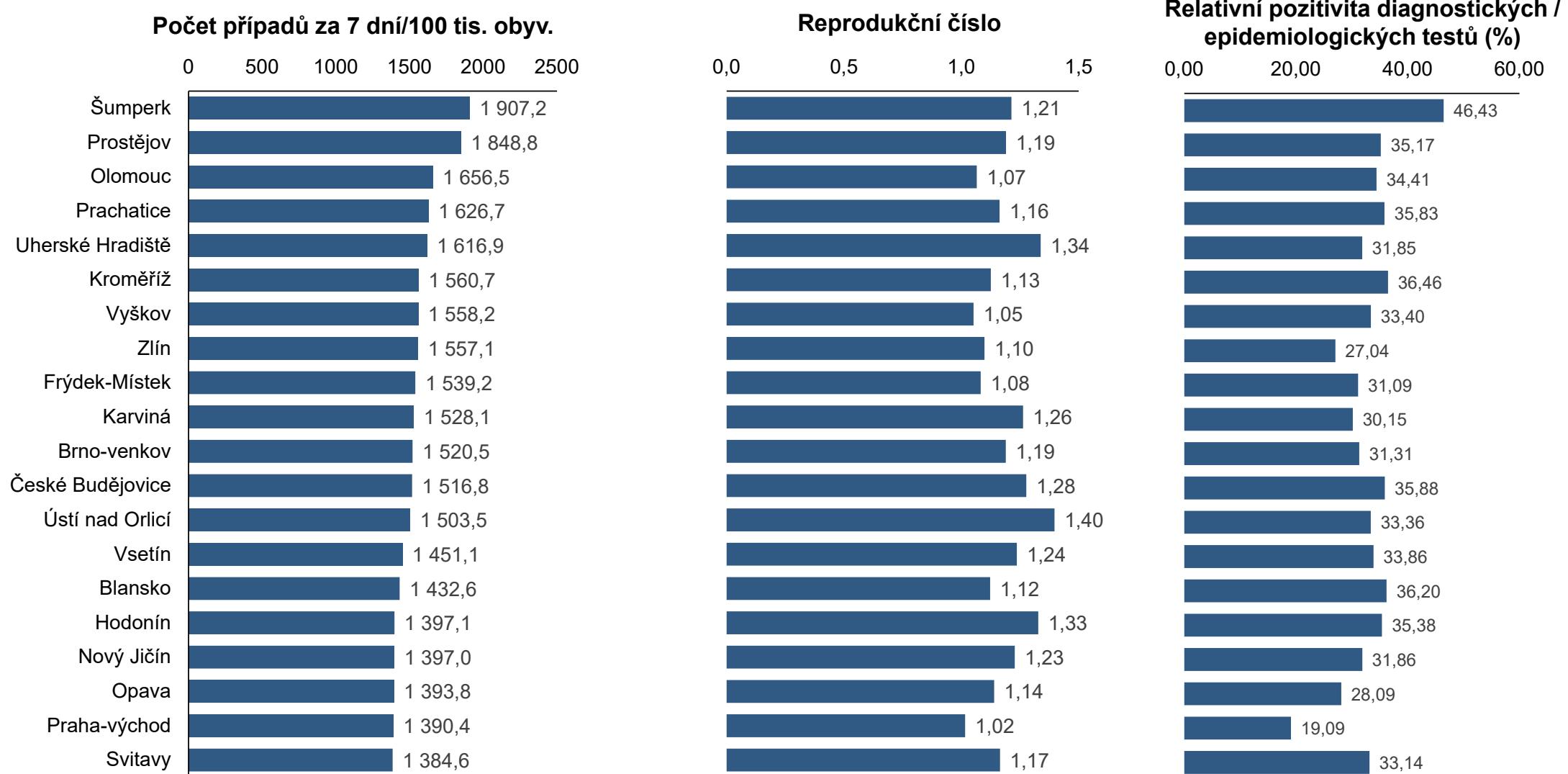
Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 27. 11.



Nejvyšší potenciálně rizikový vývoj nastal v uplynulých 7 dnech v uvedených dvaceti okresech, kde incidence výrazněji převýšila hranici 1300 nových případů na 100 tis. obyvatel.

Aktuálně největší počet potvrzených záchrn nákazy na 100tis. obyv. registrují okresy Šumperk a Prostějov. V těchto okresech je evidován týdenní počet nově zachycených případů významně nad 1800/100 tis. obyvatel při prorůstové dynamice v čase.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 27. 11.



20 okresů s nejvyššími hodnotami R k 27. 11. a jejich celková populační zátěž

R (20 okresů s nejvyššími hodnotami)

	0	0,5	1	1,5	2
--	---	-----	---	-----	---

Jeseník	1,83
Jičín	1,56
Náchod	1,55
Jindřichův Hradec	1,50
Liberec	1,49
Rakovník	1,46
Česká Lípa	1,45
Semily	1,44
Bruntál	1,43
Ústí nad Orlicí	1,40
Žďár nad Sázavou	1,40
Chrudim	1,39
Uherské Hradiště	1,34
Jablonec nad Nisou	1,33
Hodonín	1,33
Děčín	1,33
Rychnov nad Kněžnou	1,32
Teplice	1,32
Karlovy Vary	1,31
Most	1,29

Počet případů za 7 dní/100 tis. obyv.

-	500,00	1 000,00	1 500,00	2 000,00
---	--------	----------	----------	----------

	1 275,6
	1 017,0
	554,4
	971,4
	1 023,6
	780,5
	859,2
	1 098,2
	1 271,8
	1 503,5
	1 267,6
	1 239,6
	1 616,9
	871,8
	1 397,1
	680,4
	1 239,1
	981,1
	475,6
	955,5

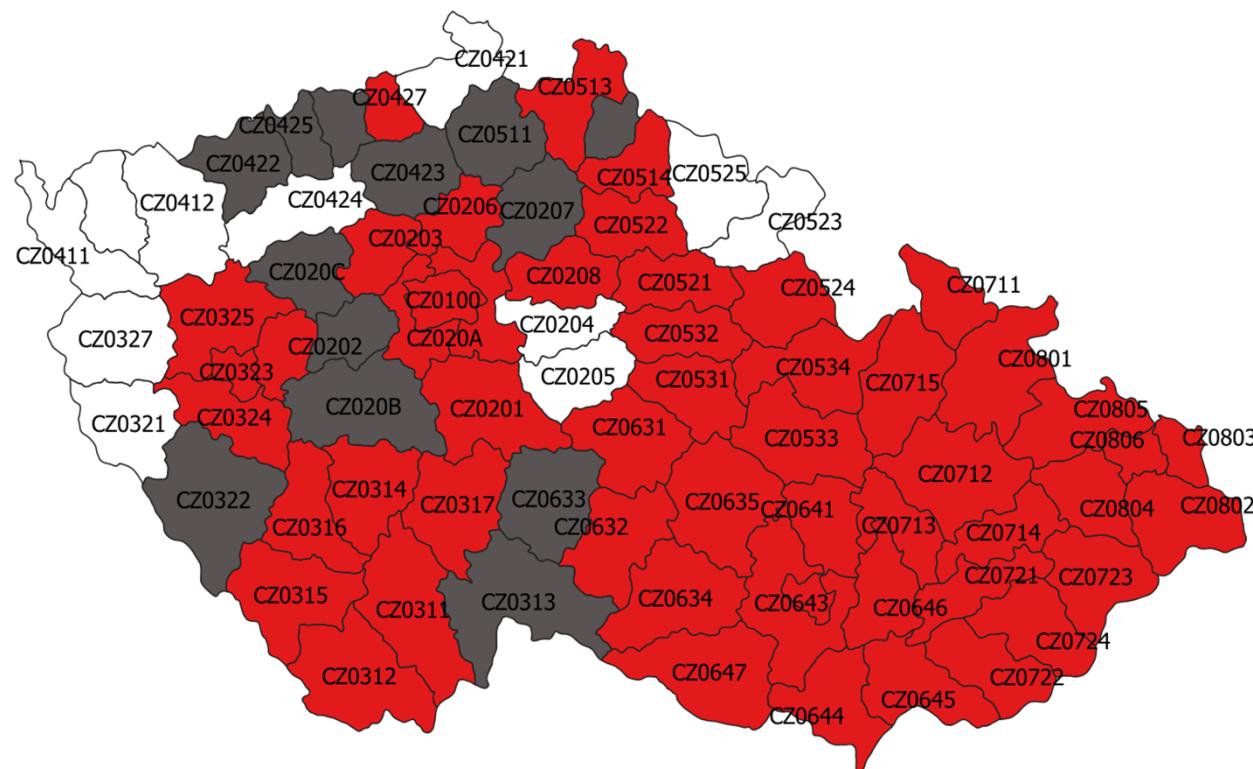
Relativní pozitivita diagnostických / epidemiologických testů (%)

0,00	20,00	40,00	60,00
------	-------	-------	-------

40,25
30,25
20,06
29,43
24,38
18,03
27,87
27,56
28,52
33,36
29,95
27,33
31,85
22,68
35,38
20,23
26,76
23,69
18,50
21,48

Přehled okresů s potenciálně rizikovými epidemickými hodnotami (kalkulace s hranicí týdenního záchytu 750- 1000 případů / 100tis. obyv.)

Okresy

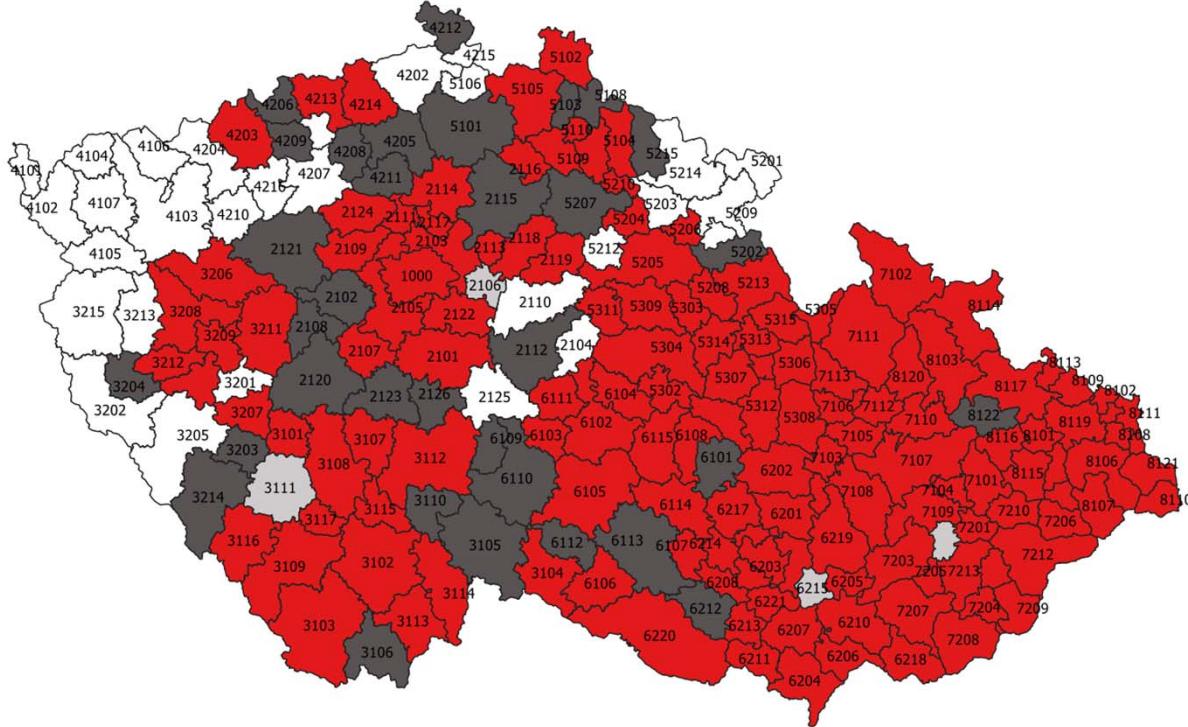


Praha	Havlíčkův Brod
Benešov	Jihlava
Kladno	Třebíč
Mělník	
Nymburk	
Praha-východ	Žďár nad Sázavou
Praha-západ	Blansko
České Budějovice	Brno-město
Český Krumlov	Brno-venkov
Písek	Břeclav
Prachatice	Hodonín
Strakonice	Vyškov
Tábor	Znojmo
Plzeň-město	Jeseník
Plzeň-jih	Olomouc
Plzeň-sever	Prostějov
Rokycany	Přerov
Ústí nad Labem	Šumperk
Liberec	Kroměříž
Semily	
Hradec Králové	Uherské Hradiště
Jičín	Vsetín
Rychnov nad Kněžnou	Zlín
Chrudim	Bruntál
Pardubice	Frydek-Místek
Svitavy	Karviná
Ústí nad Orlicí	Nový Jičín
	Opava
	Ostrava-město

- 7denní počty nových případů $\geq 1000/100\text{tis. obyv.}$ a s $R < 0,95$
- 7denní počty nových případů v intervalu $750 – 1000/100\text{tis. obyv.}$ a s $R \geq 0,95$
- 7denní počty nových případů $\geq 1000/100\text{tis. obyv.}$ a zároveň s $R \geq 0,95$**

Přehled ORP s potenciálně rizikovými epidemickými hodnotami (kalkulace s hranicí týdenního záchytu 750 - 1000 případů / 100tis. obyv.)

ORP

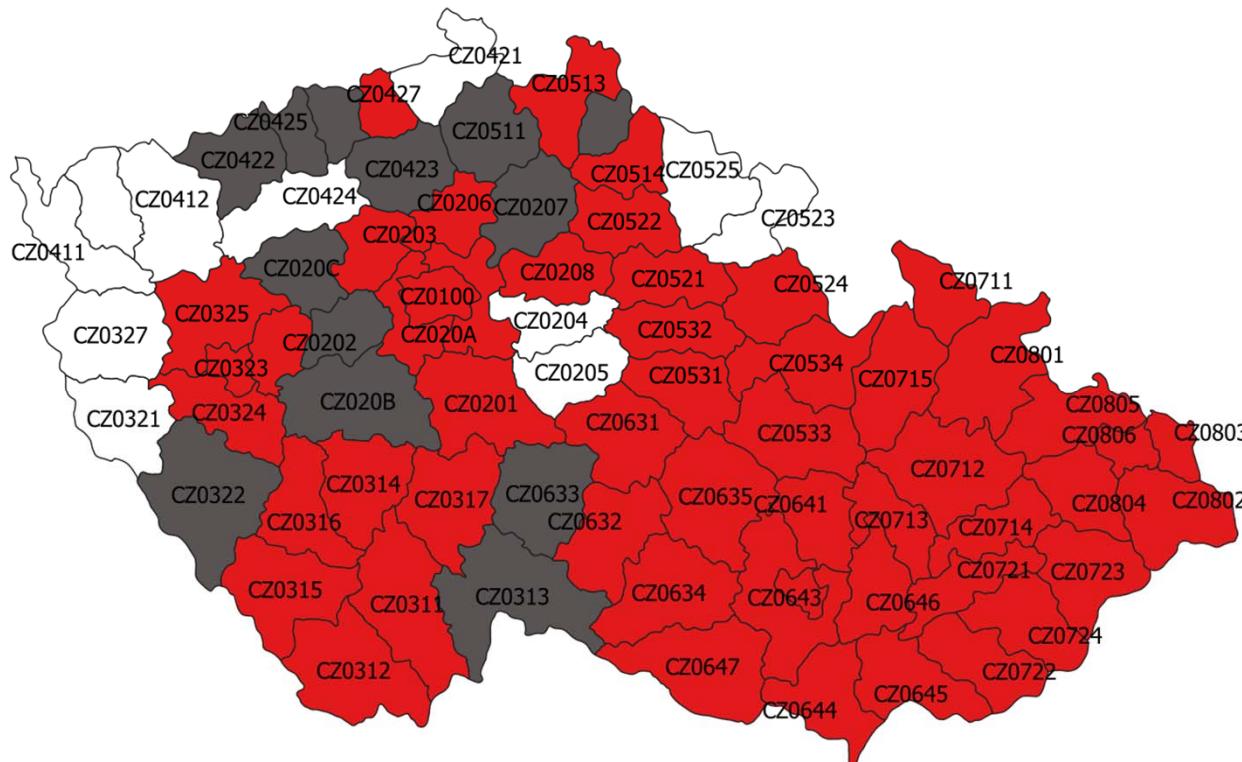


- 7denní počty nových případů $\geq 1000/100\text{tis. obyv.}$ a s $R < 0,95$
- 7denní počty nových případů v intervalu $750 - 1000/100\text{tis. obyv.}$ a s $R \geq 0,95$
- 7denní počty nových případů $\geq 1000/100\text{tis. obyv.}$ a zároveň s $R \geq 0,95$

Praha	Jaroměř	Znojmo
Benešov	Kostelec nad Orlicí	Židlochovice
Brandýs n.L.-St.Boleslav	Nová Paka	Hranice
Černošice	Rychnov nad Kněžnou	Jeseník
Dobříš	Česká Třebová	Konice
Kladno	Hlinsko	Lipník nad Bečvou
Kralupy nad Vltavou	Holice	Litovel
Lysá nad Labem	Chrudim	Mohelnice
Mělník	Králický	Olomouc
Mnichovo Hradiště	Lanškroun	Prostějov
Neratovice	Litomyšl	Přerov
Nymburk	Moravská Třebová	Šternberk
Poděbrady	Pardubice	Sumperk
Ričany	Polička	Uničov
Slaný	Přelouč	Zábřeh
Blatná	Svitavy	Bystřice pod Hostýnem
České Budějovice	Ústí nad Orlicí	Kroměříž
Český Krumlov	Vysoké Mýto	Luhacovice
Dačice	Žamberk	Otrokovice
Milevsko	Havlíčkův Brod	Rožnov pod Radhoštěm
Písek	Humpolec	Uherské Hradiště
Prachatice	Chotěboř	Uherský Brod
Tábor	Jihlava	Valašské Klobouky
Trhové Sviny	Moravské Budějovice	Valašské Meziříčí
Třeboň	Náměšť nad Oslavou	Vizovice
Týn nad Vltavou	Nove Město na Moravě	Vsetín
Vimperk	Světlá nad Sázavou	Zlín
Vodňany	Velké Meziříčí	Bilovice
Kralovice	Žďár nad Sázavou	Bohumín
Nepomuk	Blansko	Bruntál
Nýřany	Boskovice	Český Těšín
Plzeň	Brno	Frenštát pod Radhoštěm
Přeštice	Břeclav	Frýdek-Místek
Rokytno	Bučovice	Frydlant nad Ostravicí
Stod	Hodonín	Havířov
Chomutov	Hustopeče	Hlučín
Teplice	Ivančice	Jablunkov
Ústí nad Labem	Kuřim	Karviná
Frydlant	Kyjov	Kopřivnice
Jilemnice	Mikulov	Kravaře
Liberec	Pohořelice	Krnov
Semily	Rosice	Nový Jičín
Turnov	Šlapanice	Odry
Železný Brod	Tišnov	Opava
Hořice	Veselí nad Moravou	Orlová
Hradec Králové	Vyškov	Ostrava
		Rýmařov
		Třinec

Přehled okresů s vysoce rizikovými epidemickými hodnotami

Okresy

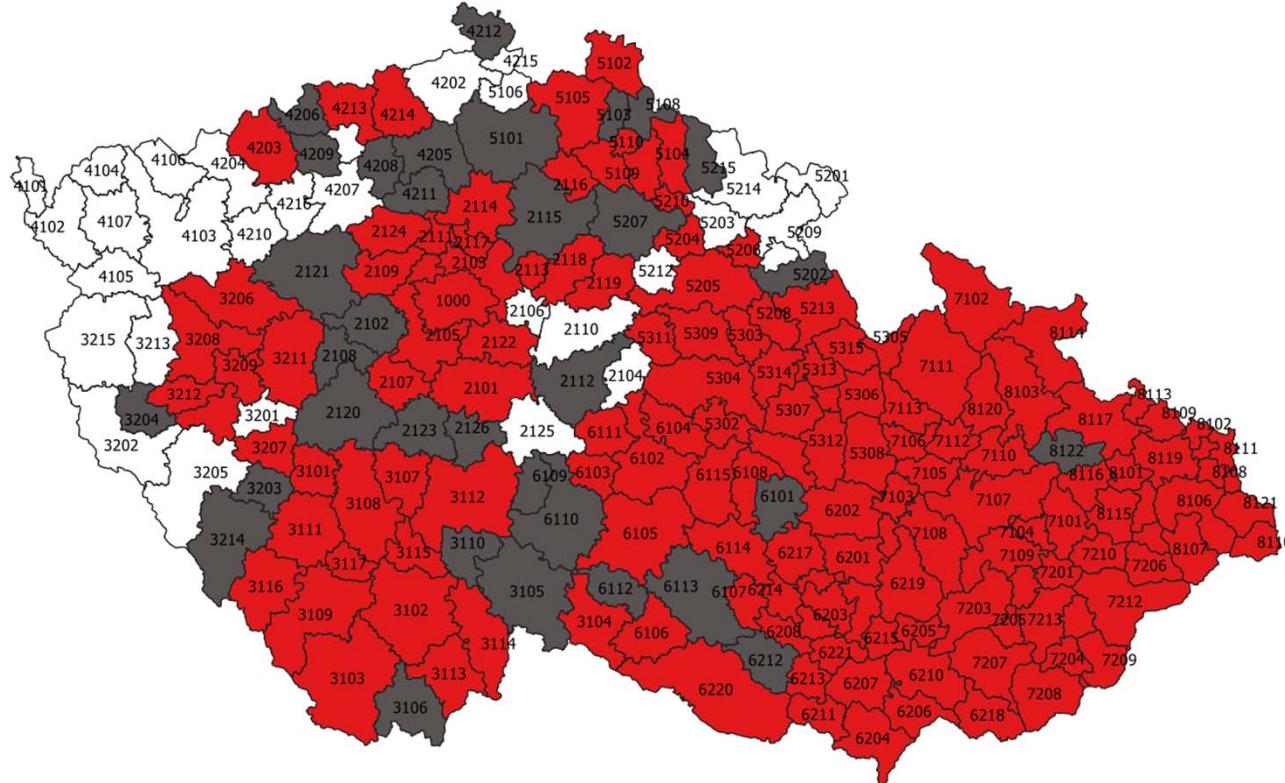


Praha	Havlíčkův Brod
Benešov	Jihlava
Kladno	Pelhřimov
Mělník	Třebíč
Nymburk	Žďár nad Sázavou
Praha-východ	Blansko
Praha-západ	Brno-město
České Budějovice	Brno-venkov
Český Krumlov	Břeclav
Jindřichův Hradec	Hodonín
Písek	Vyškov
Prachatice	Znojmo
Strakonice	Jeseník
Tábor	Olomouc
Plzeň-město	Prostějov
Plzeň-jih	Přerov
Plzeň-sever	Šumperk
Rokycany	Kroměříž
Ústí nad Labem	Uherské Hradiště
Liberec	Vsetín
Semily	Zlín
Hradec Králové	Bruntál
Jičín	Frydek-Místek
Rychnov nad Kněžnou	Karviná
Chrudim	Nový Jičín
Pardubice	Opava
Svitavy	Ostrava-město
Ústí nad Orlicí	

- 7denní počty nových případů v intervalu $750 - 1000/100\text{tis. obyv.}$ a zároveň $R \geq 0,95$ nebo relativní pozitivita indikovaných testů $> 20\%$
- 7denní počty nových případů $\geq 1000/100\text{tis. obyv.}$ a zároveň $R \geq 0,95$ nebo relativní pozitivita indikovaných testů $> 20\%$

Přehled ORP s vysoce rizikovými epidemickými hodnotami

ORP



- 7denní počty nových případů v intervalu $750 - 1000/100\text{tis. obyv.}$ a zároveň $R \geq 0,95$ nebo relativní pozitivita indikovaných testů $> 20\%$
- 7denní počty nových případů $\geq 1000/100\text{tis. obyv.}$ a zároveň $R \geq 0,95$ nebo relativní pozitivita indikovaných testů $> 20\%$

Poděbrady	Holice	Jeseník
Blatná	Chrudim	Konice
České Budějovice	Králoky	Lipník nad Bečvou
Český Krumlov	Lanškroun	Litovel
Dačice	Litomyšl	Mohelnice
Jindřichův Hradec	Moravská Třebová	Olomouc
Kaplice	Pardubice	Prostějov
Milevsko	Polička	Přerov
Písek	Přelouč	Sternberk
Prachatice	Svitavy	Šumperk
Soběslav	Ústí nad Orlicí	Uničov
Strakonice	Vysoké Mýto	Zábřeh
Tábor	Žamberk	Bystřice pod Hostýnem
Trhové Sviny	Havlíčkův Brod	Holešov
Třeboň	Humpolec	Kroměříž
Týn nad Vltavou	Chotěboř	Luhovice
Vimperk	Jihlava	Otrokovice
Vodňany	Moravské Budějovice	Rožnov pod Radhoštěm
Kralovice	Náměšť nad Oslavou	Uherské Hradiště
Nepomuk	Nové Město na Moravě	Uherský Brod
Nýřany	Pelhřimov	Valašské Klobouky
Plzeň	Světlá nad Sázavou	Valašské Meziříčí
Přeštice	Třebíč	Vizovice
Rokycany	Velké Meziříčí	Vsetín
Stod	Žďár nad Sázavou	Zlín
Chomutov	Blansko	Bílovec
Lovosice	Boskovice	Bohumín
Podbořany	Břeclav	Bruntál
Teplice	Bučovice	Český Těšín
Ústí nad Labem	Hodonín	Frenštát pod Radhoštěm
Frýdlant	Hustopeče	Frydek-Místek
Jilemnice	Ivančice	Frýdlant nad Ostravicí
Liberec	Kuřim	Havířov
Semily	Kyjov	Hlučín
Tanvald	Mikułov	Jablunkov
Turnov	Moravský Krumlov	Karviná
Železný Brod	Pohofelice	Kopřivnice
Hořice	Rosice	Kraňovice
Hradec Králové	Slatkov u Brna	Nový Jičín
Jaroměř	Slápanice	Odry
Jičín	Třešť	Opava
Kostelec nad Orlicí	Veselí nad Moravou	Orlová
Nová Paka	Výškov	Ostrava
Rychnov nad Kněžnou	Znojmo	Rýmařov
Česká Třebová	Židlochovice	Třinec
Hlinsko	Hranice	Vítkov



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

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



Projekce krátkodobých modelů SIR pro vývoj epidemie v listopadu



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

V návaznosti na novou kalibraci modelu 12. 11. byly připraveny nové krátkodobé projekce vývoje*

- **Scénář A (scénář pomalého růstu; předpokládané $R = 1,10$)**
 - zřetelné zpomalení díky testování, proočkovanosti, dodržování opatření apod.
- **Scénář B (scénář středního růstu; předpokládané $R = 1,20$)**
 - zpomalení díky testování, proočkovanosti, dodržování opatření apod.
- **Scénář C (scénář rychlého růstu, předpokládané $R = 1,30$)**
 - pokračující růst, nedostatečná kolektivní imunita, vakcinace významně v čase nepostupuje a projevuje se schopnost viru částečně prolomit vakcinaci
- **Scénář D (scénář velmi rychlého růstu, předpokládané $R = 1,40$)**
 - odpovídá aktuální hodnotě reprodukčního čísla
 - vysoký počet rizikových kontaktů, nedostatečná kolektivní imunita, vakcinace významně v čase nepostupuje a projevuje se schopnost viru částečně prolomit vakcinaci

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. Projekce vychází z reálných dat a trendů posledních cca tří týdnů a ukazují možný vývoj při dané hodnotě R a při zachování objemu a struktury prováděných testů

* Projekce odpovídají kalibraci reprodukčního čísla epidemiologickým modelem pro krátkodobé predikce ÚZIS ČR v segmentu od 4.10. do 11.11.2021, odhad 1,38 (1,20–1,57), 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 4. 11. 2021.

Krátkodobá projekce modelů SIR dle hodnoty efektivního reprodukčního čísla

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

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

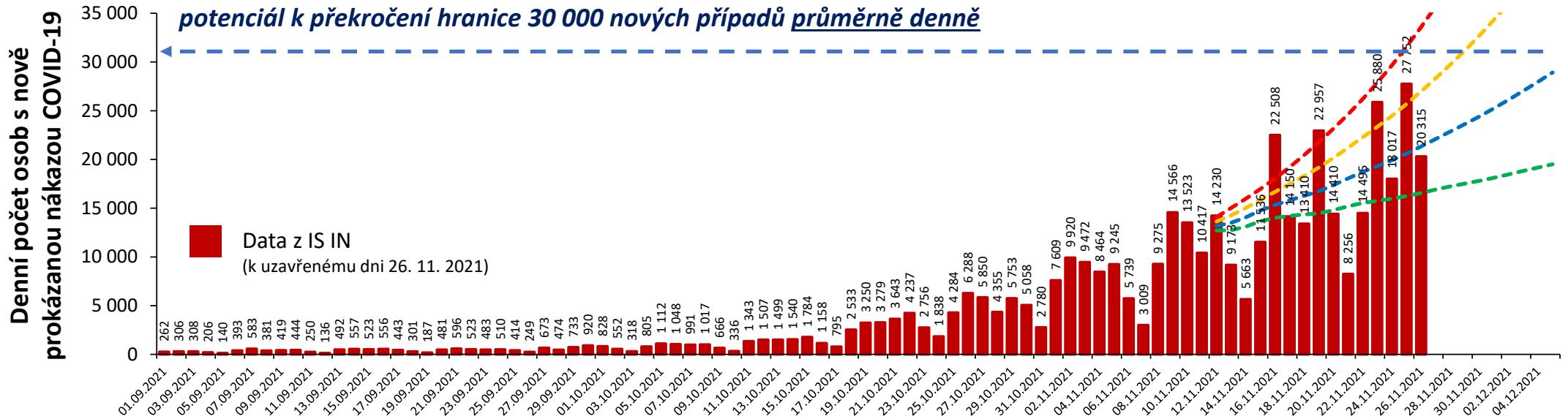
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 12. 11. 2021)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

5. 12. 2021
58 583* predikovaných
41 669* predikovaných
28 919 predikovaných
19 509 predikovaných

*při stávajícím objemu testů a jejich relativní pozitivitě jsou tyto počty případů již mimo detekovatelný rozsah

Při udržení stávajícího trendu šíření epidemie a zachování objemu testů existuje potenciál k překročení hranice 30 000 nových případů průměrně denně



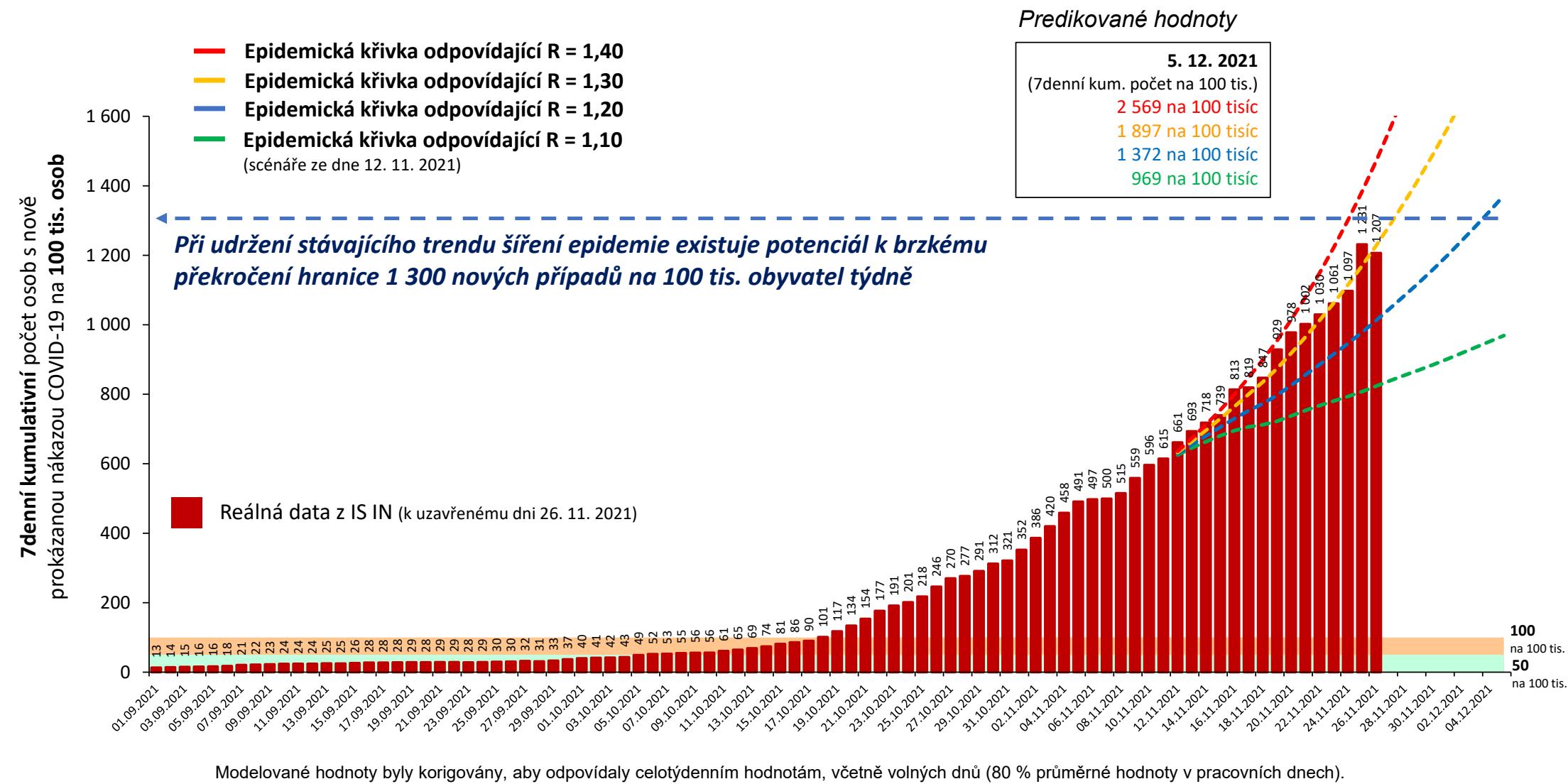
Rekalibrace pro nové krátkodobé projekce modelů SIR

Epidemické křivky vytvořeny pomocí modelu pro krátkodobé predikce ÚZIS ČR,
predikce odpovídá údajům z 12. 11. 2021. Naměřené hodnoty jsou aktuální k uzavřenému dni 26. 11. 2021

Predikovaný celkový počet Nově prokázané nákazy COVID-19					Realita: naměřené hodnoty	Predikovaný průměrný denní počet Nově prokázané nákazy COVID-19				Realita: naměřené hodnoty	
Hodnota R (od 4. 11.)	1,10	1,20	1,30	1,40		1,10	1,20	1,30	1,40	denní průměr včetně víkendů	denní průměr v pracovních dnech
Období 15.–21. 11.	101 tisíc	114 tisíc	129 tisíc	144 tisíc	107 227	14 381	16 334	18 408	20 603	15 318	17 603
Období 22.–28. 11.	114 tisíc	145 tisíc	181 tisíc	223 tisíc	?	16 315	20 696	25 835	31 803	?	?
Období 29. 11.–5. 12.	129 tisíc	183 tisíc	254 tisíc	343 tisíc	?	18 494	26 198	36 223	49 041	?	?

Predikované počty odpovídají modelovaným hodnotám (kalibrovaným na hodnoty pozorované v pracovních dnech), naměřené hodnoty zahrnují všechny počty hlášené do databáze, včetně potenciálně nižších záchytů nemoci v nepracovních dnech. V případě denního průměrného počtu jsou uvedeny i hodnoty, které zahrnují pouze pracovní dny.

7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: krátkodobá projekce vývoje



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

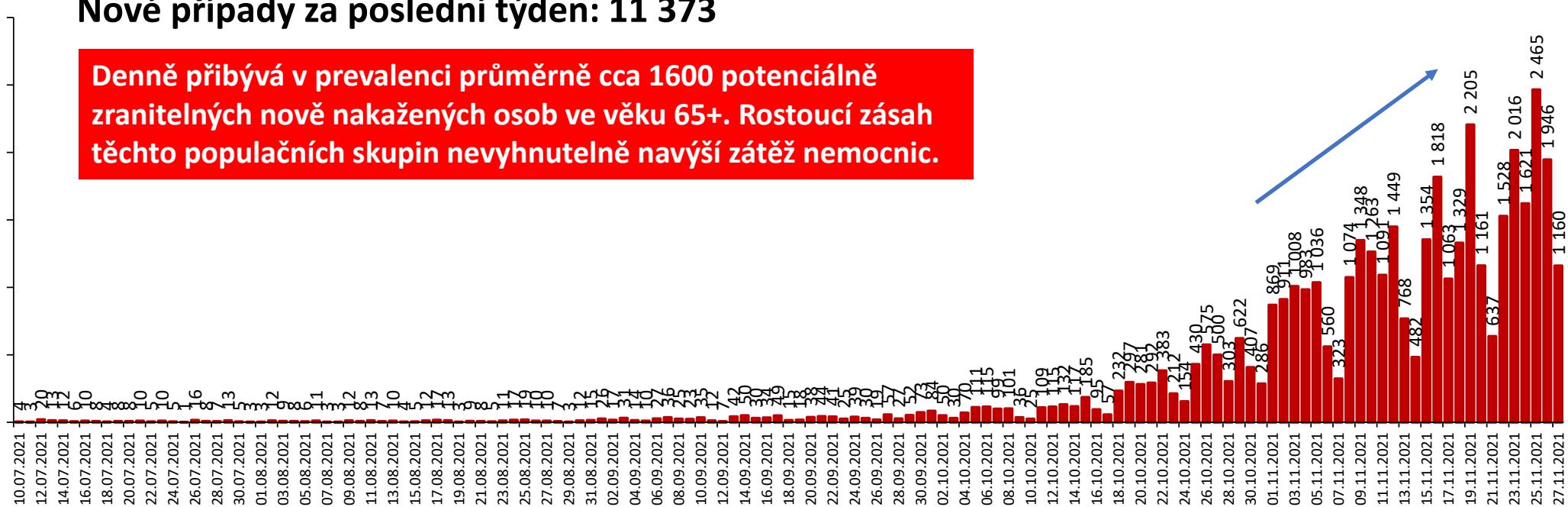
Populace seniorů 65+ let

Nově diagnostikovaní ve věku 65+

Za uplynulé 3 dny: 5 571
Za uplynulých 7 dní: 11 373
Za uplynulých 14 dní: 20 785

Nové případy za poslední týden: 11 373

Denně přibývá v prevalenci průměrně cca 1600 potenciálně zranitelných nově nakažených osob ve věku 65+. Rostoucí zásah těchto populačních skupin nevyhnutelně navýší zátěž nemocnic.



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

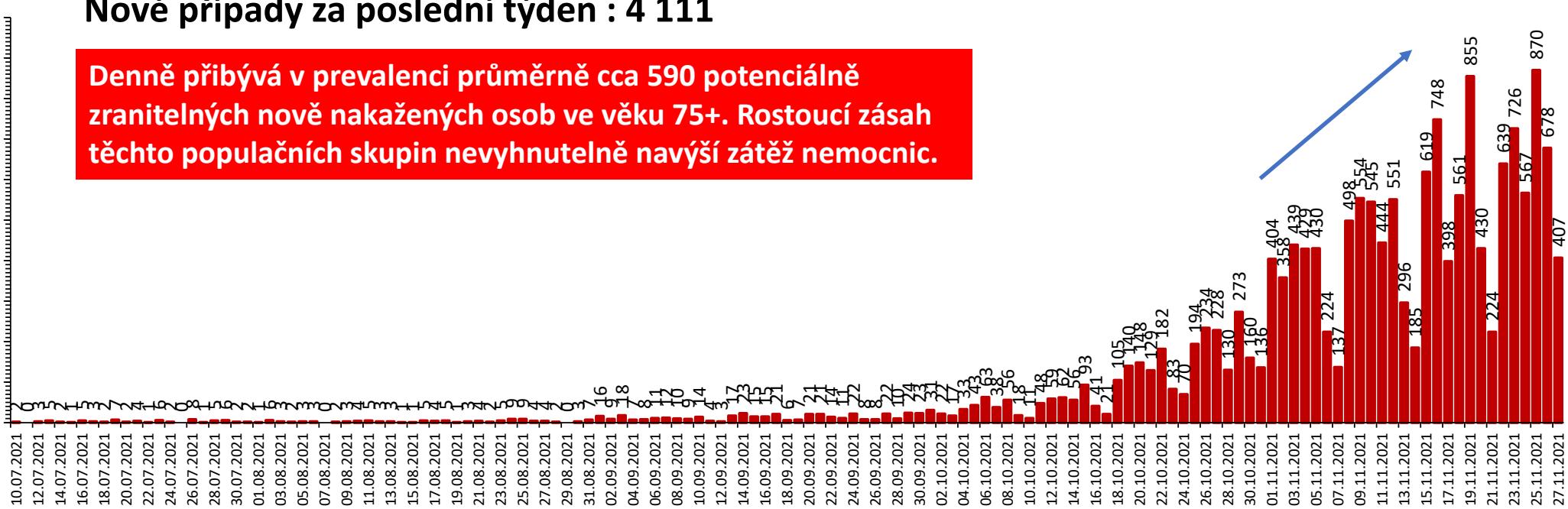
Populace seniorů 75+ let

Nově diagnostikovaní ve věku 75+

Za uplynulé 3 dny: 1 955
Za uplynulých 7 dní: 4 111
Za uplynulých 14 dní: 7 907

Nové případy za poslední týden : 4 111

Denně přibývá v prevalenci průměrně cca 590 potenciálně zranitelných nově nakažených osob ve věku 75+. Rostoucí zásah těchto populačních skupin nevyhnutelně navýší zátěž nemocnic.



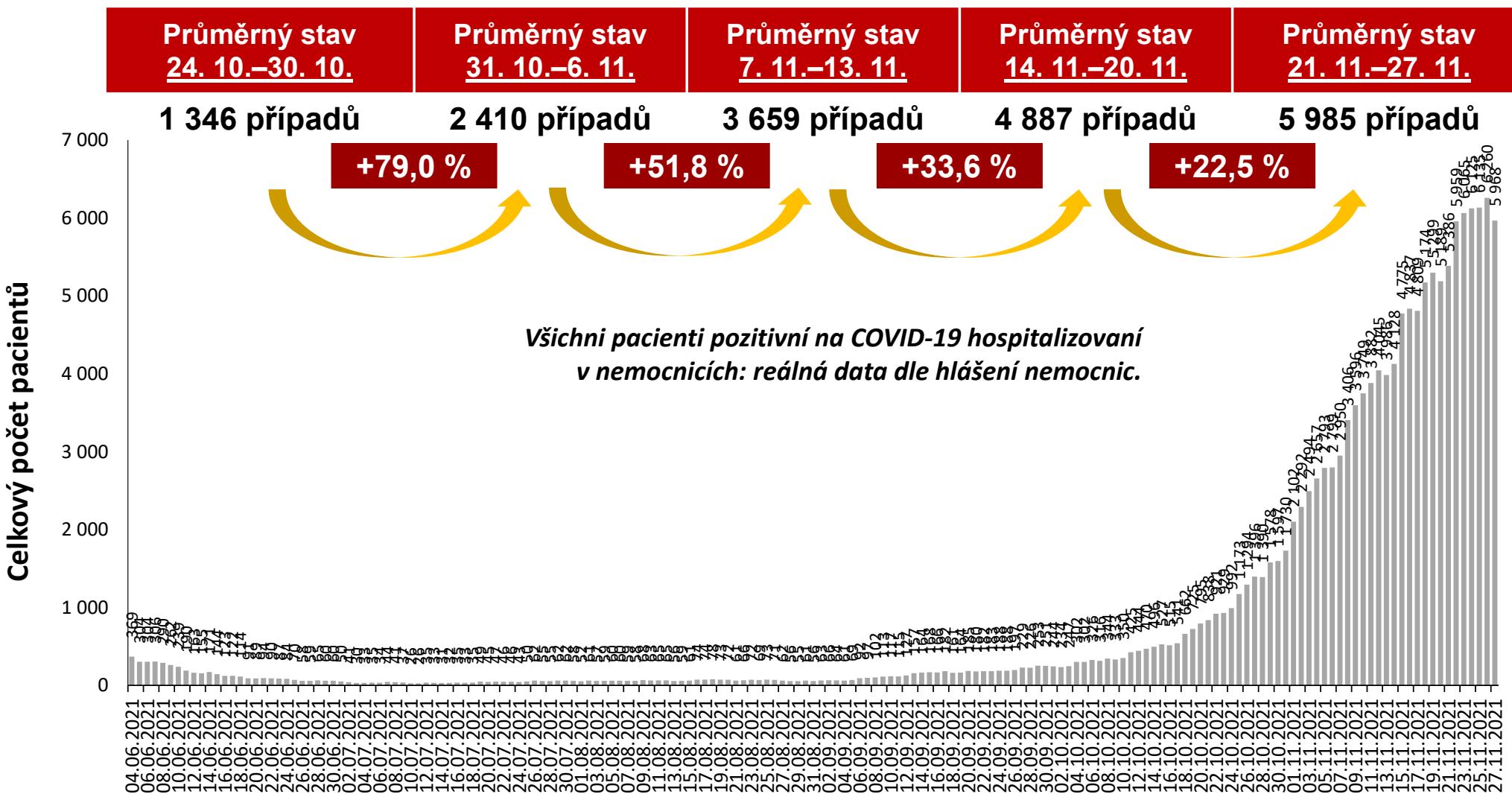
**Aktuální počty hospitalizovaných pacientů , včetně JIP
stoupají. Zátěž nemocnic postupně roste.**



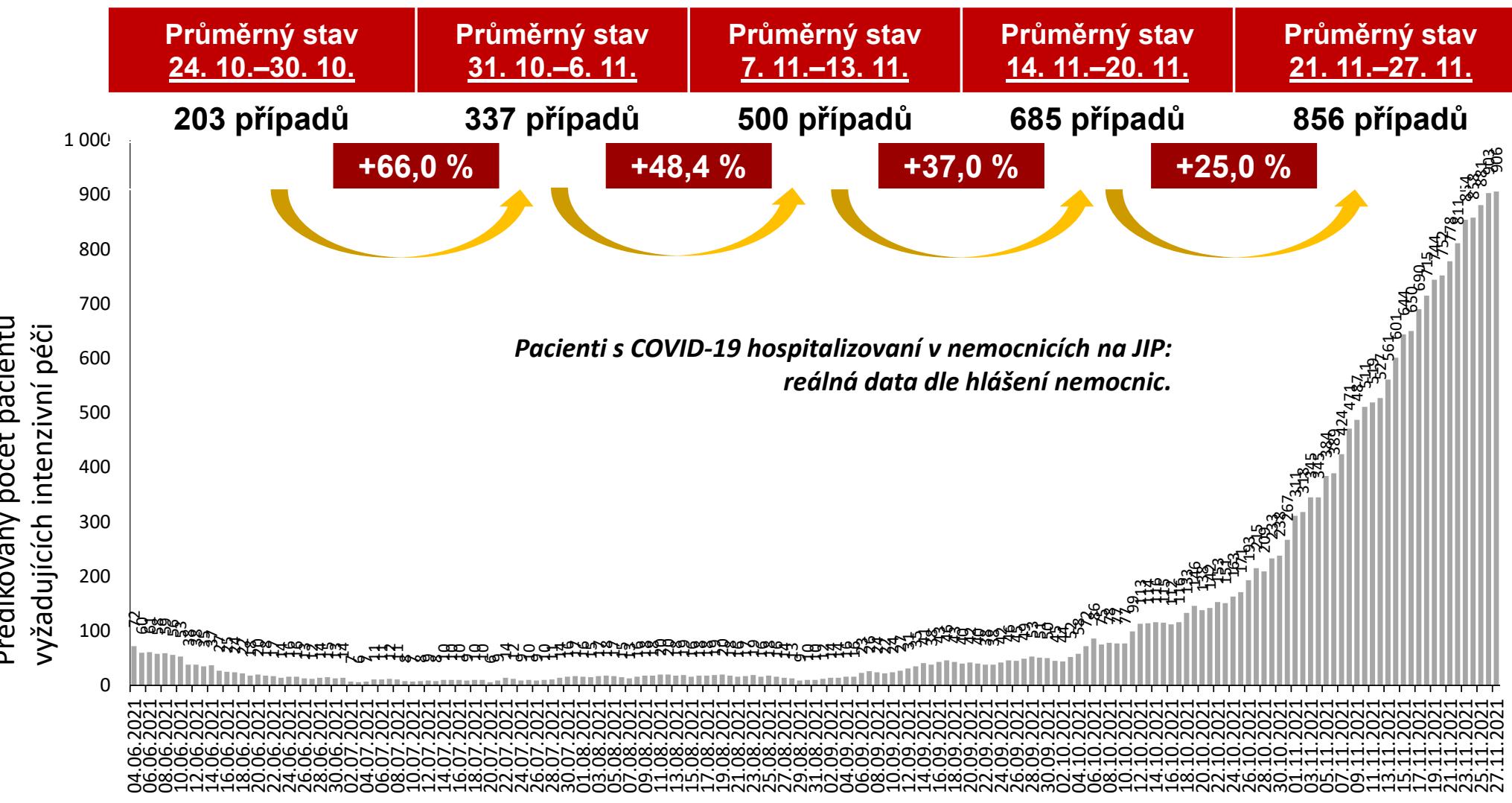
Stav k 27. 11. 2021

Celkem v nemocnici:	5 968	↑
Z toho JIP:	906	↑
Z toho UPV:	442	↑
Z toho ECMO:	16	↑

V týdenním srovnání počty hospitalizací v ČR rychle 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 v čase narůstá, v pracovních dnech se pohybuje nad 90 000.

Průměrný počet
17. 10.–23. 10.

31 868 testů

Průměrný počet
24. 10.–30. 10.

44 106 testů

Průměrný počet
31. 10.–6. 11.

45 866 testů

Průměrný počet
7. 11.–13. 11.

54 957 testů

Průměrný počet
14. 11.–20. 11.

67 694 testů

Průměrný počet
21. 11.–27. 11.

83 347 testů

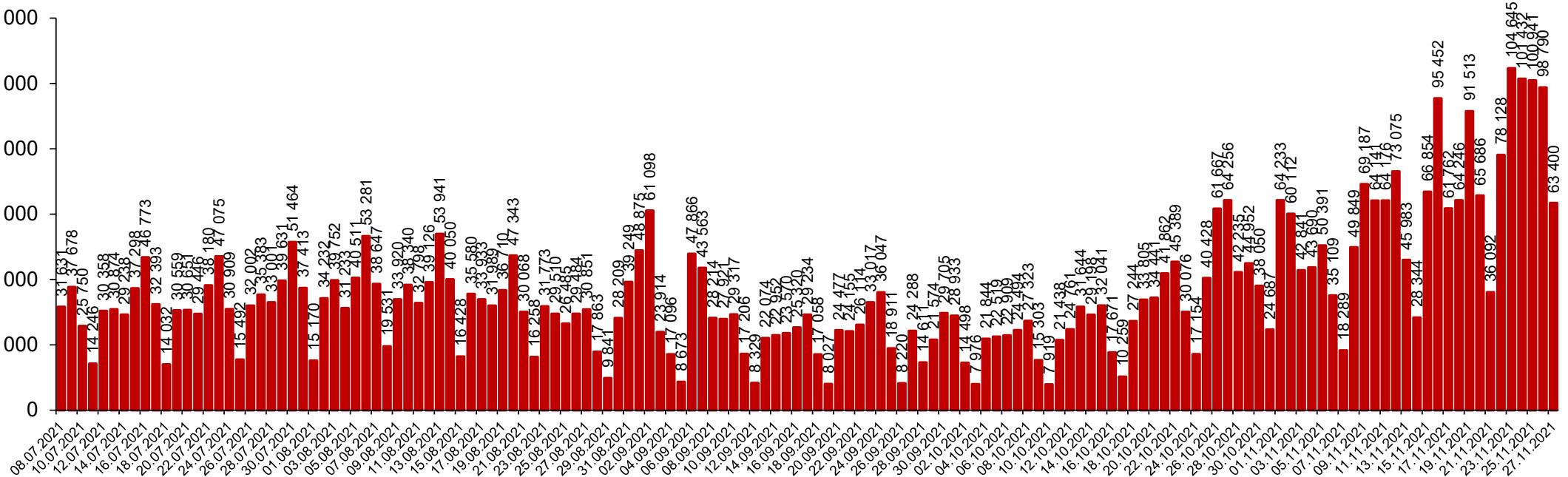
+38.4 %

+4.0 %

19.8 %

+23.2 %

+23.1 %



Počty realizovaných AG testů v čase

Počet AG testů v uplynulých týdnech klesá.

**Průměrný počet
17. 10.–23. 10.**

50 697 testů

**Průměrný počet
24. 10.–30. 10.**

53 674 testů

**Průměrný počet
31. 10.–6. 11.**

43 130 testů

**Průměrný počet
7. 11.–13. 11.**

44 130 testů

**Průměrný počet
14. 11.–20. 11.**

43 453 testů

**Průměrný počet
21. 11.–27. 11.**

26 852 testů

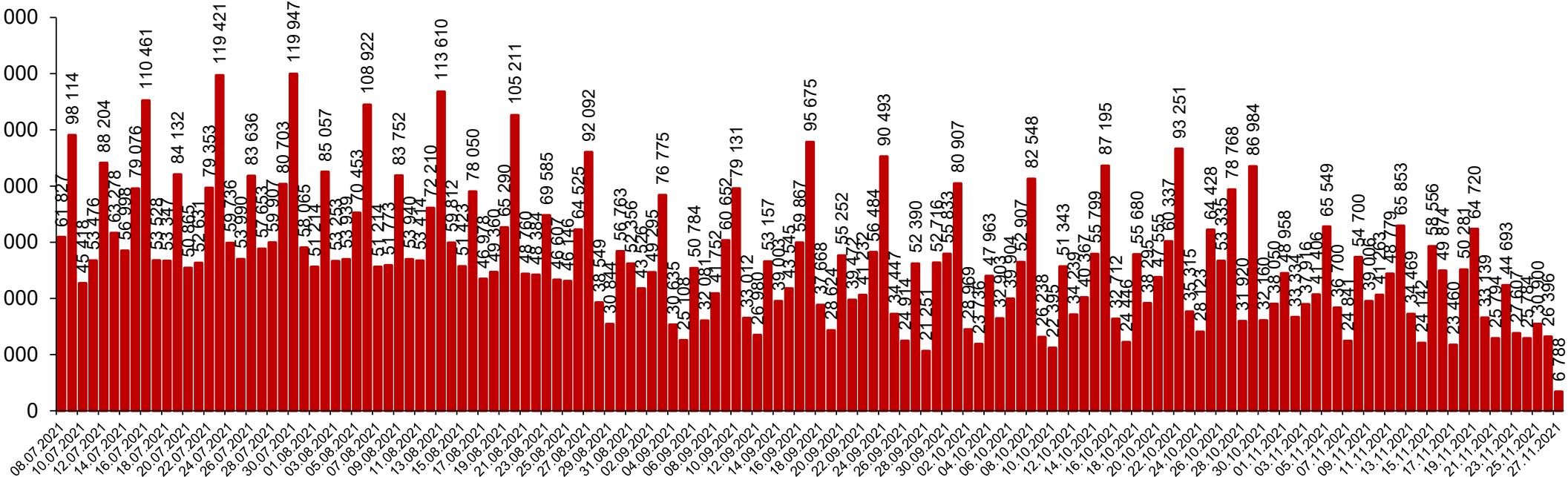
+5.9 %

-19.6 %

2.3 %

-1.5 %

-38.2 %



Počty realizovaných testů s diagnostickou indikací v čase

Průměrná počet denně indikovaných testů nyní roste a pohybuje se nad 25 000.

Průměrný počet
17. 10.–23. 10.

5 900 testů

Průměrný počet
24. 10.–30. 10.

6 488 testů

Průměrný počet
31. 10.–6. 11.

11 813 testů

Průměrný počet
7. 11.–13. 11.

14 107 testů

Průměrný počet
14. 11.–20. 11.

16 461 testů

Průměrný počet
21. 11.–27. 11.

20 715 testů

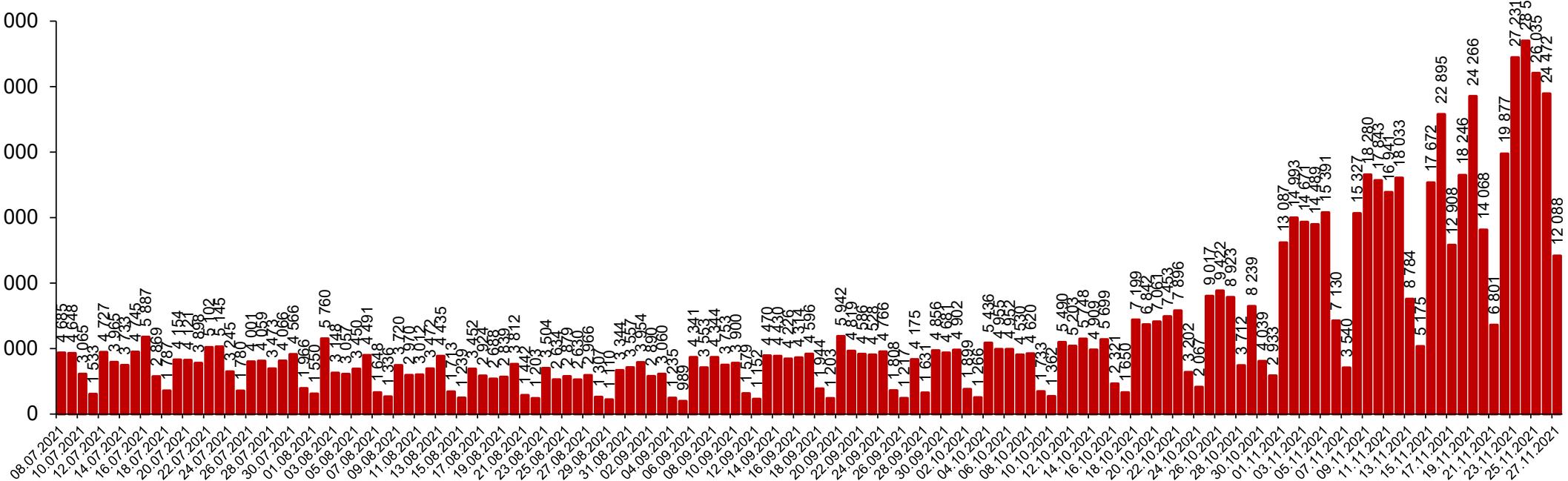
+10.0 %

+82.1 %

19.4 %

+16.7 %

+25.8 %



Počty realizovaných testů s epidemiologickou indikací v čase

Průměrná počet denně indikovaných testů nyní roste a pohybuje se nad 40 000.

Průměrný počet
17. 10.–23. 10.

21 223 testů

Průměrný počet
24. 10.–30. 10.

27 800 testů

Průměrný počet
31. 10.–6. 11.

26 457 testů

Průměrný počet
7. 11.–13. 11.

33 133 testů

Průměrný počet
14. 11.–20. 11.

38 725 testů

Průměrný počet
21. 11.–27. 11.

38 066 testů

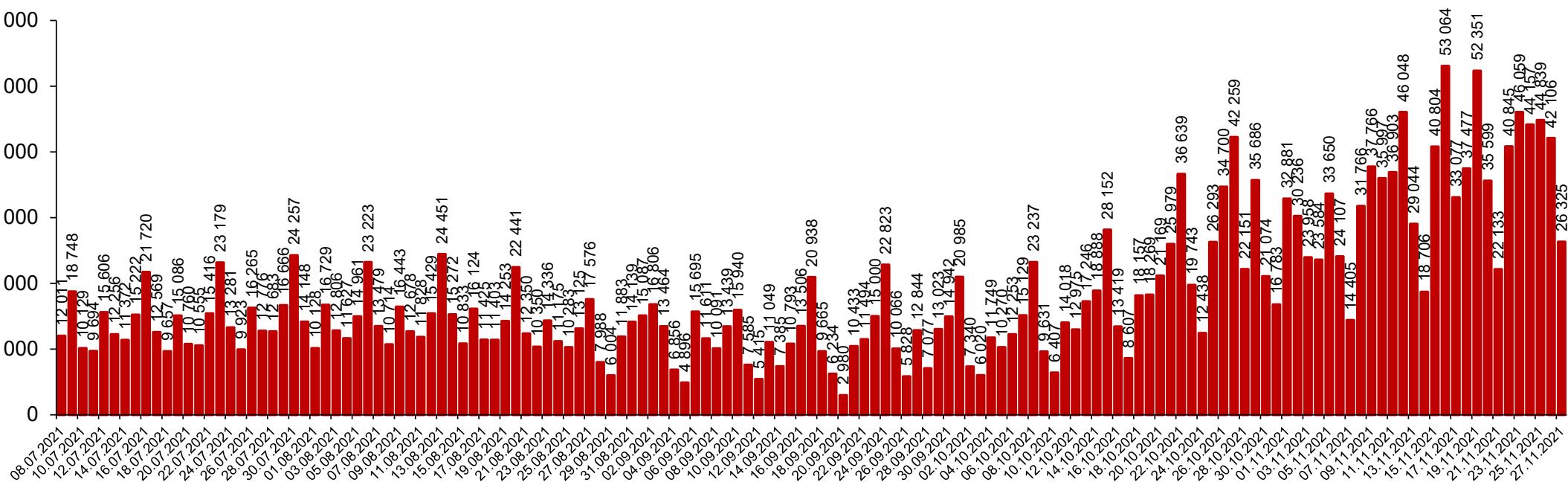
+31.0 %

-4.8 %

25.2 %

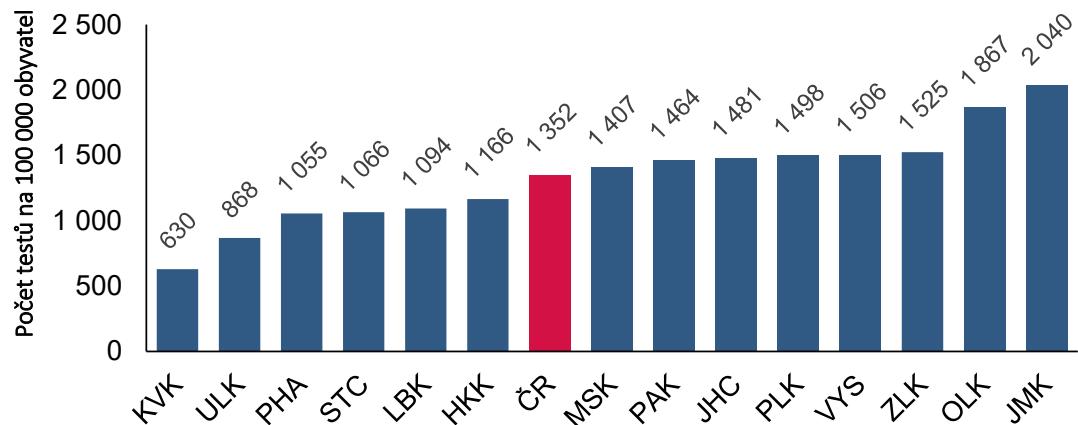
+16.9 %

-1.7 %

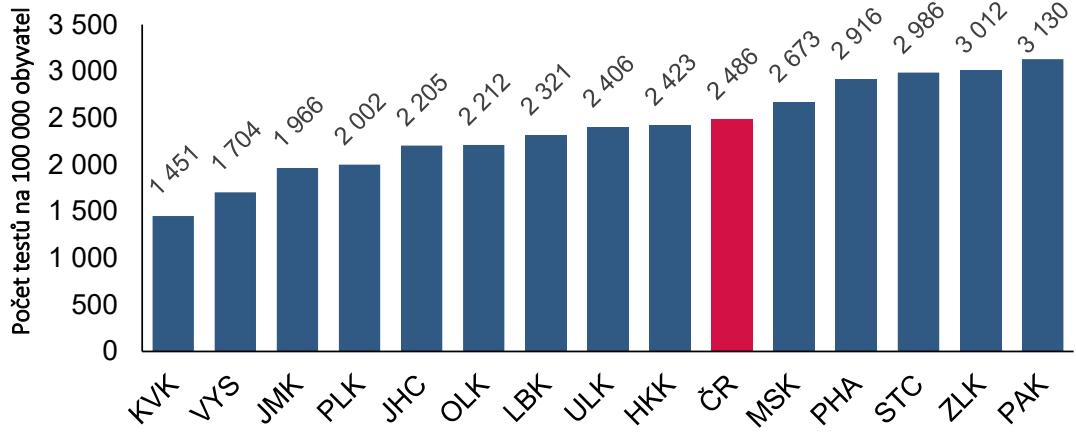


Počty testů dle indikace a účelu: 21.11. – 27.11.

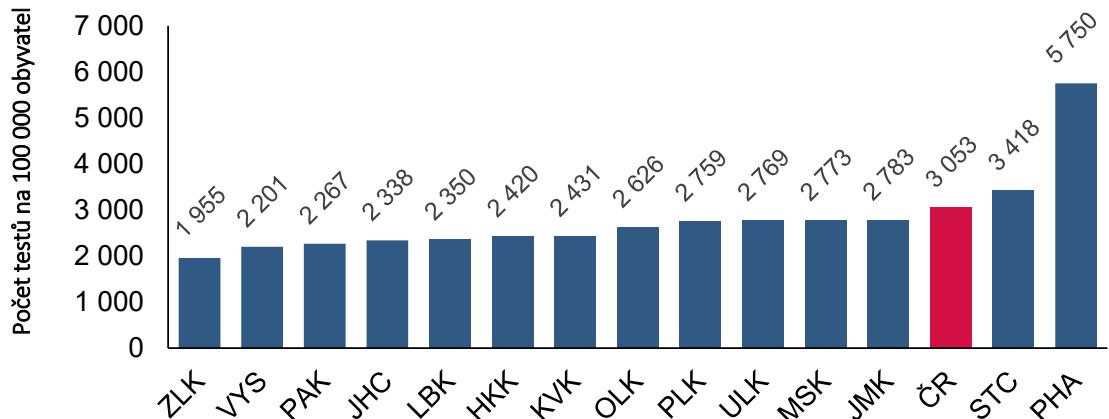
Indikované - diagnostické



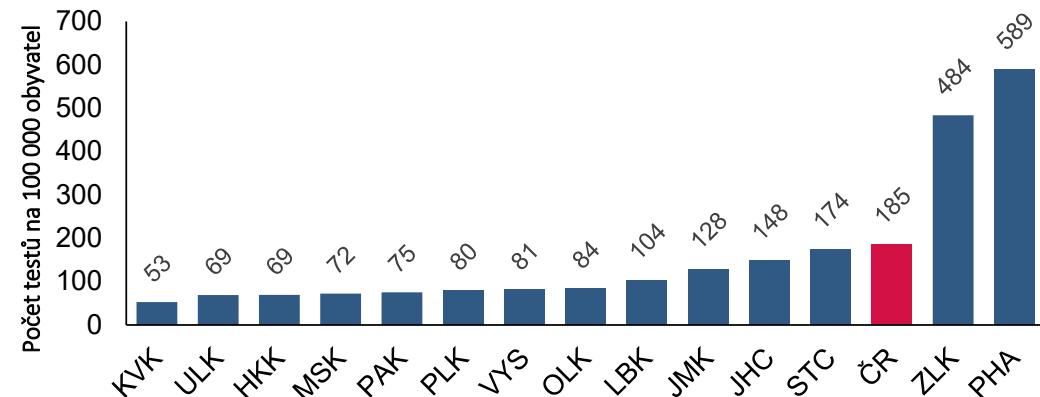
Indikované - epidemiologické



Preventivní

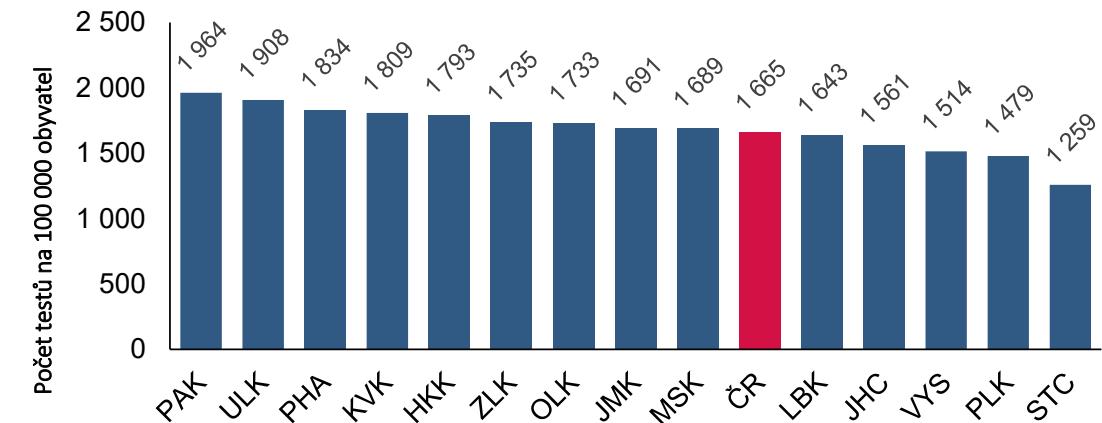


Ostatní

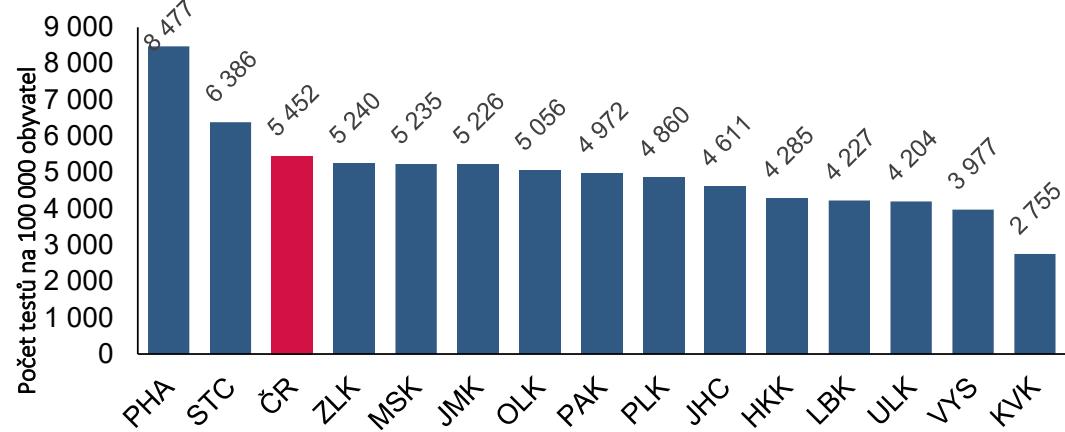


Počty testů dle typu: 21.11. – 27.11.

AG



PCR



Typologie pozitivních případů

Pozitivní záchyty celkem

27.11.2021

N = 12 514 nově pozitivních

- ▶ PCR - celkem N = 11 908 (95,2%)
- ▶ PCR - symptomatičtí N = 5 757 (46,0%)
- ▶ PCR - asymptomatici N = 6 151 (49,2%)
- ▶ AG - celkem N = 606 (4,8%)
- ▶ AG - symptomatičtí N = 292 (2,3%)
- ▶ AG - asymptomatici konfirmovaní PCR
N = 314 (2,5%)

Pozitivní záchyty celkem

14.11–21.11.2021

N = 112 892 nově pozitivních

- ▶ PCR - celkem N = 100 433 (89,0%)
- ▶ PCR - symptomatičtí N = 49 342 (43,7%)
- ▶ PCR - asymptomatici N = 51 091 (45,3%)
- ▶ AG - celkem N = 12 459 (11,0%)
- ▶ AG - symptomatičtí N = 8 286 (7,3%)
- ▶ AG - asymptomatici konfirmovaní PCR
N = 4 173 (3,7%)

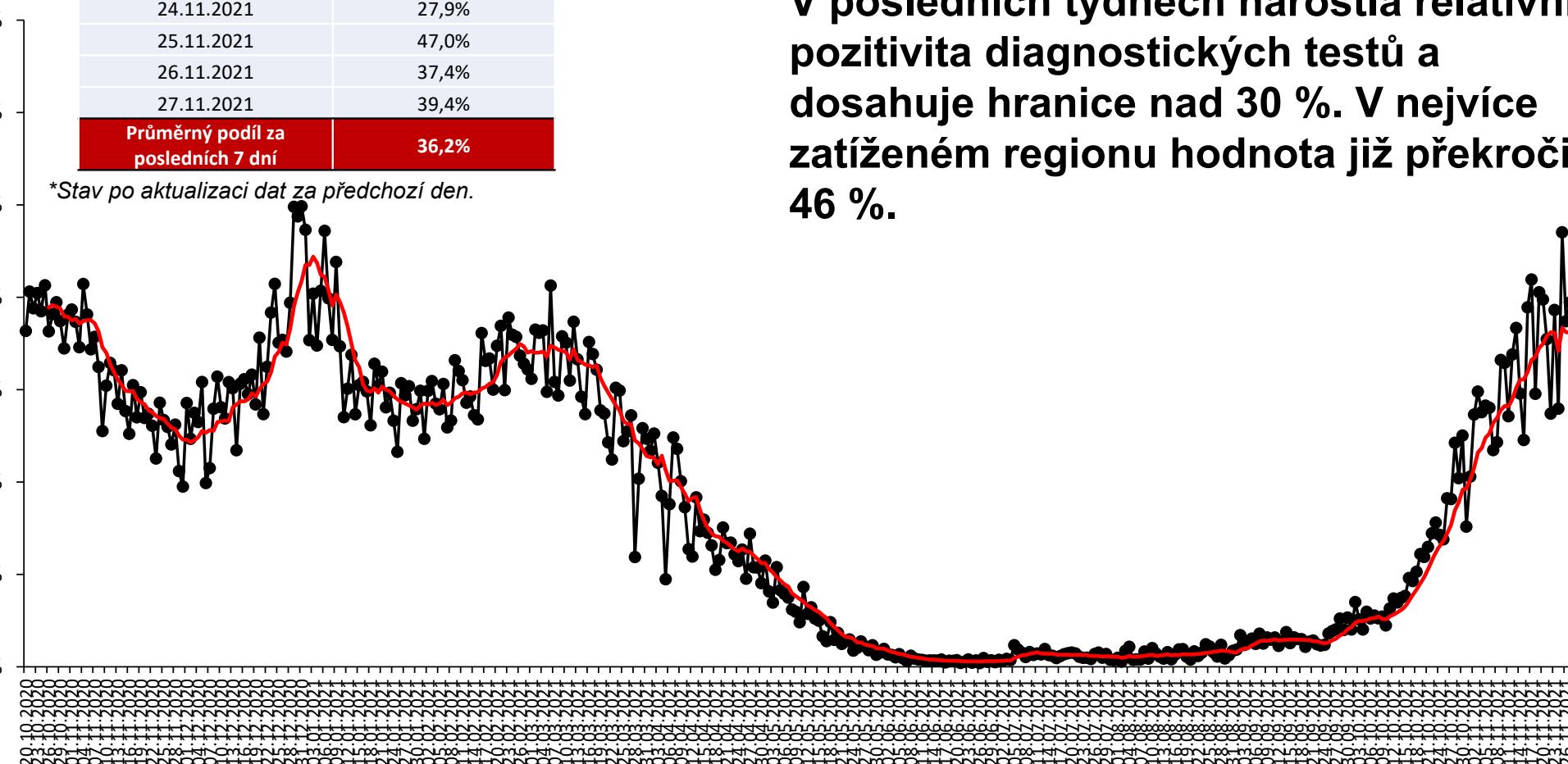
Antigenní testy generují cca 5 – 10 % všech primárních záchytných nákazy. Celkový podíl zachycených symptomatických případů se podílem se pohybuje nad 50% celku.

Podíl pozitivních testů: diagnostické indikace

Datum*	Podíl pozitivních případů
21.11.2021	35,5%
22.11.2021	27,4%
23.11.2021	38,6%
24.11.2021	27,9%
25.11.2021	47,0%
26.11.2021	37,4%
27.11.2021	39,4%
Průměrný podíl za posledních 7 dní	36,2%

*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.

Podíl pozitivních testů v ČR



V posledních týdnech narostla relativní pozitivita diagnostických testů a dosahuje hranice nad 30 %. V nejvíce zatíženém regionu hodnota již překročila 46 %.

Podíl pozitivních testů: epidemiologické indikace



MPRAZ

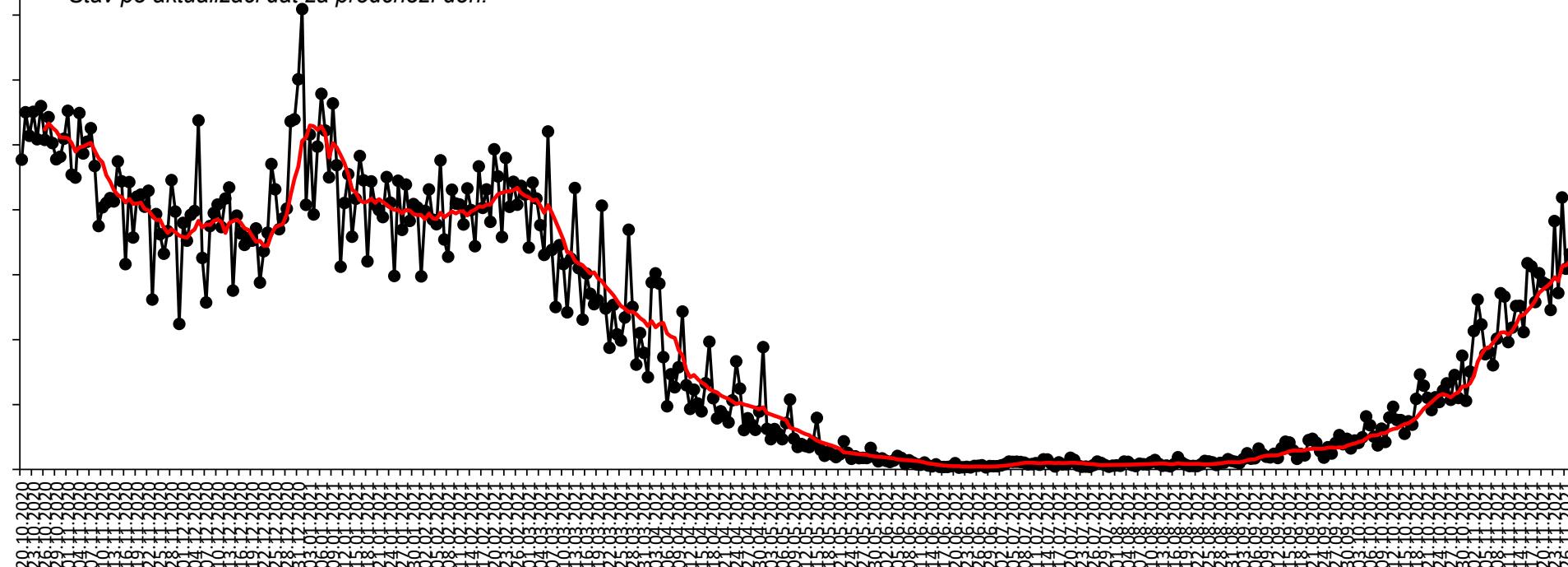
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Datum*	Podíl pozitivních případů
21.11.2021	14,2%
22.11.2021	12,3%
23.11.2021	19,1%
24.11.2021	13,6%
25.11.2021	20,9%
26.11.2021	15,4%
27.11.2021	16,6%
Průměrný podíl za posledních 7 dní	16,0%

*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.

Podíl pozitivních testů v ČR



Relativní pozitivita epidemiologicky indikovaných testů roste a překročila 16 %.

Relativní pozitivita indikovaných testů za daný časový úsek

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí



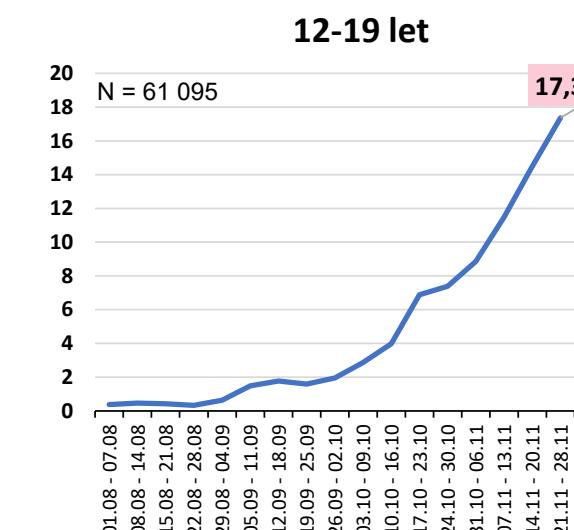
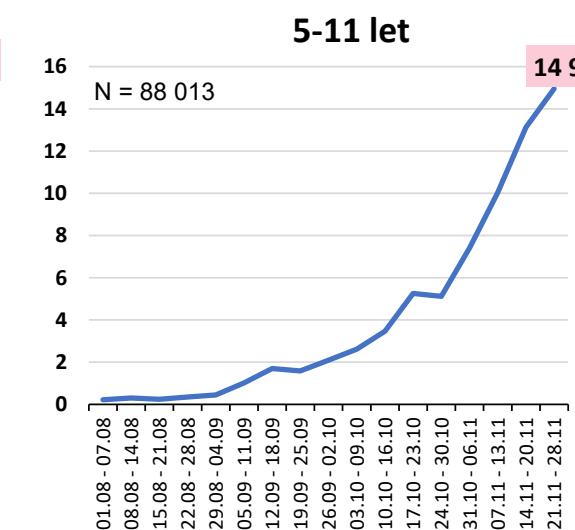
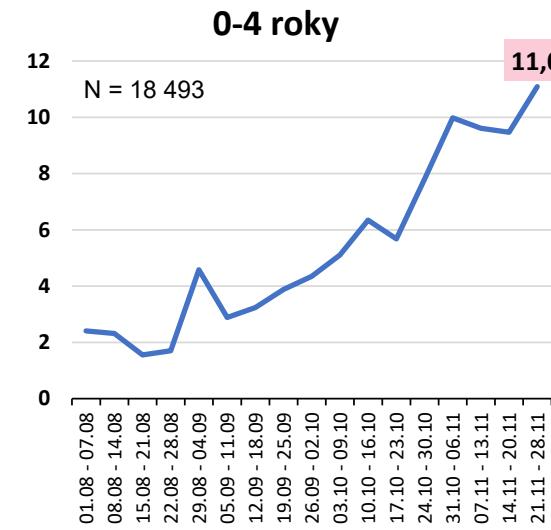
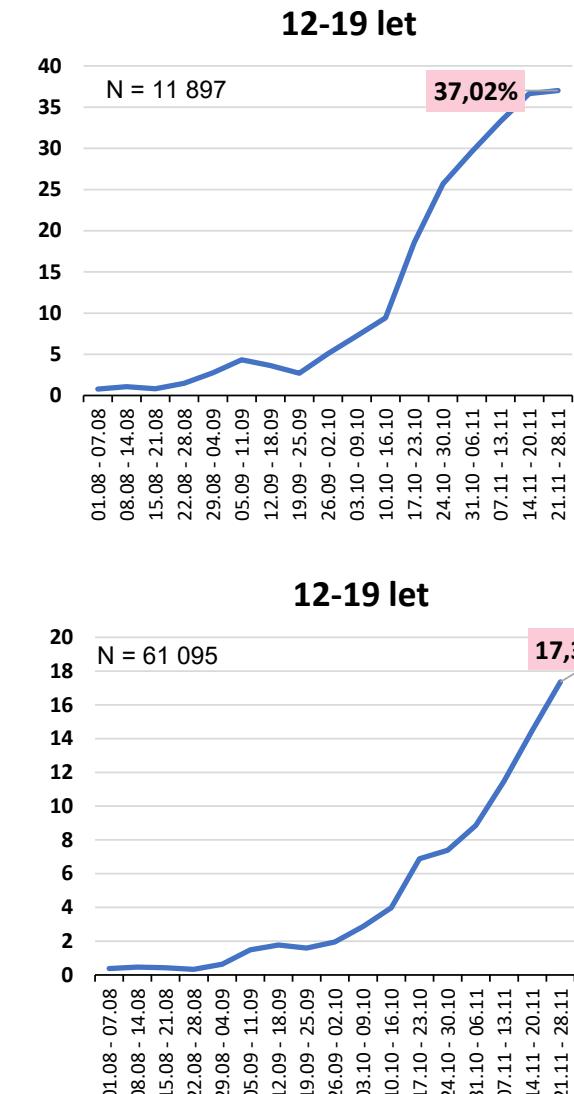
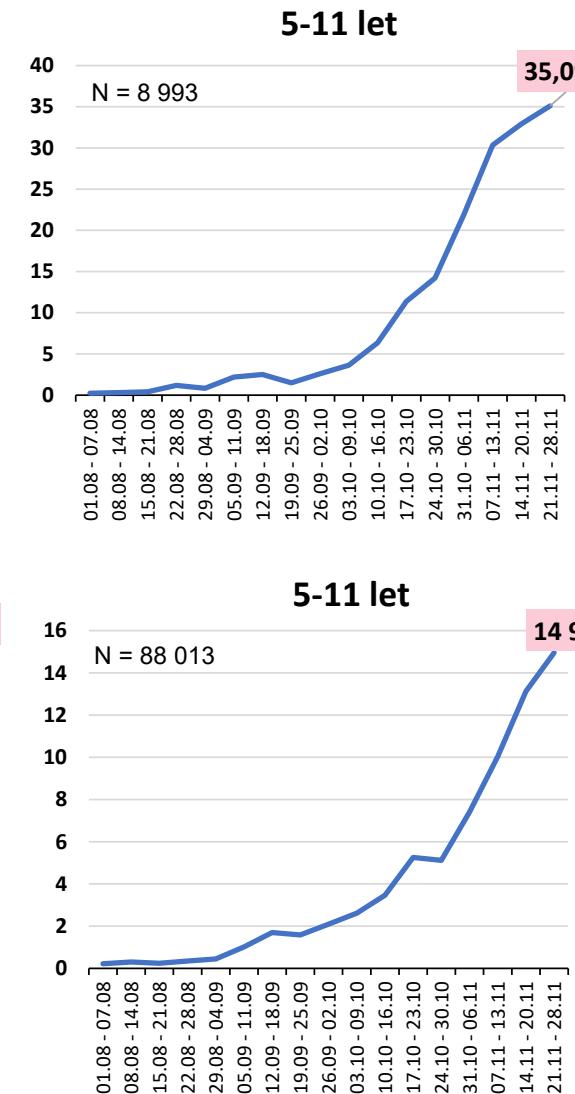
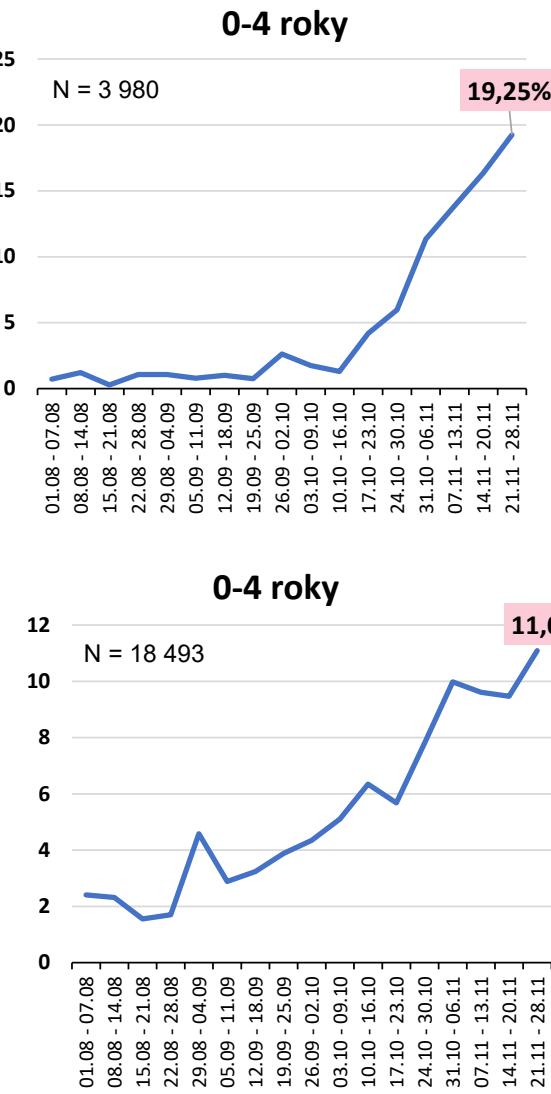
ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ

MZV ČR

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Testy s diagnostickou nebo klinickou indikací



Relativní pozitivita indikovaných testů za daný časový úsek

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dospělých

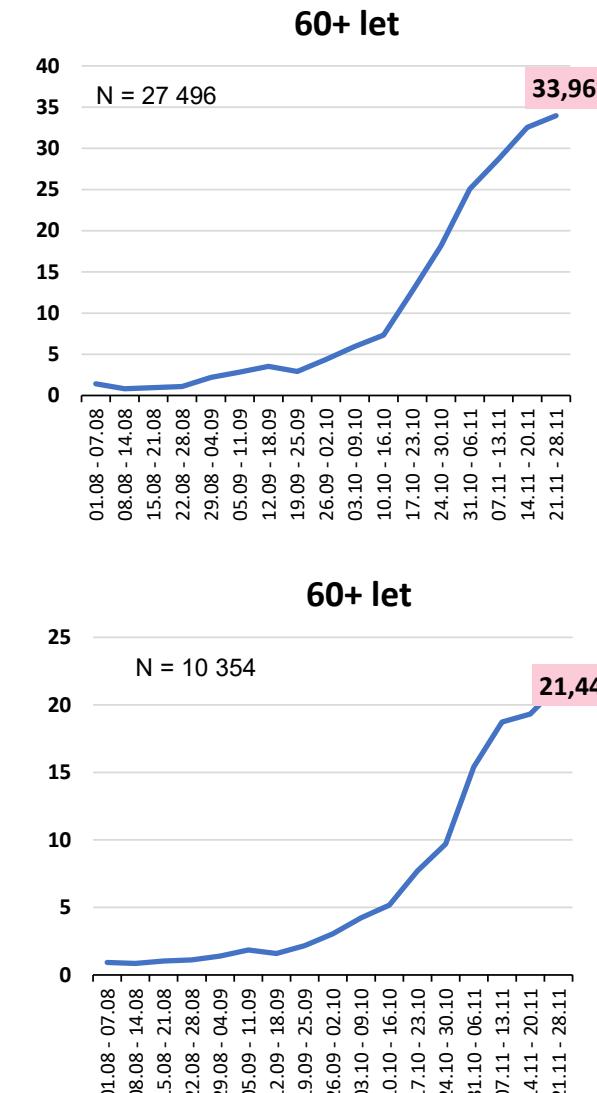
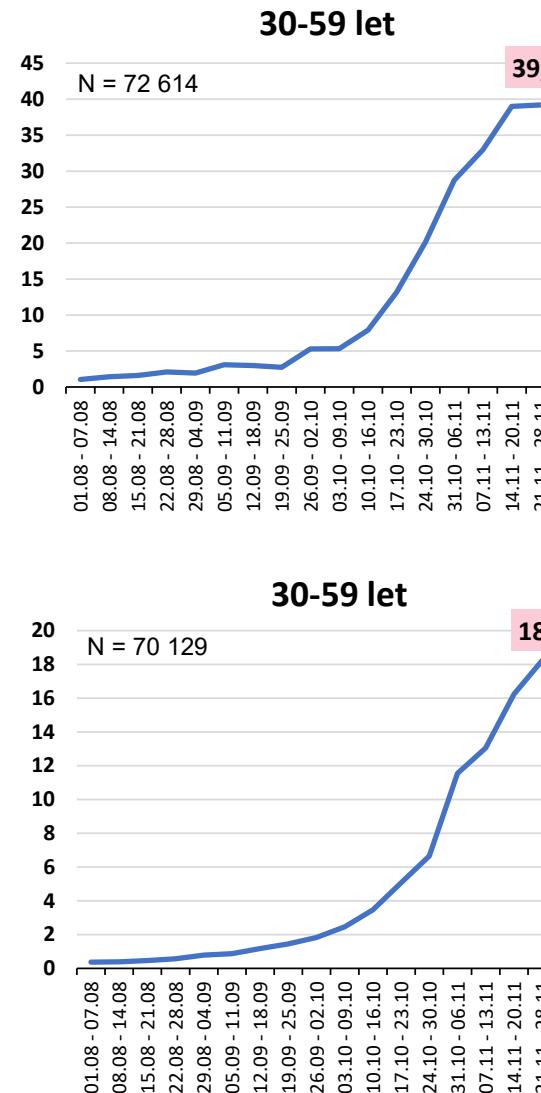
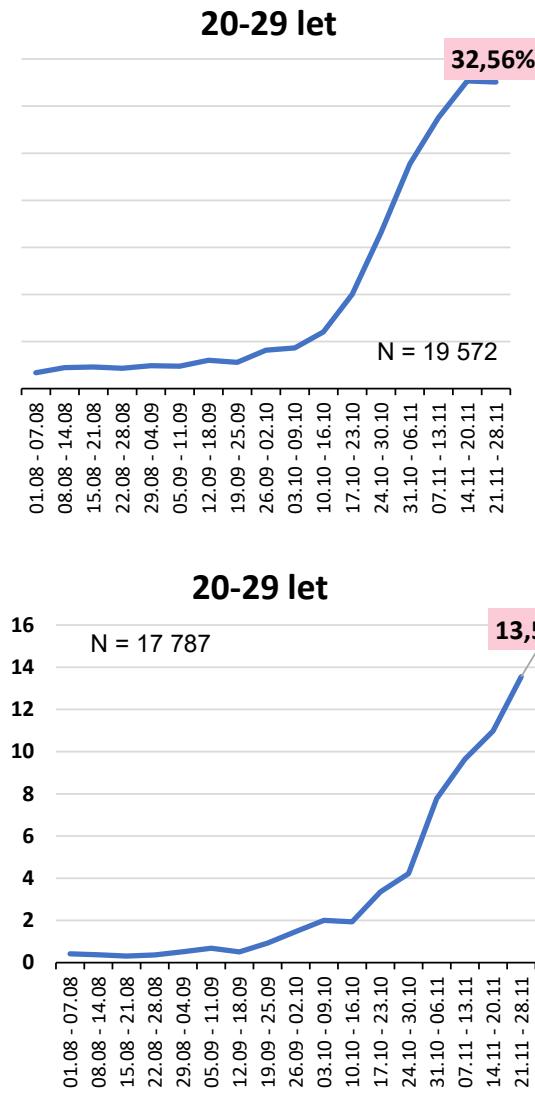


MPRAZ

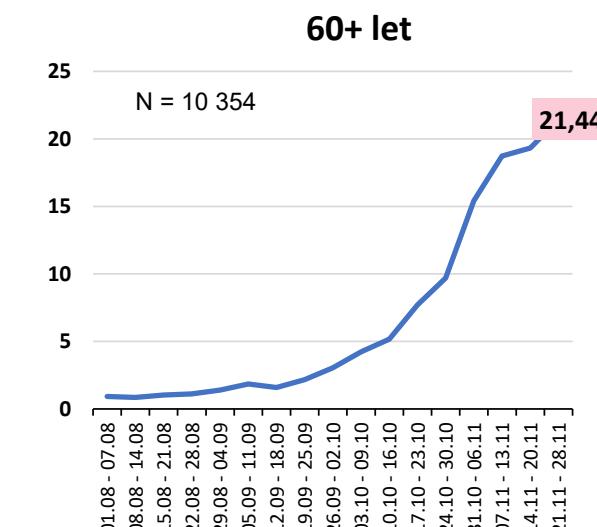
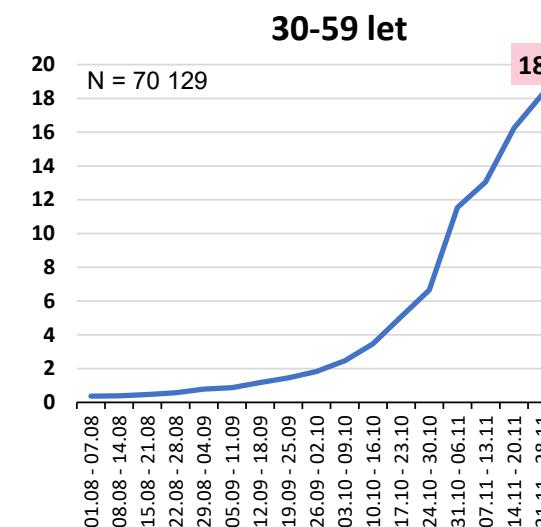
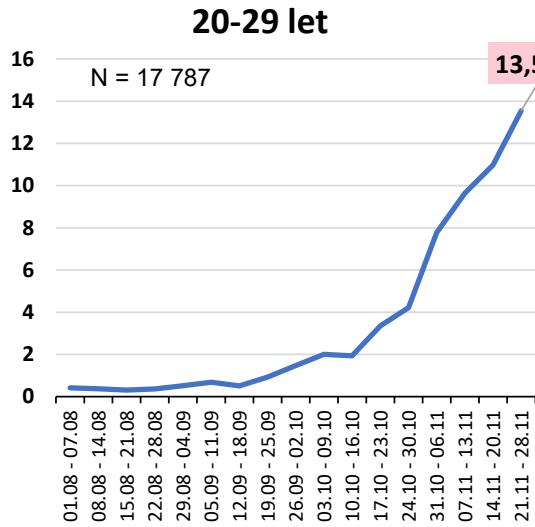
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Testy s diagnostickou nebo klinickou indikací



Testy s epidemiologickou indikací



**Relativní pozitivita všech indikovaných testů
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

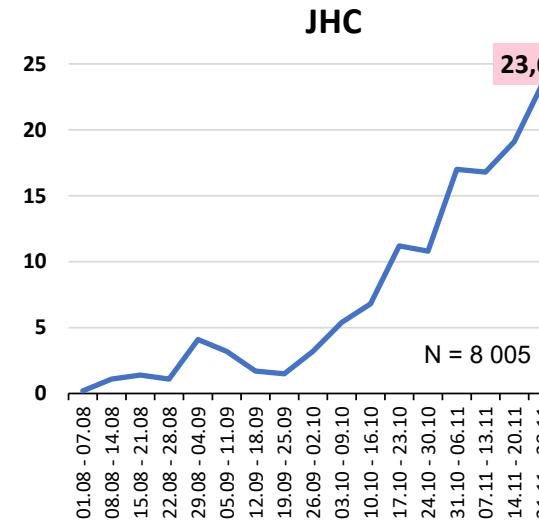
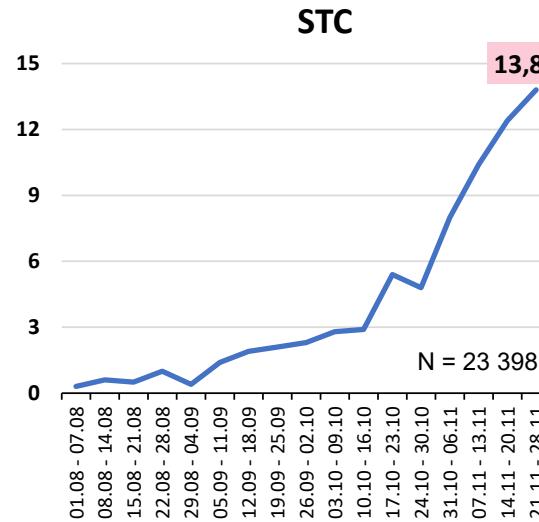
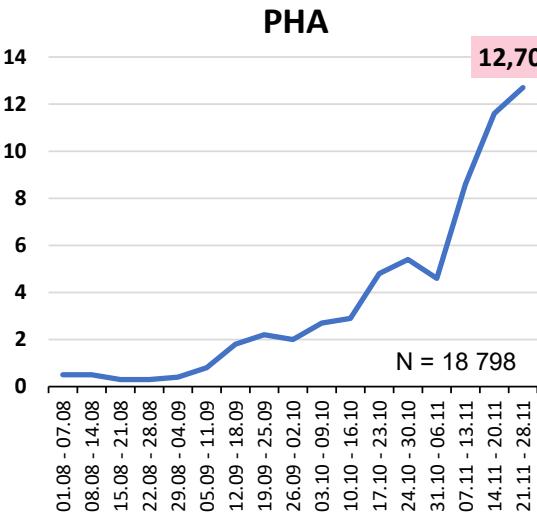
ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



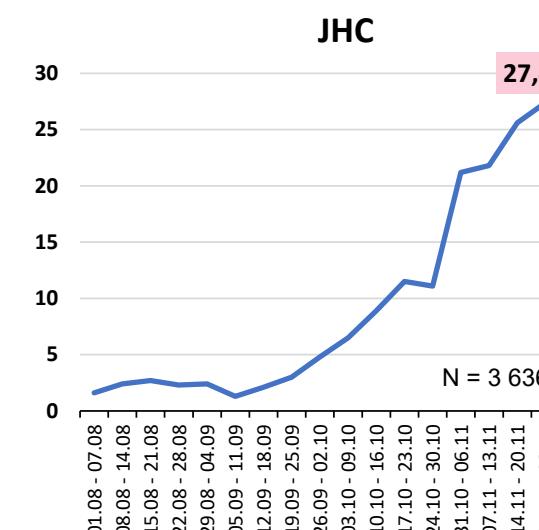
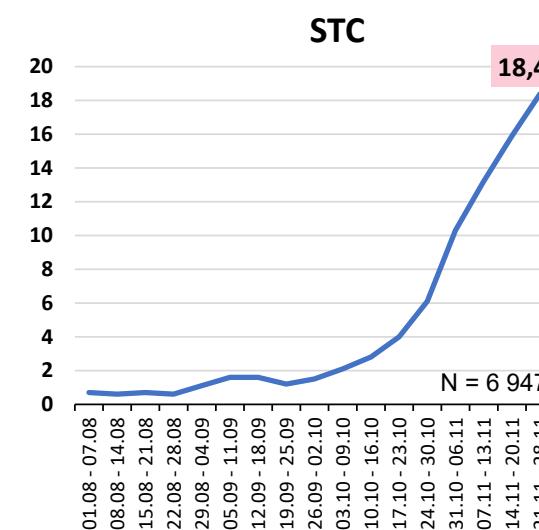
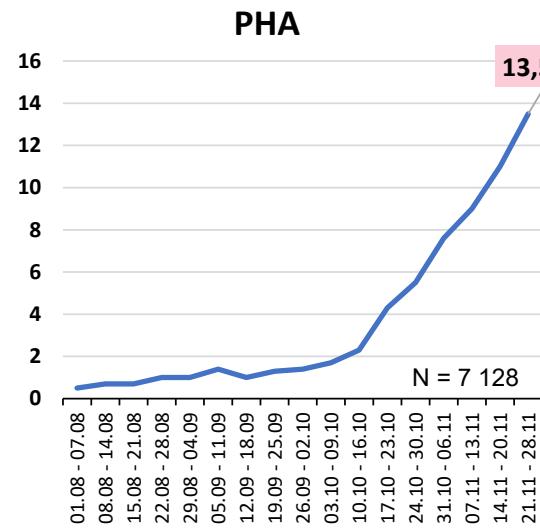
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Věková kategorie 6 – 15 let

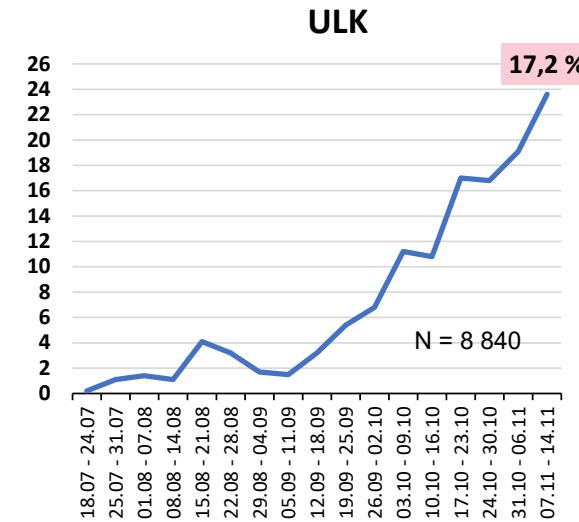
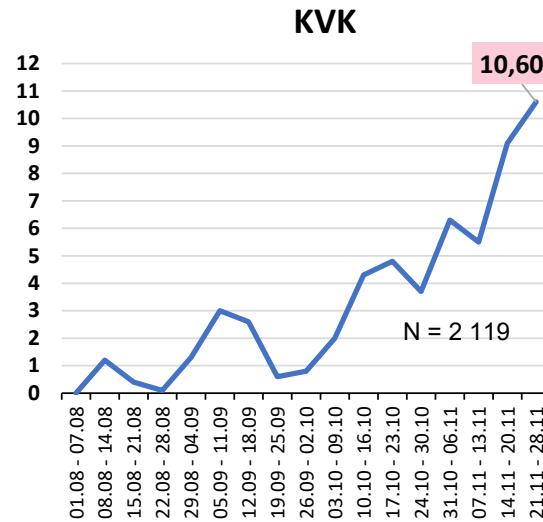
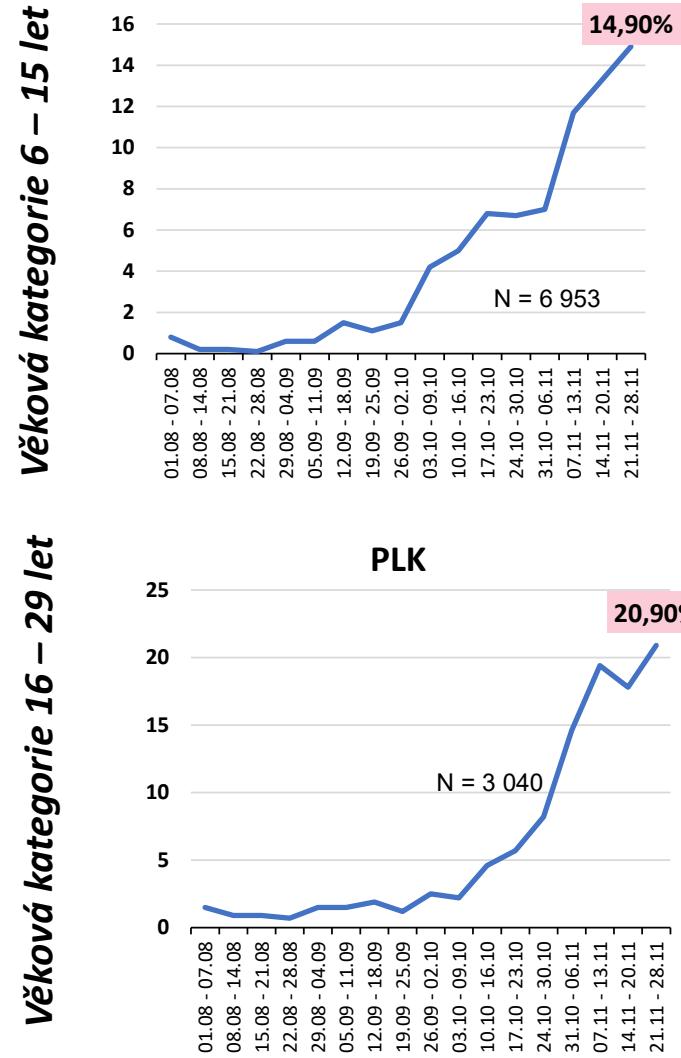


Věková kategorie 16 – 29 let



**Relativní pozitivita všech indikovaných testů
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí



**Relativní pozitivita všech indikovaných testů
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

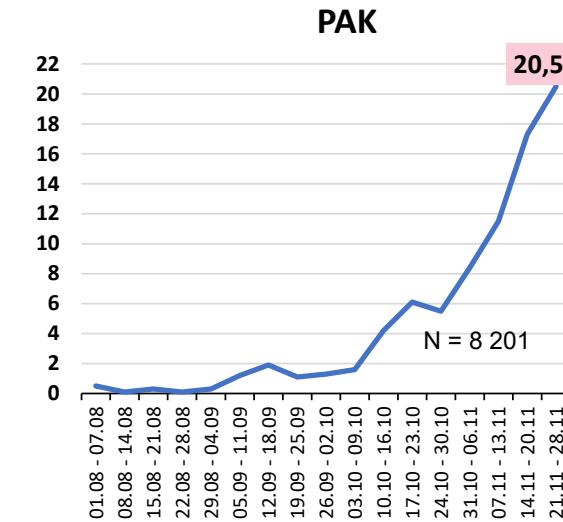
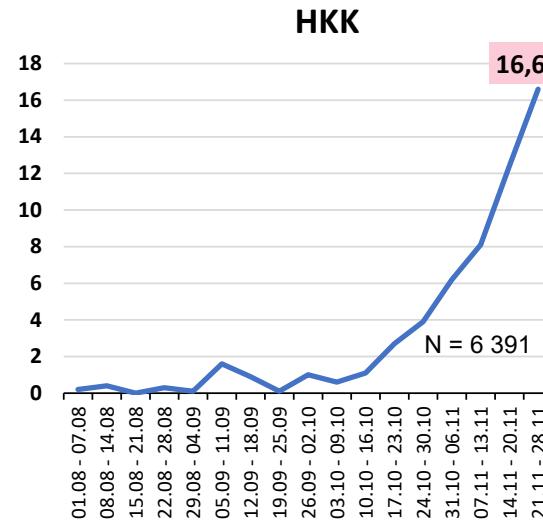
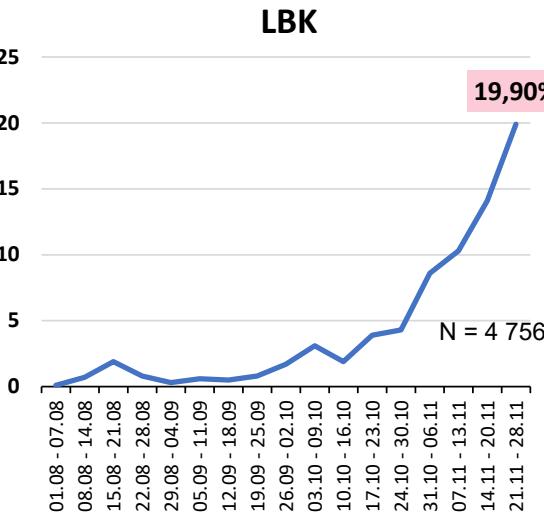


MPZ

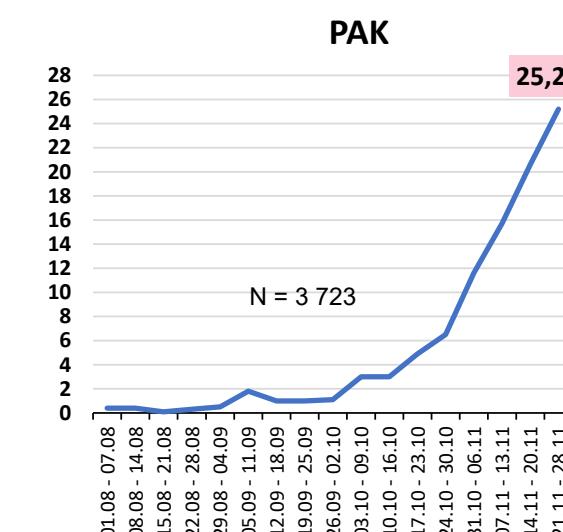
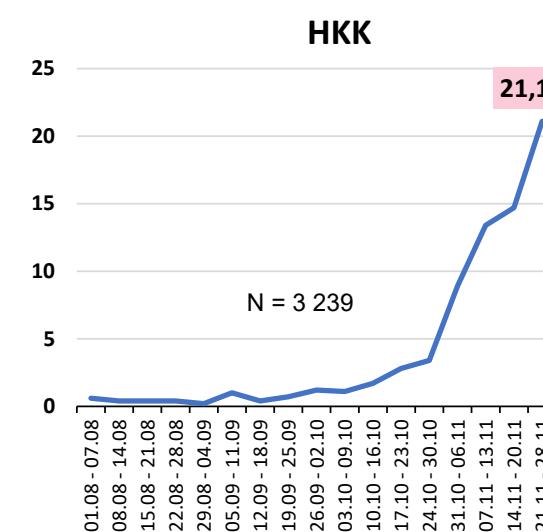
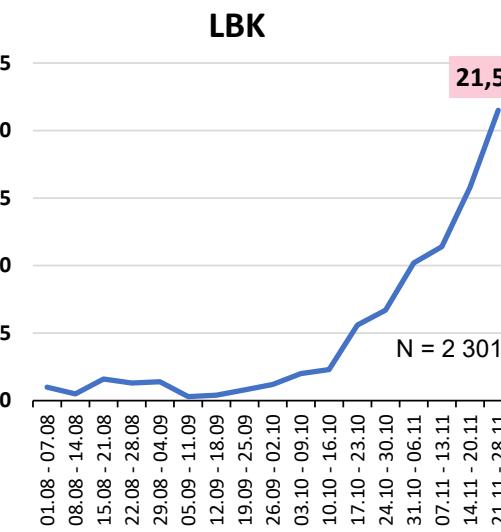
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Věková kategorie 6 – 15 let



Věková kategorie 16 – 29 let



**Relativní pozitivita všech indikovaných testů
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí



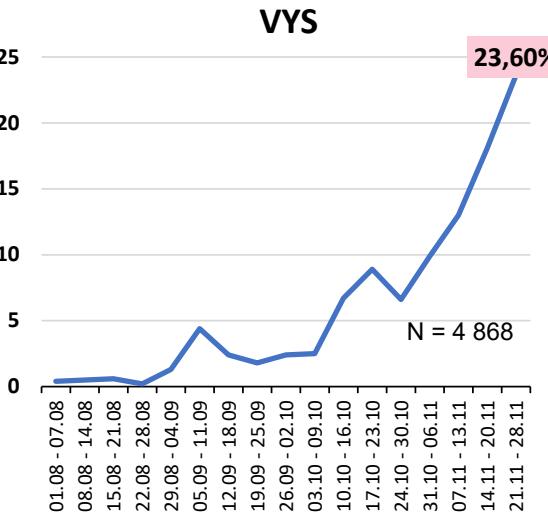
ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



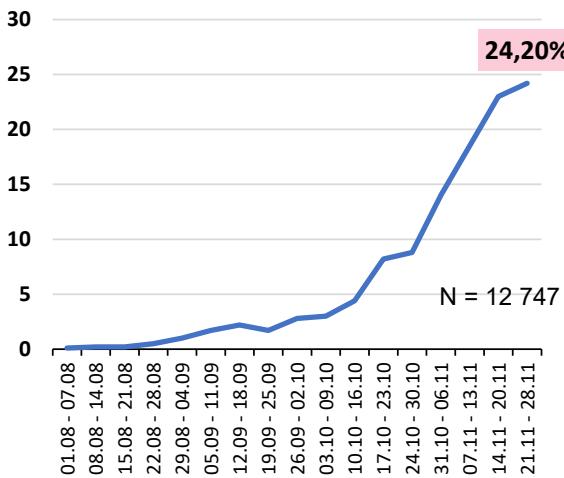
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



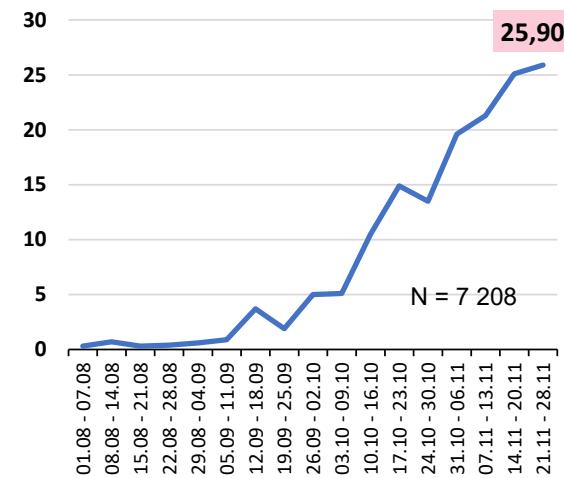
Věková kategorie 6 – 15 let



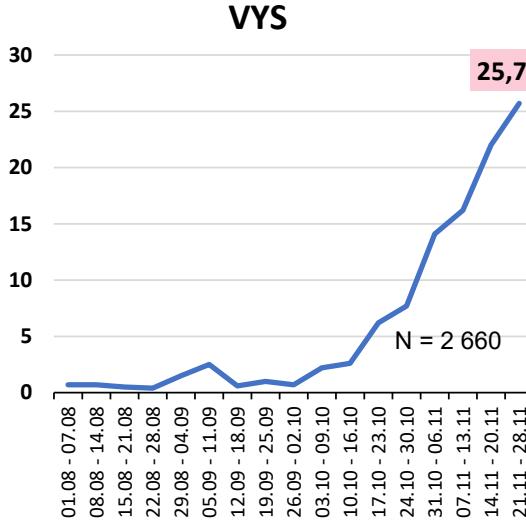
JMK



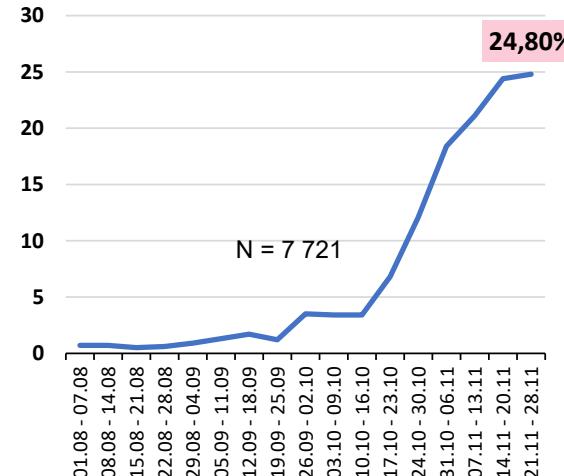
OLK



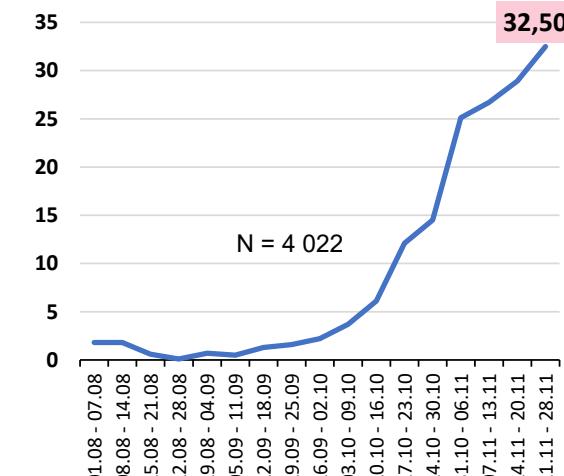
Věková kategorie 16 – 29 let



JMK



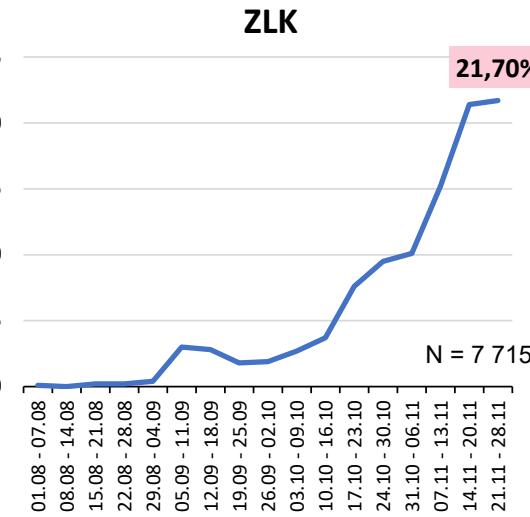
OLK



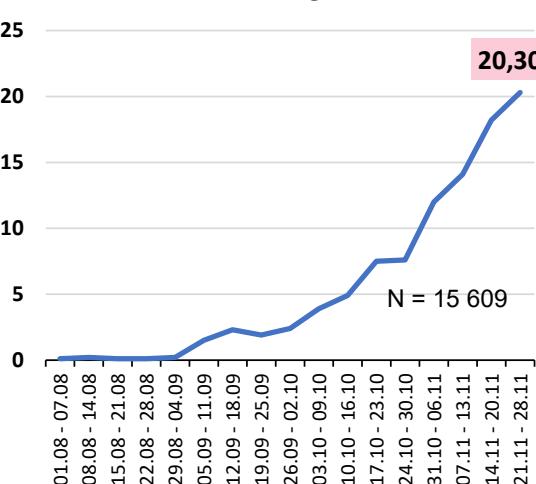
**Relativní pozitivita všech indikovaných testů
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

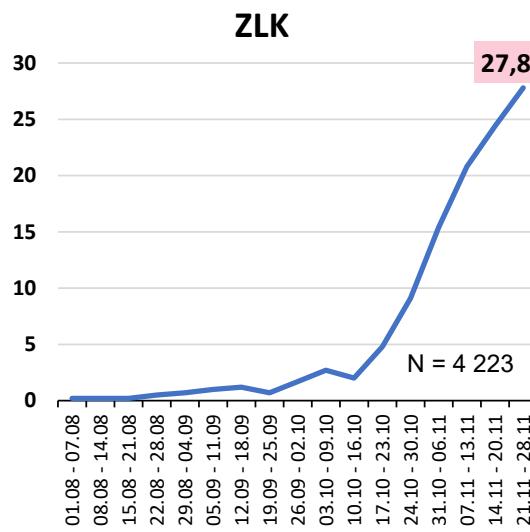
Věková kategorie 6 – 15 let



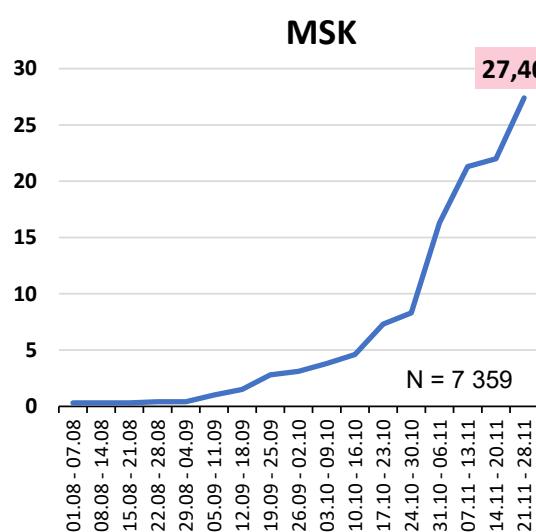
MSK



Věková kategorie 16 – 29 let



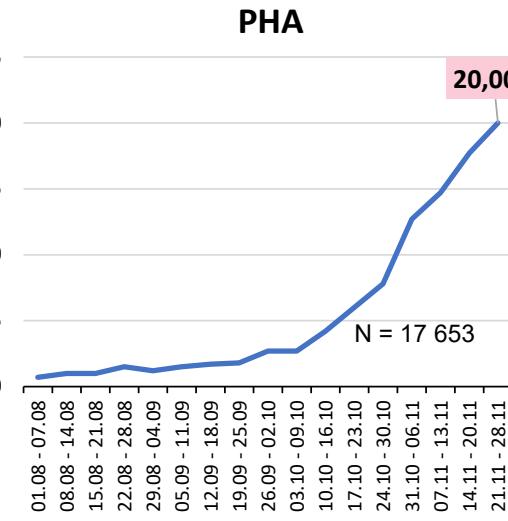
MSK



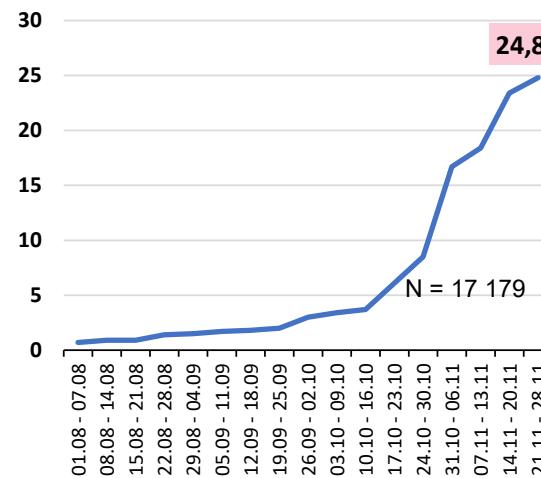
**Relativní pozitivita všech indikovaných testů
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

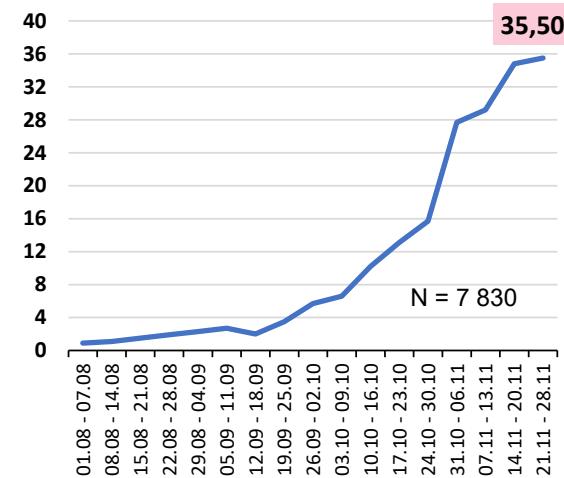
Věková kategorie 30 – 59 let



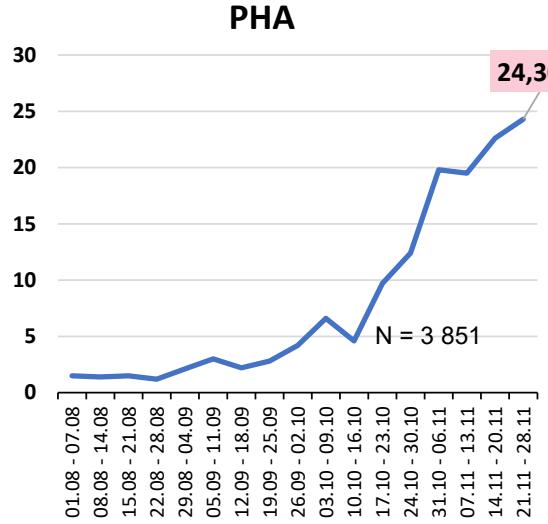
STC



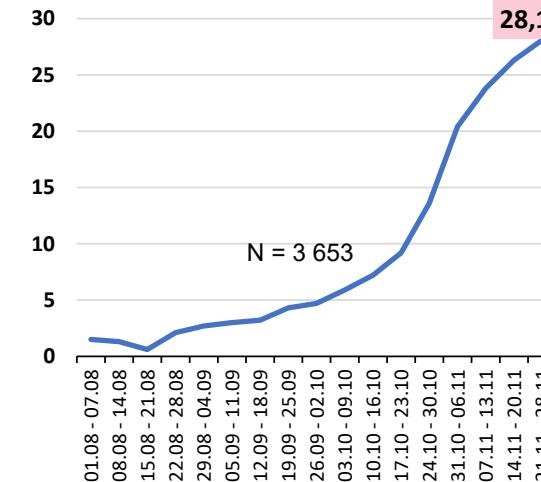
JHC



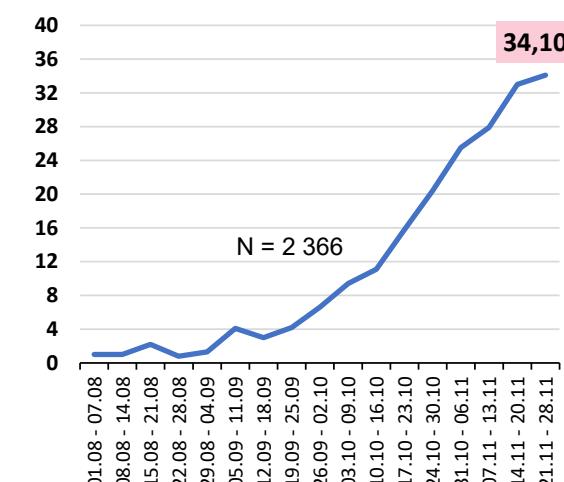
Věková kategorie 60+ let



STC



JHC



**Relativní pozitivita všech indikovaných testů
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

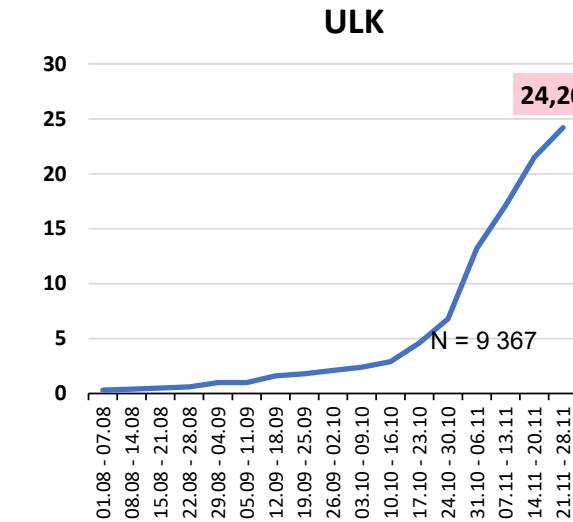
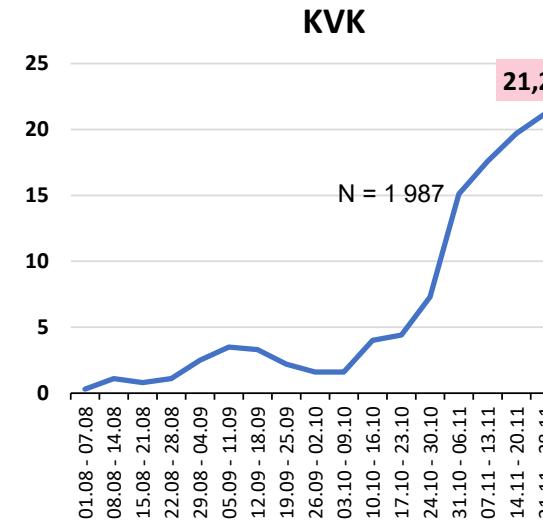
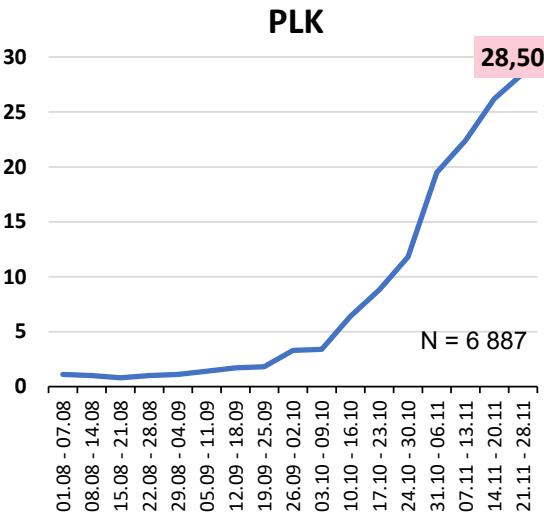


MZ

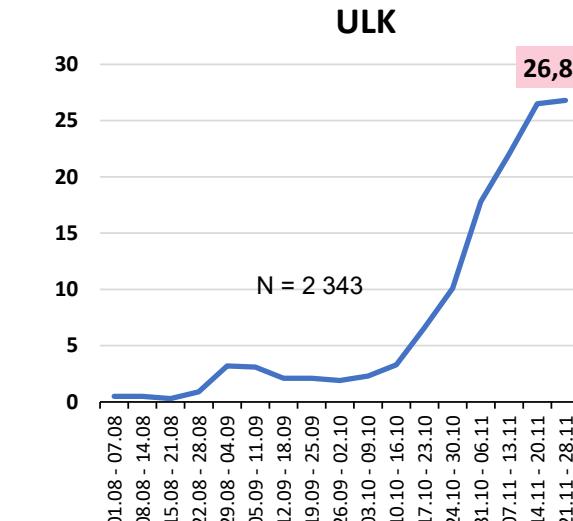
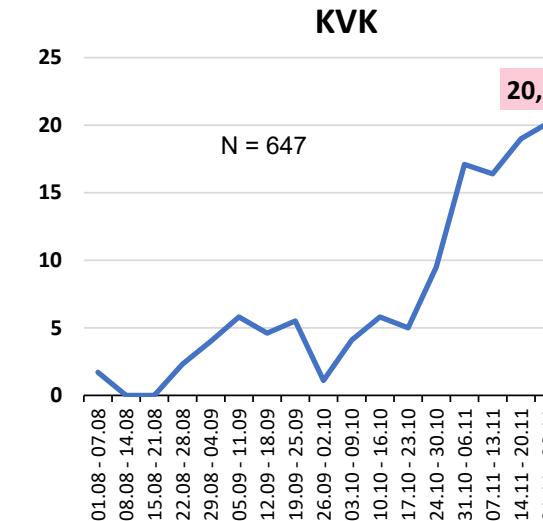
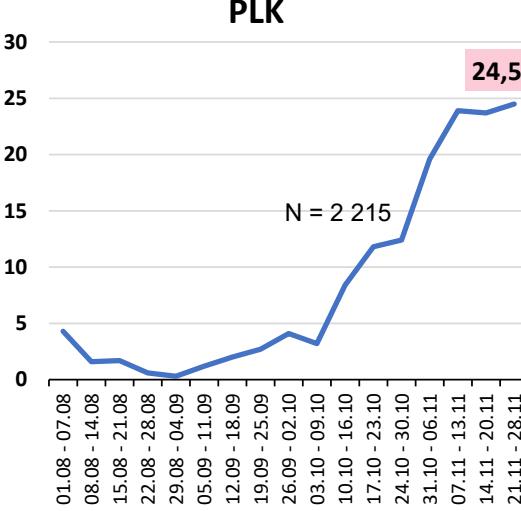
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Věková kategorie 30 – 59 let



Věková kategorie 60+ let



**Relativní pozitivita všech indikovaných testů
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

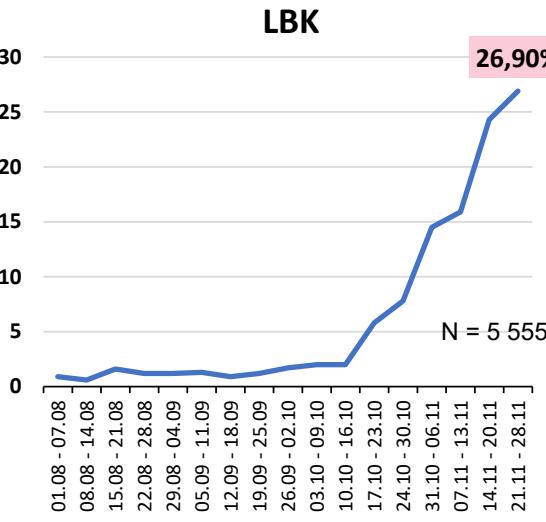


MPZ

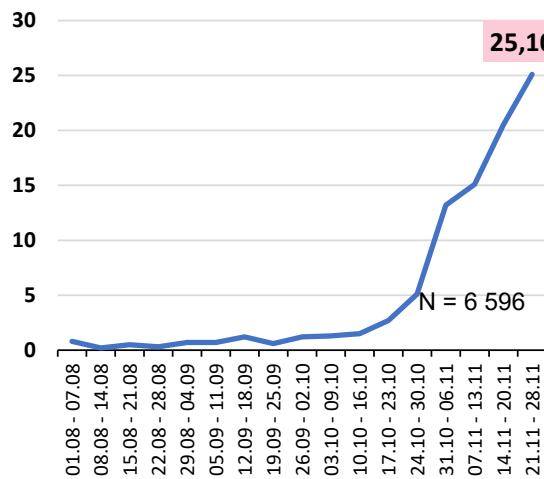
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



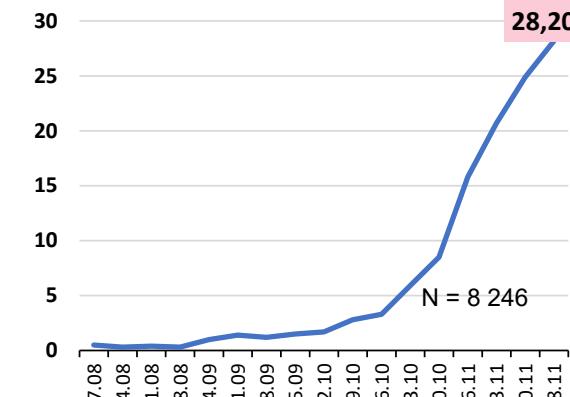
Věková kategorie 30 – 59 let



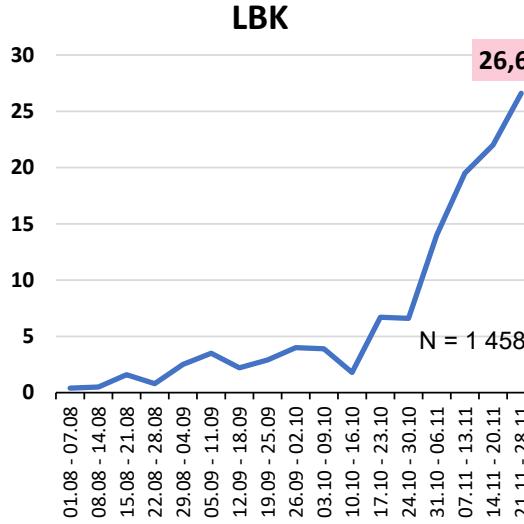
HKK



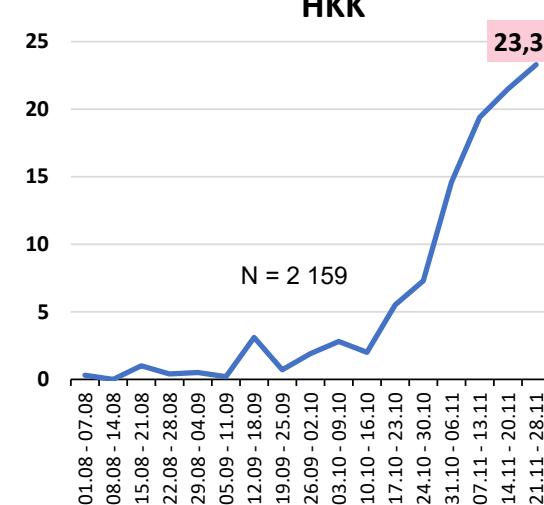
PAK



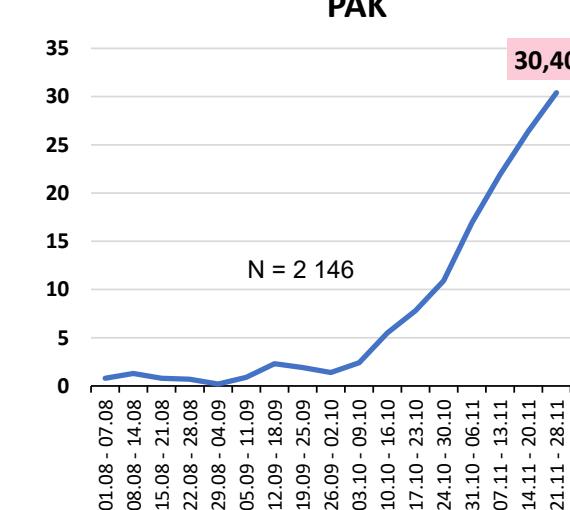
Věková kategorie 60+ let



HKK



PAK



**Relativní pozitivita všech indikovaných testů
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

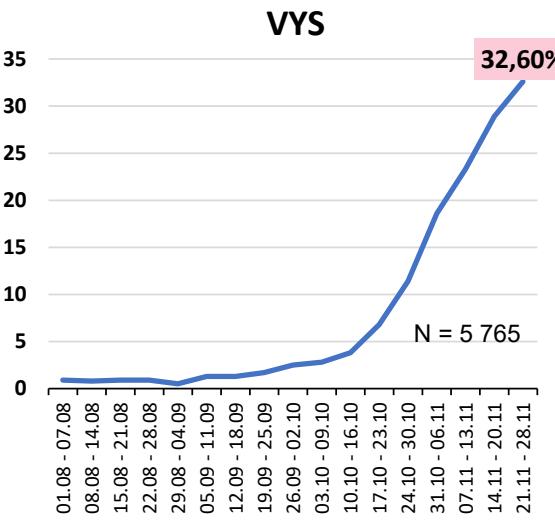
ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



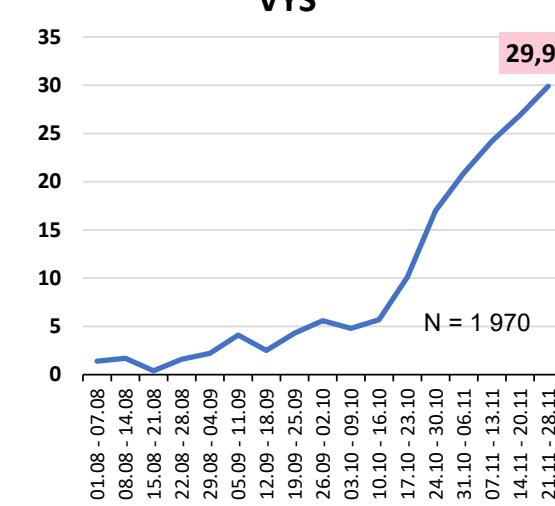
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



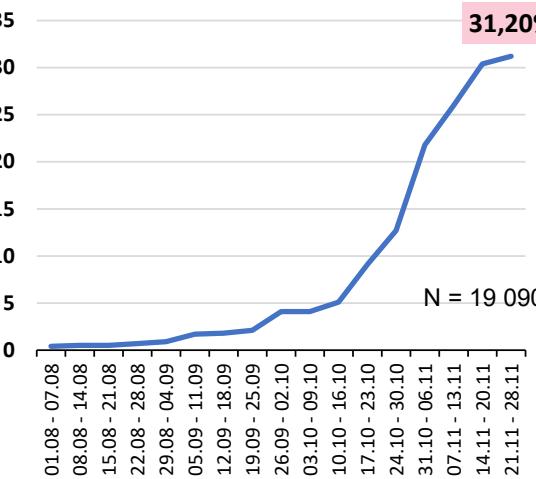
Věková kategorie 30 – 59 let



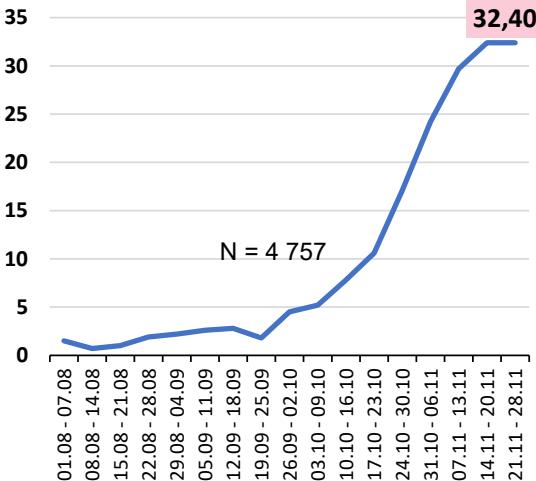
Věková kategorie 60+ let



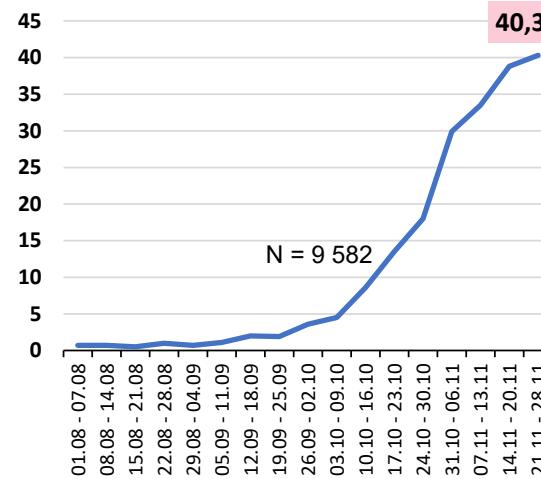
JMK



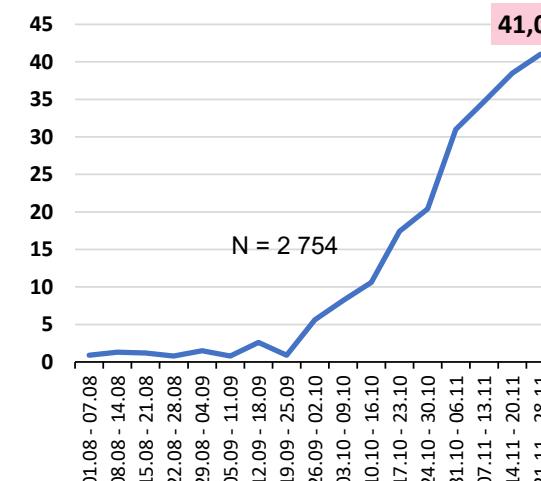
JMK



OLK



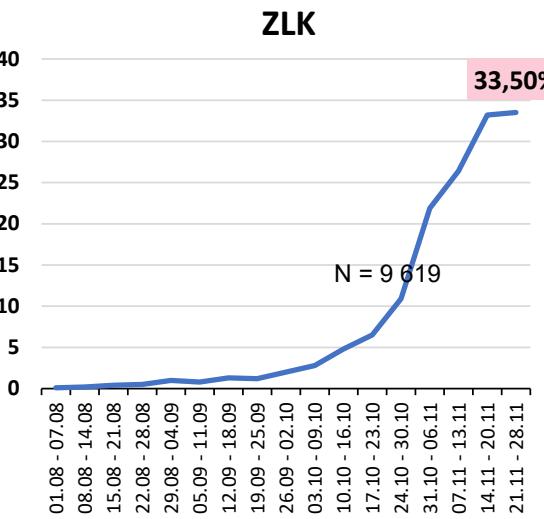
OLK



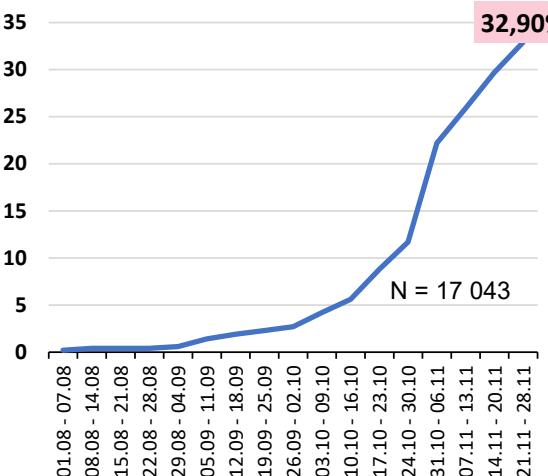
**Relativní pozitivita všech indikovaných testů
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

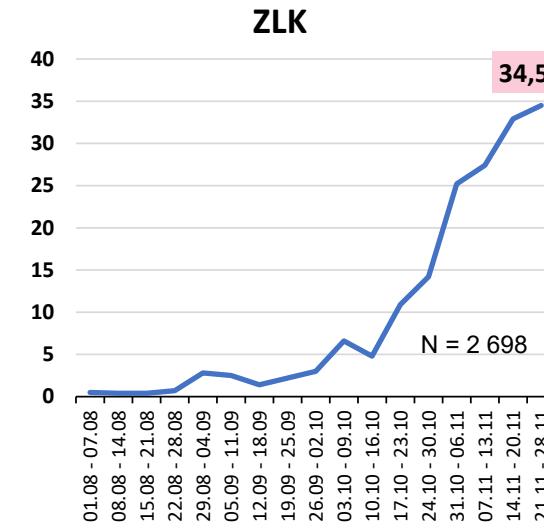
Věková kategorie 30 – 59 let



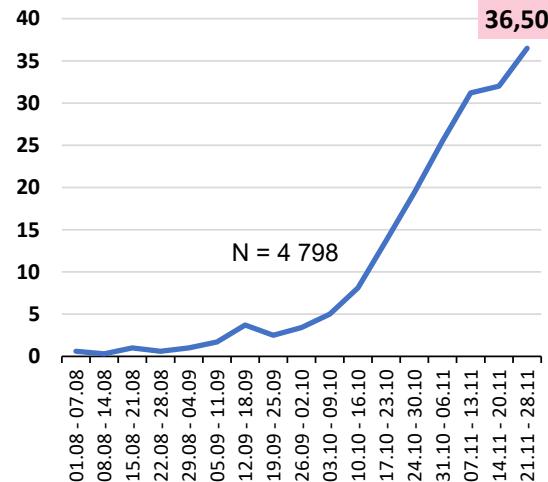
MSK



Věková kategorie 60+ let



MSK





ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

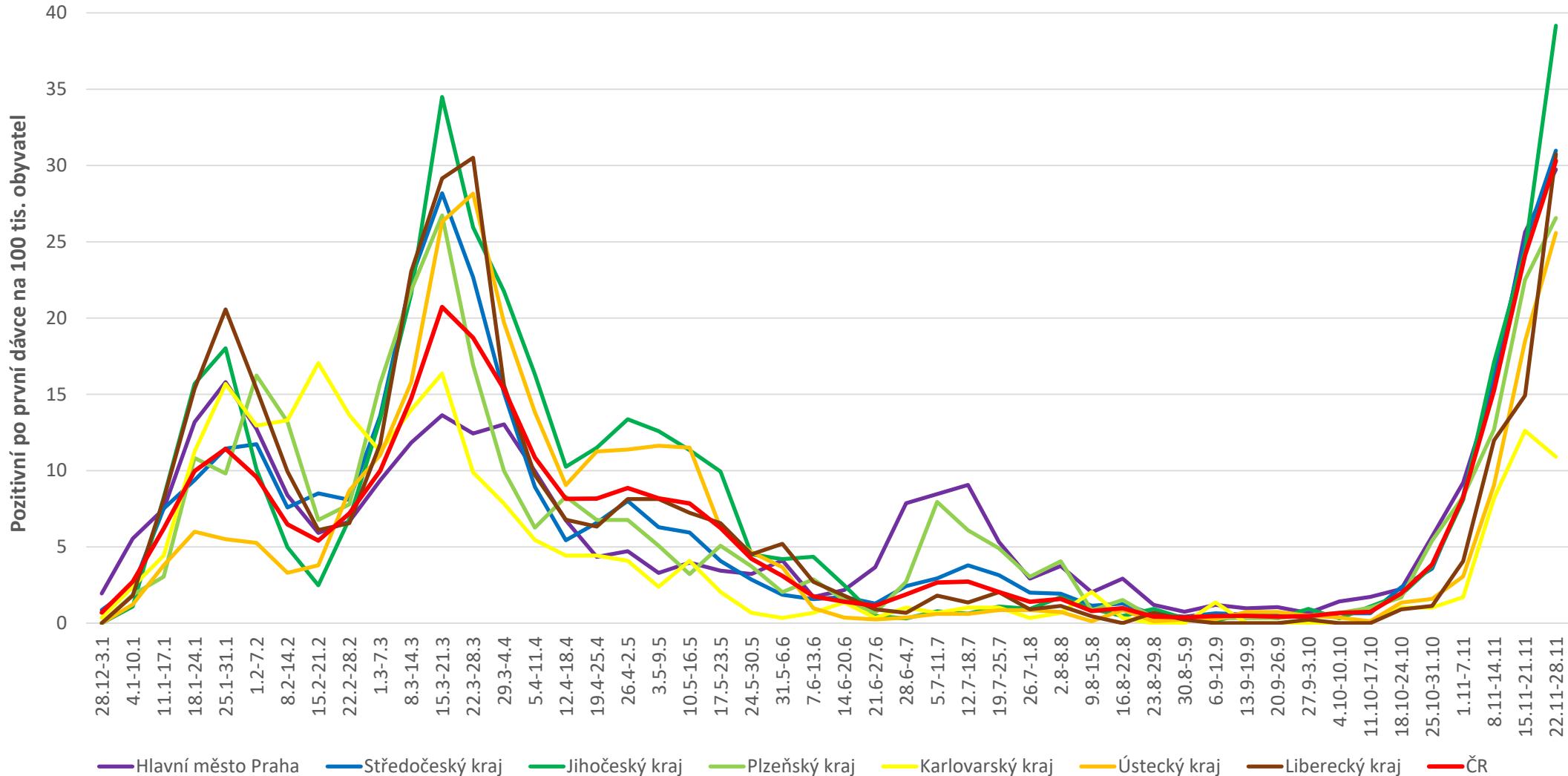
**Vysoko rizikové záchyty nemoci
a sledované události (ohniska)**



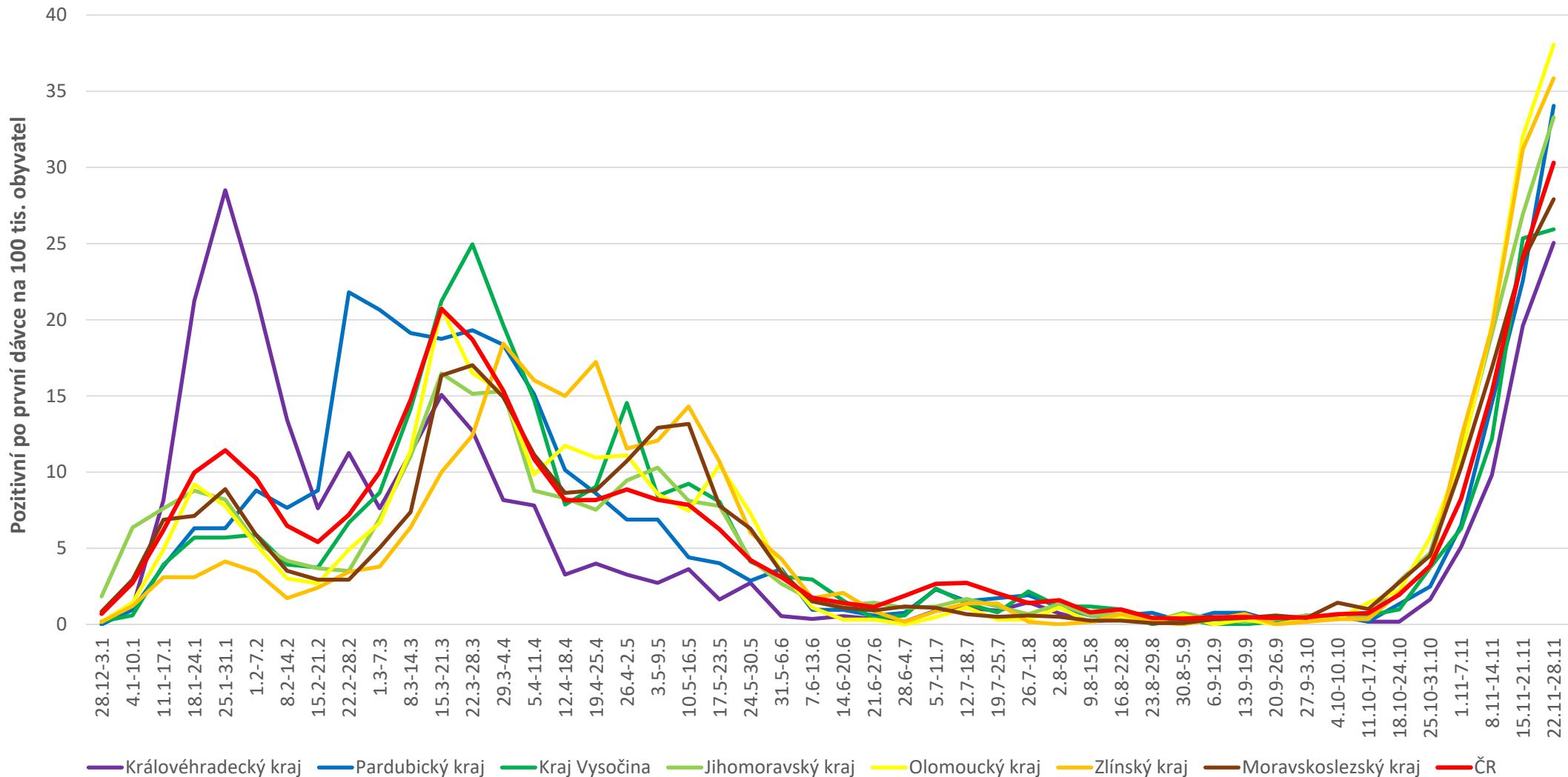
Nákazy po vakcinaci za poslední měsíc a za poslední týden k 27. 11. 2021

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	2066	154,75	16688	1249,96	Hlavní město Praha	798	59,77	5424	406,27
Jihočeský kraj	1059	164,56	6886	1070,00	Jihočeský kraj	435	67,59	2375	369,05
Jihomoravský kraj	2231	186,64	15448	1292,37	Jihomoravský kraj	791	66,17	4955	414,53
Karlovarský kraj	169	57,62	1123	382,87	Karlovarský kraj	60	20,46	386	131,60
Kraj Vysočina	706	138,74	4839	950,96	Kraj Vysočina	264	51,88	1793	352,36
Královéhradecký kraj	564	102,40	3970	720,77	Královéhradecký kraj	254	46,11	1545	280,50
Liberecký kraj	438	98,99	2737	618,56	Liberecký kraj	214	48,36	1121	253,35
Moravskoslezský kraj	2049	171,78	13658	1145,00	Moravskoslezský kraj	736	61,70	4669	391,42
Olomoucký kraj	1204	190,95	8178	1297,02	Olomoucký kraj	468	74,22	2704	428,85
Pardubický kraj	817	156,26	4879	933,14	Pardubický kraj	374	71,53	1846	353,06
Plzeňský kraj	755	127,74	5593	946,30	Plzeňský kraj	265	44,84	1816	307,25
Středočeský kraj	1953	139,70	14105	1008,94	Středočeský kraj	778	55,65	4800	343,35
Ústecký kraj	836	102,33	5918	724,35	Ústecký kraj	387	47,37	2158	264,14
Zlínský kraj	1042	179,62	6739	1161,66	Zlínský kraj	390	67,23	2411	415,60
ČR	15908	148,65	110874	1036,03	ČR	6219	58,11	38037	355,43

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



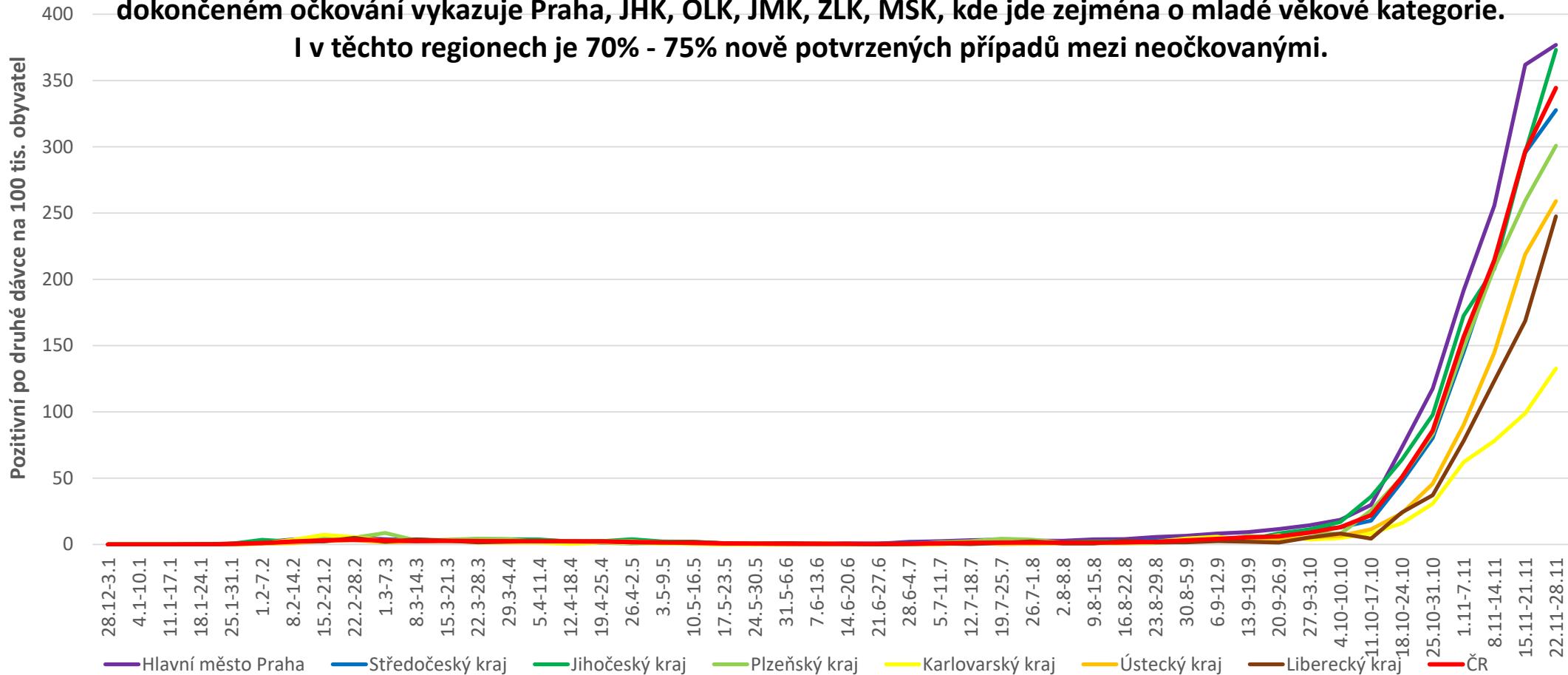
Pozitivita po první dávce na 100 tis. obyvatel (2/2)



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 záchytů nákazy, 75 - 80% jsou neočkovaní lidé. Nejvýraznější trend v nárůstu nakažených po dokončeném očkování vykazuje Praha, JHK, OLK, JMK, ZLK, MSK, kde jde zejména o mladé věkové kategorie.

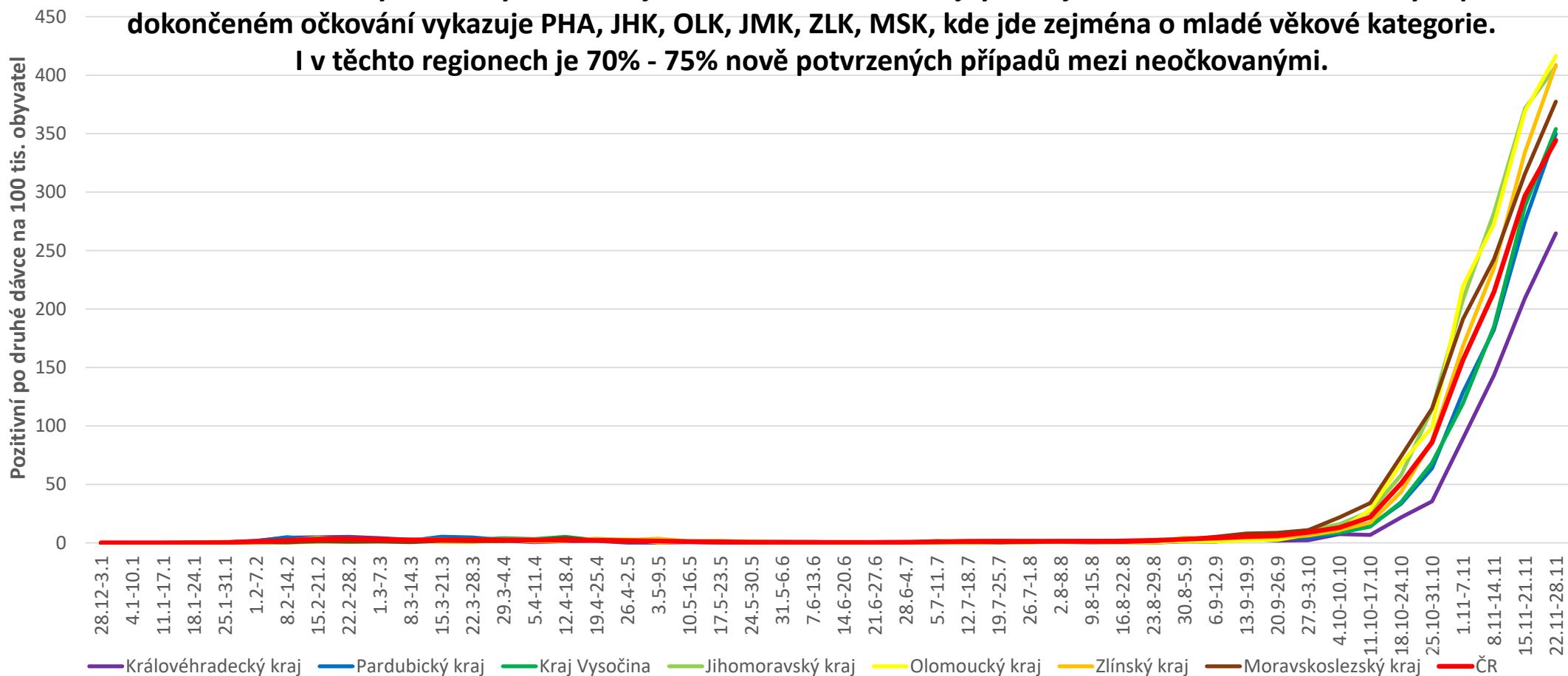
I v těchto regionech je 70% - 75% nově potvrzených případů mezi neočkovánými.



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 neočkovaní lidé. Nejvýraznější trend v nárůstu nakažených po dokončeném očkování vykazuje PHA, JHK, OLK, JMK, ZLK, MSK, kde jde zejména o mladé věkové kategorie.

I v těchto regionech je 70% - 75% nově potvrzených případů mezi neočkoványmi.



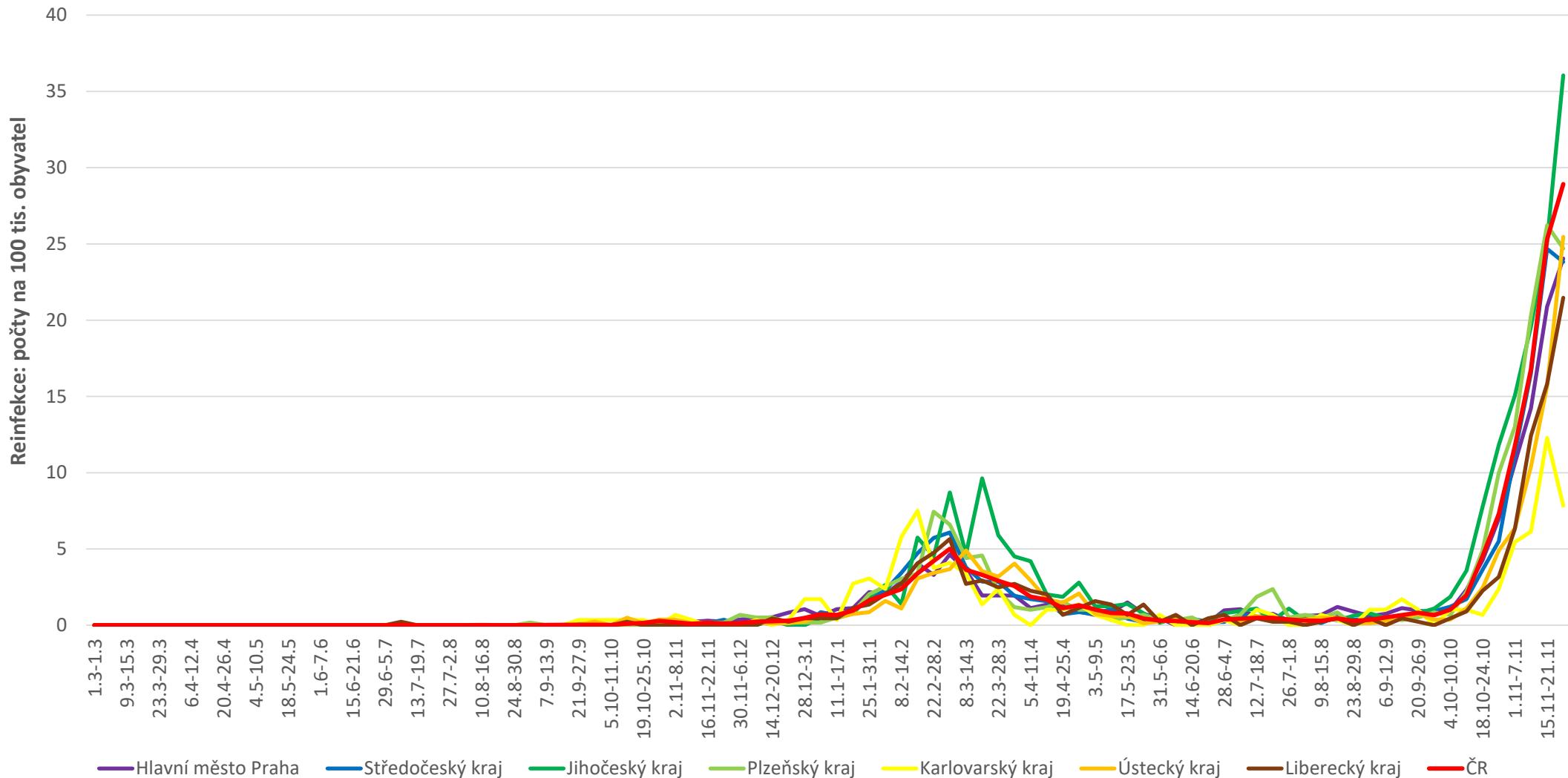
Opaková nákazy (reinfekce) za poslední měsíc a týden k 27. 11. 2021

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.

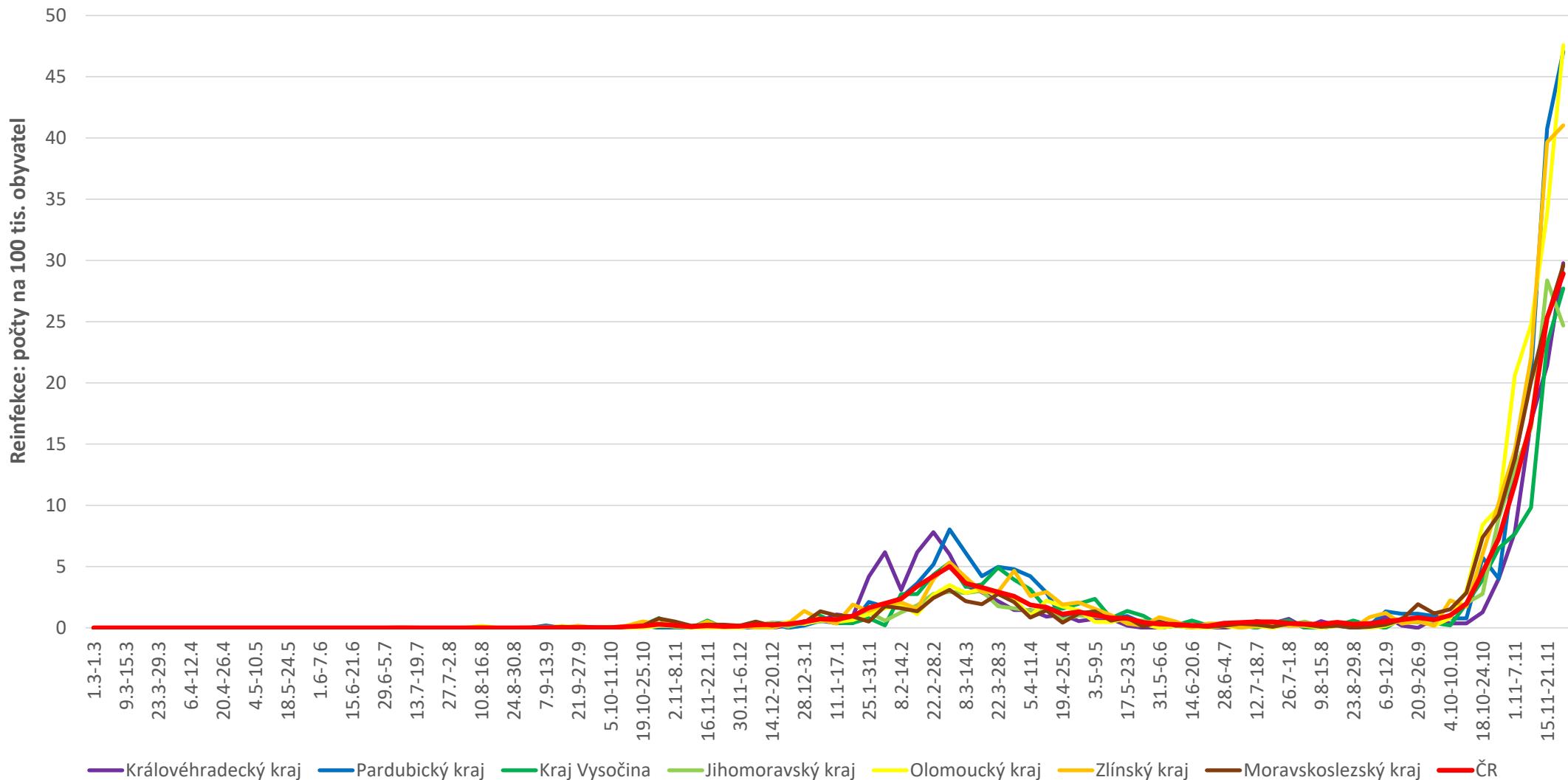
Reinfekce za poslední měsíc	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	993	74,38
Jihočeský kraj	671	104,27
Jihomoravský kraj	1053	88,09
Karlovarský kraj	98	33,41
Kraj Vysočina	369	72,52
Královéhradecký kraj	433	78,61
Liberecký kraj	259	58,53
Moravskoslezský kraj	1138	95,40
Olomoucký kraj	835	132,43
Pardubický kraj	653	124,89
Plzeňský kraj	537	90,86
Středočeský kraj	1125	80,47
Ústecký kraj	496	60,71
Zlínský kraj	723	124,63
ČR	9383	87,68

Reinfekce za poslední týden	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	341	25,54
Jihočeský kraj	241	37,45
Jihomoravský kraj	325	27,19
Karlovarský kraj	25	8,52
Kraj Vysočina	143	28,10
Královéhradecký kraj	168	30,50
Liberecký kraj	104	23,50
Moravskoslezský kraj	383	32,11
Olomoucký kraj	315	49,96
Pardubický kraj	261	49,92
Plzeňský kraj	154	26,06
Středočeský kraj	369	26,39
Ústecký kraj	216	26,44
Zlínský kraj	256	44,13
ČR	3301	30,85

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 27. 11. 2021

Hlášené podezření na mutace za měsíc	Beta	Delta	Jiná	% mutací z analyzovaných vzorků
Hlavní město Praha	10	26698	3	94,7%
Jihočeský kraj	0	4812	92	95,3%
Jihomoravský kraj	25	34919	2	97,5%
Karlovarský kraj	0	2320	1	95,8%
Kraj Vysočina	3	7467	7	97,8%
Královéhradecký kraj	0	4546	0	98,5%
Liberecký kraj	1	3630	0	95,5%
Moravskoslezský kraj	2	38932	4	96,5%
Olomoucký kraj	3	18114	3	95,4%
Pardubický kraj	2	8156	6	92,5%
Plzeňský kraj	3	13039	0	94,6%
Středočeský kraj	1	24647	1	95,6%
Ústecký kraj	1	10774	1	95,4%
Zlínský kraj	3	16891	0	97,9%
ČR	54	214945	120	96,1%

Hlášené podezření na mutace za týden	Beta	Delta	Jiná	% mutací z analyzovaných vzorků
Hlavní město Praha	1	6429	0	95,3%
Jihočeský kraj	0	1028	0	94,9%
Jihomoravský kraj	21	8168	0	98,3%
Karlovarský kraj	0	578	0	98,0%
Kraj Vysočina	3	2215	0	99,1%
Královéhradecký kraj	0	1125	0	99,1%
Liberecký kraj	0	733	0	95,2%
Moravskoslezský kraj	0	12003	0	96,7%
Olomoucký kraj	1	4363	0	94,6%
Pardubický kraj	0	3015	1	93,0%
Plzeňský kraj	1	3124	0	95,3%
Středočeský kraj	0	6224	0	96,0%
Ústecký kraj	0	3198	0	93,8%
Zlínský kraj	2	4819	0	98,3%
ČR	29	57022	1	96,3%

Záchyty v nemocnicích bez předchozího vytrasování k 27. 11. 2021

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za měsíc	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	626	67
Jihočeský kraj	565	45
Jihomoravský kraj	1105	131
Karlovarský kraj	127	5
Kraj Vysočina	414	31
Královéhradecký kraj	302	35
Liberecký kraj	176	18
Moravskoslezský kraj	1039	57
Olomoucký kraj	1	0
Pardubický kraj	687	50
Plzeňský kraj	371	15
Středočeský kraj	482	40
Ústecký kraj	613	58
Zlínský kraj	515	41
ČR	552	39

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za týden	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	189	24
Jihočeský kraj	171	15
Jihomoravský kraj	234	33
Karlovarský kraj	55	2
Kraj Vysočina	110	13
Královéhradecký kraj	97	11
Liberecký kraj	51	7
Moravskoslezský kraj	256	12
Olomoucký kraj	0	0
Pardubický kraj	186	14
Plzeňský kraj	84	2
Středočeský kraj	127	10
Ústecký kraj	205	17
Zlínský kraj	168	8
ČR	149	8

Rizikové nákazy za poslední měsíc a týden k 27. 11. 2021

Hlášené rizikové případy za měsíc	Nákaza související s importem – občan ČR	Cizinci nově pozitivní na území ČR
Hlavní město Praha	513	7391
Jihočeský kraj	186	665
Jihomoravský kraj	311	2002
Karlovarský kraj	72	209
Kraj Vysočina	77	317
Královéhradecký kraj	79	316
Liberecký kraj	56	399
Moravskoslezský kraj	209	936
Olomoucký kraj	122	635
Pardubický kraj	103	504
Plzeňský kraj	159	1145
Středočeský kraj	314	3402
Ústecký kraj	169	601
Zlínský kraj	127	432
ČR	2497	19097

Hlášené rizikové případy za týden	Nákaza související s importem – občan ČR	Cizinci nově pozitivní na území ČR
Hlavní město Praha	124	2509
Jihočeský kraj	37	235
Jihomoravský kraj	48	585
Karlovarský kraj	22	73
Kraj Vysočina	15	106
Královéhradecký kraj	15	139
Liberecký kraj	12	138
Moravskoslezský kraj	37	337
Olomoucký kraj	28	235
Pardubický kraj	17	235
Plzeňský kraj	29	362
Středočeský kraj	56	1254
Ústecký kraj	42	235
Zlínský kraj	29	172
ČR	511	6669



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



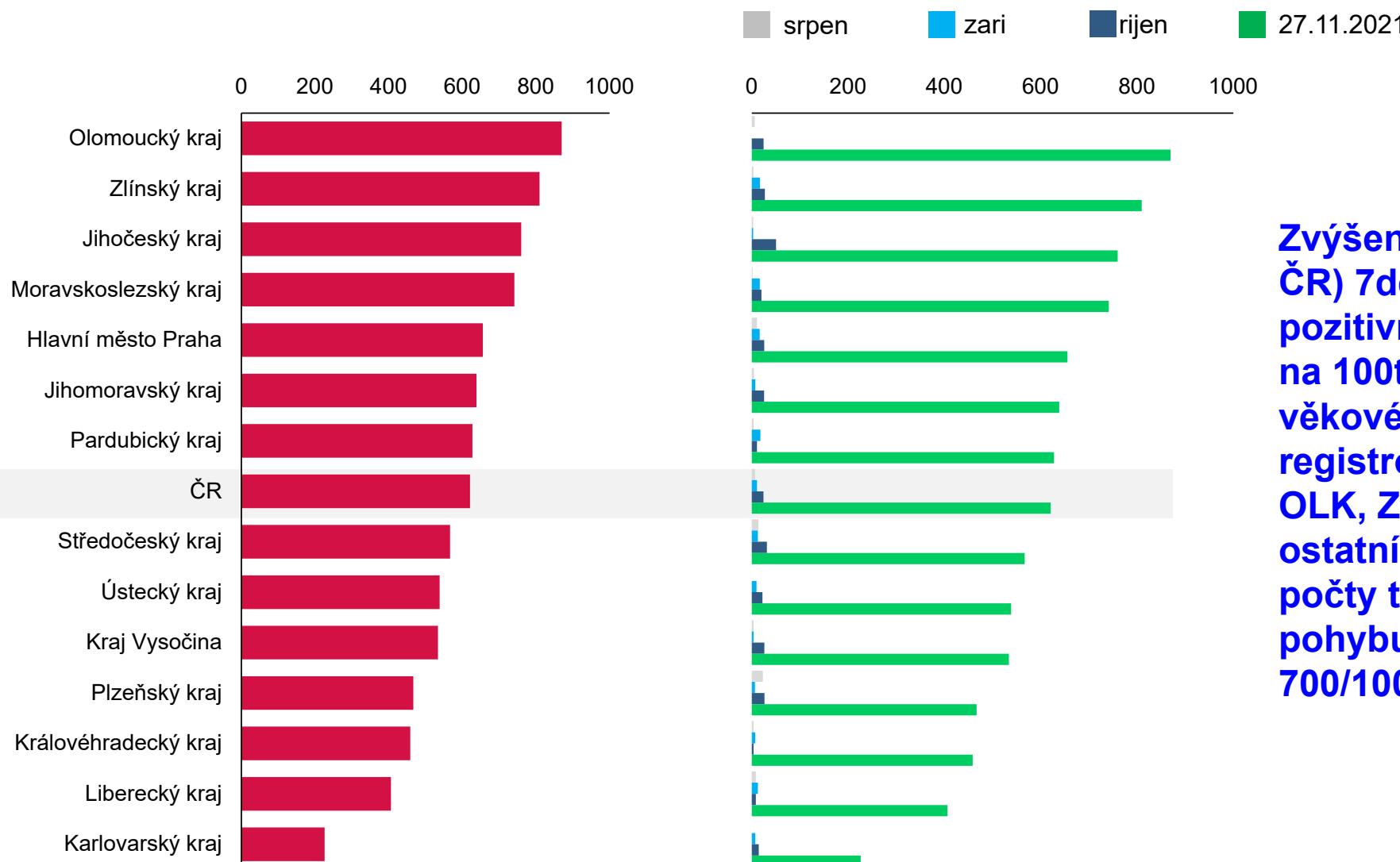
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Aktualizovaný vývoj zátěže
dle věkových kategorií**

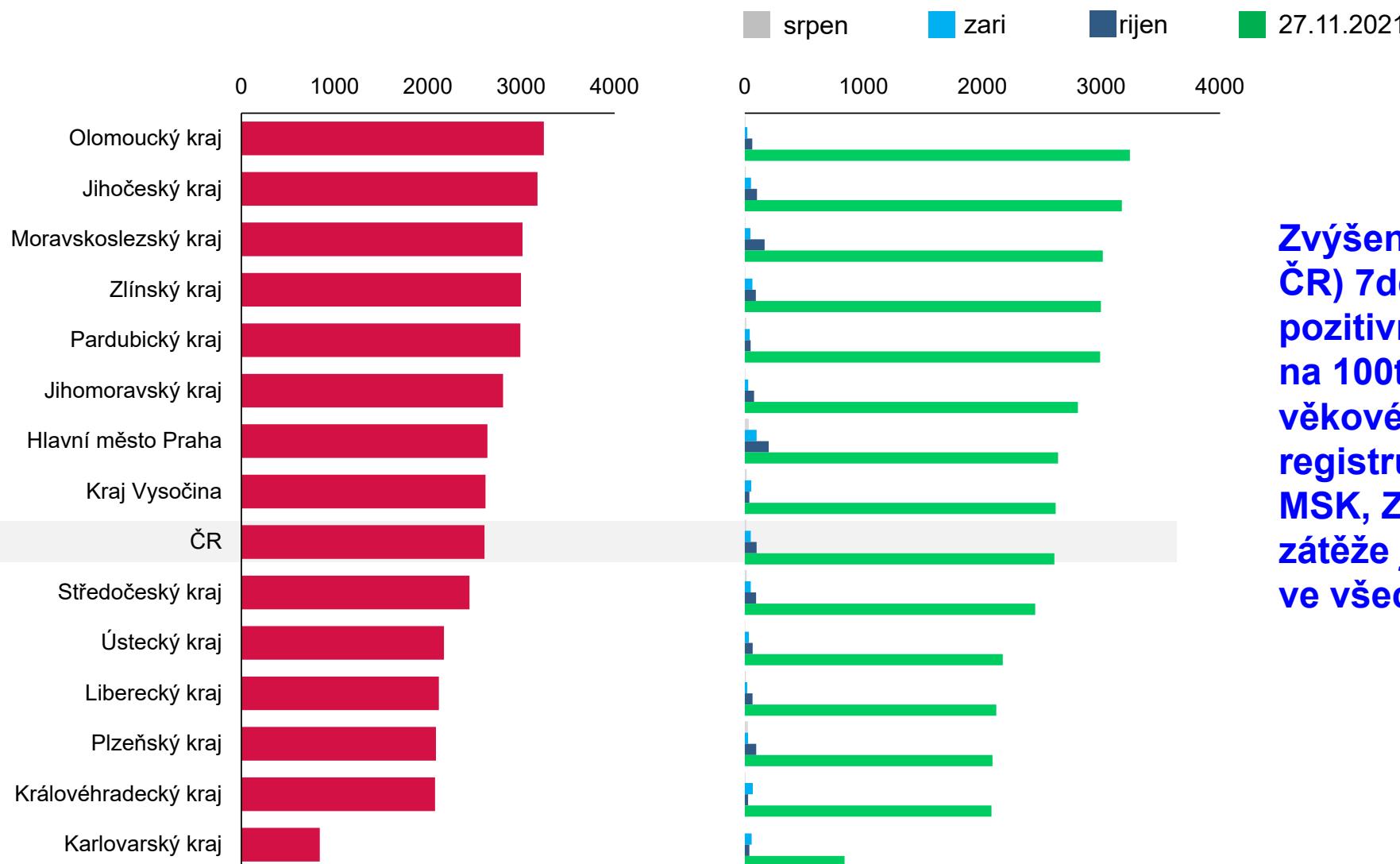


Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 27. 11.: 0–4 let



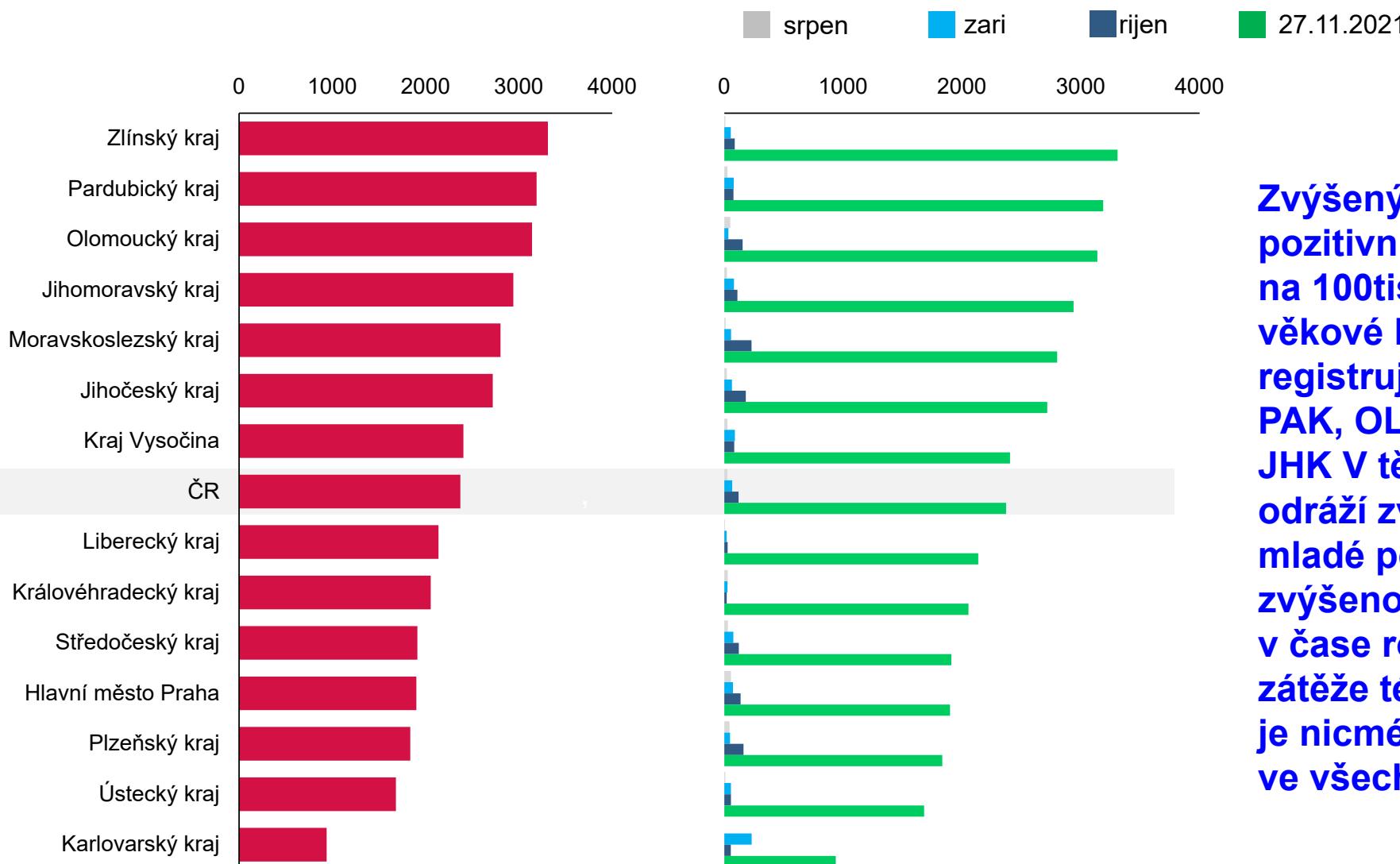
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. dětí v této věkové kategorii je registrován zejména v OLK, ZLK, JHK a MSK. V ostatních regionech se počty týdenních záchytů pohybují do hodnoty 700/100 tis. obyvatel.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 27. 11.: 5–11 let



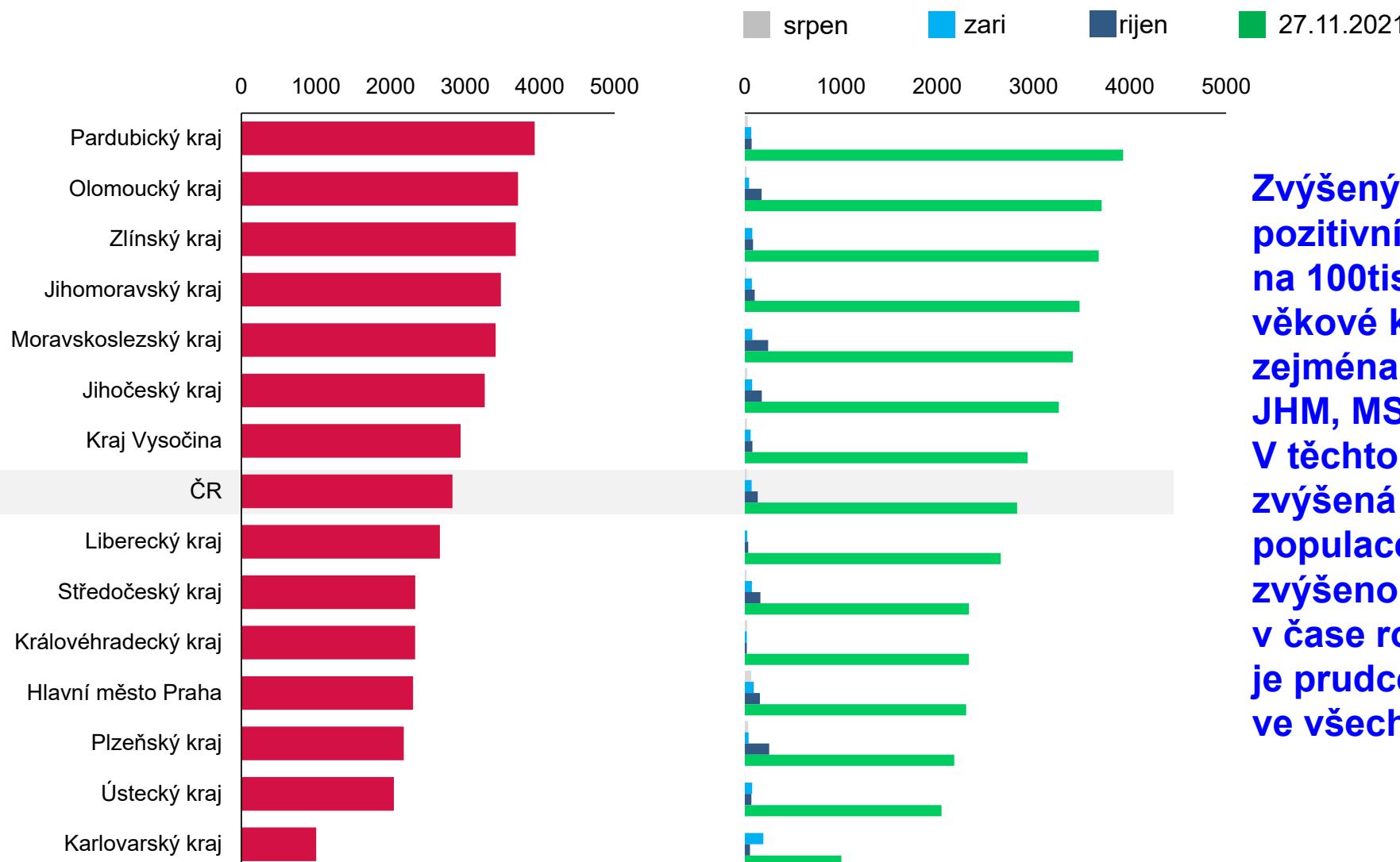
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje OLK, JHC, MSK, ZLK a PAK. Trend zátěže je silně rostoucí ve všech regionech.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 27. 11.: 12–19 let



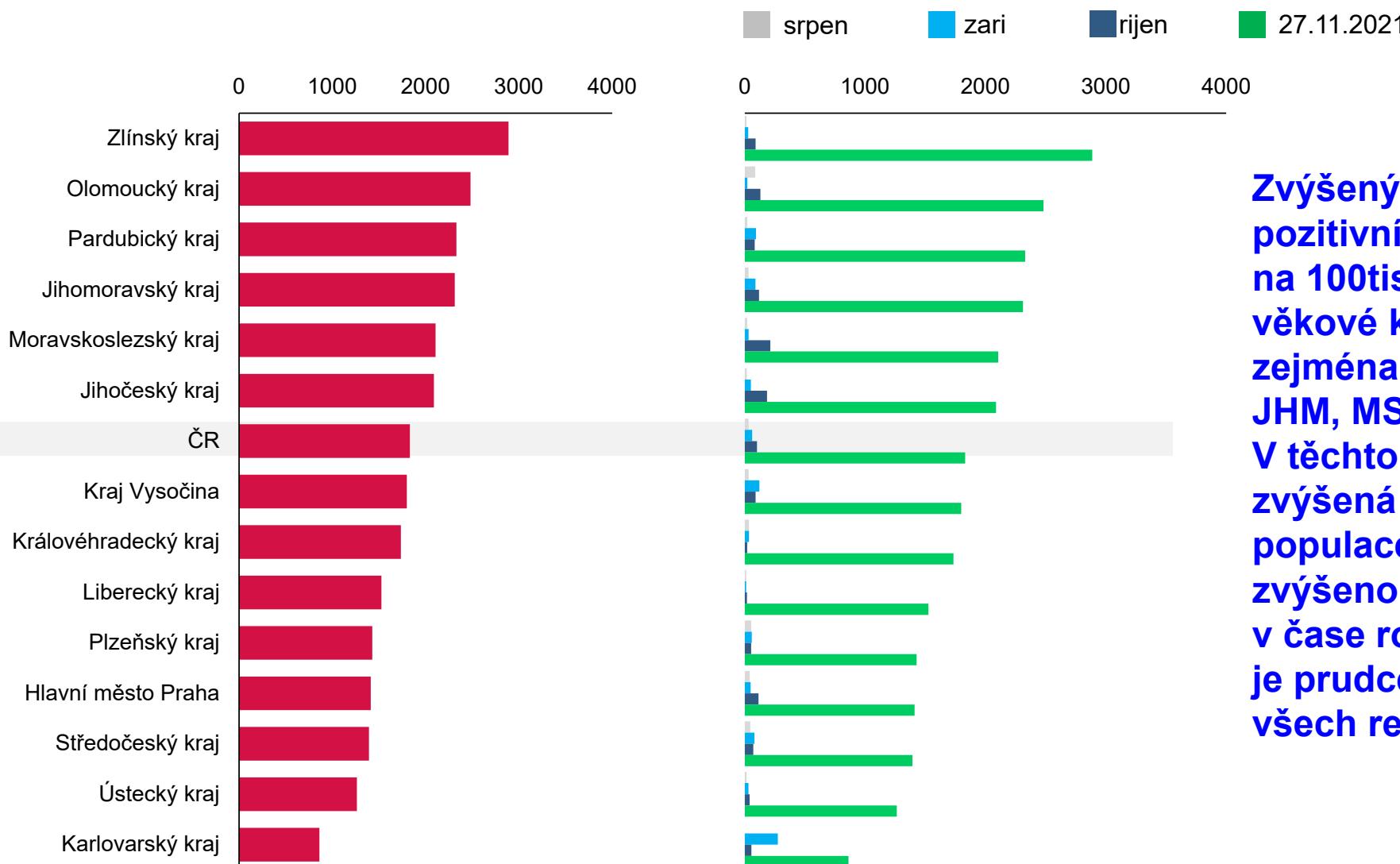
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména ZLK, PAK, OLK, JHM, MSK a JHK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož a v čase roste. Růst virové zátěže této věkové třídy je nicméně registrován ve všech krajích.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 27. 11.: 12–15 let



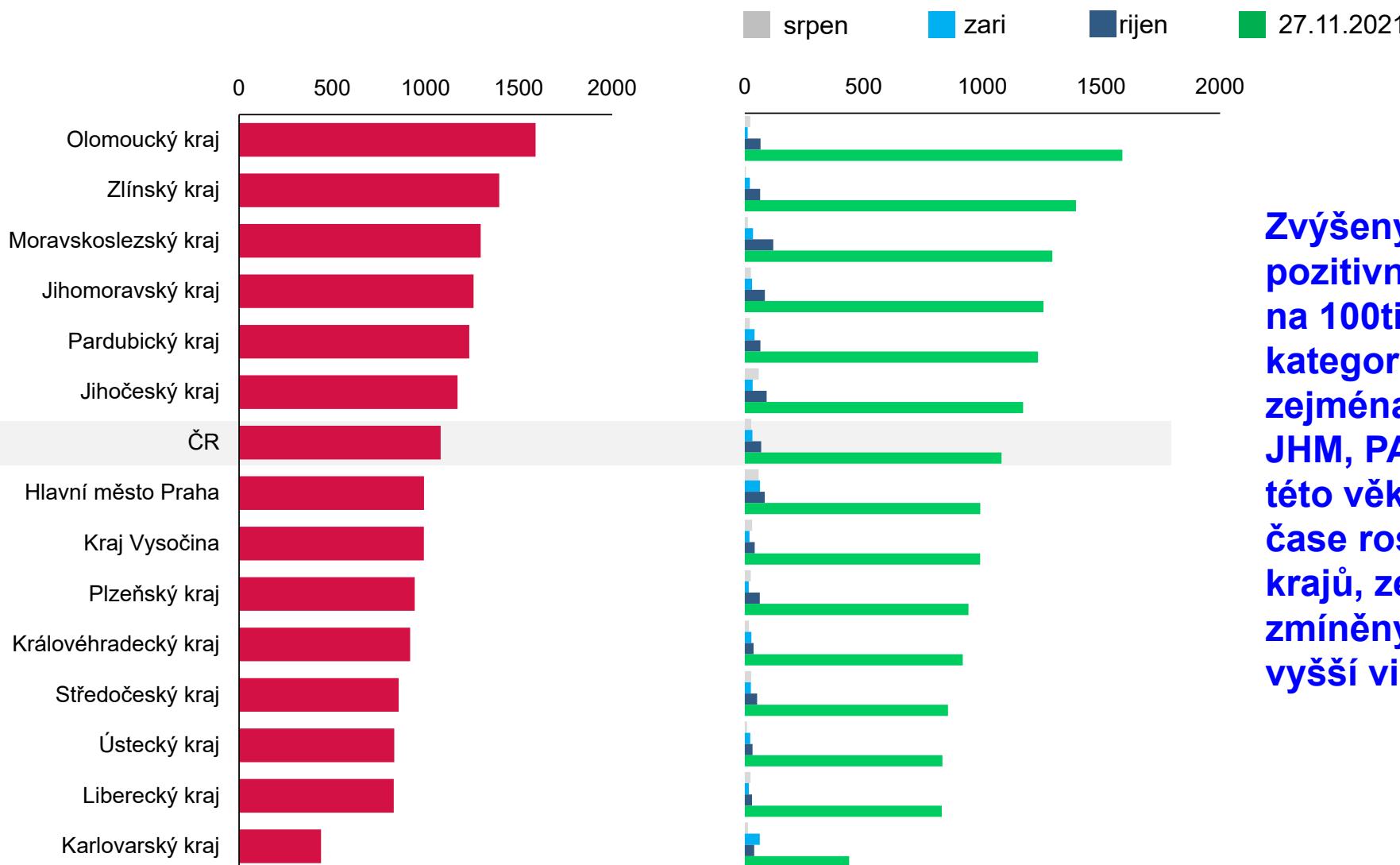
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména PAK, OLK, ZLK, JHM, MSK a JHK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož a v čase roste. Trend zátěže je prudce rostoucí téměř ve všech regionech.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 27. 11.: 16–19 let



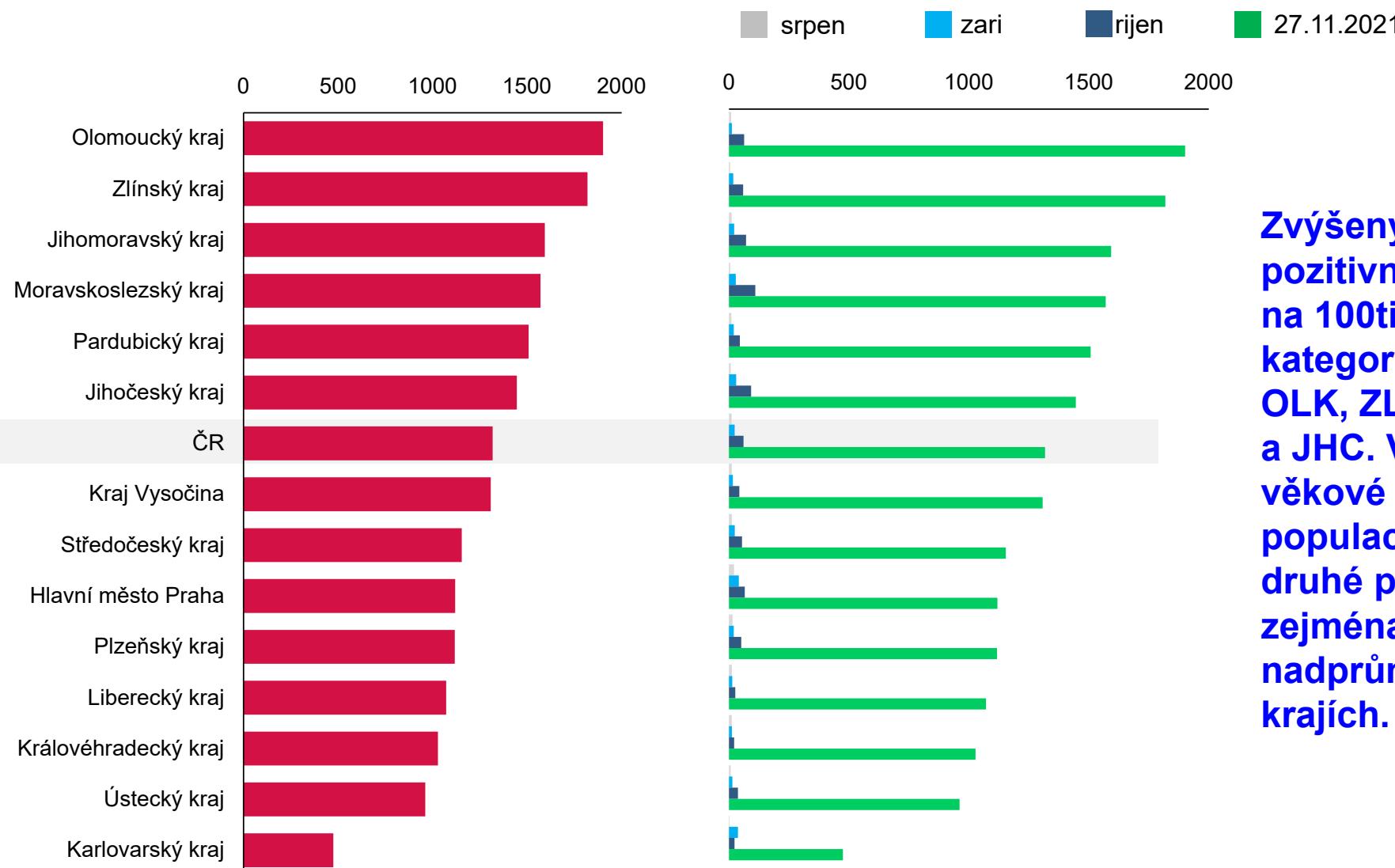
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména ZLK, OLK, PAK, JHM, MSK a JHK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož a v čase roste. Trend zátěže je prudce rostoucí ve všech regionech.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 27. 11.: 20–29 let



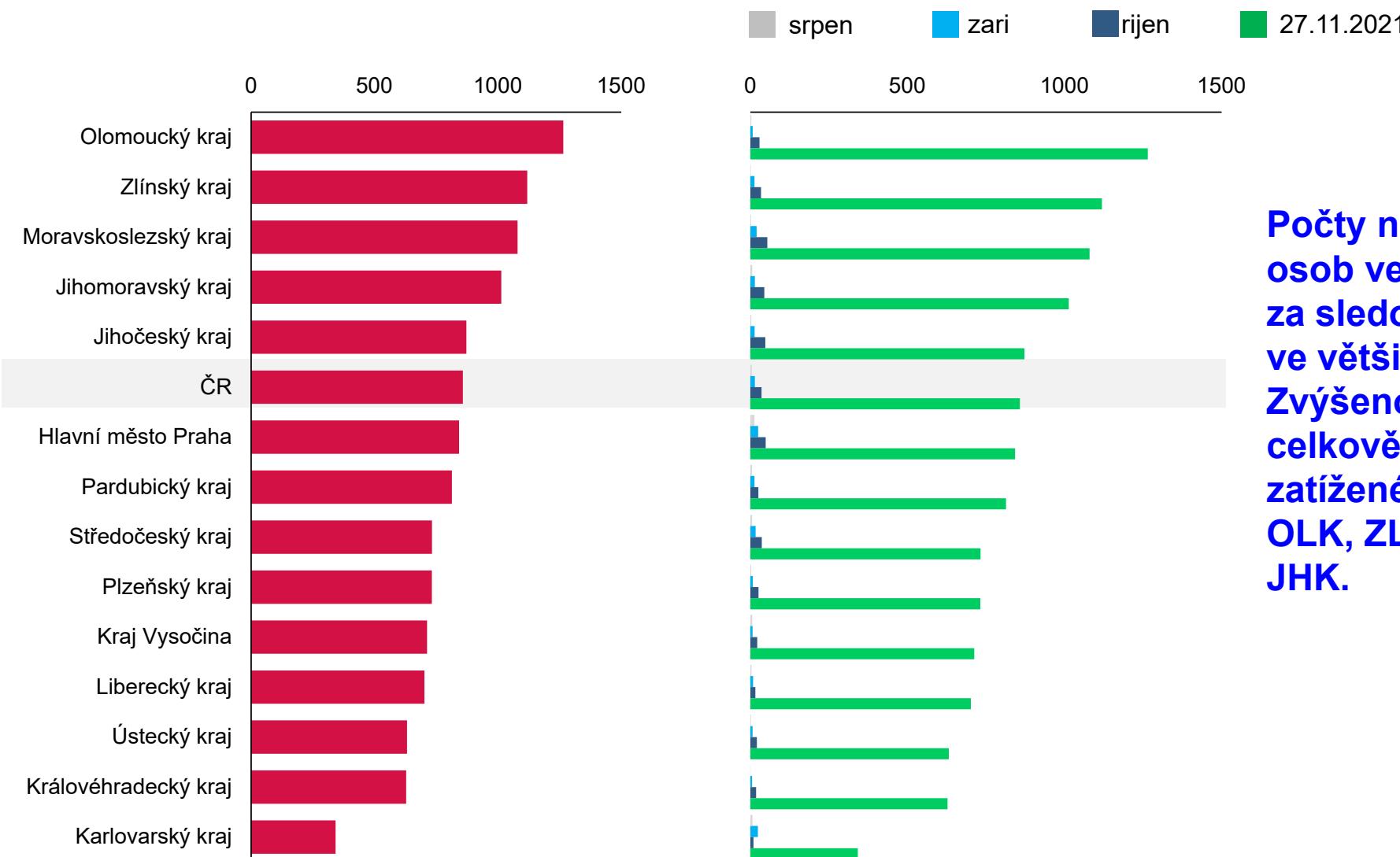
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. v této věkové kategorii registruje zejména OLK, ZLK, MSK, JHM, PAK a JHC. Zátěž této věkové kategorie v čase roste ve většině krajů, zejména pak ve zmíněných regionech s vyšší virovou zátěží.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 27. 11.: 30–49 let



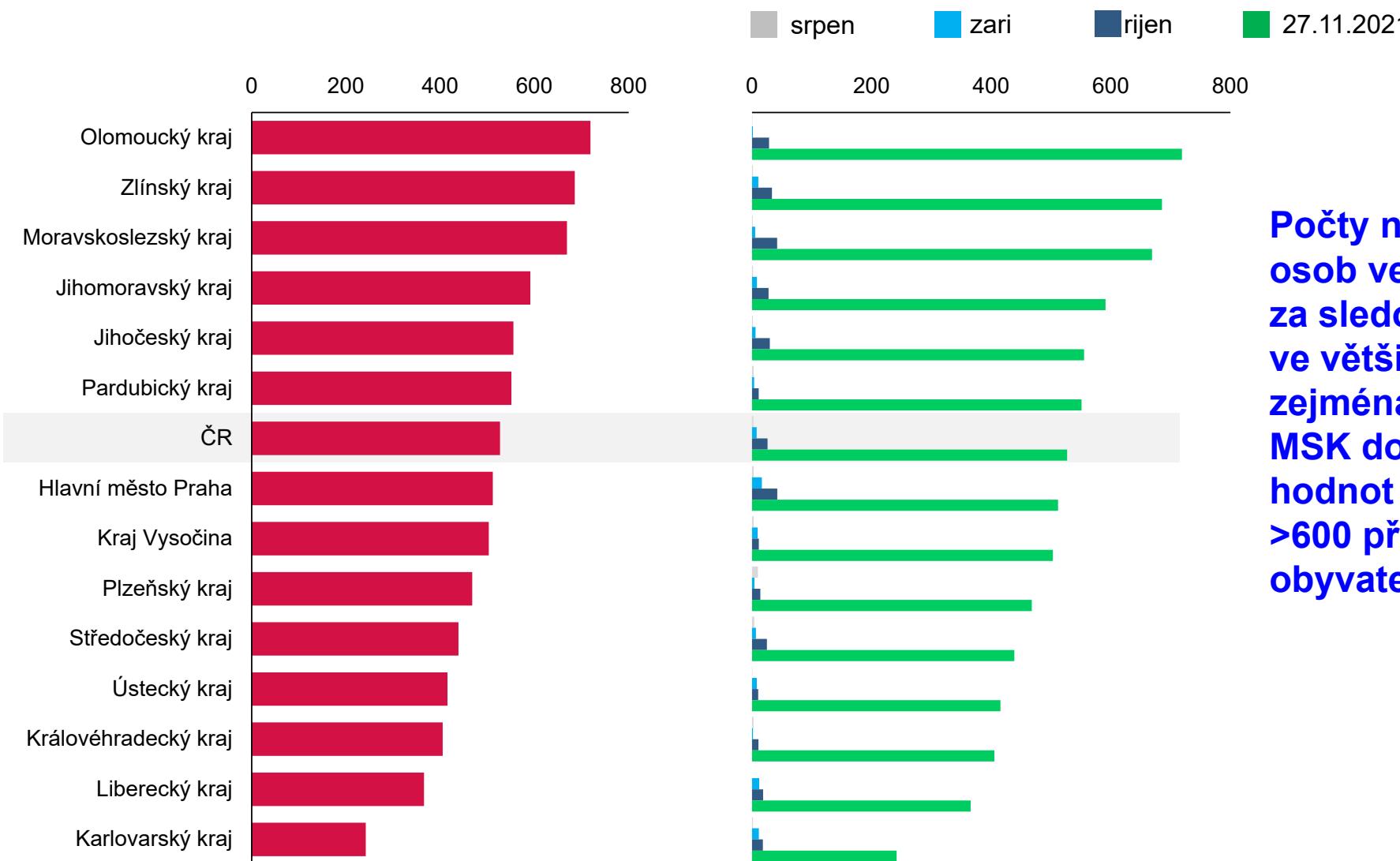
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. v této věkové kategorii registrují kraje OLK, ZLK, JHM, MSK, PAK a JHC. Virová zátěž této věkové třídy začala v populaci narůstat až v druhé polovině září a roste zejména v celkově nadprůměrně zatížených krajích.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 27. 11.: 50–64 let



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

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 27. 11.: 65+ let



Počty nově nakažených osob ve věku 65 a více let za sledované období ve většině krajů rostou, zejména v OLK, ZLK a MSK dosáhly vysokých hodnot (týdenní záchyty >600 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 27. 11. 2021

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	1086.4	12.1%	511.6	8.0%	1.05	32.40%	0.1%	12.0%	1.2%	381.5	16.9%	33.2	-99.8%	7.7	1371.4%
Středočeský kraj	1057.5	12.0%	438.5	28.3%	1.06	35.40%	-1.5%	14.5%	1.6%	456.8	9.4%	26.9	-99.9%	4.7	450.0%
Jihočeský kraj	1315.5	28.9%	555.1	24.2%	1.22	48.23%	-2.1%	22.4%	2.6%	684.5	21.3%	49.6	-99.8%	9.2	2850.0%
Plzeňský kraj	986.1	13.0%	467.8	21.1%	1.08	34.03%	0.2%	15.5%	1.3%	527.4	13.2%	38.7	-99.4%	6.8	471.4%
Karlovarský kraj	448.3	32.0%	241.8	51.5%	1.24	33.33%	0.7%	11.4%	0.6%	256.0	42.0%	26.6	-95.9%	4.1	0.0%
Ústecký kraj	908.2	34.1%	415.5	14.9%	1.24	40.27%	0.4%	17.1%	3.6%	451.2	26.5%	42.0	-99.5%	5.0	720.0%
Liberecký kraj	966.2	58.9%	365.6	81.4%	1.44	40.62%	3.0%	18.0%	3.9%	537.2	54.6%	20.3	-99.4%	6.1	800.0%
Královéhradecký kraj	933.9	41.9%	405.2	10.1%	1.30	41.12%	-0.3%	16.3%	3.4%	498.0	35.4%	30.7	-99.1%	6.2	750.0%
Pardubický kraj	1349.7	34.1%	551.0	24.8%	1.26	46.90%	1.8%	20.5%	1.7%	751.4	42.9%	49.3	-99.3%	2.5	333.3%
Kraj Vysočina	1131.2	26.8%	503.1	35.0%	1.23	42.09%	0.3%	20.7%	3.9%	488.2	31.5%	33.0	-99.6%	6.7	1600.0%
Jihomoravský kraj	1388.6	12.8%	591.2	10.6%	1.11	40.09%	-2.2%	20.6%	1.1%	858.8	14.8%	48.9	-99.9%	11.9	688.9%
Olomoucký kraj	1641.7	18.4%	718.8	13.4%	1.15	51.53%	-1.1%	24.6%	1.7%	988.1	14.8%	52.0	-99.8%	7.1	650.0%
Zlínský kraj	1546.4	23.8%	685.5	29.6%	1.19	49.75%	-1.8%	22.1%	0.9%	916.7	26.6%	64.0	-99.8%	8.6	455.6%
Moravskoslezský kraj	1419.1	26.5%	668.8	26.5%	1.19	48.78%	-1.8%	19.5%	1.9%	758.9	26.1%	57.1	-99.9%	6.3	368.8%
ČR	1191.0	21.8%	526.9	20.8%	1.16	41.98%	-0.5%	17.7%	2.1%	615.4	22.0%	41.5	-100.0%	6.9	688.3%

*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

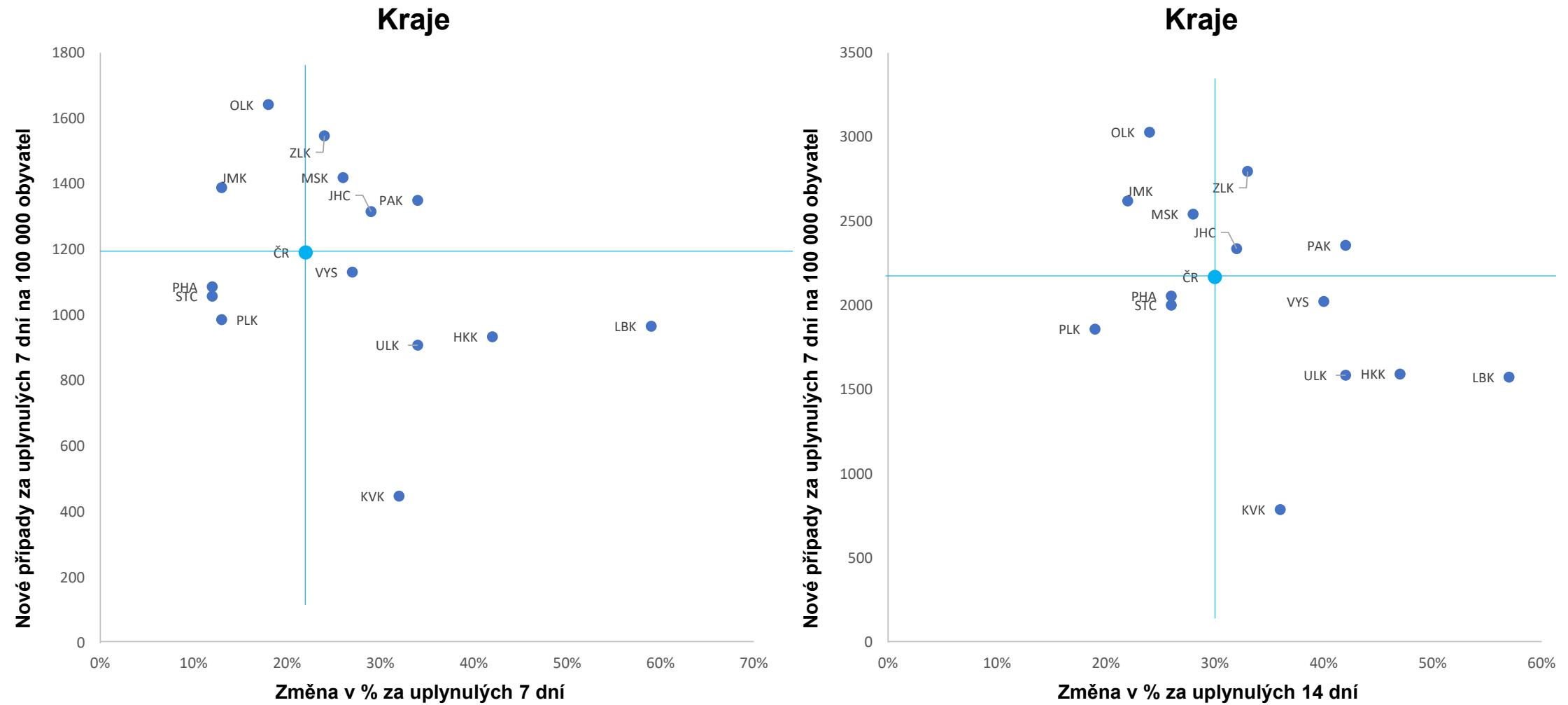
Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 27. 11. 2021

Okresy se 7denním záhytem nových případů větším než 1000/100tis. 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
Šumperk	1907.2	24.1%	820.4	15.7%	1.21	57.15%	-2.2%	34.2%	4.1%	1143.6	19.3%	48.3	-99.1%	6.7	300.0%
Prostějov	1848.8	30.1%	901.9	23.4%	1.19	52.62%	-0.8%	22.4%	1.4%	1175.1	27.1%	61.7	-98.7%	6.5	0.0%
Olomouc	1656.5	8.6%	691.7	-2.9%	1.07	49.09%	-1.6%	23.3%	0.3%	961.2	5.3%	51.8	-99.6%	8.1	375.0%
Prachatice	1626.7	19.0%	663.2	33.3%	1.16	52.96%	-2.4%	25.8%	5.1%	837.0	12.7%	51.2	-97.0%	7.9	0.0%
Uherské Hradiště	1616.9	43.3%	667.2	31.8%	1.34	53.92%	2.1%	21.6%	1.6%	953.9	45.9%	72.0	-99.1%	7.8	450.0%
Kroměříž	1560.7	16.6%	674.7	11.8%	1.13	56.31%	-1.1%	26.5%	2.1%	997.8	19.8%	80.1	-99.5%	15.3	433.3%
Vyškov	1558.2	4.0%	607.1	-9.9%	1.05	44.46%	-5.2%	24.2%	-0.3%	927.4	3.9%	44.2	-99.1%	10.8	0.0%
Zlín	1557.1	16.0%	643.7	23.5%	1.10	42.32%	-7.3%	20.5%	0.7%	814.0	16.9%	48.0	-99.4%	6.8	0.0%
Frýdek-Místek	1539.2	15.6%	627.8	16.1%	1.08	55.04%	-2.3%	20.2%	1.3%	821.6	17.3%	46.1	-98.7%	3.3	133.3%
Karviná	1528.1	39.3%	823.3	55.6%	1.26	48.03%	-1.3%	19.5%	3.1%	735.2	28.2%	68.4	-99.5%	4.5	266.7%
Brno-venkov	1520.5	24.4%	545.8	10.6%	1.19	42.03%	-2.4%	21.6%	2.6%	906.6	24.3%	45.0	-99.3%	10.2	666.7%
České Budějovice	1516.8	32.5%	660.1	12.3%	1.28	52.25%	-3.1%	24.0%	2.7%	859.1	22.5%	56.0	-99.5%	12.7	2400.0%
Ústí nad Orlicí	1503.5	46.5%	589.1	1.2%	1.40	49.98%	-2.3%	24.7%	4.9%	907.2	42.6%	48.5	-95.0%	2.2	0.0%
Vsetín	1451.1	23.4%	770.8	52.7%	1.24	50.74%	1.6%	21.9%	-0.4%	958.4	27.3%	65.5	-99.1%	7.0	150.0%
Blansko	1432.6	13.8%	528.6	29.0%	1.12	44.08%	-4.2%	25.7%	1.3%	872.6	3.7%	42.2	-99.1%	9.2	900.0%
Hodonín	1397.1	36.9%	660.7	28.7%	1.33	47.91%	2.4%	22.7%	1.2%	876.3	36.1%	57.9	-99.1%	14.3	1000.0%
Nový Jičín	1397.0	29.9%	650.1	56.0%	1.23	51.83%	-0.6%	21.5%	2.6%	837.5	39.0%	66.1	-99.0%	7.9	1100.0%
Opava	1393.8	21.8%	632.8	23.2%	1.14	48.11%	-3.0%	19.8%	1.2%	734.5	26.1%	50.6	-99.6%	6.3	450.0%
Praha-východ	1390.4	9.4%	529.0	7.1%	1.02	37.35%	-1.1%	14.0%	1.1%	527.7	7.6%	27.5	-99.1%	5.8	0.0%
Svitavy	1384.6	22.0%	646.3	31.1%	1.17	49.38%	3.7%	23.0%	-3.4%	853.8	47.8%	83.7	-96.3%	5.8	0.0%
Písek	1356.4	27.1%	522.8	25.4%	1.18	42.04%	-0.3%	17.5%	0.5%	702.6	20.9%	47.5	-97.7%	11.2	700.0%
Brno-město	1324.3	4.0%	599.0	4.6%	1.02	34.36%	-3.5%	17.7%	0.3%	781.1	10.8%	48.1	-99.7%	13.6	940.0%
Ostrava-město	1321.4	22.6%	605.0	8.0%	1.17	46.29%	-1.8%	18.7%	2.5%	686.1	21.8%	51.4	-99.8%	6.9	633.3%
Strakonice	1308.6	-0.2%	603.9	18.2%	1.00	46.21%	-0.7%	25.3%	2.5%	718.8	10.0%	55.3	-94.9%	8.5	0.0%

Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 27. 11. 2021

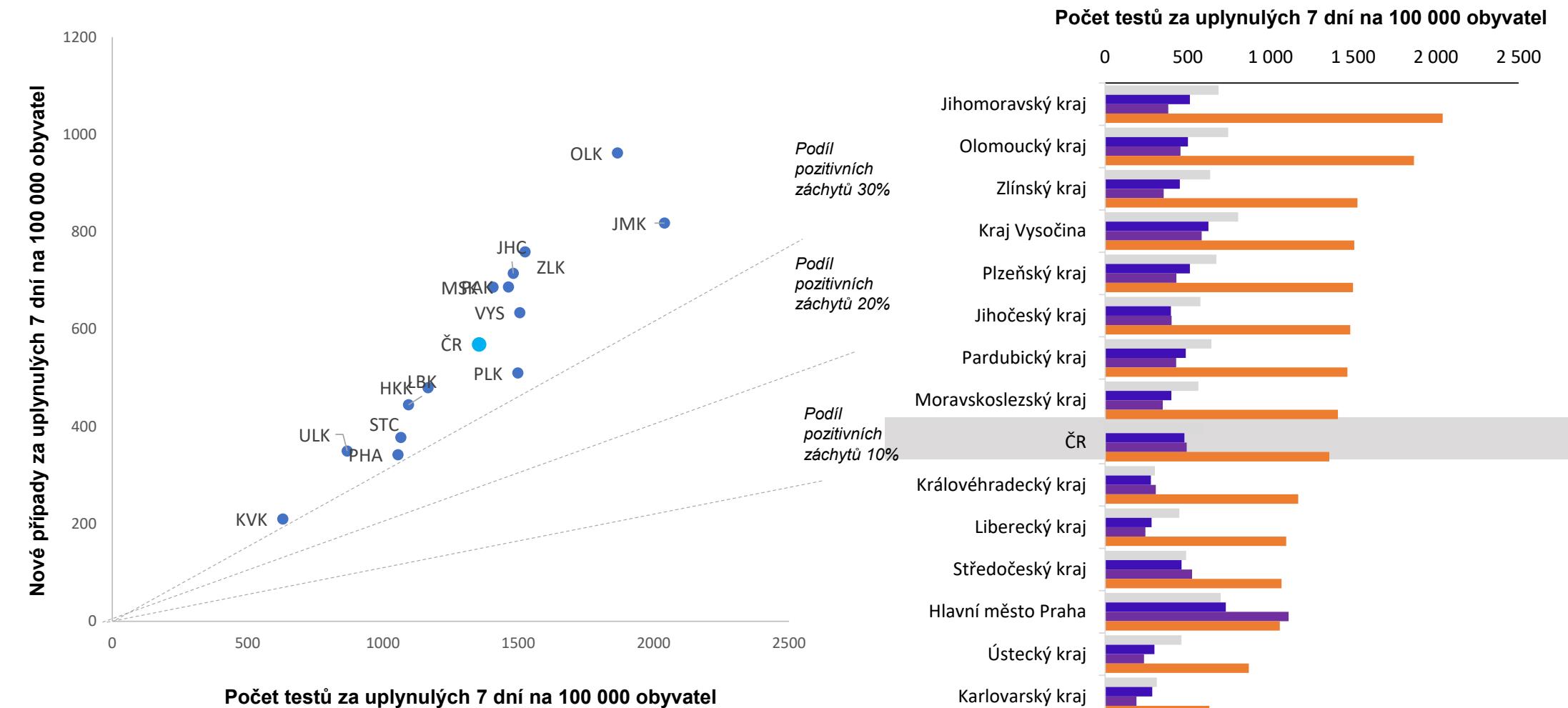
Okresy se 7denním záhytem nových případů větším než 1000/100tis. obyv.	Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Reprod. číslo*	Dg a klin. indikace				Nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nově hospitalizovaní na Nově hospitalizovaní na 100 000 obyvatel JIP na 100 000 obyvatel			
	hodnota	změna	hodnota	změna		hodnota	%	změna	%	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota
Jeseník	1275.6	98.8%	493.2	133.3%	1.83	56.27%	13.6%	24.6%	10.5%	933.5	116.0%	58.3	-90.6%	13.3	
Pardubice	1274.0	24.1%	509.1	31.2%	1.16	42.98%	2.6%	16.7%	0.8%	589.9	29.1%	38.0	-97.7%	1.7	200.0%
Bruntál	1271.8	43.9%	663.2	12.0%	1.43	43.17%	0.0%	16.9%	-1.5%	845.3	37.3%	70.4	-98.9%	13.2	200.0%
Žďár nad Sázavou	1267.6	36.2%	651.0	72.2%	1.40	40.80%	-0.3%	19.3%	4.0%	506.2	40.5%	53.4	-98.4%	8.5	0.0%
Chrudim	1239.6	50.9%	476.1	61.5%	1.39	45.14%	3.4%	19.8%	2.7%	716.3	61.3%	35.3	-98.3%	1.0	-50.0%
Rychnov nad Kněžnou	1239.1	46.9%	460.6	-8.3%	1.32	41.30%	-4.9%	19.8%	4.4%	632.8	40.6%	27.7		6.3	0.0%
Tábor	1234.7	52.6%	541.8	65.8%	1.24	46.86%	1.9%	22.3%	2.9%	389.5	35.3%	58.6	-98.6%	6.8	0.0%
Břeclav	1234.5	21.9%	604.3	5.9%	1.13	40.85%	-1.0%	19.0%	3.2%	747.8	47.4%	62.7	-99.1%	15.5	500.0%
Havlíčkův Brod	1217.6	38.0%	621.1	27.3%	1.28	46.41%	4.6%	23.2%	5.4%	554.9	42.3%	16.9	-97.2%	6.3	0.0%
Hradec Králové	1209.0	26.5%	507.4	-6.5%	1.18	41.00%	-0.4%	14.8%	2.6%	648.9	26.9%	45.0	-98.5%	12.8	2000.0%
Praha-západ	1198.4	5.6%	495.2	32.2%	0.96	30.48%	-1.9%	12.1%	1.6%	459.0	5.7%	23.0	-98.6%	2.6	100.0%
Ústí nad Labem	1171.5	35.2%	420.3	2.0%	1.24	41.44%	-1.6%	20.9%	5.3%	566.4	10.7%	39.6	-93.2%	4.2	0.0%
Plzeň-jih	1153.6	15.2%	512.0	34.5%	1.10	36.50%	0.0%	16.6%	1.6%	653.1	14.8%	41.4	-98.8%	10.0	0.0%
Nymburk	1106.0	28.6%	339.2	62.5%	1.15	35.58%	-5.7%	14.6%	2.5%	496.4	25.4%	18.7	-95.4%	4.9	0.0%
Jihlava	1105.9	5.0%	494.4	-0.9%	1.01	38.17%	-1.5%	17.3%	1.3%	437.3	21.5%	45.7	-99.1%	9.7	450.0%
Plzeň-město	1103.0	8.4%	549.1	16.0%	1.05	30.50%	-2.1%	13.9%	1.1%	530.7	1.4%	40.0	-96.7%	7.2	1300.0%
Plzeň-sever	1099.5	22.5%	463.4	30.9%	1.13	33.23%	3.0%	18.2%	3.0%	603.7	22.1%	40.9	-95.3%	3.7	200.0%
Semily	1098.2	62.8%	501.0	116.2%	1.44	46.23%	2.5%	18.1%	2.0%	651.2	69.2%	30.4	-94.9%	12.4	200.0%
Praha	1086.4	12.1%	511.6	8.0%	1.05	32.40%	0.1%	12.0%	1.2%	381.5	16.9%	33.2	-99.8%	7.7	1371.4%
Mělník	1081.0	8.9%	435.9	13.9%	1.04	36.70%	-1.8%	15.4%	2.1%	411.9	-1.1%	26.4	-98.9%	6.4	75.0%
Rokycany	1077.0	18.7%	700.0	50.0%	1.15	38.29%	1.1%	17.3%	4.7%	575.9	19.2%	48.5	-96.1%	6.1	0.0%
Třebíč	1026.9	24.4%	362.1	33.3%	1.27	44.69%	-0.8%	20.8%	2.6%	487.6	14.0%	31.7	-98.7%	6.3	0.0%
Kladno	1026.1	4.4%	532.1	83.0%	1.05	34.56%	-2.3%	13.9%	-0.7%	450.7	5.3%	27.6	-98.0%	3.6	500.0%
Liberec	1023.6	66.0%	335.2	61.6%	1.49	40.96%	6.5%	17.6%	4.2%	565.9	66.3%	16.0	-98.3%	5.1	0.0%

Pozice krajů: 7denní počet nových případů

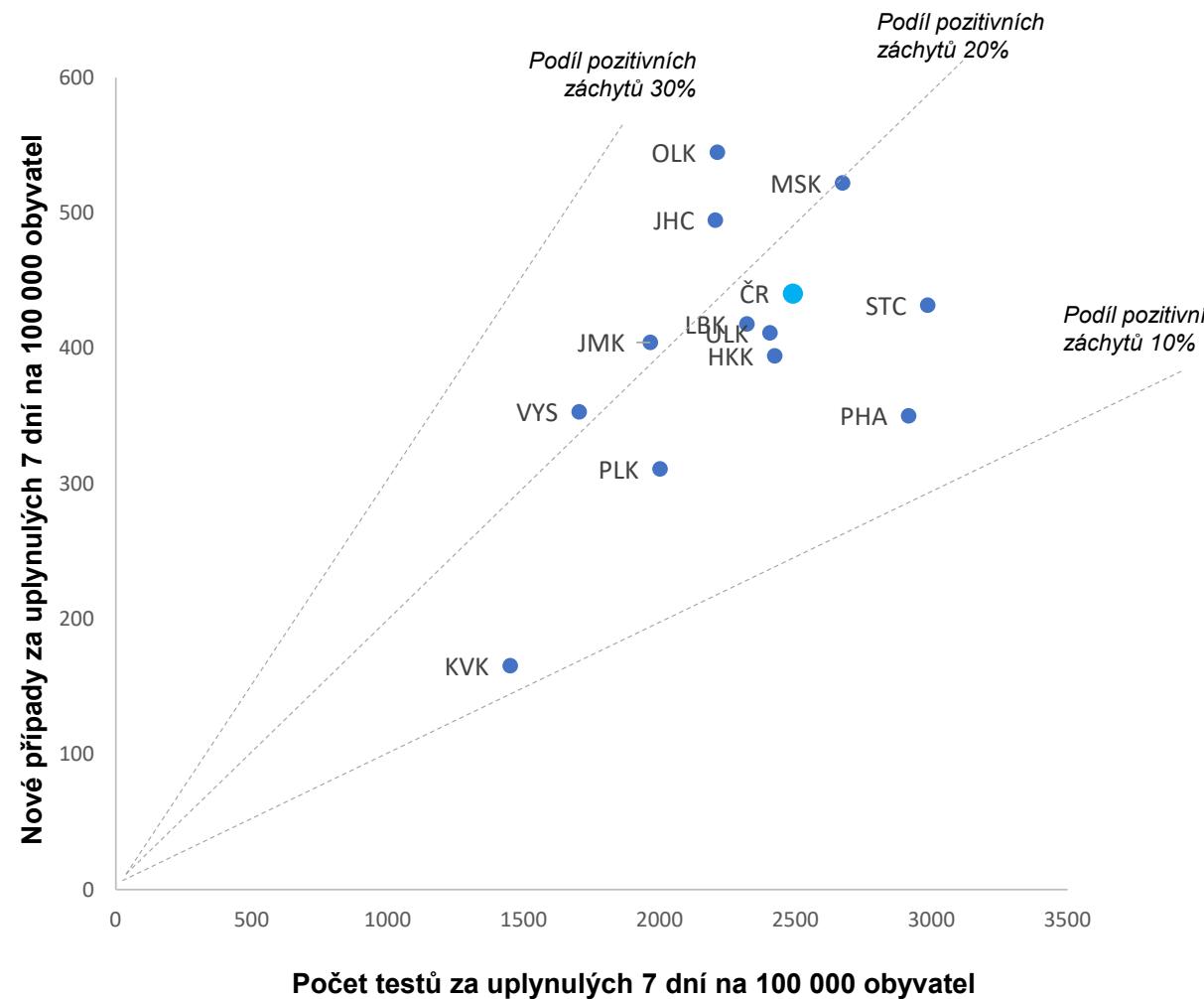


Kraje: diagnostické a klinické testy k 27. 11.

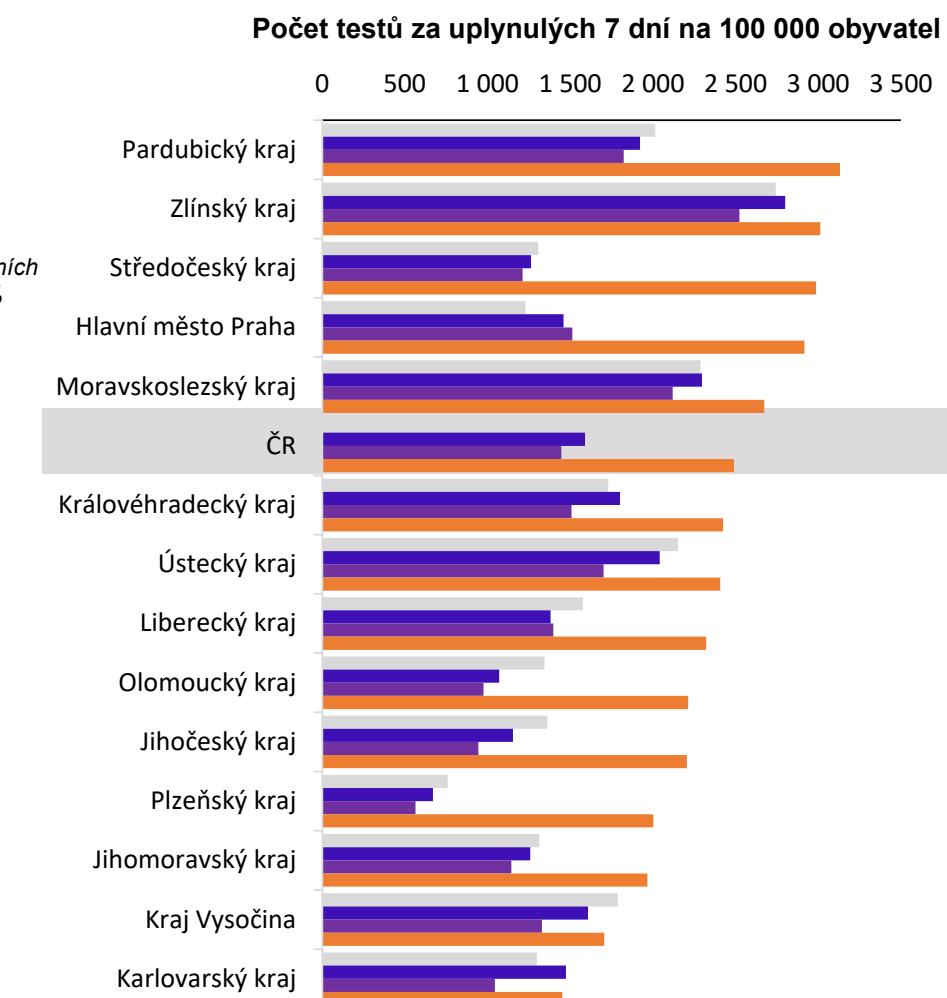
■ 13.4.2021 ■ 10.5.2021 ■ 31.5.2021 ■ 27. 11. 2021



Kraje: epidemiologické testy k 27. 11.

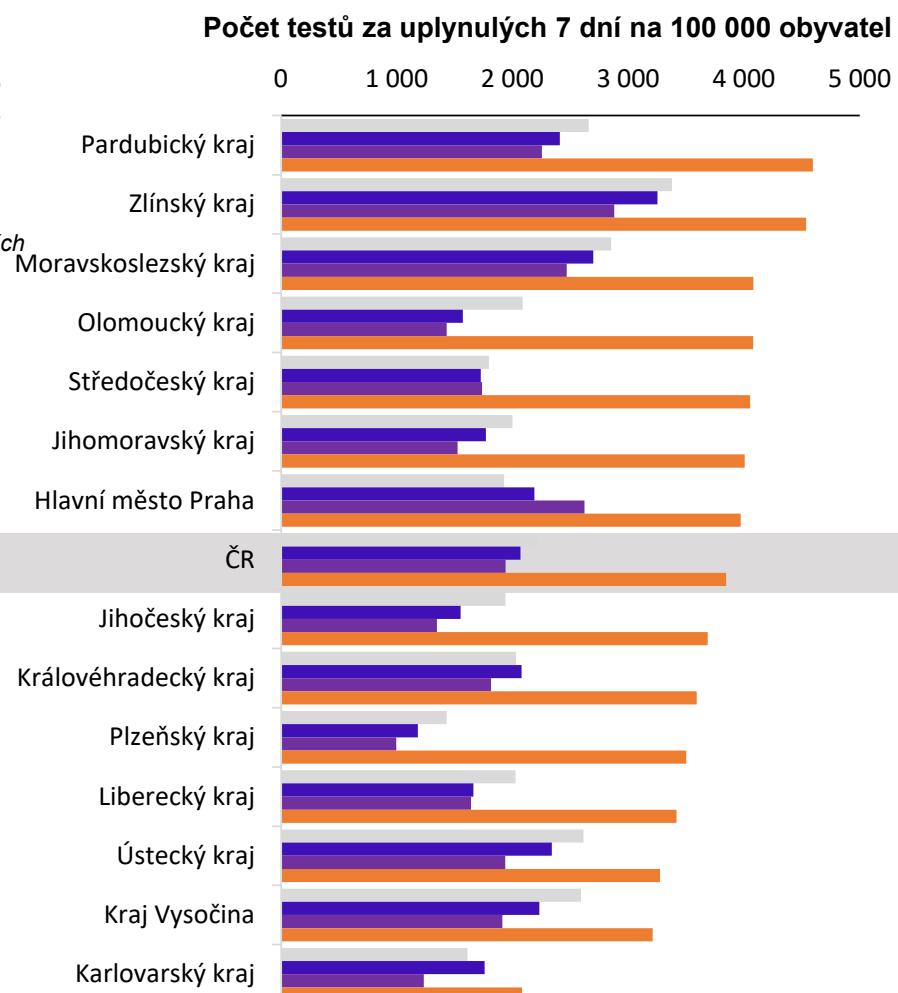
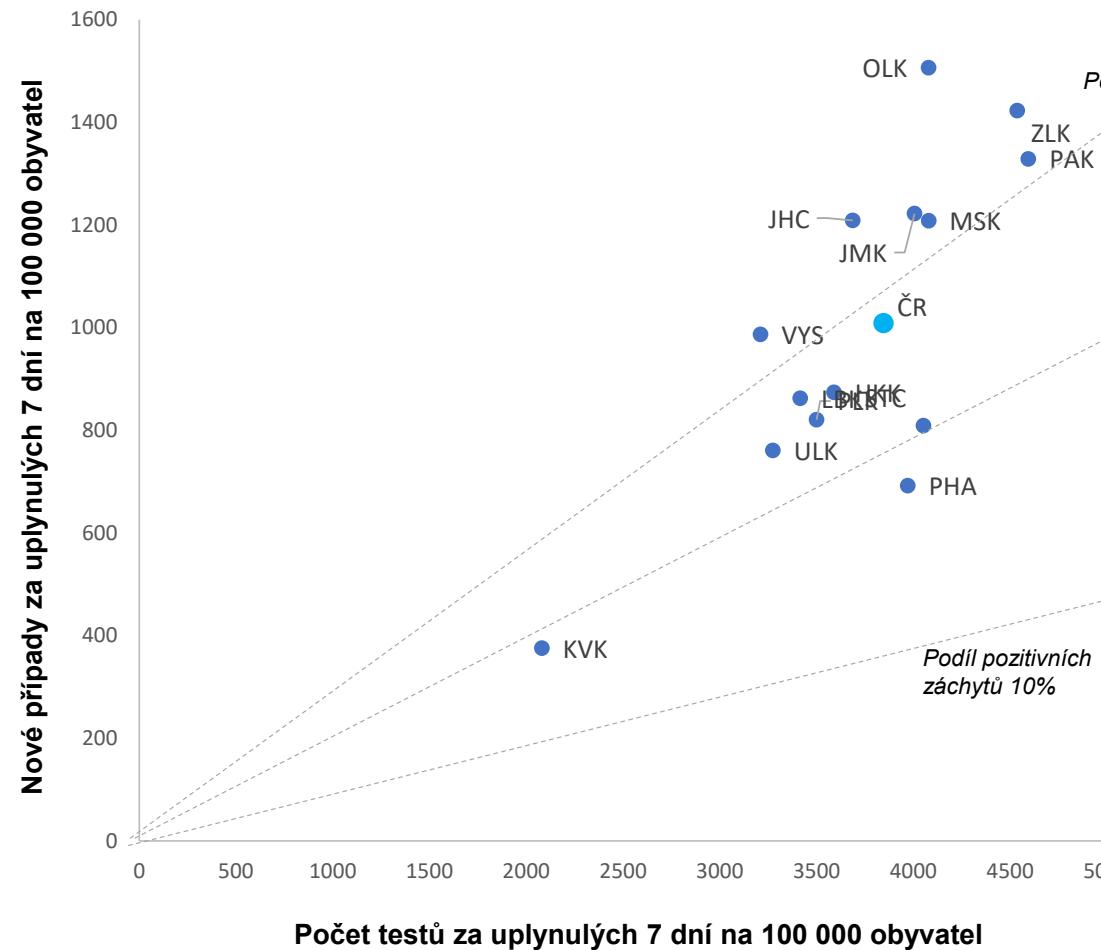


13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 27. 11. 2021



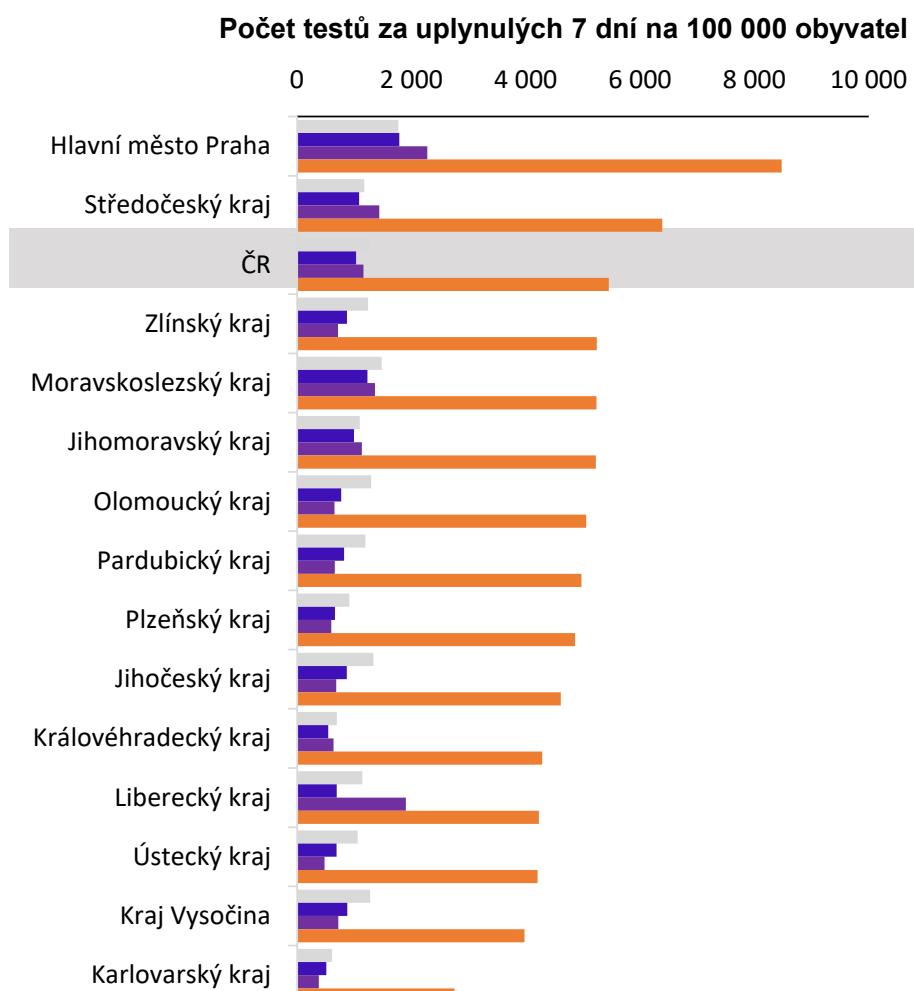
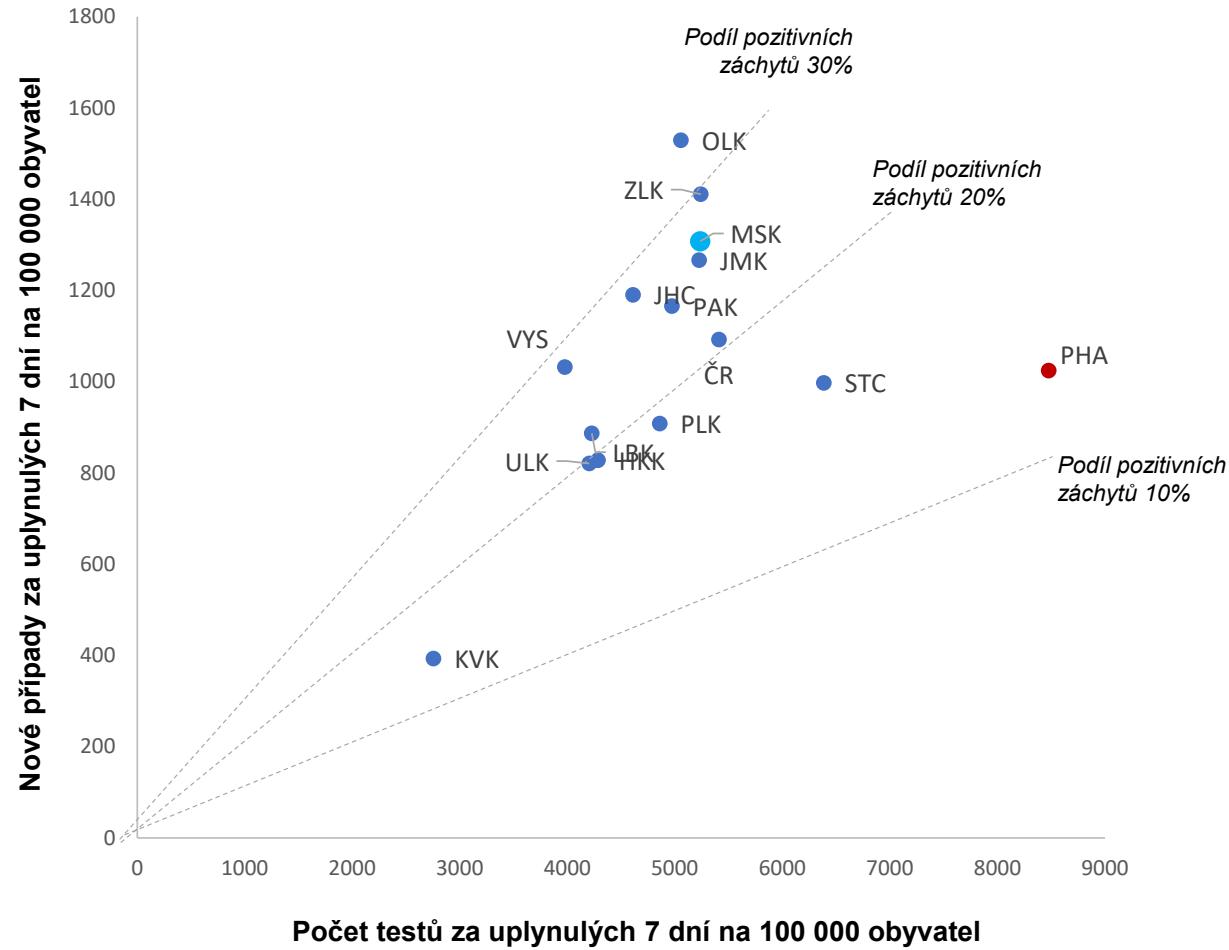
Kraje: veškeré indikované testy k 27. 11.

13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 27. 11. 2021

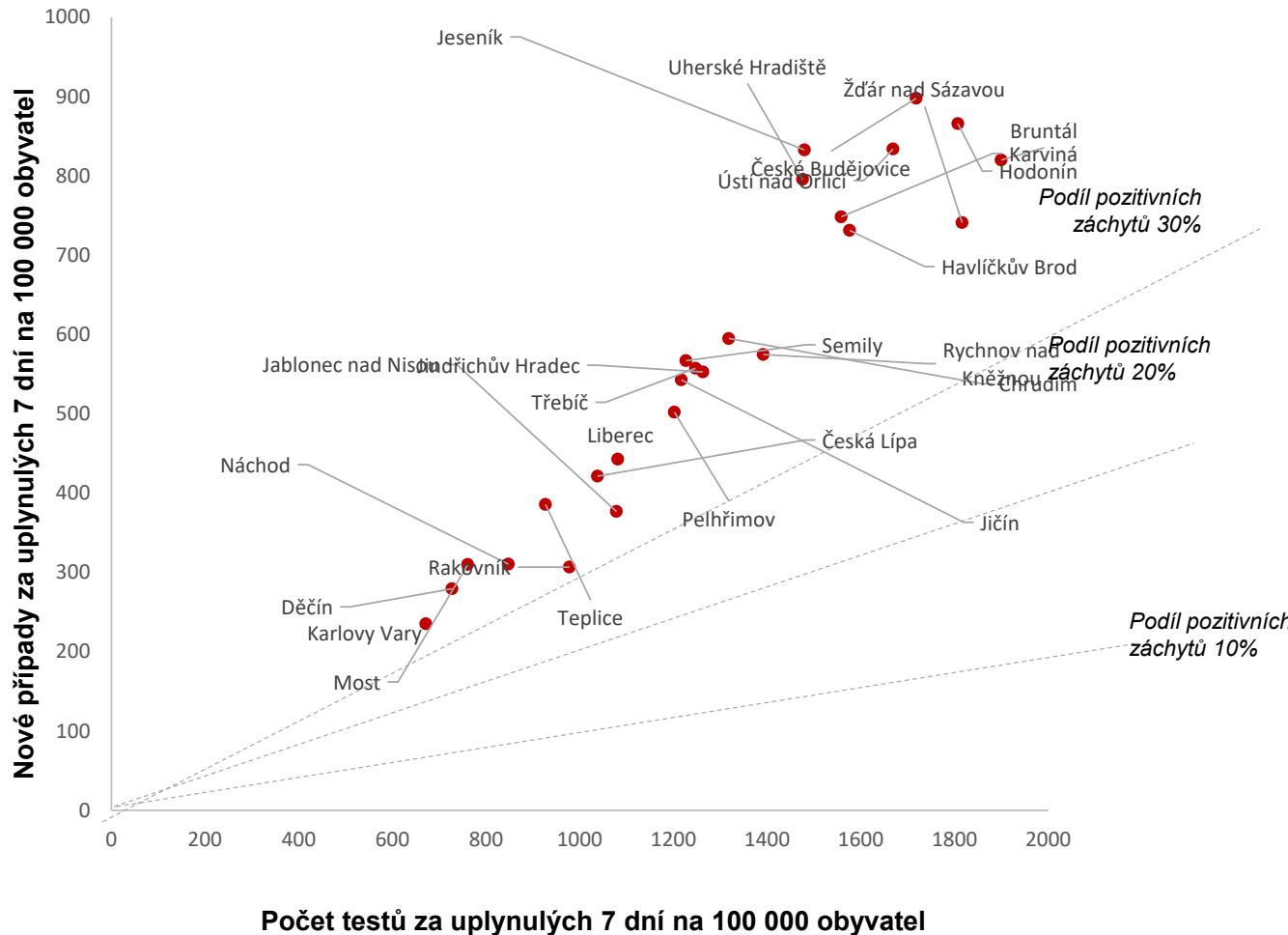


Kraje: PCR testy k 27. 11.

13.4.2021 10.5.2021 31.5.2021 27. 11. 2021

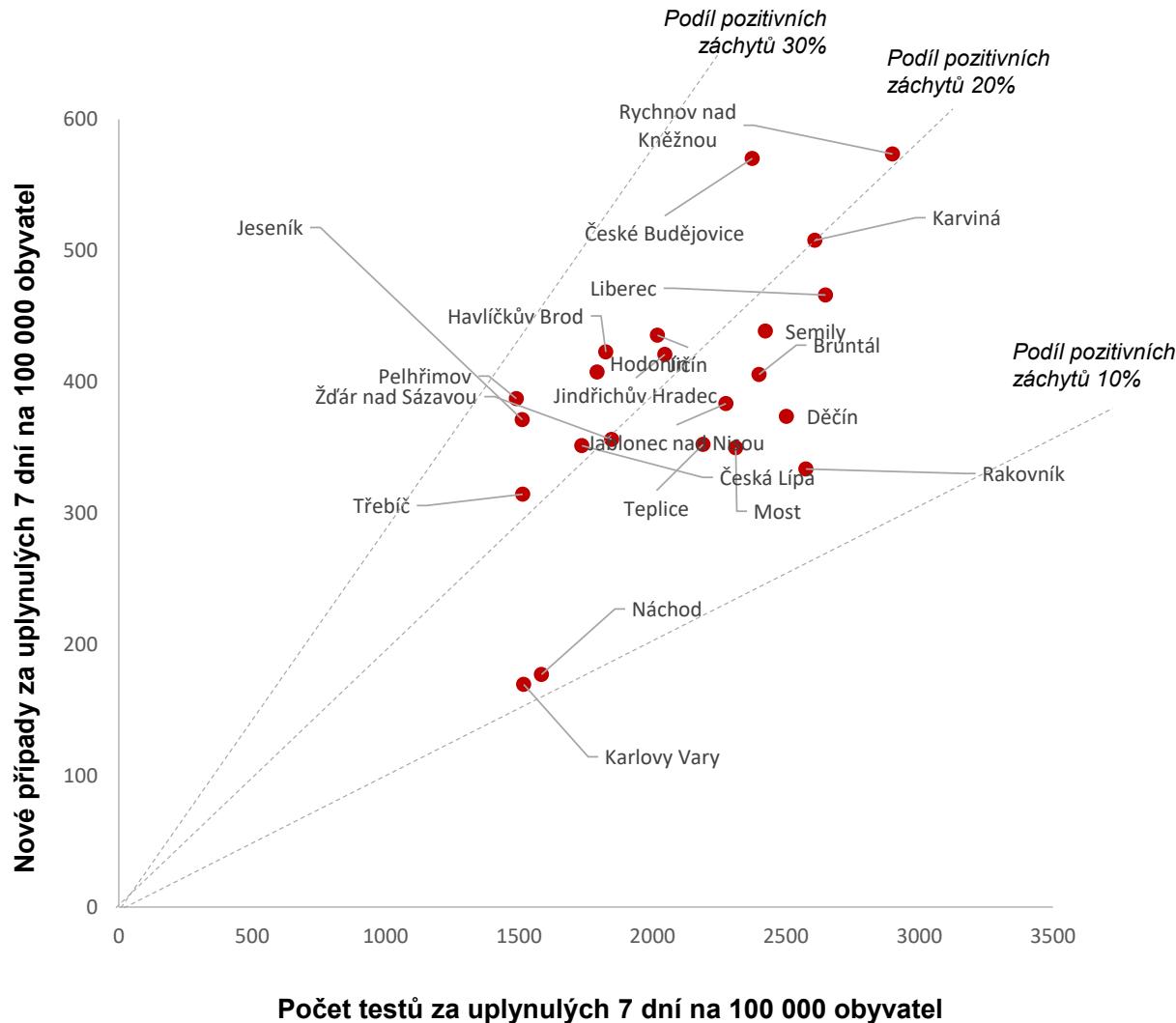


Okresy: diagnostické a klinické testy k 27. 11.



Pro grafické znázornění jsou vybrány okresy s nejvyššími počty týdně nově diagnostikovaných případů na 100 tis. obyvatel, případně v kombinaci s hodnotou $R > 1.25$ a/nebo s relativní pozitivitou všech indikovaných testů $> 20\%$.

Okresy: epidemiologicky indikované testy k 27. 11.



Pro grafické znázornění jsou vybrány okresy s nejvyššími počty týdně nově diagnostikovaných případů na 100 tis. obyvatel, případně v kombinaci s hodnotou $R > 1.25$ a/nebo s relativní pozitivitou všech indikovaných testů $> 20\%$.



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

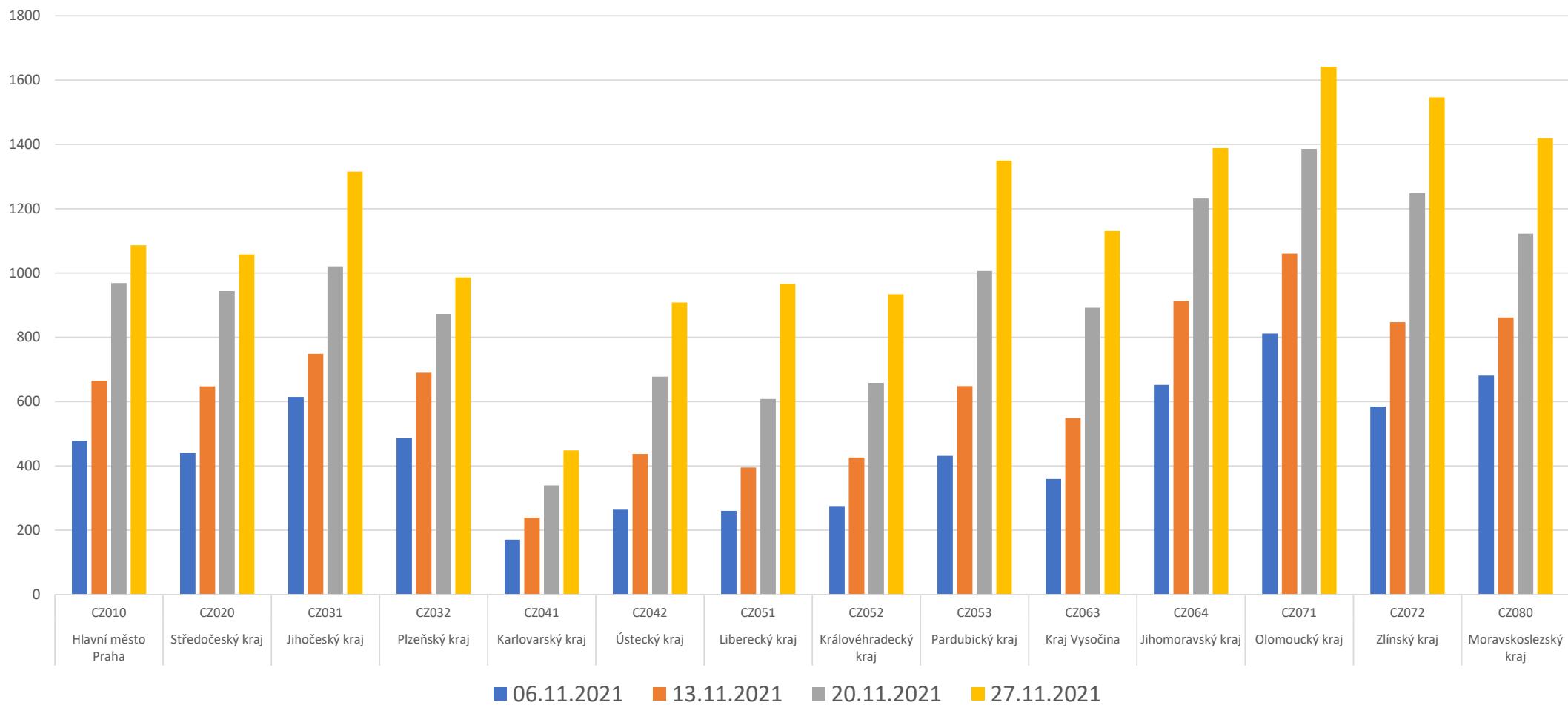
Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Příloha Časový vývoj v krajích



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

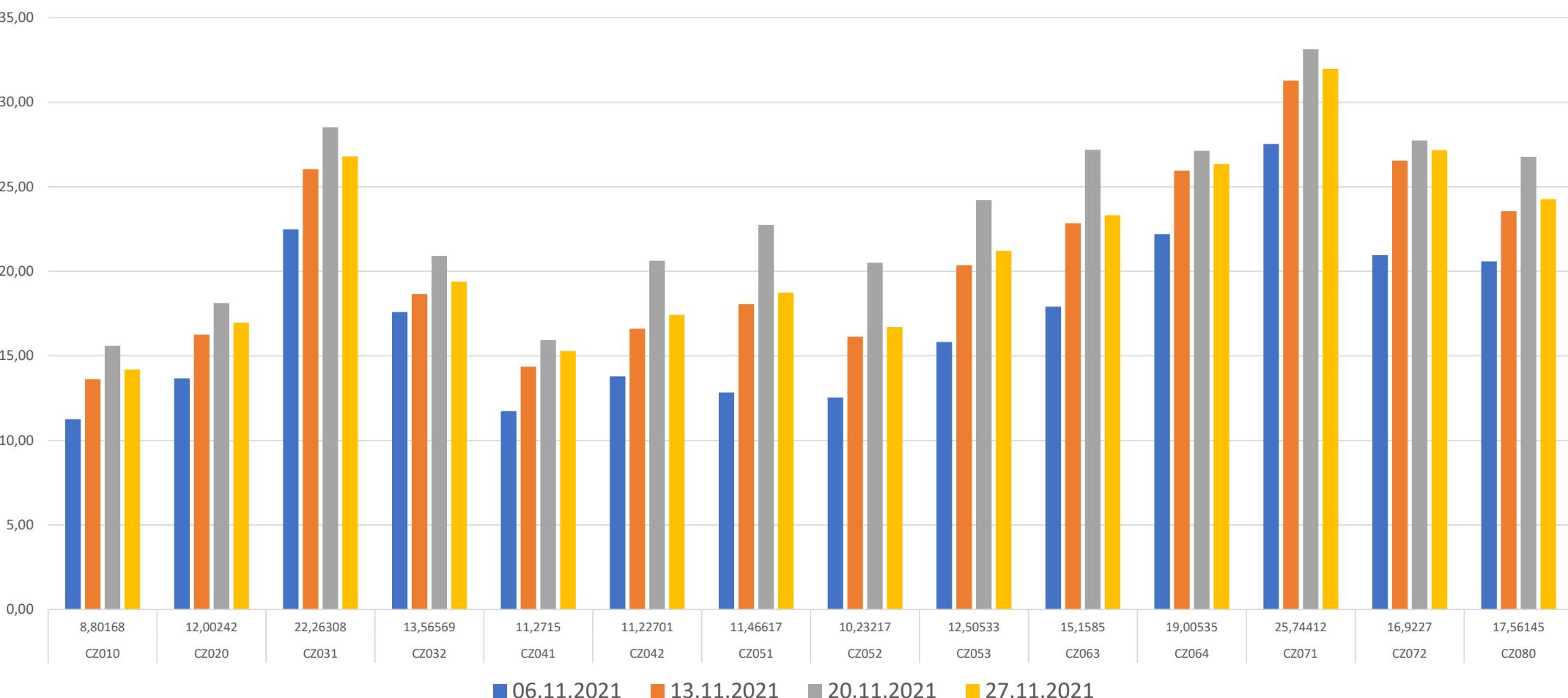
7denní počet případů na 100 000 obyv.



Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita indikovaných testů

%

7 denní relativní pozitivita indikovaných testů



Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita PCR testů

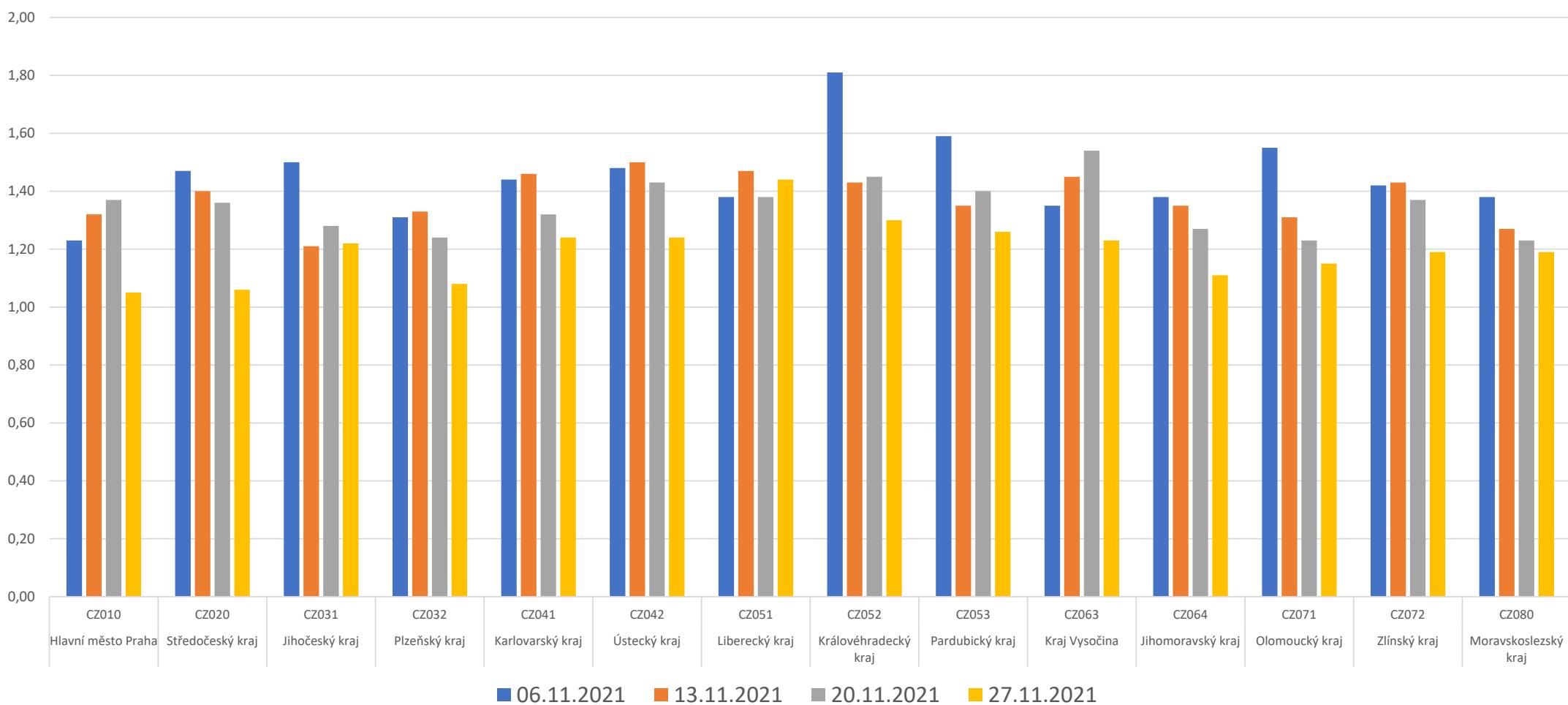
%

7 denní Relativní pozitivita PCR testů



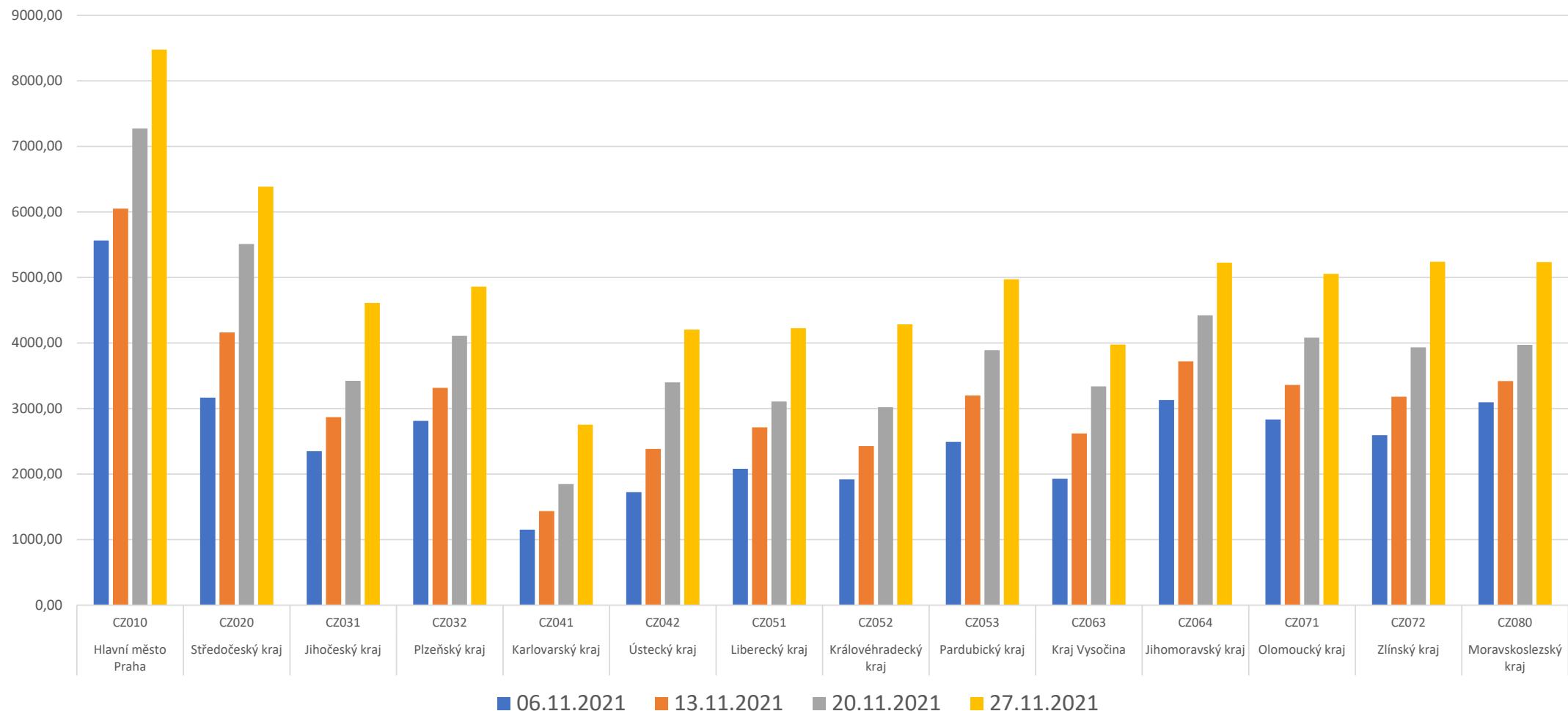
Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní reprodukční číslo

7denní reprodukční číslo



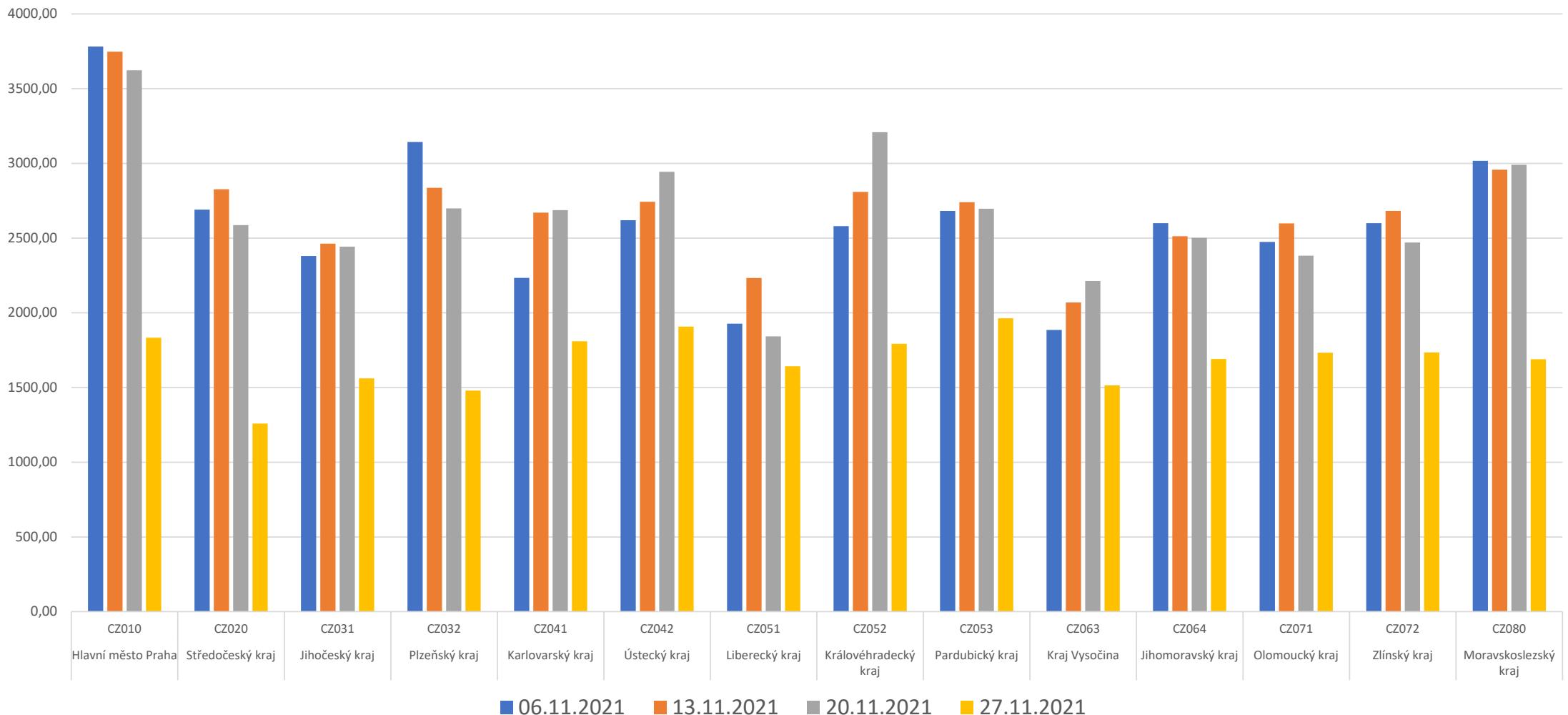
Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní počet PCR testů/100tis. obyvatel

7denní počet PCR testů/100tis. obyvatel

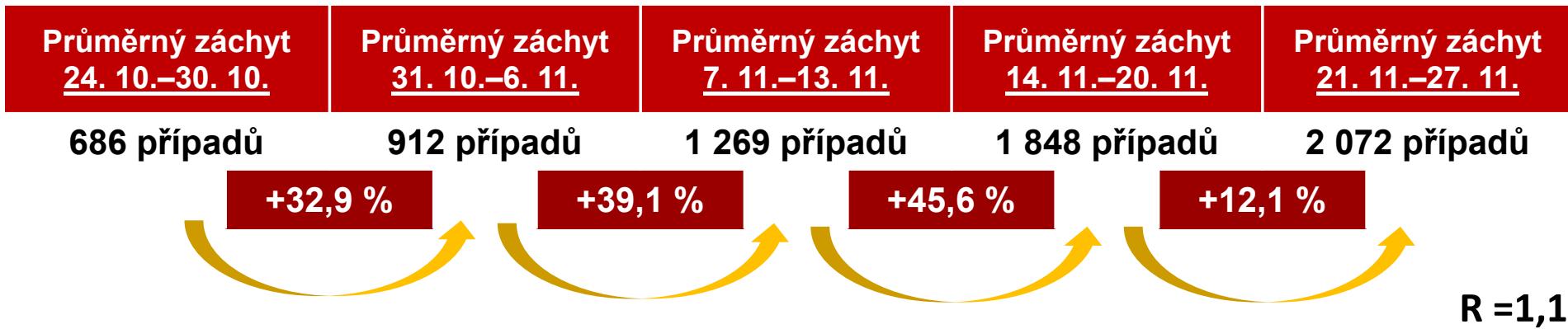


Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní počet AG testů/100tis. obyvatel

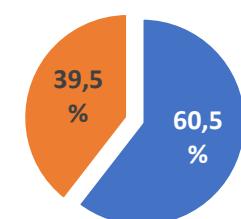
7denní počet AG testů/100tis. obyvatel



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PHA

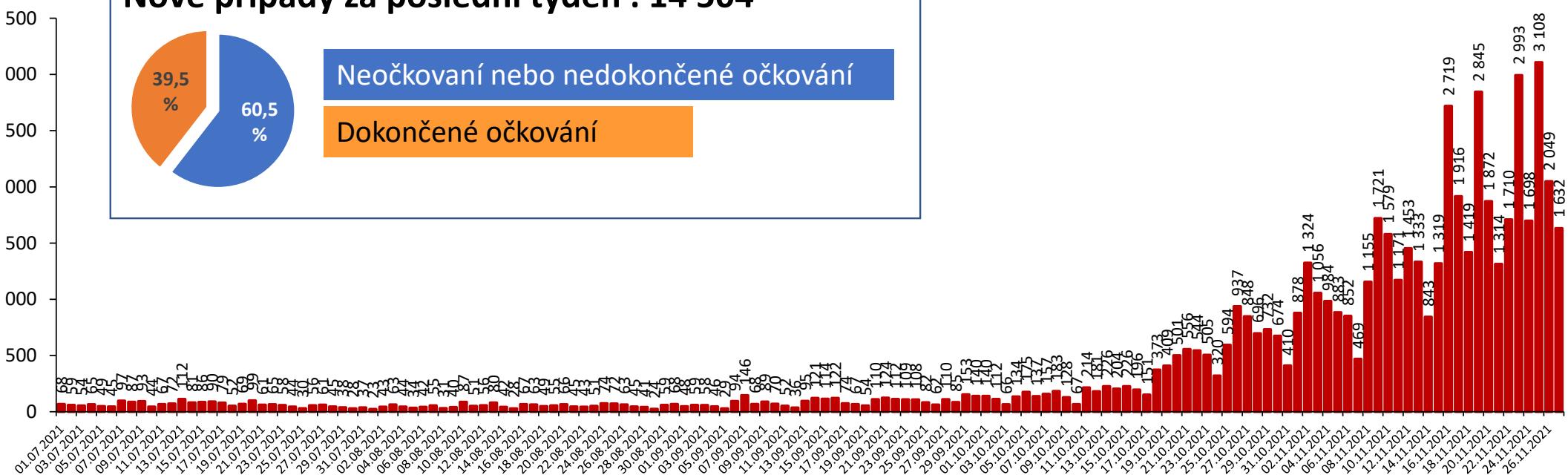


Nové případy za poslední týden : 14 504

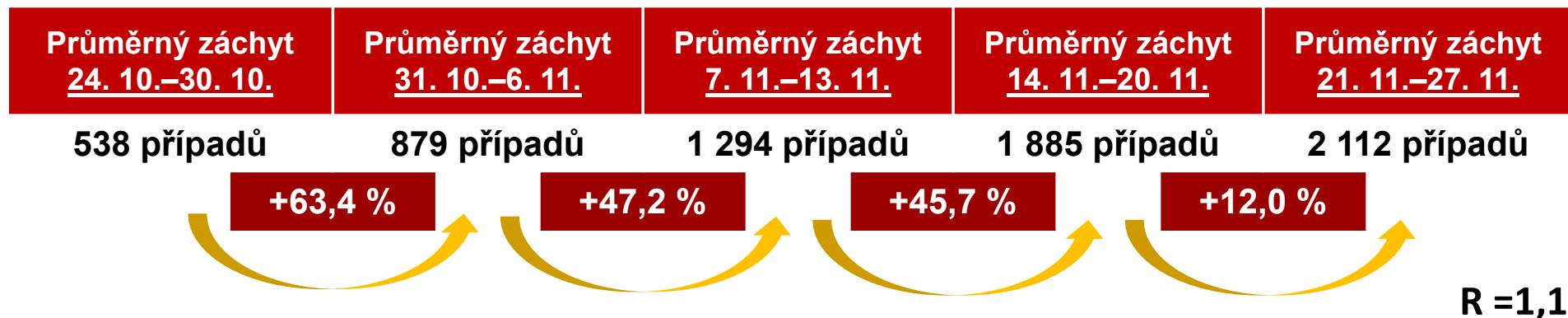


Neočkování nebo nedokončené očkování

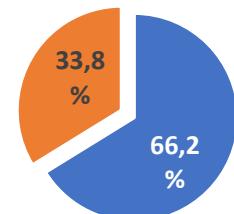
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji STC

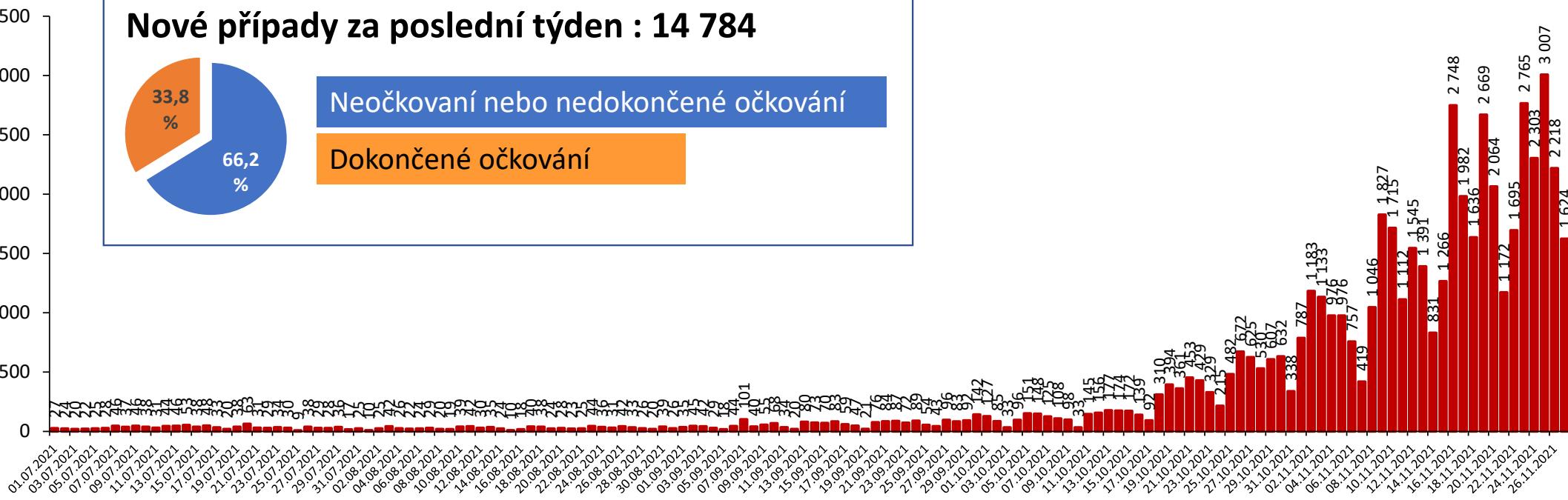


Nové případy za poslední týden : 14 784

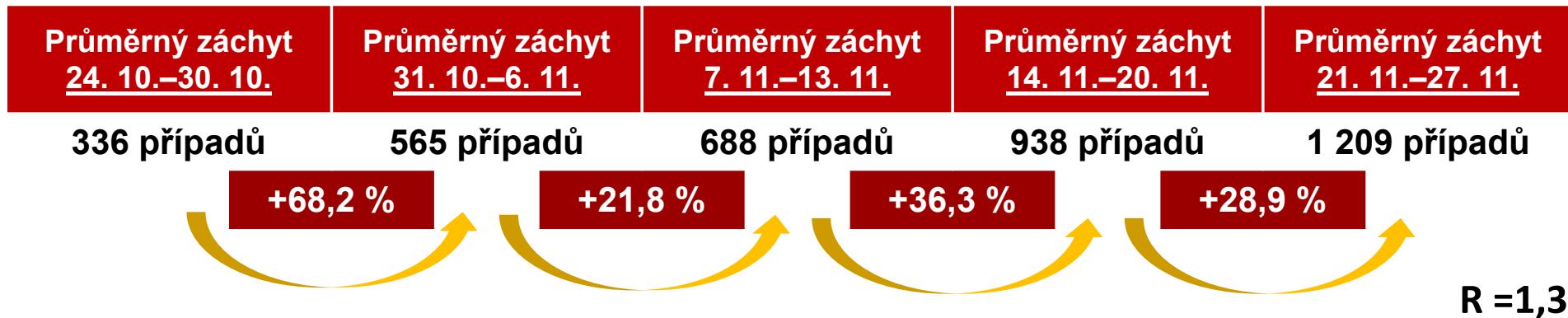


Neočkovaní nebo nedokončené očkování

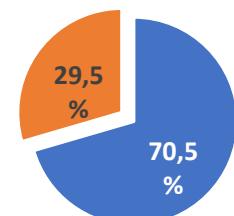
Dokončené očkování



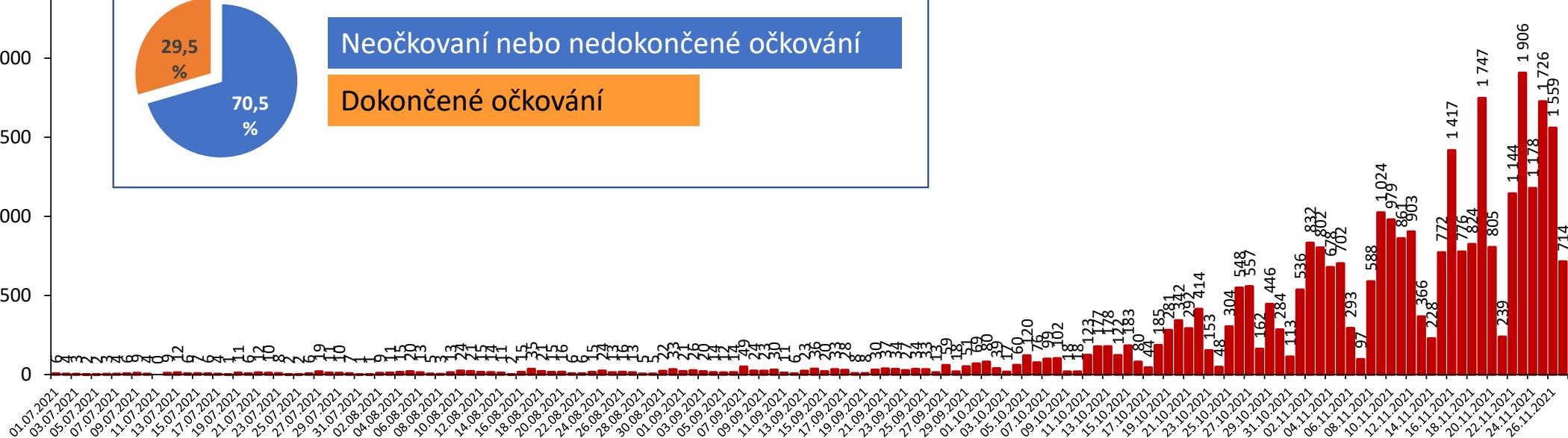
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JHC



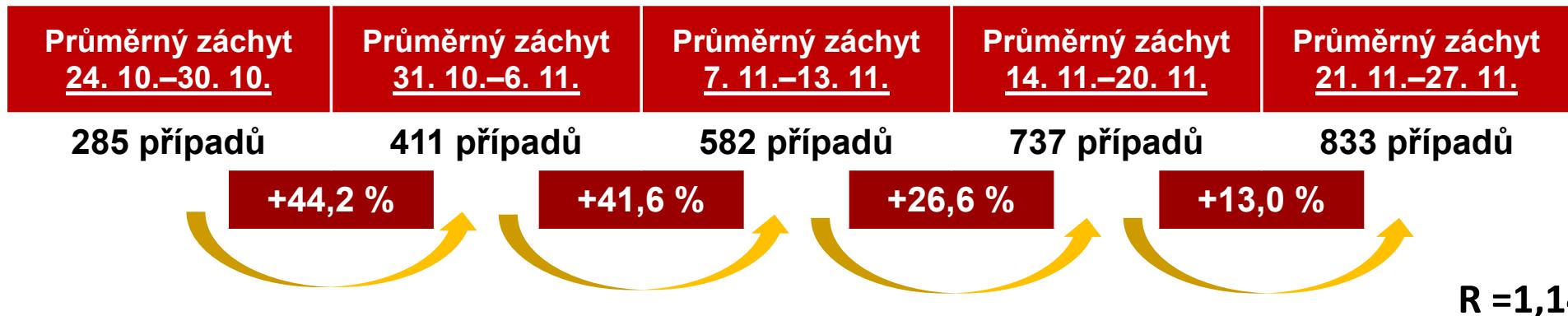
Nové případy za poslední týden : 8 466



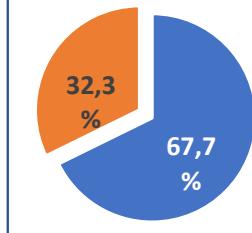
Neočkování nebo nedokončené očkování
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PLK

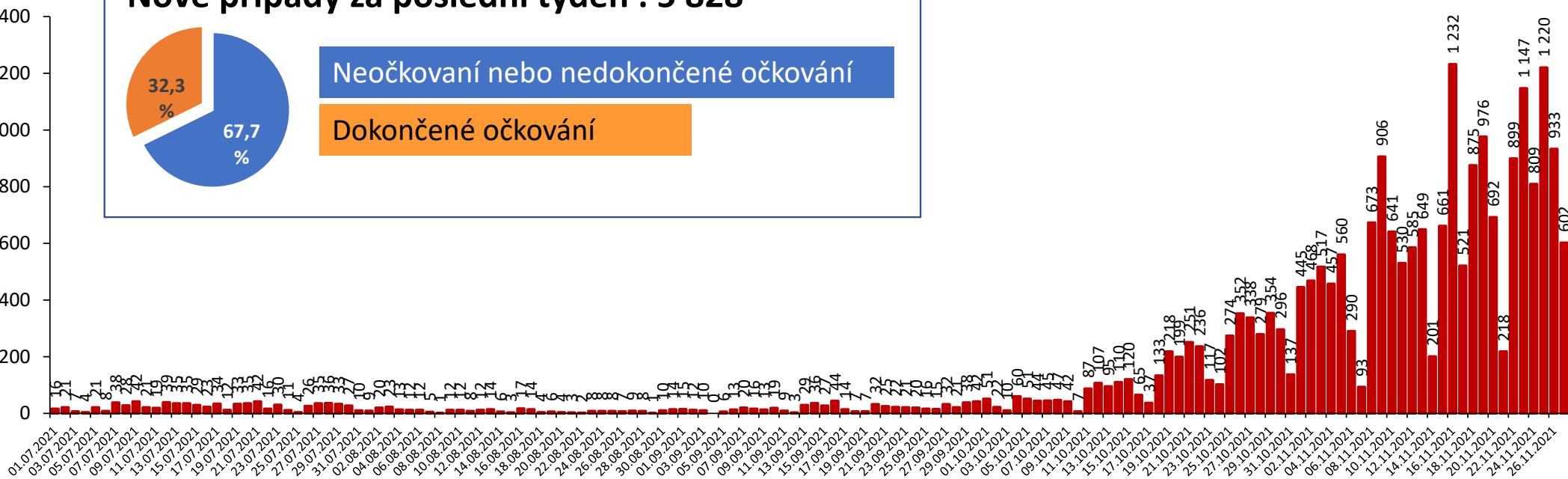


Nové případy za poslední týden : 5 828

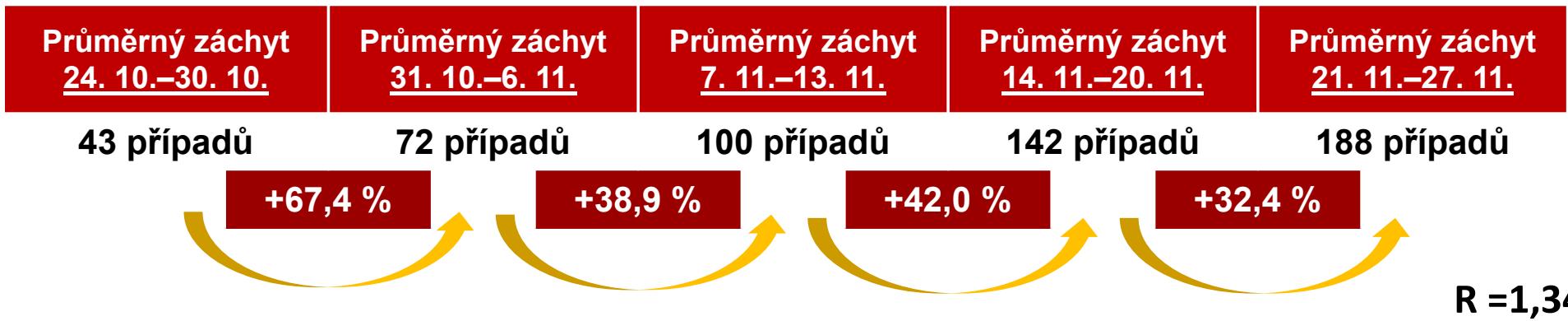


Neočkovaní nebo nedokončené očkování

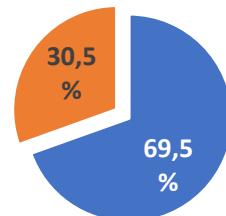
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji KVK

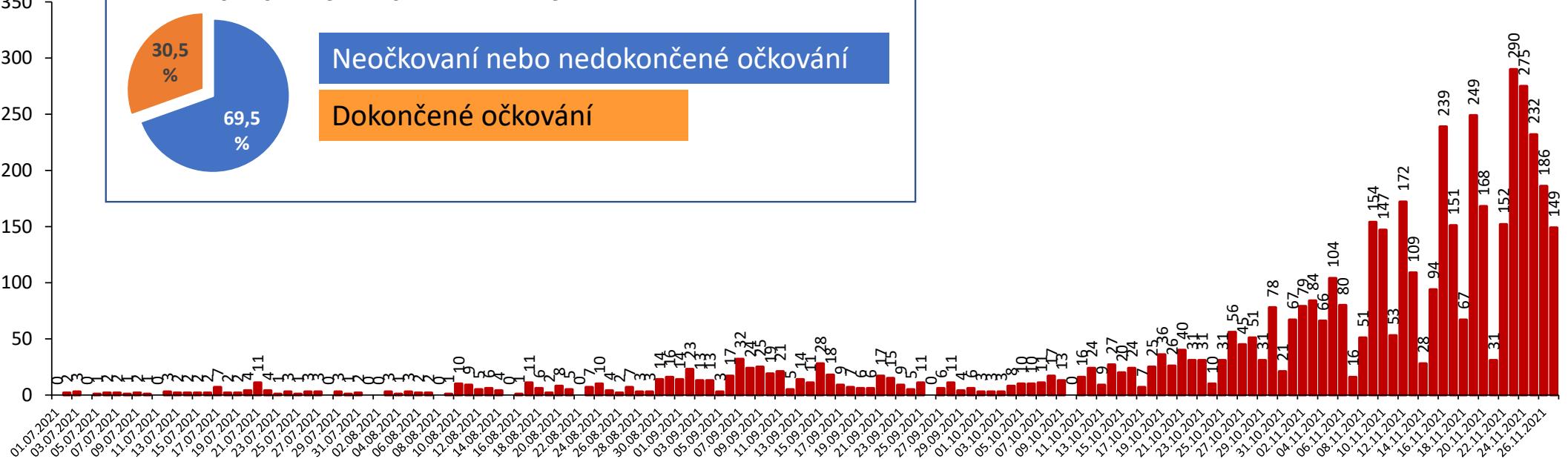


Nové případy za poslední týden : 1 315

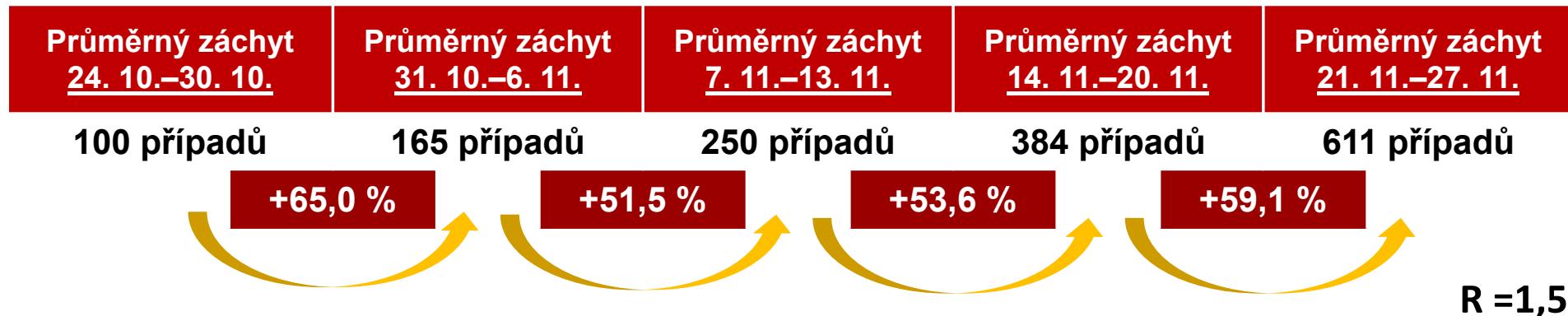


Neočkovaní nebo nedokončené očkování

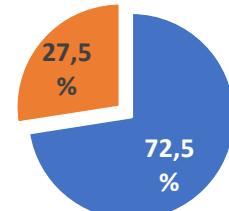
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji LBK

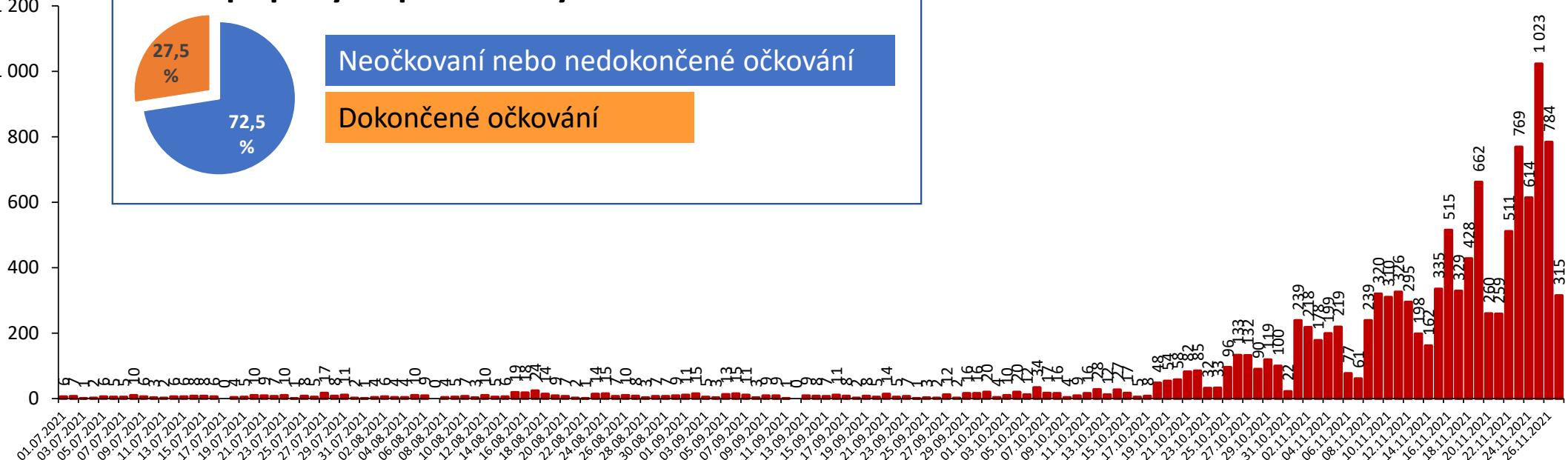


Nové případy za poslední týden : 4 275

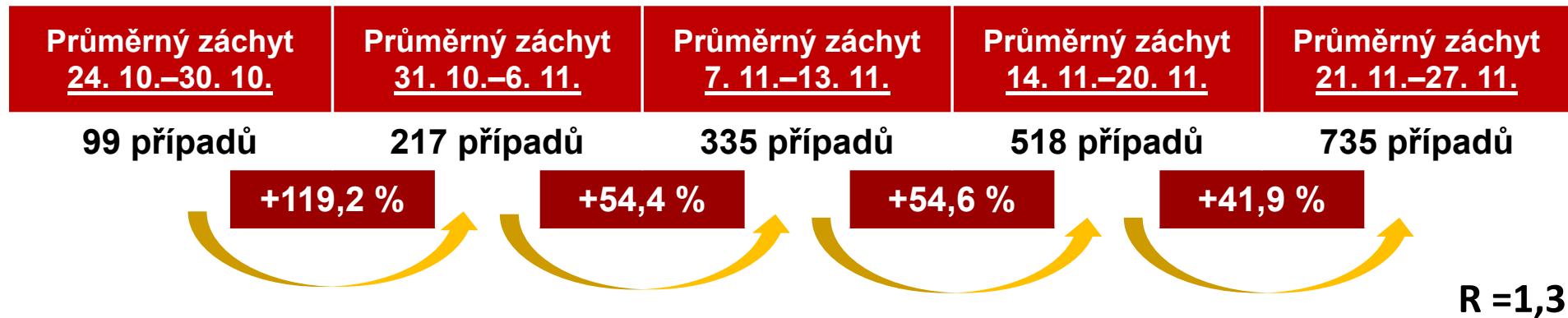


Neočkovaní nebo nedokončené očkování

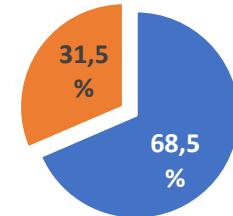
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji HKK

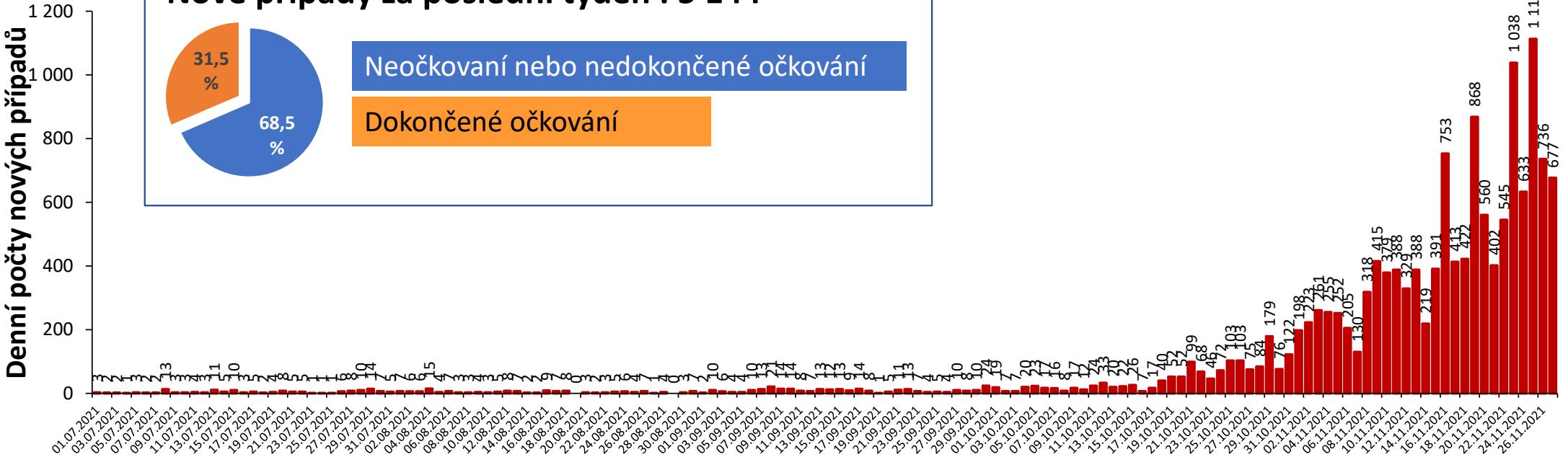


Nové případy za poslední týden : 5 144

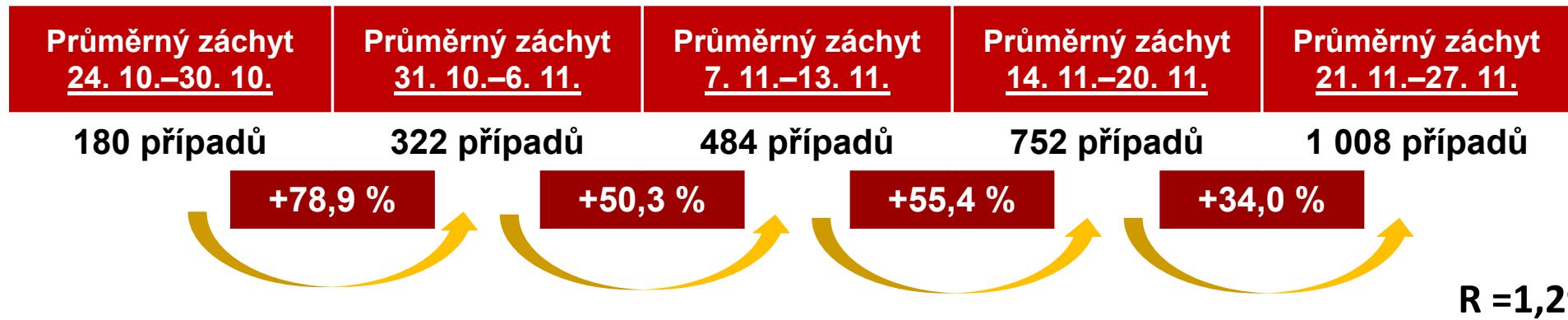


Neočkovaní nebo nedokončené očkování

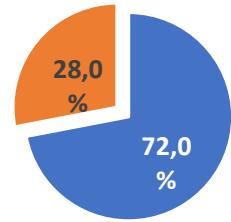
Dokončené očkování



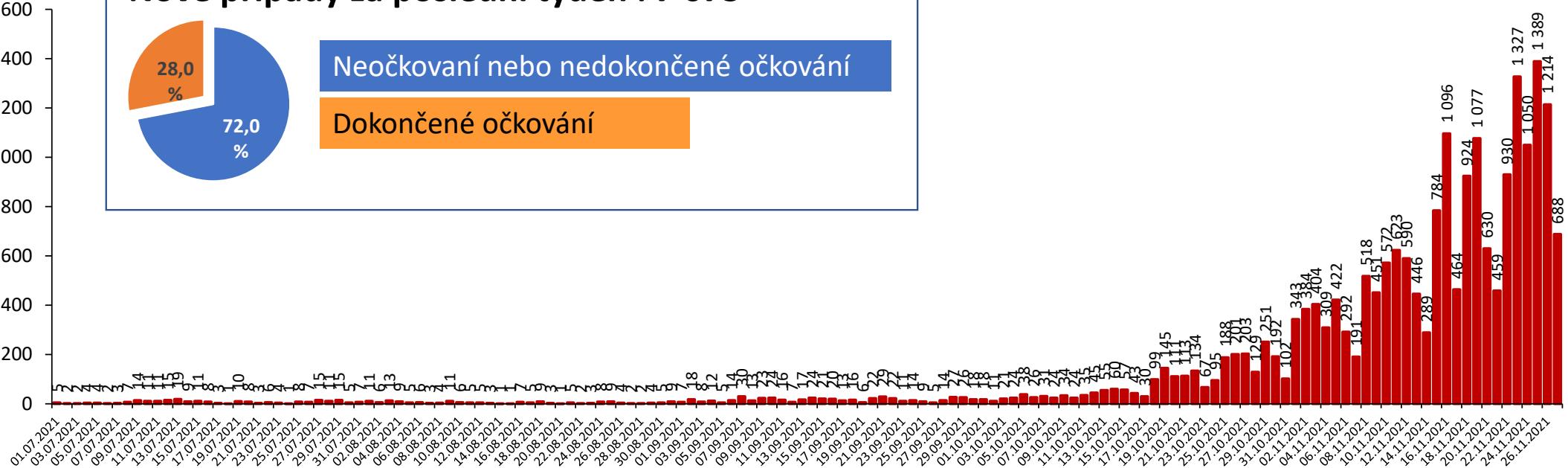
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PAK



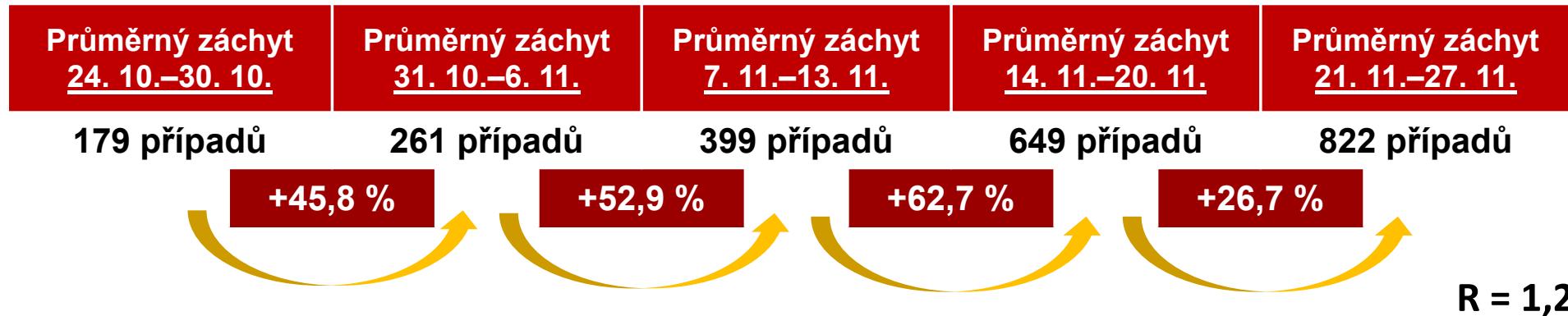
Nové případy za poslední týden : 7 075



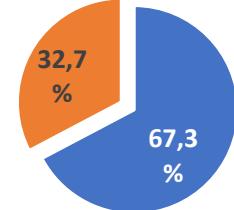
Neočkovaní nebo nedokončené očkování
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji VYS

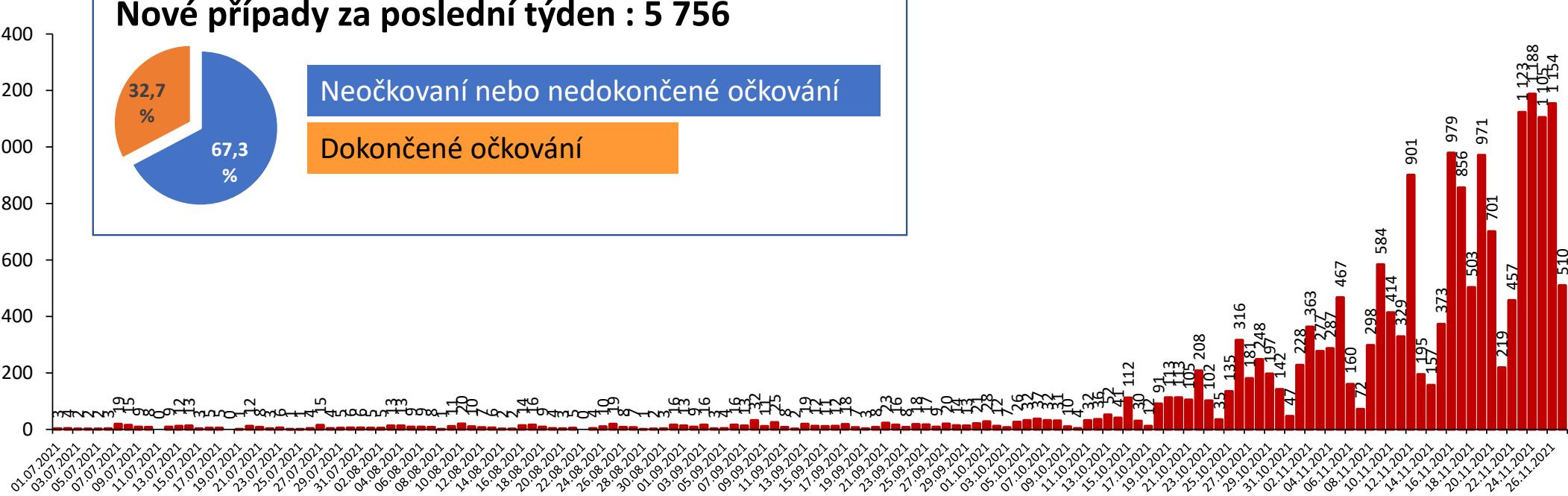


Nové případy za poslední týden : 5 756

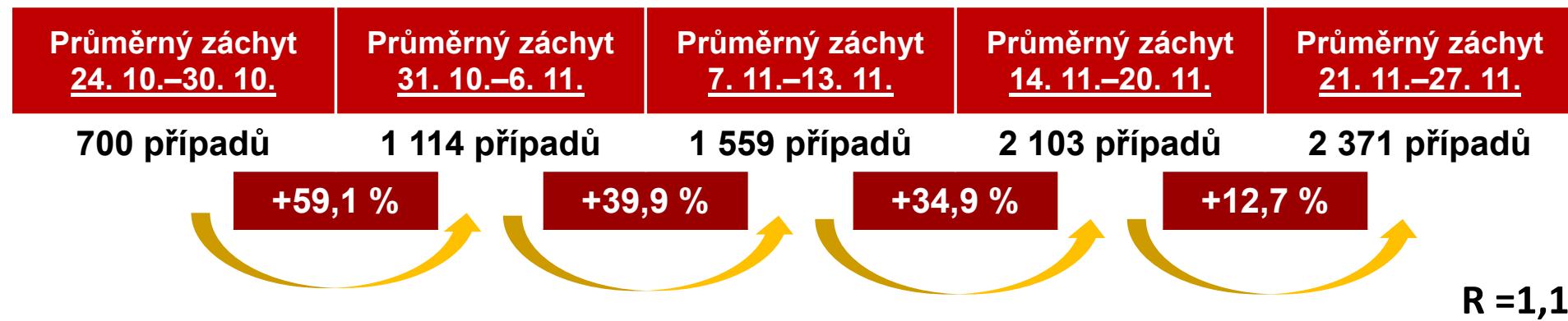


Neočkovaní nebo nedokončené očkování

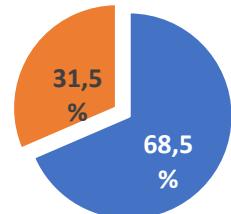
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JMK

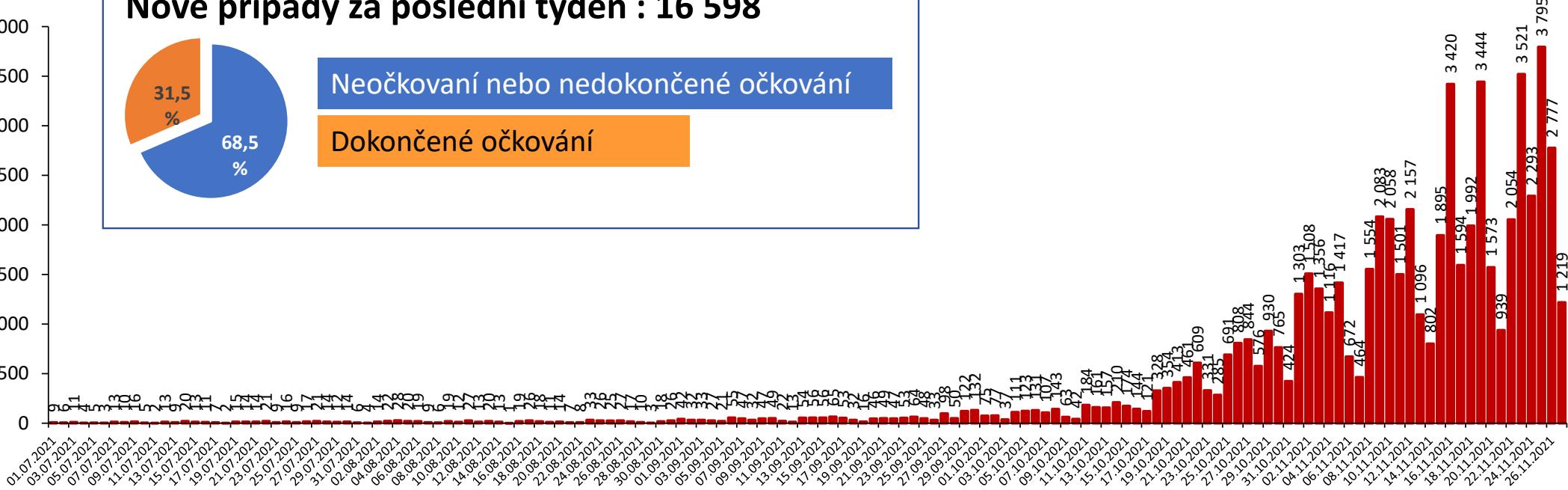


Nové případy za poslední týden : 16 598

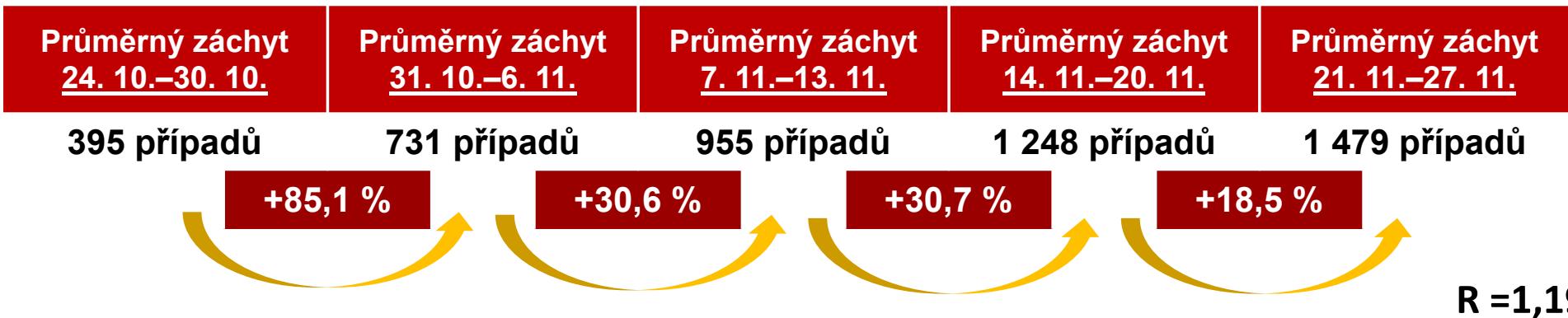


Neočkování nebo nedokončené očkování

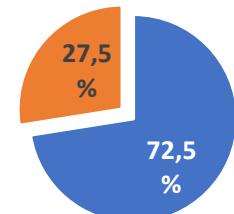
Dokončené očkování



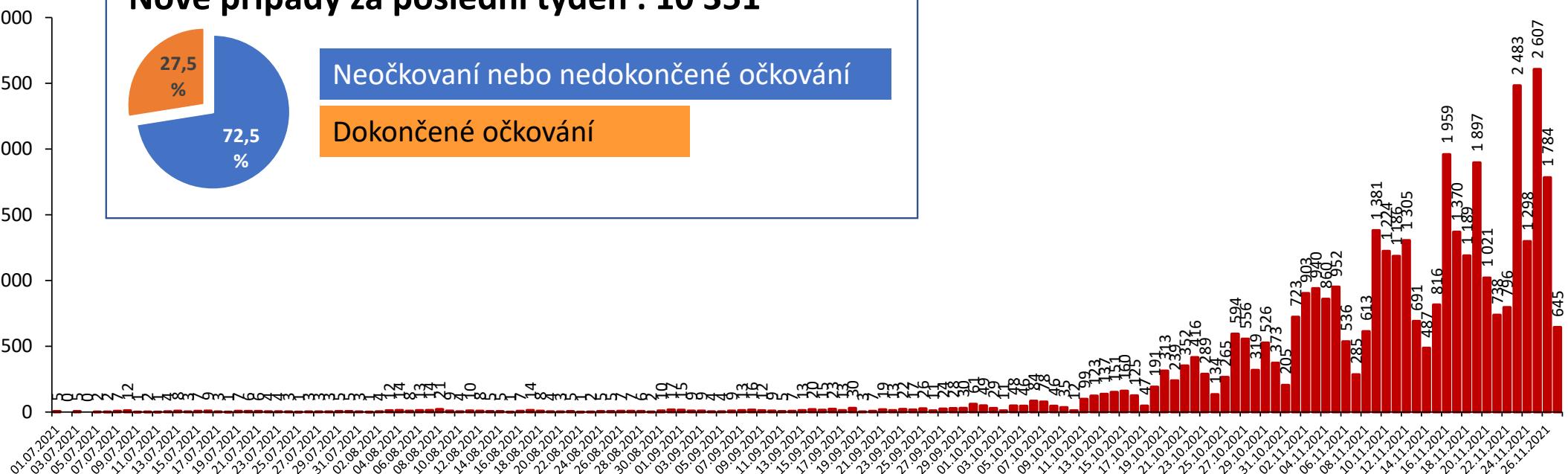
Vývoj počtu pozitivních diagnóz v kraji OLK



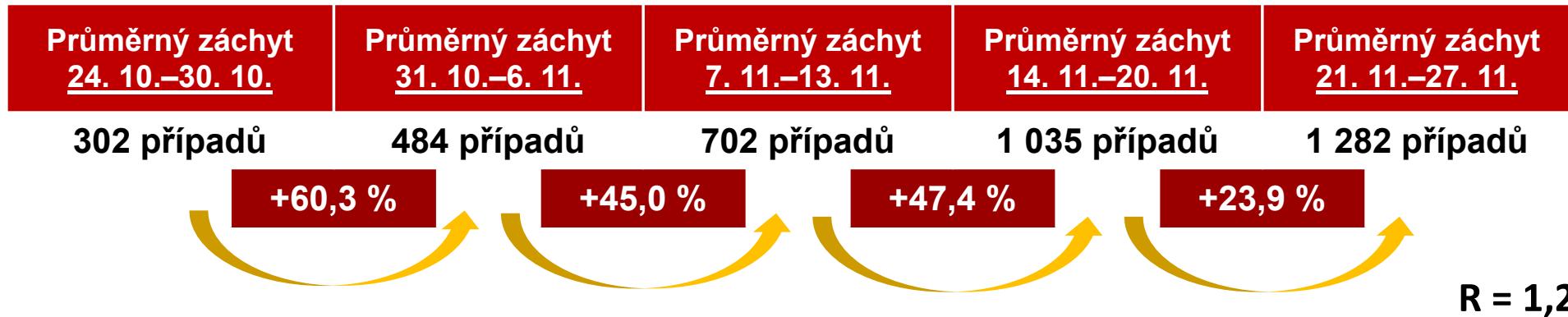
Nové případy za poslední týden : 10 351



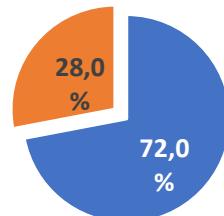
Neočkování nebo nedokončené očkování
Dokončené očkování



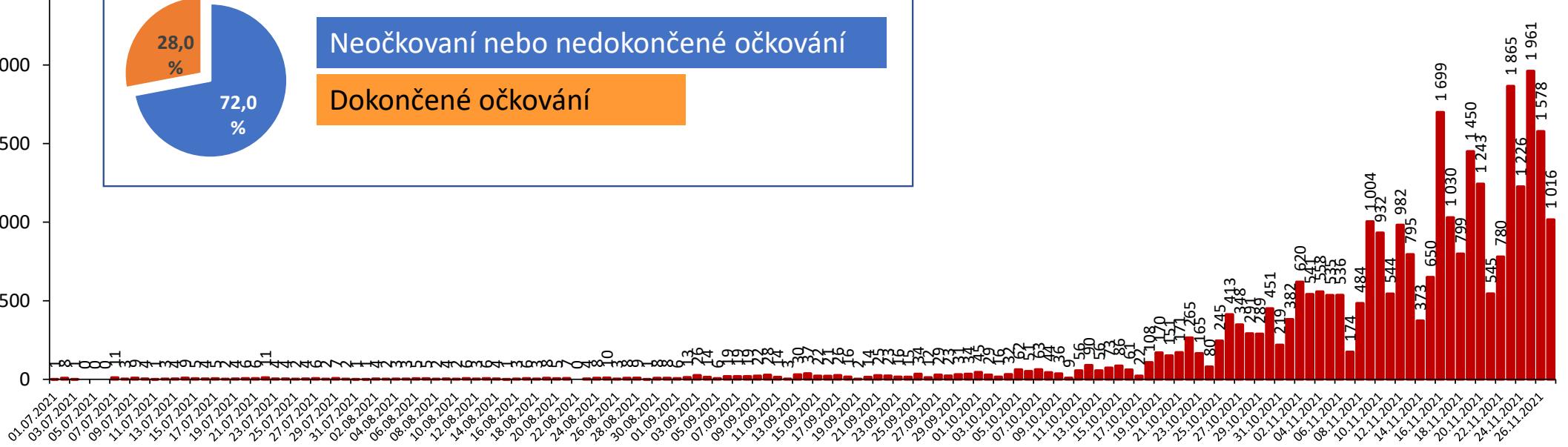
Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ZLK



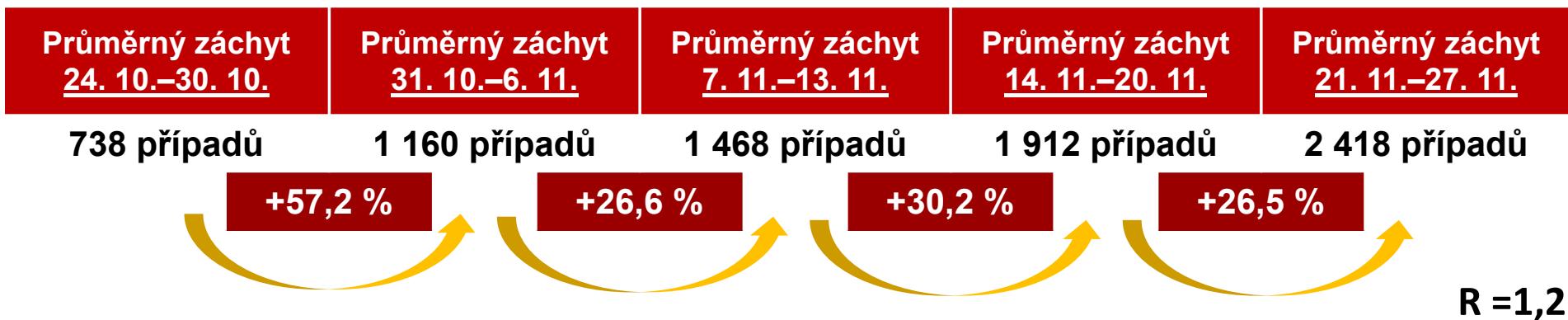
Nové případy za poslední týden : 8 971



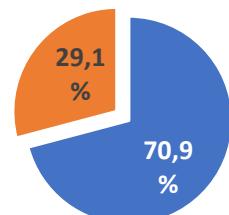
Neočkování nebo nedokončené očkování
Dokončené očkování



Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji MSK

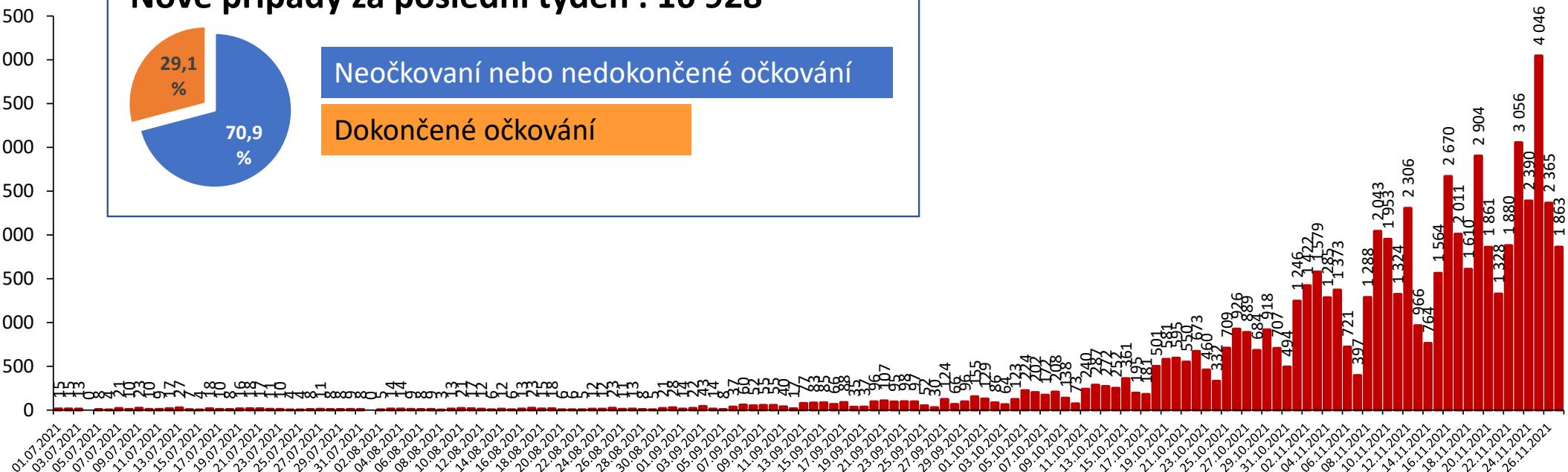


Nové případy za poslední týden : 16 928



Neočkovaní nebo nedokončené očkování

Dokončené očkování



7 denní podíl pozitivních diagnostických testů v krajích



MZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

