



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Stav epidemie k 14. 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 rostoucí hodnotě  $R = 1,2$  až  $1,4$ ). Ačkoli je zátěž nemocnic ve srovnání se situací v roce 2020 nižší, mnoho ukazatelů zdravotního dopadu epidemie ukazuje na rizikový vývoj. Počet hospitalizovaných v těžkém stavu roste (celkově je k 15.11. v ČR takto hospitalizováno na JIP 564 pacientů s COVID-19) a denní příjmy pacientů s COVID-19 na JIP překročily počet 80. Podíl nových případů se symptomy nemoci v čase významně narostl, a to zejména v nadprůměrně zatížených regionech ( $> 65\%$ ). Relativní pozitivita indikovaných testů rovněž setrvale roste; u testů z klinické a diagnostické indikace přesahuje 30% (avšak v nejvíce zatížených regionech jako je OLK, MSK, JMK, JHC, ZLK a PLK je blízko nebo nad hranicí 40 %).

Nákaza se šíří zejména mezi mladými lidmi 6 – 19 let a ve věkové kategorii dospělých do 49 let (v těchto populačních skupinách týdenní záchyty překročily hodnotu 1000 a 550/100 tis. obyvatel). Bohužel v dalších fázích šíření nákazy již došlo i k výraznějšímu zásahu seniorní a potenciálně zranitelné populace, k 15.11. překročil 7denní počet nových případů ve věku 65+ hranici 340/100 tis. obyv. dané věkové třídy (při relativní pozitivitě diagnostických testů  $> 26\%$ ).

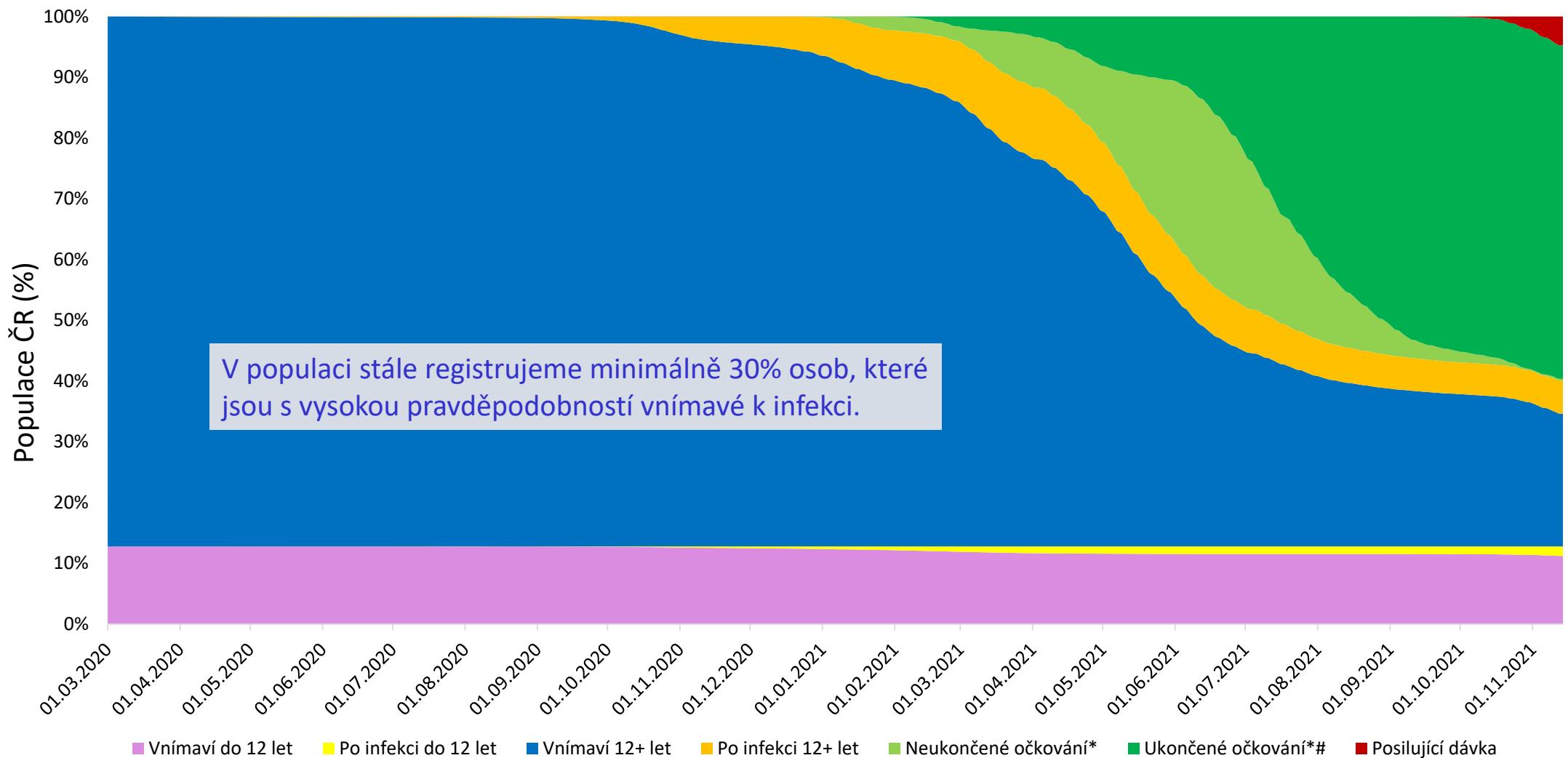
**Vývoj potvrzuje naplnění tzv. rizikového scénáře, který byl vytvořen ke konci srpna a předpokládal působení řady rizikových faktorů. Zejména nedostatečné proočkování populace, včetně seniorních generací, kde by žadoucí bylo překonání hranice 90%. Vedle vlivu podzimní sezóny k riziku dále přispívá i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

# STRUČNÝ SOUHRN & HLAVNÍ RIZIKOVÉ FAKTORY

Výčet potenciálních rizikových faktorů ovlivňujících další vývoj epidemie je totožný jako v uplynulých 2 -3 týdnech. Šíření nákazy v níže zmíněných věkových kategoriích pokračuje již několik týdnů, ale situace se začala mírně zlepšovat. Roste zájem o očkování a klesá počet nechráněných seniorů. Stále avšak existuje problém nízké týdnů a proočkovanosti vybraných okrajových sub-regionů republiky.

- 1) Celková proočkovanost populace stále není dostatečná a v populaci existuje minimálně cca 30% vnímatelných osob,** které se mohou snadno nakazit. Bohužel jde i o značně velkou kohortu seniorních a potenciálně zranitelných osob. **V posledních dnech se avšak zvyšuje zájem o očkování a počet seniorů nechráněných vakcinací a ani přirozeným průběhem nemoci zásadněji poklesl:**
  - Ve věkové kategorii 65 jde nyní o cca 260 tis osob a ve věkové kategorii 60+ o cca 379 000 osob (pokles o cca 13 tis. osob v mezi-týdenním srovnání)
- 2) Proočkovanost populace ve středním a mladém věku (15 – 40 let) je stále nízká** a otevírá tak „bránu“ k šíření nemoci mezi příslušníky nejvíce aktivní generace, tedy k šíření nejen při sociálních a volnočasových interakcích, ale i na pracovištích. -> **V posledních dvou týdnech se ale situace i zde zlepšuje: proočkovanost věkových kategorií 20 – 40 let vrostla o cca 2% na současných cca 55 - 57%.**
- 3) U nejvíce zranitelných skupin osob se částečně projevuje vyčerpání ochranného efektu vakcinace.** Hospitalizovaných pacientů s těžkými komplikacemi na JIP přibývá a převažují mezi nimi velmi seniorní ročníky (průměrný věk 75 let), pacienti s řadou polymorbidit. Nárůsty jsou ve srovnání s rokem 2020 sice stále nízké, avšak mírně narůstá počet nově nakažených seniorů po dvou dávkách očkování. Klesla ochrana u očkovaných seniorů proti nákaze, ochranný efekt je nyní cca 60%. Dobrou zprávou je, že ochranný efekt proti těžkému průběhu nemoci je stále vyšší než 85%.
- 4) V okrajových částech republiky, zejména v moravských krajích, stále evidujeme oblasti s rizikovou kumulací málo proočkovaných obcí**
  - situace se ale postupně zlepšuje, což souvisí s rostoucím zájmem o očkování v populaci.
- 5) Existují významné rozdíly ve virové zátěži regionů a okresů,** které mohou být důvodem lokálních ohnisek a plošného šíření nákazy z důvodů přirozené migrace obyvatelstva.
- 6) Problémem jsou nákazy u cizinců** prokázané na území ČR, a to zejména v Praze. Je třeba kontrolovat riziko zavlečení nových variant viru.

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



\* Bez ohledu na prodělané onemocnění

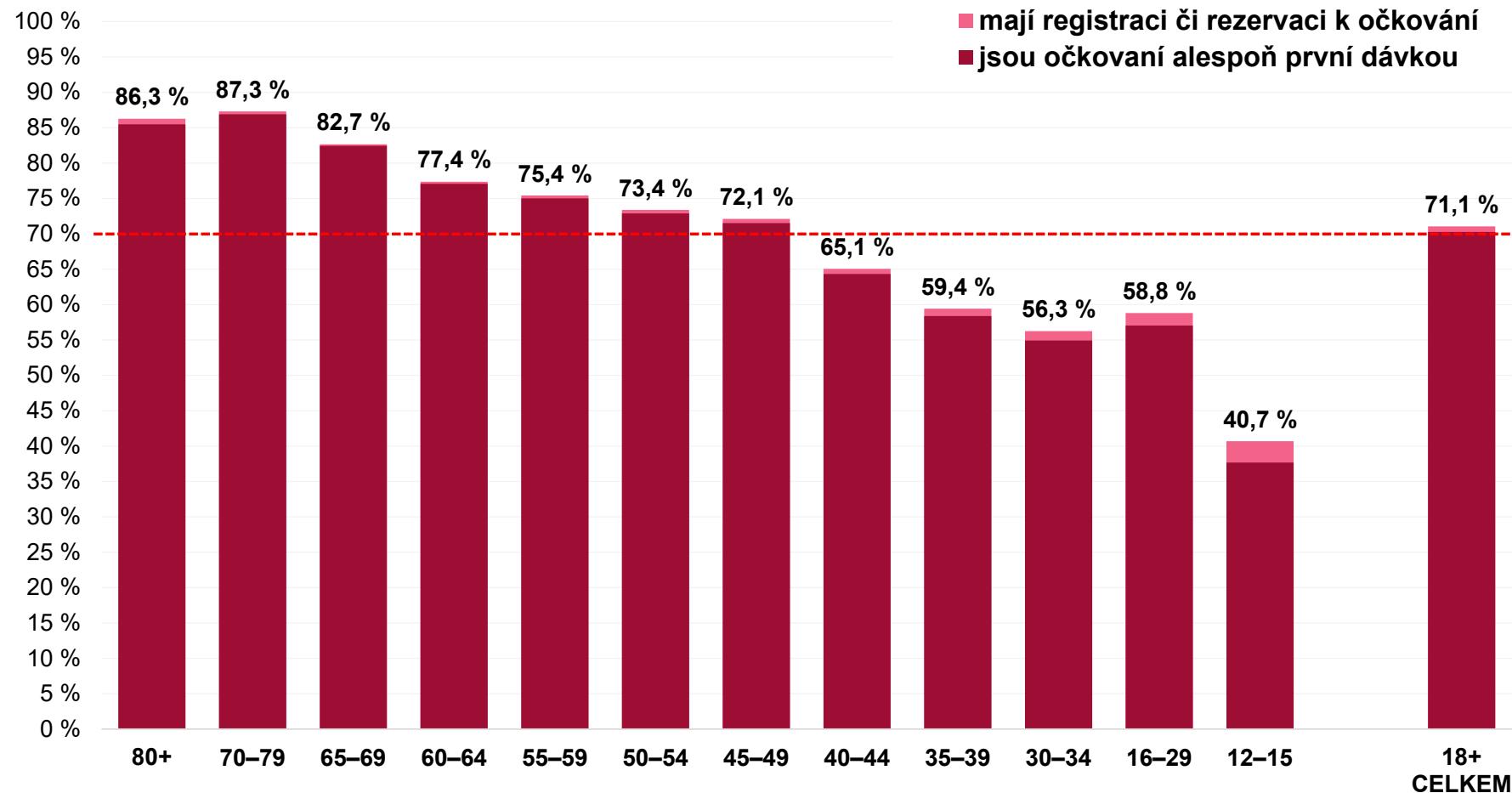
# Dokončené očkování: více než 14 dní po 2. dávce dvoudávkové vakcíny nebo více než 14 dní po jednodávkové vakcinaci

# Zájem o očkování, stav k 11. 11. 2021



MPRAZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



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

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

Osoby ve věku 60 a více let  
Stav k 13. 11. 2021



	Populace	Očkovaní alespoň jednou dávkou	Neočkovaní, prodělali onemocnění	Ostatní
CZ010 Hlavní město Praha	319 391	271 989 (85,2 %)	7 766 (2,4 %)	<b>39 636 (12,4 %)</b>
CZ020 Středočeský kraj	335 765	288 492 (85,9 %)	8 647 (2,6 %)	<b>38 626 (11,5 %)</b>
CZ031 Jihočeský kraj	174 602	148 141 (84,8 %)	4 573 (2,6 %)	<b>21 888 (12,5 %)</b>
CZ032 Plzeňský kraj	156 815	130 775 (83,4 %)	4 412 (2,8 %)	<b>21 628 (13,8 %)</b>
CZ041 Karlovarský kraj	79 346	63 706 (80,3 %)	2 273 (2,9 %)	<b>13 367 (16,8 %)</b>
CZ042 Ústecký kraj	210 531	173 733 (82,5 %)	5 706 (2,7 %)	<b>31 092 (14,8 %)</b>
CZ051 Liberecký kraj	115 650	95 184 (82,3 %)	3 551 (3,1 %)	<b>16 915 (14,6 %)</b>
CZ052 Královéhradecký kraj	154 135	129 815 (84,2 %)	4 363 (2,8 %)	<b>19 957 (12,9 %)</b>
CZ053 Pardubický kraj	138 688	116 467 (84,0 %)	4 256 (3,1 %)	<b>17 965 (13,0 %)</b>
CZ063 Kraj Vysočina	138 005	119 486 (86,6 %)	3 463 (2,5 %)	<b>15 056 (10,9 %)</b>
CZ064 Jihomoravský kraj	312 003	256 771 (82,3 %)	8 585 (2,8 %)	<b>46 647 (15,0 %)</b>
CZ071 Olomoucký kraj	171 721	138 583 (80,7 %)	5 533 (3,2 %)	<b>27 605 (16,1 %)</b>
CZ072 Zlínský kraj	159 409	130 076 (81,6 %)	5 074 (3,2 %)	<b>24 259 (15,2 %)</b>
CZ080 Moravskoslezský kraj	317 726	252 577 (79,5 %)	10 847 (3,4 %)	<b>54 302 (17,1 %)</b>
CELKEM	2 783 787	2 324 112 (83,5 %)	79 715 (2,9 %)	<b>379 960 (13,6 %)</b>

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

V posledních týdne pomalu klesá počet seniorů, kteří nejsou chráněni ani vakcinací, ani proděláním nemoci. Avšak populační zátěž ve věkové kategorii 65+ stále postupně narůstá.

K 15.11. překročil 7denní počet nových případů ve věku 65+ hranici 340/100 tis. obyv. dané věkové třídy (při relativní pozitivitě diagnostických testů > 26%).

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



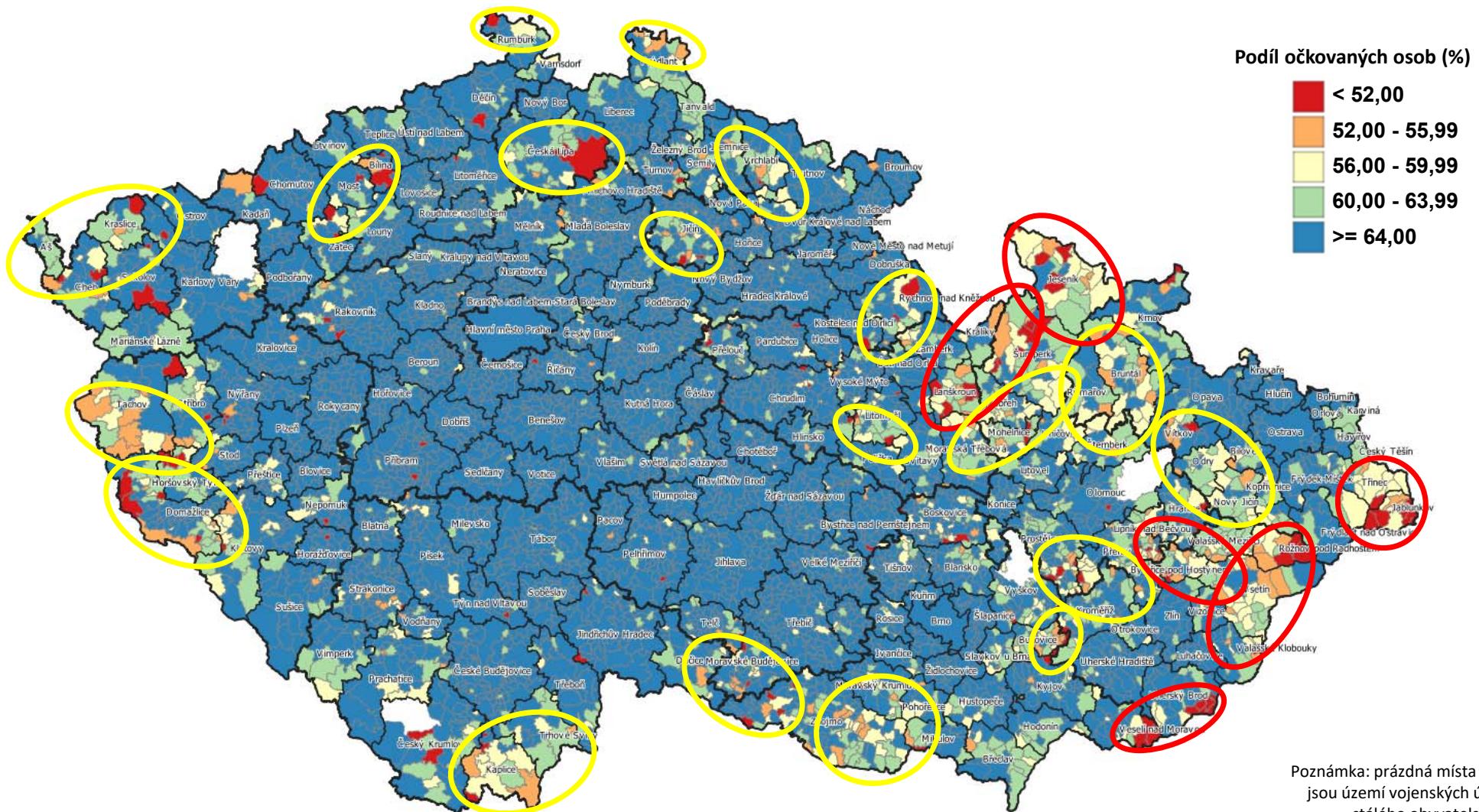
V ČR stále existuje značné množství obcí, zejména malých sídel v odlehlých částech více regionů, kde je proočkovanost populace podprůměrná, a to včetně populace seniorů. Potenciální problém představují zejména oblasti (ORP, okresy), kde je v těsné blízkosti takto kumulováno více sousedících obcí s nízkou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



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

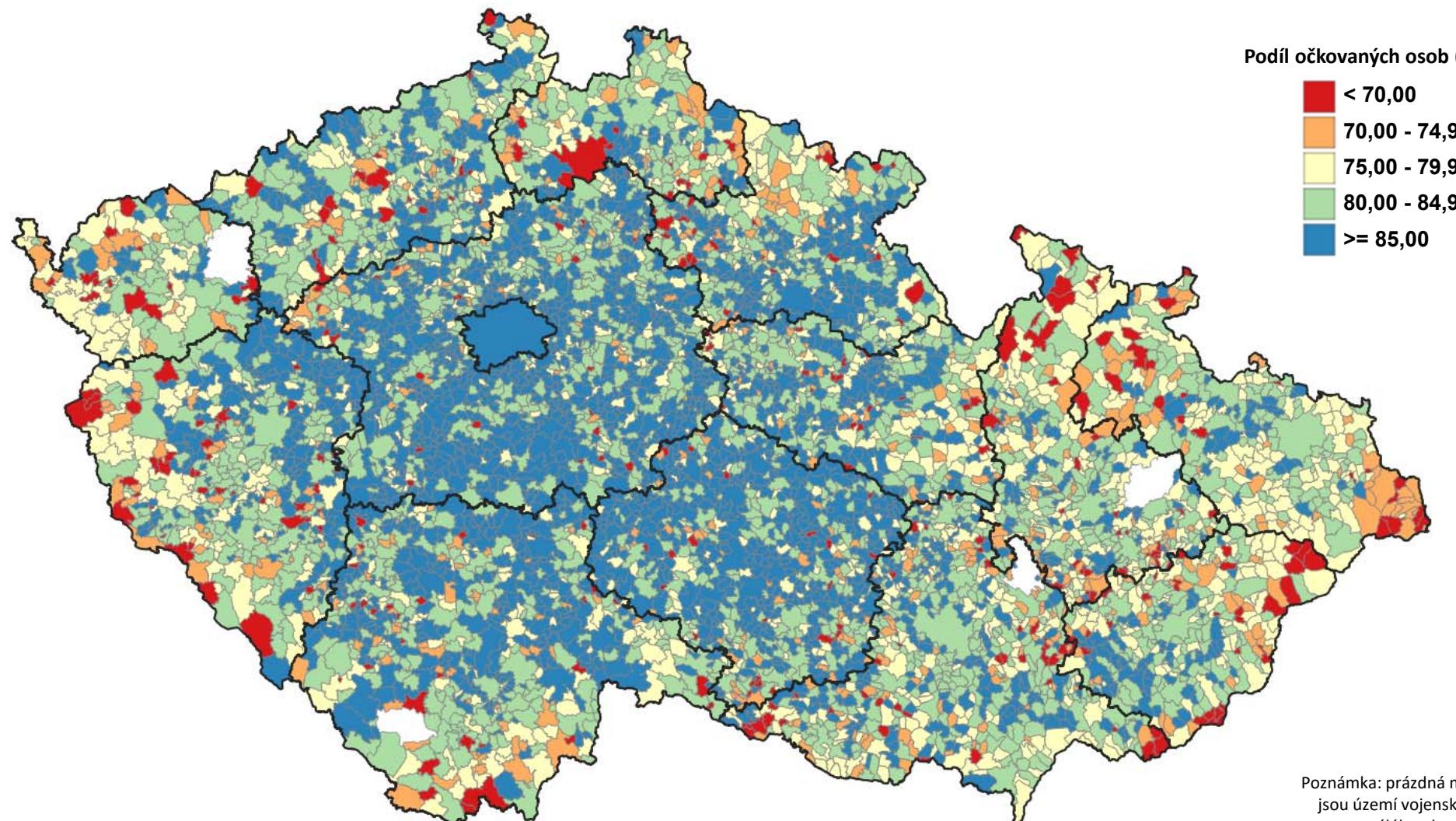
# 16 a více let: podíl osob očkovaných alespoň 1 dávkou

Stav k  
11. 11. 2021



# 60 a více let: podíl osob očkovaných alespoň 1 dávkou

Stav k  
11. 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 1,3) a týdenní počet nově  
zachycených případů překročil hranici **700/100tis. obyvatel.****

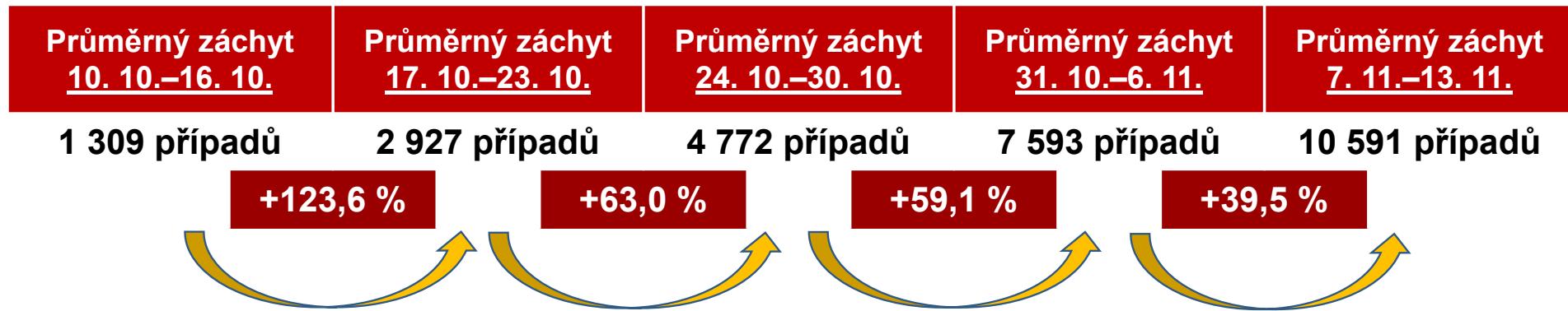


Průměrný počet nově prokázaných případů nákazy se pohybuje nad 10 500 denně. Relativní týdenní nárůst překračuje 59 %. Vysokou virovou zátěž vykazují nadále zejména mladí lidé ve věku pod 19 let, avšak v posledních týdnech se zvyšuje počet nově zachycených nákaz i ve věkové kategorii 20 – 49 let. Jde převážně (75% – 80%) o šíření nákazy v neočkovane populaci. Populační relativní pozitivita u klinicky indikovaných testů osciluje kolem 30 %.

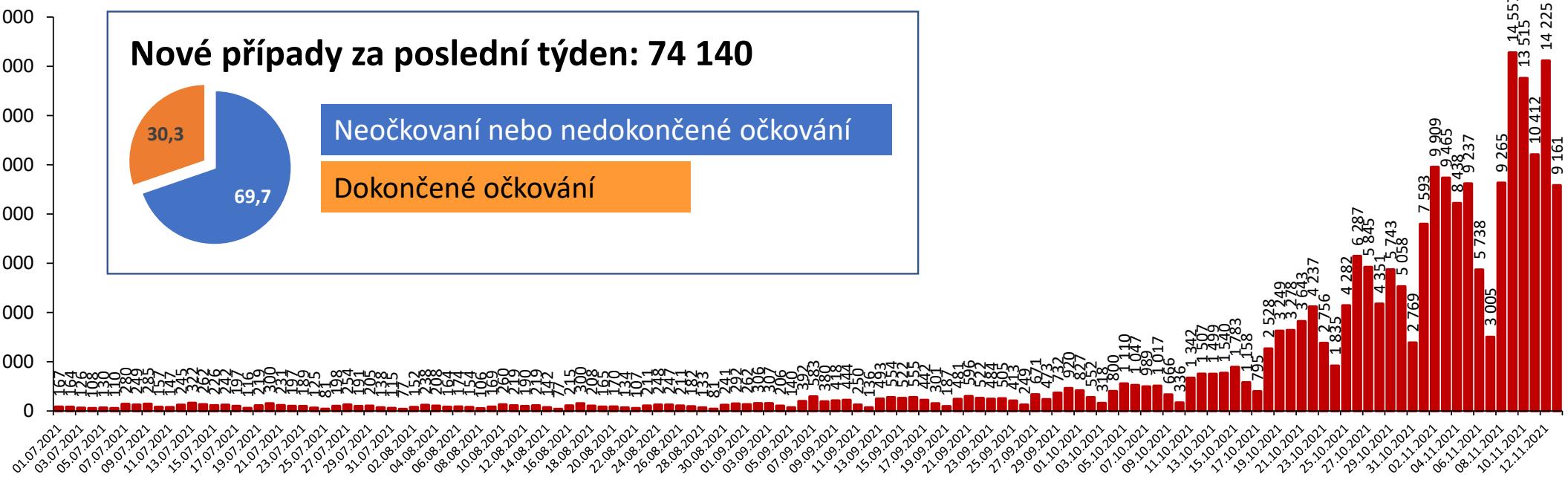
Počet nově nakažených potenciálně zranitelných obyvatel je stále nízký, avšak v čase narůstá. Zátěž nemocnic rovněž postupně roste.



## Vývoj počtu pozitivních případů stále ukazuje na zrychlené šíření epidemie



Aktuální odhad R pro ČR: 1,35



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

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

Název kraje	0 – 2 roky	3 – 5 let	6 – 11 let	12 – 15 let	16 – 19 let	20 – 29 let	30 – 49 let	50 – 64 let	65+
ČR	230.9 (37%)	498.3 (91%)	1565.6 (93%)	1708.7 (58%)	1248.6 (40%)	682.5 (28%)	722.4 (25%)	502.3 (33%)	339.0 (30%)

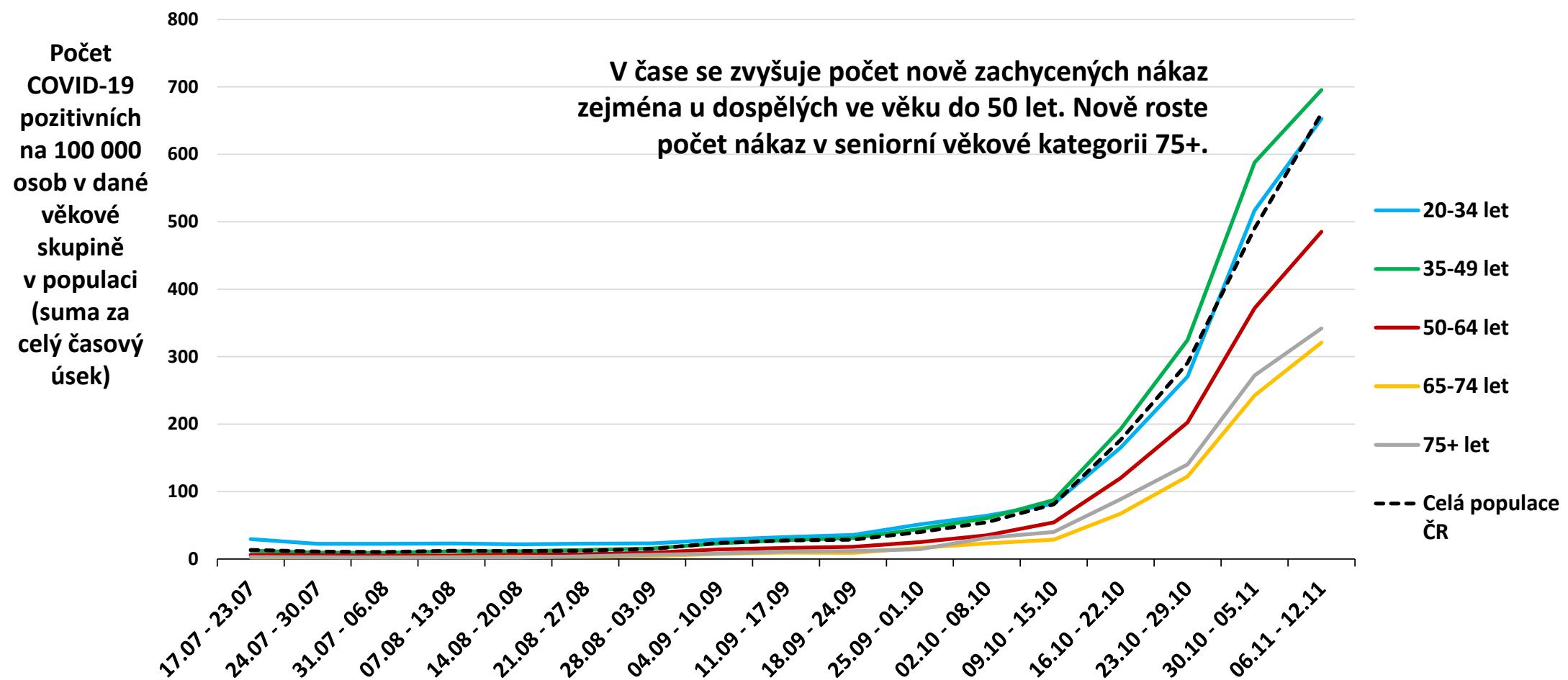
Vyšší zátěž mladé populace se týká všech krajů. Zátěž mladé populace v čase rychle roste, zejména ve věkové kategorii 3–11 let.

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

V posledních týdnech narostla zátěž seniorní populace 65+, týdenní počty překročily hranici 300/100tis. obyv.

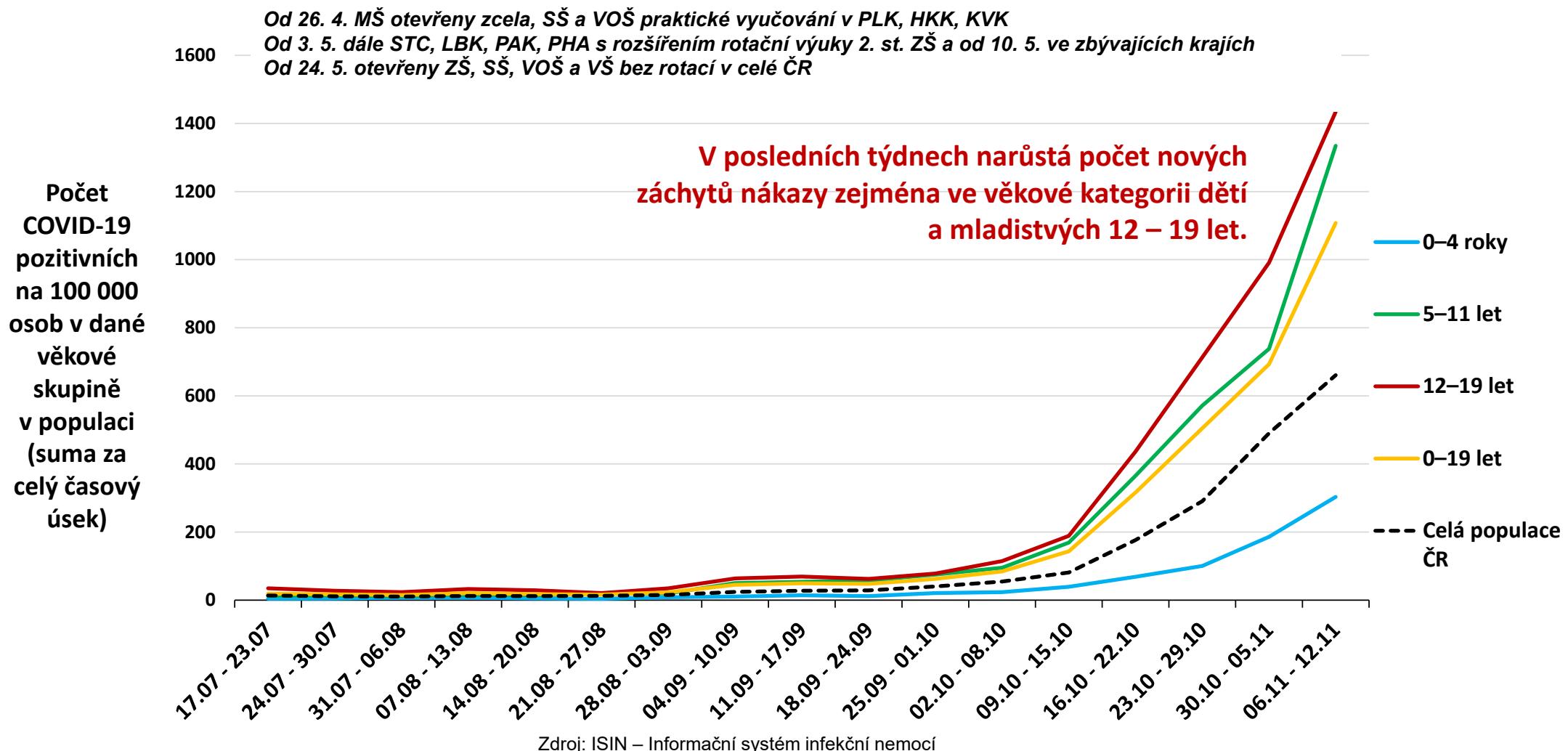
## Počty COVID-19 pozitivních v ČR na 100 000 v populaci

**Populační zátěž významně roste. Zátěž je stále snížena v kategoriích seniorního věku, nově ale i v těchto věkových třídách narůstá.**



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

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





ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

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



# **Vyšší populační zátěž je dlouhodoběji nadprůměrná zejména v Olomouckém, Jihomoravském, Moravskoslezském, Zlínském a Jihočeském kraji.**



Zátěž dlouhodobě roste ve všech regionech ČR, pod hladinou týdenních záchytů nákazy 250/100tis. obyvatel se pohybuje jen 1 region (KVK).



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



**Ukázka týdenního počtu nových případů za 31. 10. - 6. 11.**

Název kraje	Týdenní počet nových případů (přepočet na 100tis. obyv.)
Olomoucký kraj	5115 (811,23)
Moravskoslezský kraj	8113 (680,14)
Jihomoravský kraj	7786 (651,37)
Jihočeský kraj	3949 (613,63)
Zlínský kraj	3393 (584,88)
Plzeňský kraj	2866 (484,91)
Hlavní město Praha	6362 (476,52)
Středočeský kraj	6128 (438,34)
Pardubický kraj	2249 (430,14)
Kraj Vysočina	1835 (360,62)
Královéhradecký kraj	1516 (275,23)
Ústecký kraj	2151 (263,28)
Liberecký kraj	1154 (260,81)
Karlovarský kraj	499 (170,13)
ČR	53152 (496,67)

**Ukázka týdenního počtu nových případů za 7. 11. - 13. 11.**

Název kraje	Týdenní počet nových případů (přepočet na 100tis. obyv.)
Olomoucký kraj	6697 (1062,14)
Jihomoravský kraj	10888 (910,88)
Moravskoslezský kraj	10278 (861,65)
Zlínský kraj	4909 (846,21)
Jihočeský kraj	4818 (748,66)
Plzeňský kraj	4079 (690,14)
Hlavní město Praha	8856 (663,33)
Pardubický kraj	3396 (649,51)
Středočeský kraj	9031 (646)
Kraj Vysočina	2786 (547,51)
Ústecký kraj	3566 (436,47)
Královéhradecký kraj	2357 (427,92)
Liberecký kraj	1750 (395,5)
Karlovarský kraj	703 (239,68)
ČR	74140 (692,78)

## Zátěž regionů ve vzájemném srovnání krajů k 14. 11.

Název kraje	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.
Olomoucký kraj	1092.9	1916.5
Jihomoravský kraj	939.5	1593.8
Moravskoslezský kraj	892.7	1564.1
Zlínský kraj	880.5	1456.9
Jihočeský kraj	768.5	1380.2
Plzeňský kraj	707.7	1185.7
Hlavní město Praha	693.1	1174.3
Středočeský kraj	674.5	1120.0
Pardubický kraj	668.3	1116.6
Kraj Vysočina	565.0	929.3
Ústecký kraj	453.5	718.4
Královéhradecký kraj	443.4	719.9
Liberecký kraj	418.3	687.5
Karlovarský kraj	243.1	412.2
ČR	717.6	1216.5

Nejvyšší zátěž za posledních 7 dní je registrována moravských regionech.

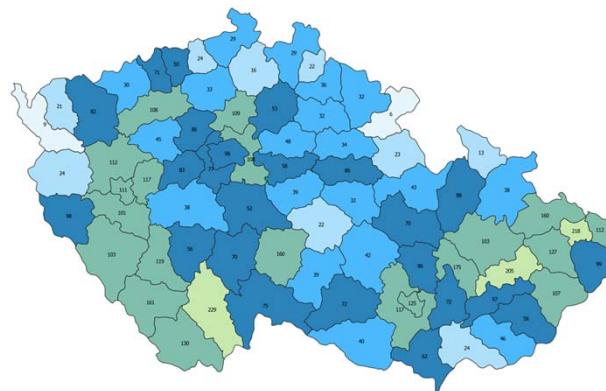
Všechny tyto regiony se pohybují nad hranicí týdenních záchytů nákazy 800/100 tis. obyvatel.



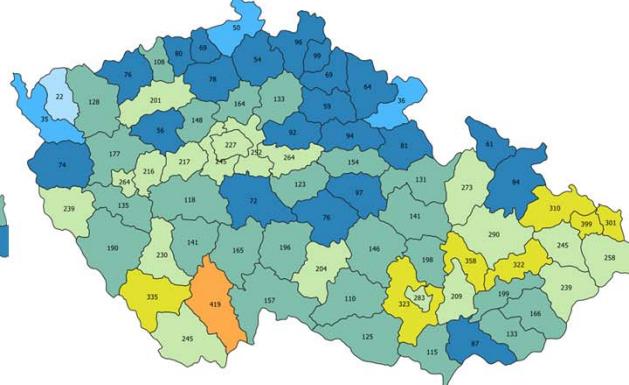
Hodnota za ČR překročila hranici záchytu 700 případů / 100 tis. obyv. za 7 dní

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

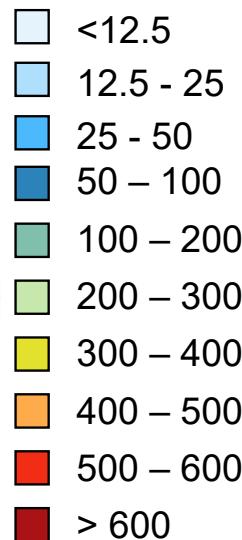
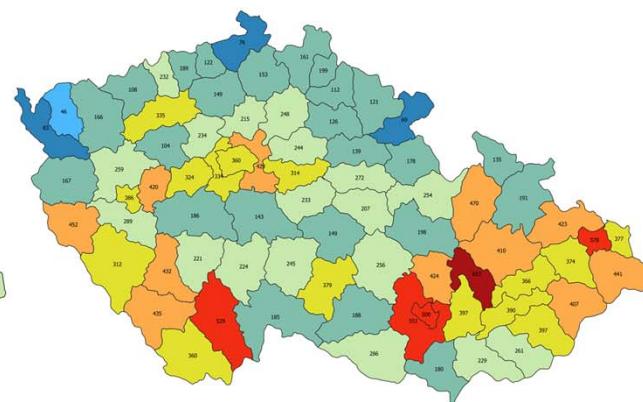
16. 10. 2021



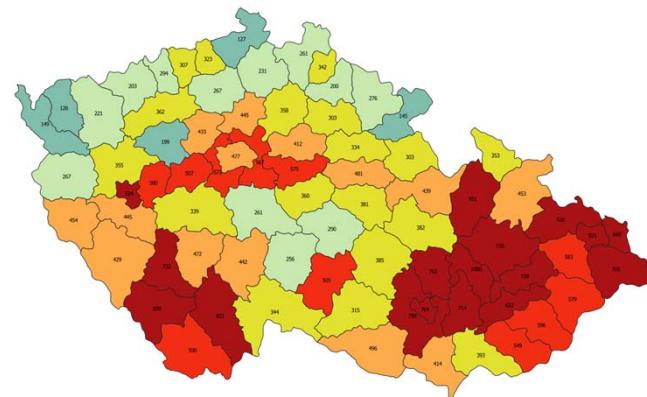
23. 10. 2021



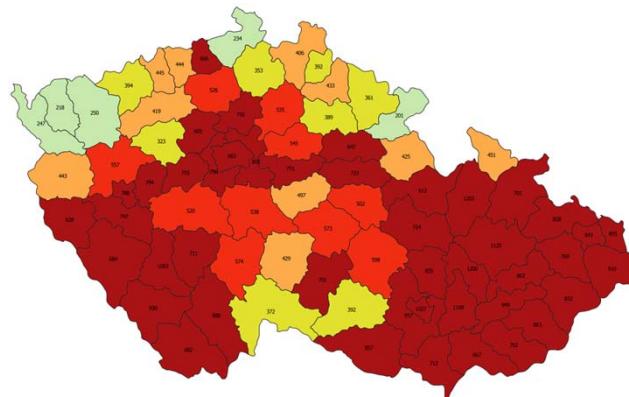
30. 10. 2021



6. 11. 2021



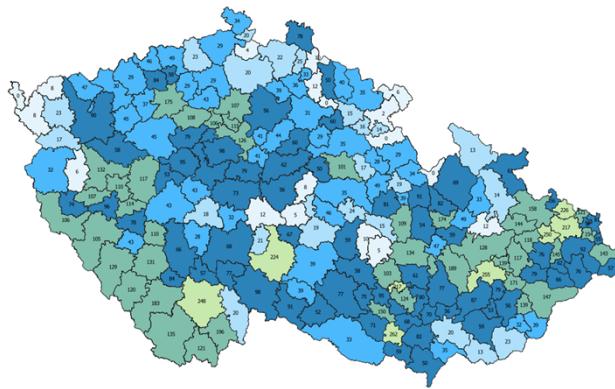
13. 11. 2021



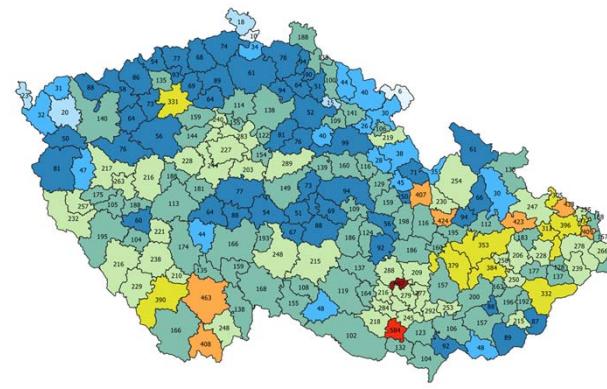
Z map je patrný růst virové zátěže v okresech Moravskoslezského, Jihomoravského, Olomouckého, Jihočeského kraje a v Praze. Naopak virová zátěž je stále dlouhodobě nižší na severu a západě republiky (kraje Královéhradecký, Liberecký a Karlovarský).

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

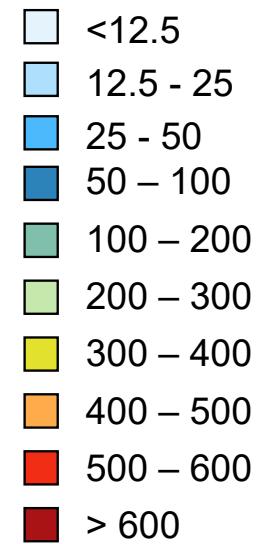
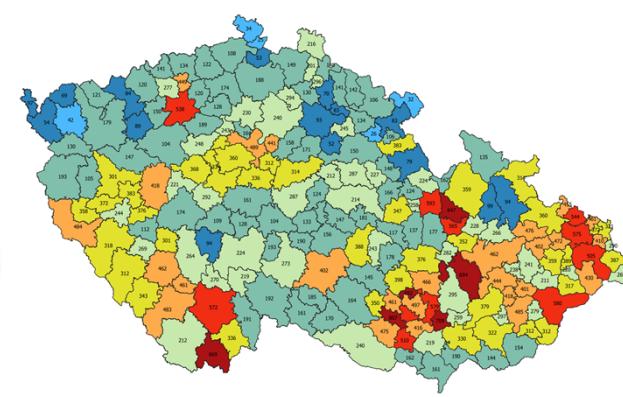
16. 10. 2021



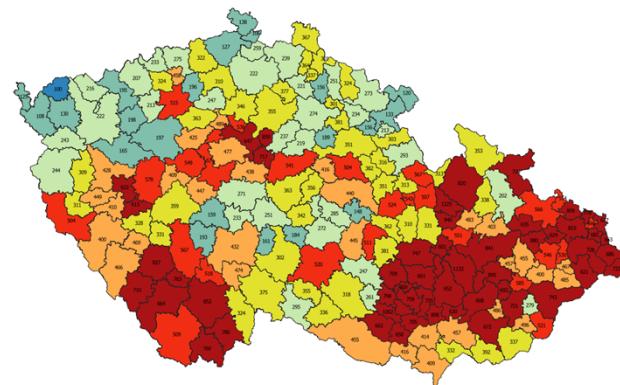
23. 10. 2021



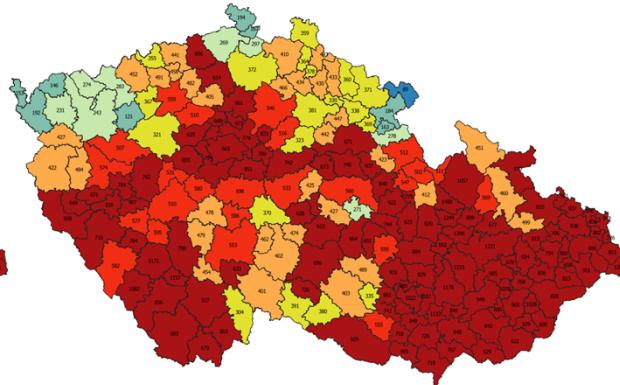
30. 10. 2021



6. 11. 2021

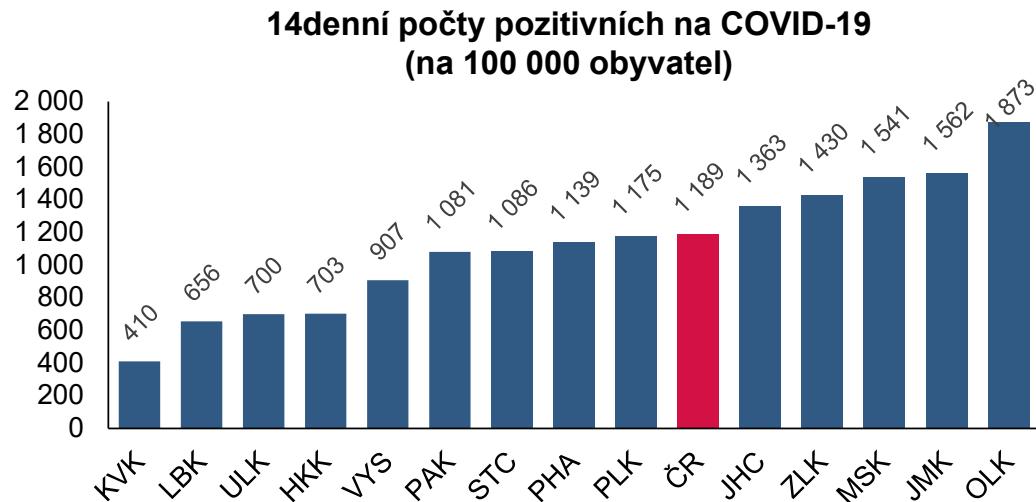


13. 11. 2021

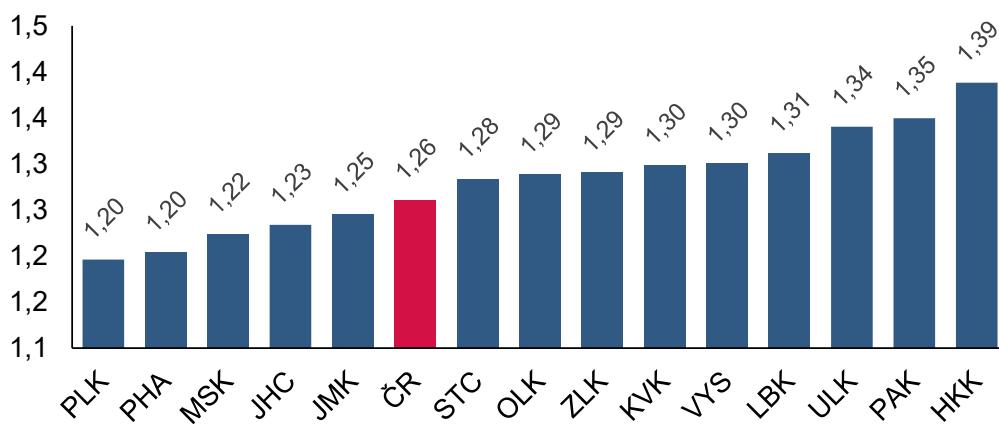


Z map je patrný růst virové zátěže v okresech Moravskoslezského, Jihomoravského, Olomouckého, Jihočeského kraje a v Praze. Naopak virová zátěž je stále dlouhodobě nižší na severu a západě republiky (kraje Královéhradecký, Liberecký a Karlovarský).

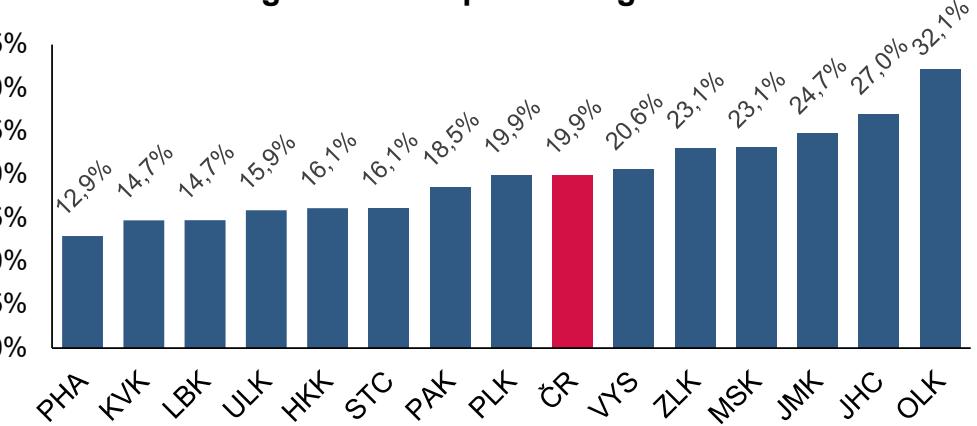
## Vybrané ukazatele – srovnání regionů ve 14denním časovém okně



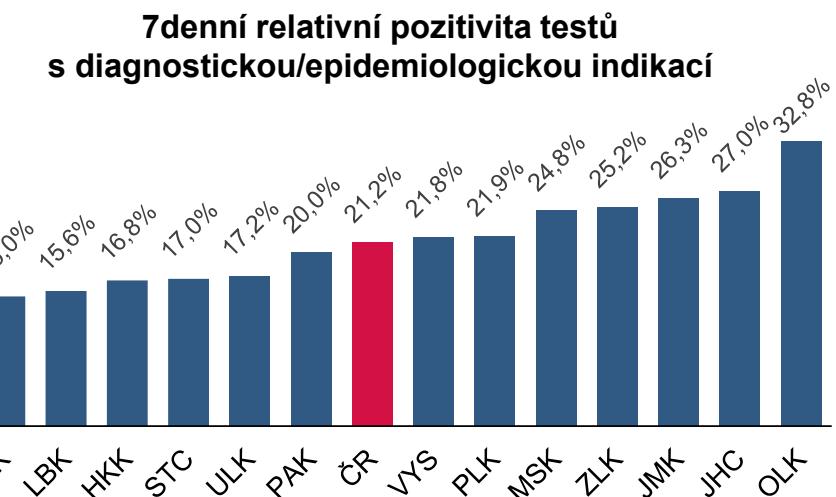
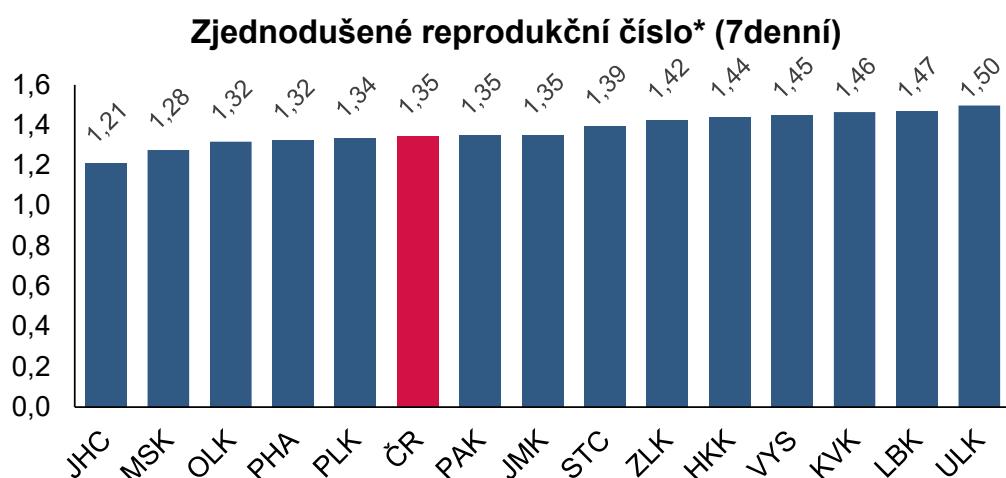
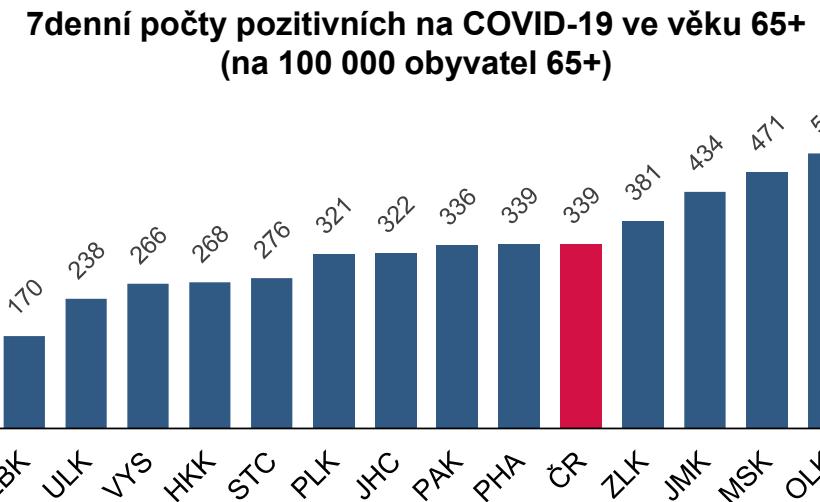
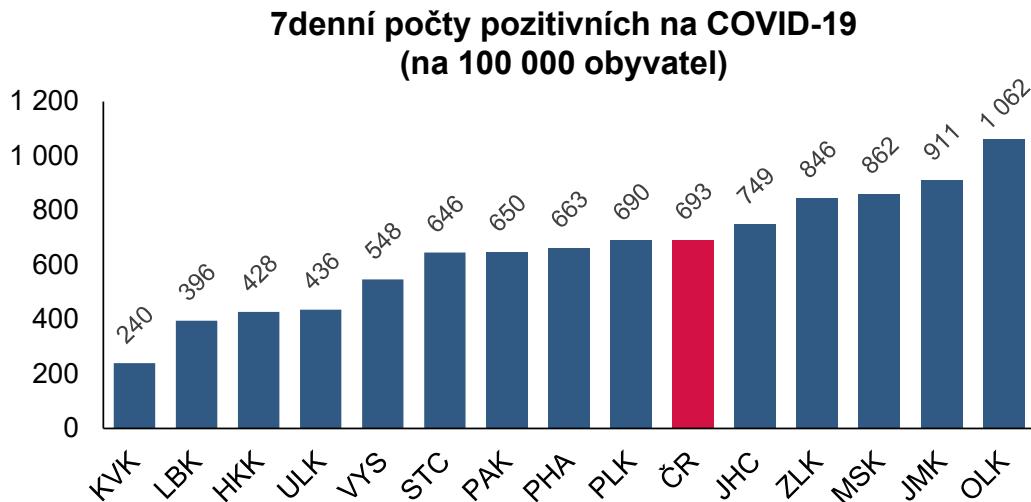
Zjednodušené reprodukční číslo\* (14denní)



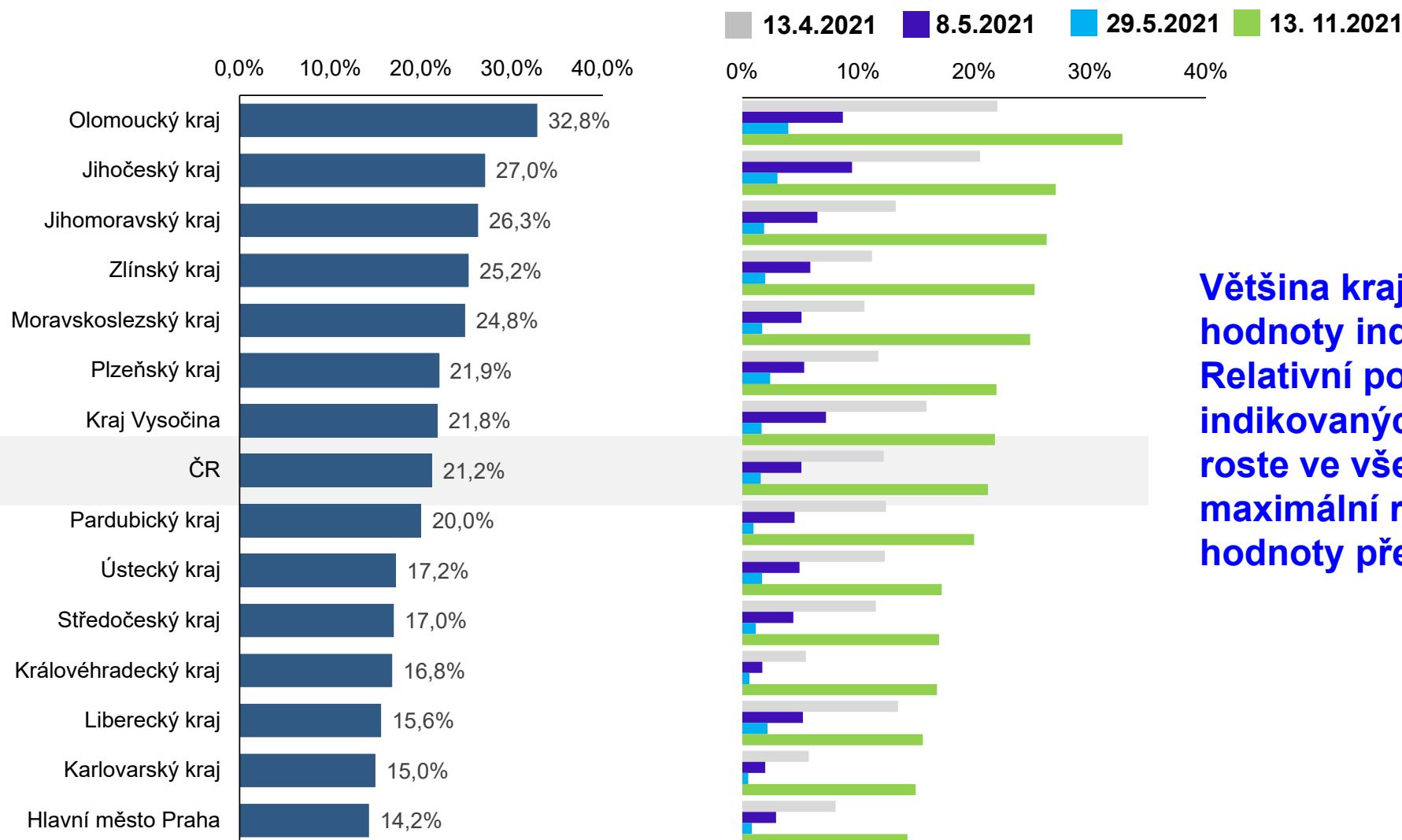
**14denní relativní pozitivita testů  
s diagnostickou/epidemiologickou indikací**



## Vybrané ukazatele – srovnání regionů ve 7denním časovém okně



## Relativní pozitivita testů s diagnostickou/epidemiologickou indikací za 7 dní



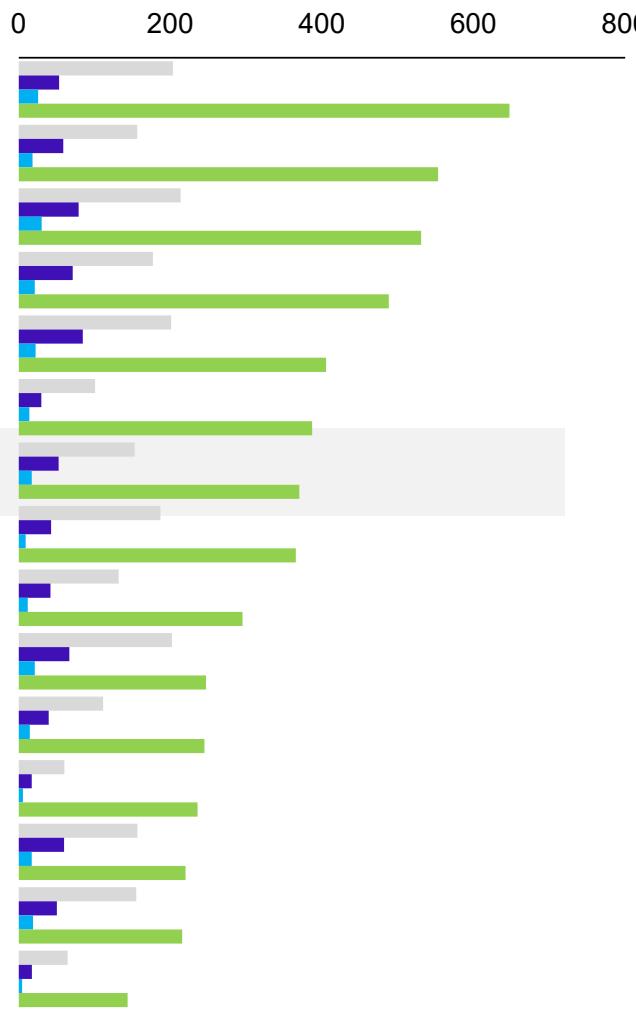
Většina krajů vykazuje hodnoty indikátoru nad 20 %. Relativní pozitivita indikovaných testů avšak roste ve všech regionech, maximální registrované hodnoty převyšují 30 %.

## Nové symptomatické případy za 7 dní na 100 000 obyvatel

Počet případů za 7 dní/100 tis. obyv.



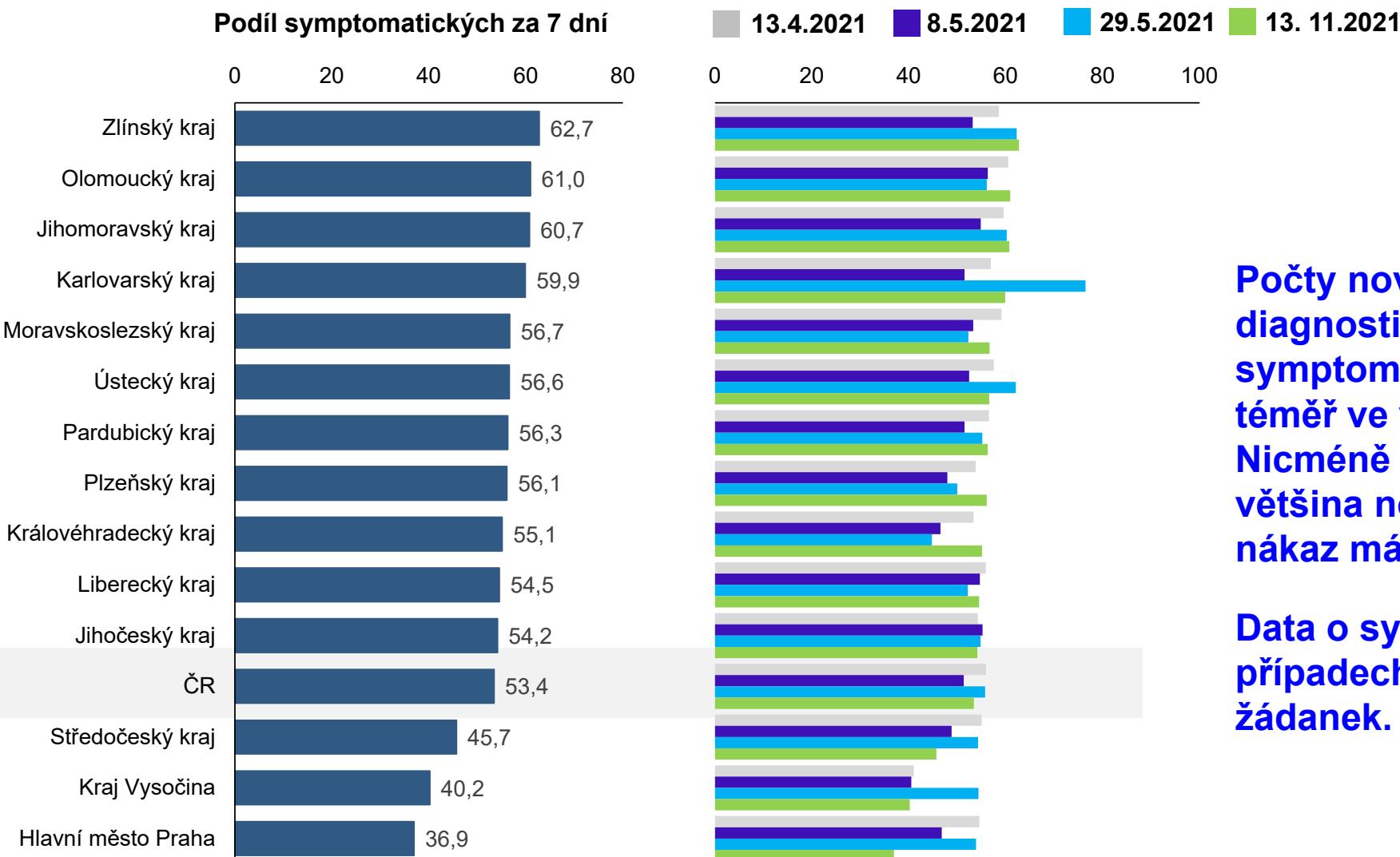
13.4.2021 8.5.2021 29.5.2021 13.11.2021



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

Data o symptomatických případech pochází ze žádanek.

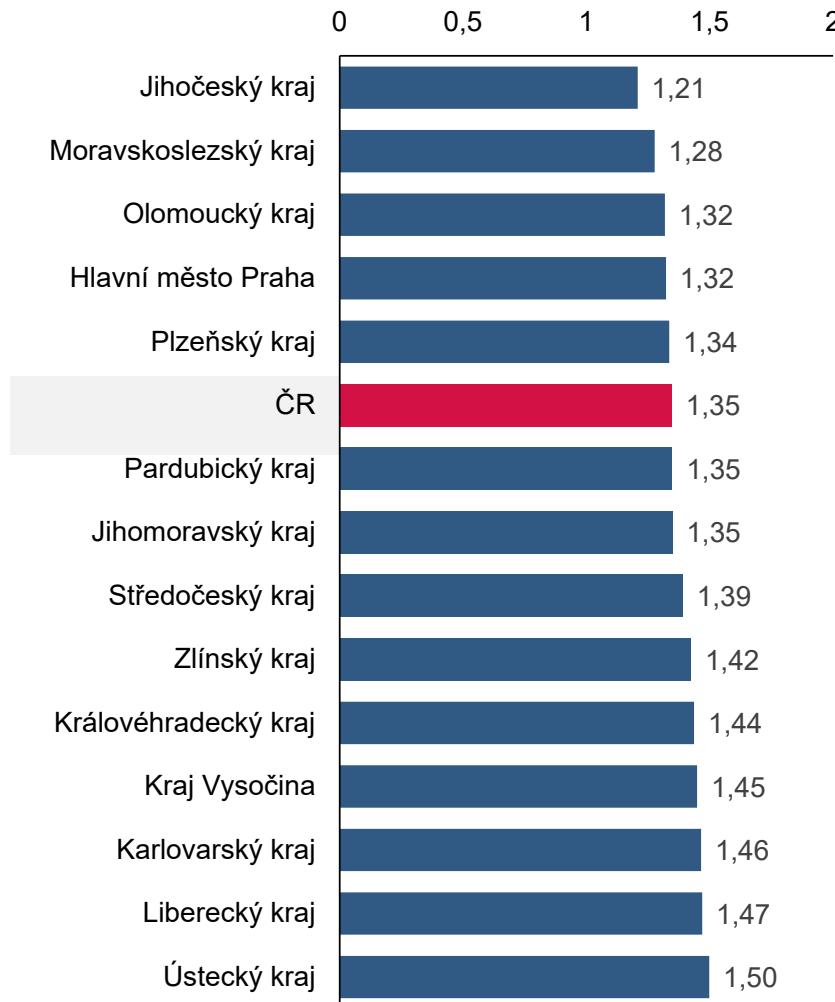
## Podíl symptomatických záchytů za 7 dní



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

Data o symptomatických případech pochází ze žádanek.

## R (zjednodušený výpočet) - 7 denní úseky: srovnání krajů k 13. 11.



**Hodnota reprodukčního čísla opět ve všech krajích postupně roste a je trvale na hodnotách > 1. Hodnota R osciluje v rozsahu cca 1,2 – 1,5.**

**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  $> 500 - 600/100$ 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. **Mezi regiony ČR se stále více prohlubují rozdíly ve virové zátěži, nejvíce jsou zatíženy OLK, MSK, JMK, ZLK a JHSK.**



K datu 13.11. překročilo týdenní počet záchytů 600/100tis. obyv. při prorůstové hodnotě  $R \geq 0,95$  celkem 44 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  $> 600/100tis. obyv.$  při relativní pozitivitě indikovaných testů  $> 20\%$  byl překročen v okresech Praha, Beroun, kladno, Kolín, Mělník, Praha-východ, Praha-západ, České Budějovice, Český Krumlov, Písek, Prachatice, Strakonice, Domažlice, Klatovy, Plzeň-město, Plzeň-jih, Rokycany, Ústí nad Labem, Hradec Králové, Pardubice, Svitavy, Ústí nad Orlicí, Jihlava, Blansko, Brno-město, Brno-venkov, Břeclav, Hodonín, Vyškov, Znojmo, Olomouc, Prostějov, Přerov, Šumperk, Kroměříž, Uherské Hradiště, vsetín, Zlín, Bruntál, Frýdek-Místek, Karviná, Nový Jičín, Opava a Ostrava-město.



## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 13. 11.

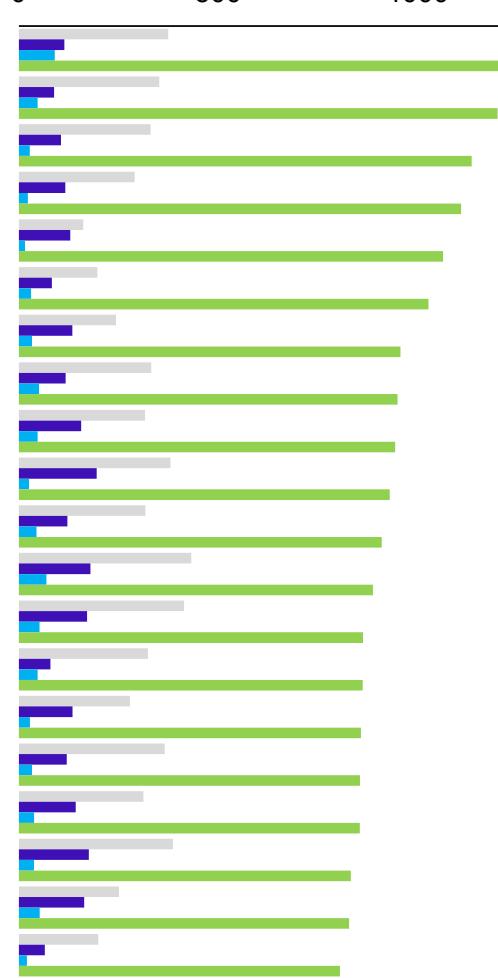
Počet případů za 7 dní/100 tis. obyv.

0 500 1000 1500

Šumperk	1 202,0
Prostějov	1 200,0
Olomouc	1 134,9
Vyškov	1 108,5
Strakonice	1 063,3
Brno-město	1 026,7
Brno-venkov	956,5
Kroměříž	949,2
Ostrava-město	943,2
Prachatice	929,5
Frydek-Místek	909,7
České Budějovice	887,6
Zlín	862,5
Přerov	861,9
Znojmo	857,3
Blansko	855,1
Karviná	854,7
Vsetín	832,3
Opava	827,8
Praha-východ	805,0

8.5.2021 29.5.2021 2.10.2021 13.11.2021

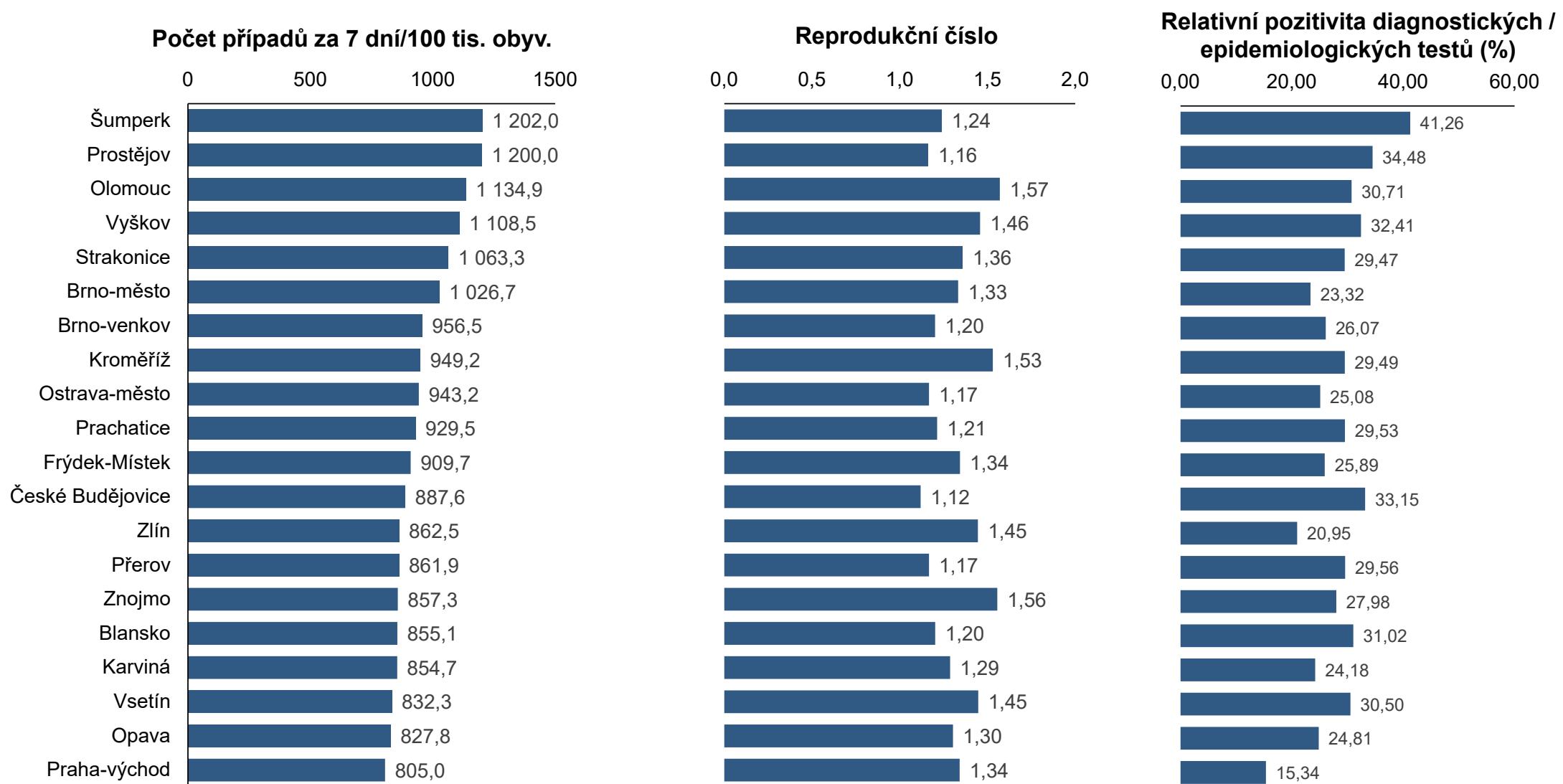
0 500 1000 1500



Nejvyšší potenciálně rizikový vývoj nastal v uplynulých 7 dnech v uvedených dvaceti okresech, kde incidence výrazněji převýšila hranici 800 nových případů na 100 tis. obyvatel.

Aktuálně největší počet potvrzených záchrn nákazy na 100tis. obyv. registrují okresy Šumperk, Prostějov, Olomouc, Vyškov, Strakonice a Brno-město. V těchto okresech je evidován týdenní počet nově zachycených případů významně nad 700/100 tis. obyvatel při prorůstové dynamice v čase.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 13. 11.



## 20 okresů s nejvyššími hodnotami R k 13. 11. a jejich celková populační zátěž

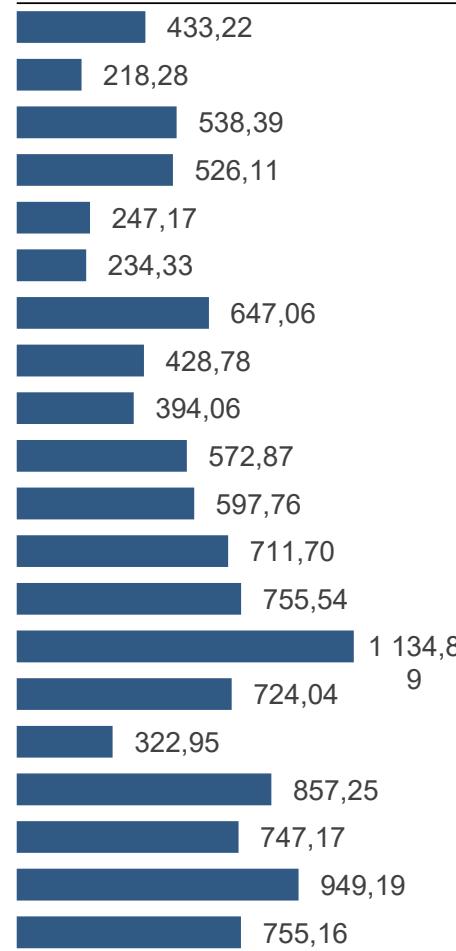
R (20 okresů s nejvyššími hodnotami)

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



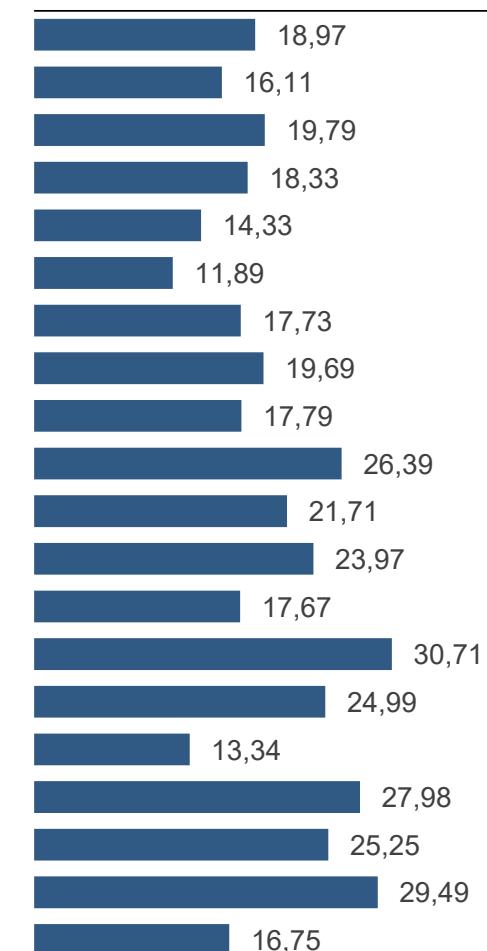
Počet případů za 7 dní/100 tis. obyv.

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



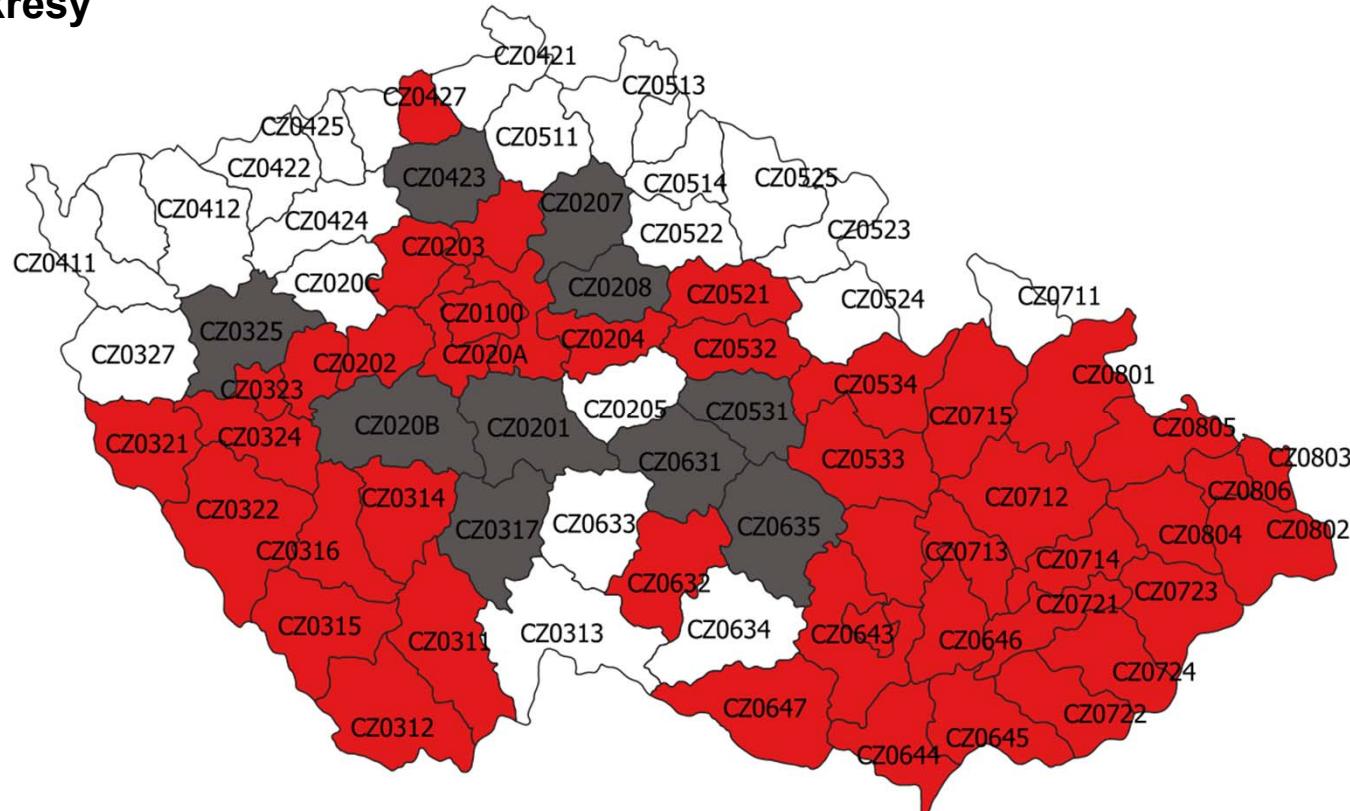
Relativní pozitivita diagnostických / epidemiologických testů (%)

0,00 10,00 20,00 30,00 40,00



## Přehled okresů s potenciálně rizikovými epidemickými hodnotami (kalkulace s hranicí týdenního záchytu 500 - 600 případů / 100tis. obyv.)

### Okresy

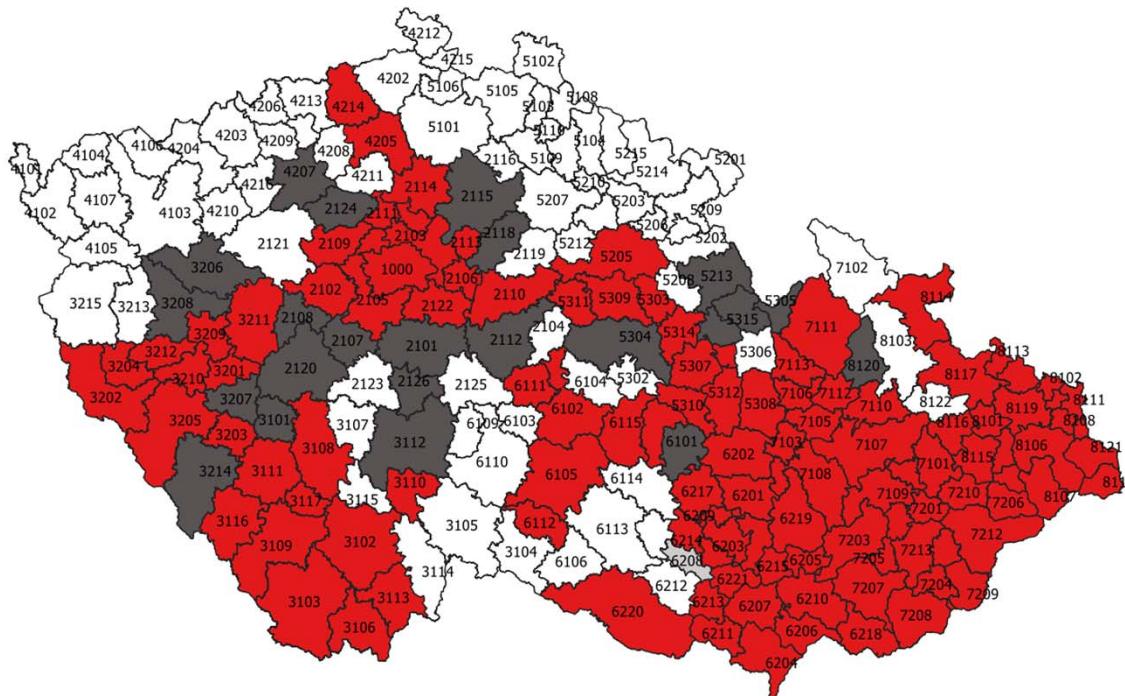


Praha	Ústí nad Orlicí
Beroun	Jihlava
Kladno	Blansko
Kolín	Brno-město
Mělník	Brno-venkov
Praha-východ	Břeclav
Praha-západ	Hodonín
České Budějovice	Výškov
Český Krumlov	Znojmo
Písek	Olomouc
Prachatice	Prostějov
Strakonice	Přerov
Domažlice	Šumperk
Klatovy	Kroměříž
Plzeň-město	Uherské Hradiště
Plzeň-jih	Vsetín
Rokycany	Zlín
Ústí nad Labem	Bruntál
Hradec Králové	Frýdek-Místek
Pardubice	Karviná
Svitavy	Nový Jičín
	Opava
	Ostrava-město

- 7denní počty nových případů  $\geq 600/100\text{tis. obyv.}$  a s  $R < 0,95$
- 7denní počty nových případů v intervalu  $500 – 600/100\text{tis. obyv.}$  a s  $R \geq 0,95$
- 7denní počty nových případů  $\geq 600/100\text{tis. obyv.}$  a zároveň s  $R \geq 0,95$**

## Přehled ORP s potenciálně rizikovými epidemickými hodnotami (kalkulace s hranicí týdenního záchytu 500 - 600 případů / 100tis. obyv.)

### ORP

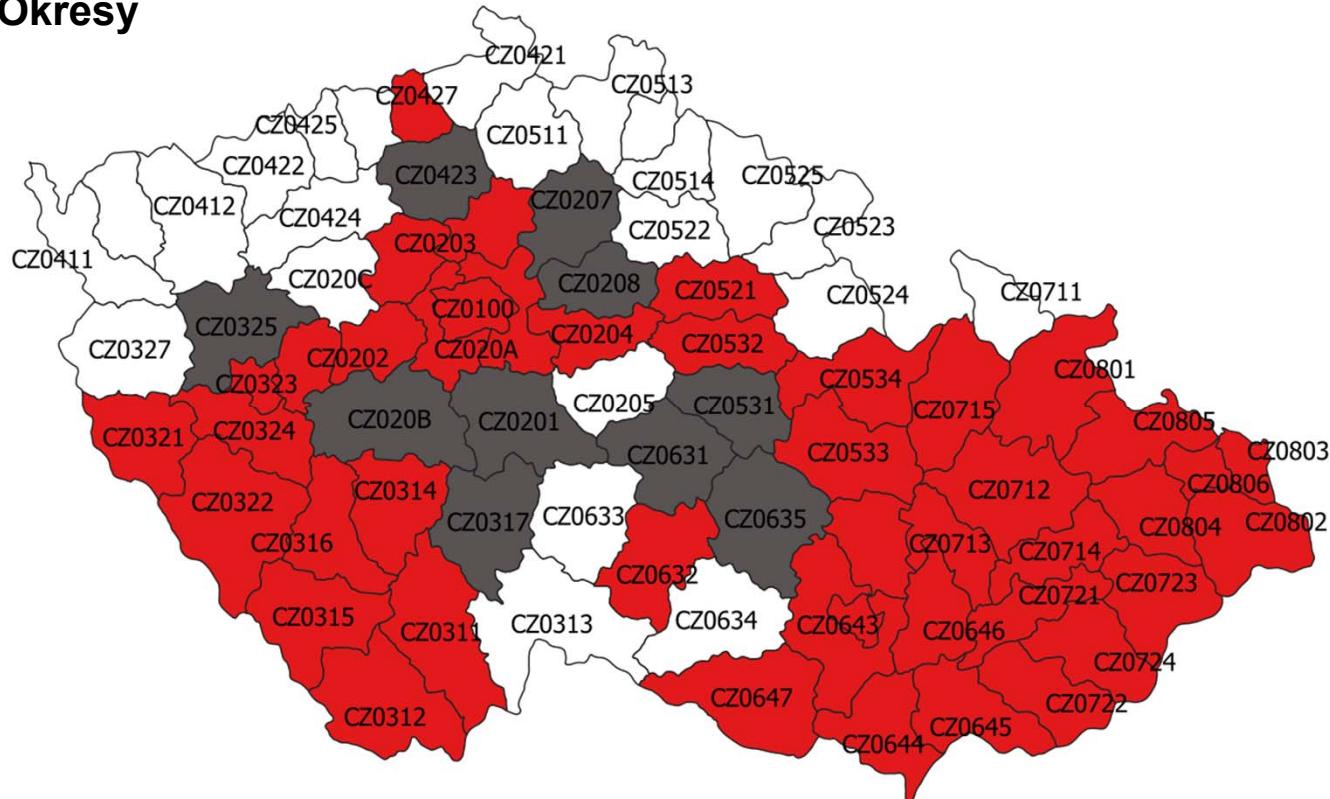


Praha	Plzeň	Břeclav	Luháčovice
Beroun	Přeštice	Bučovice	Otrokovice
Brandýs n.L.- St.Boleslav	Rokycany	Hodonín	Rožnov pod Radhoštěm
Černošice	Stod	Hustopeče	Uherské Hradiště
Český Brod	Litoměřice	Kuřim	Uherský Brod
Kladno	Ústí nad Labem	Kyjov	Valašské Klobouky
Kolín	Hradec Králové	Míkulov	Valašské Meziříčí
Kralupy nad Vltavou	Česká Třebová	Pohořelice	Vizovice
Lysá nad Labem	Holice	Rosice	Vsetín
Mělník	Litomyšl	Slavkov u Brna	Zlín
Neratovice	Moravská Třebová	Šlapanice	Bílovec
Říčany	Pardubice	Tišnov	Bohumín
České Budějovice	Polička	Veselí nad Moravou	Český Těšín
Český Krumlov	Kaplice	Znojmo	Frenštát pod Radhoštěm
Kaplice	Přelouč	Židlochovice	Frydek-Místek
Písek	Svitavy	Hranice	Frydlant nad Ostravicí
Prachatice	Vysoké Mýto	Konice	Havířov
Soběslav	Havlíčkův Brod	Lipník nad Bečvou	Hlučín
Strakonice	Jihlava	Litovel	Jablunkov
Trhové Sviny	Nové Město na Moravě	Mohelnice	Karviná
Vimperk	Světlá nad Sázavou	Olomouc	Kopřivnice
Vodňany	Telč	Prostějov	Kravaře
Blovice	Žďár nad Sázavou	Přerov	Krnov
Domažlice	Blansko	Šternberk	Nový Jičín
Horažďovice	Boskovice	Uničov	Odry
Horšovský Týn	Brno	Zábřeh	Opava
Klatovy		Bystřice pod Hostýnem	Orlová
		Holešov	Ostrava
		Kroměříž	Třinec

- 7denní počty nových případů  $\geq 600/100\text{tis. obyv.}$  a s  $R < 0,95$
- 7denní počty nových případů v intervalu  $500 - 600/100\text{tis. obyv.}$  a s  $R \geq 0,95$
- **7denní počty nových případů  $\geq 600/100\text{tis. obyv.}$  a zároveň s  $R \geq 0,95$**

## Přehled okresů s vysoce rizikovými epidemickými hodnotami

### Okresy

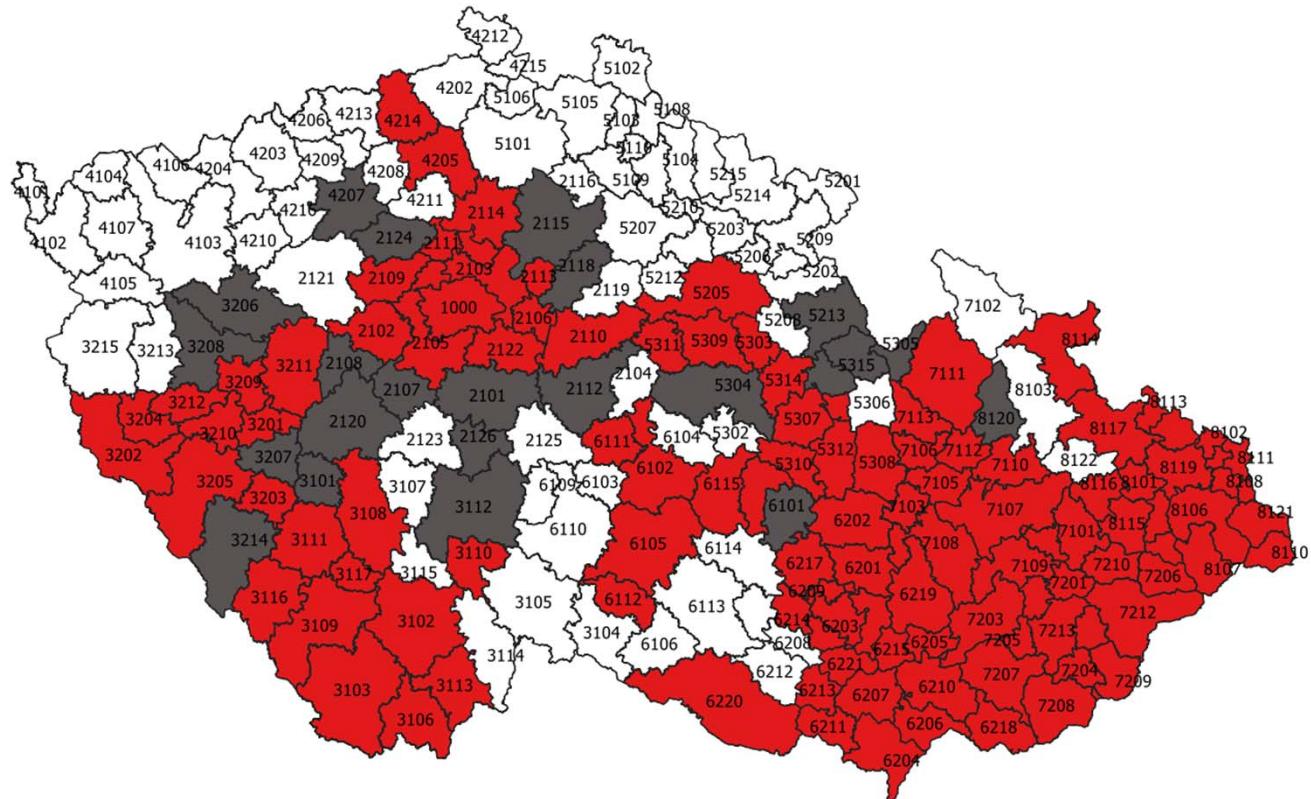


Praha	Brno-město
Beroun	Brno-venkov
Kladno	Břeclav
Kolín	Hodonín
Mělník	Vyškov
Praha-východ	Znojmo
Praha-západ	Olomouc
České Budějovice	Prostějov
Český Krumlov	Přerov
Písek	Šumperk
Prachatice	Kroměříž
Strakonice	Uherské Hradiště
Domažlice	Vsetín
Klatovy	Zlín
Plzeň-město	Bruntál
Plzeň-jih	Frýdek-Místek
Rokycany	Karviná
Ústí nad Labem	Nový Jičín
Hradec Králové	Opava
Pardubice	Ostrava-město
Svitavy	
Ústí nad Orlicí	
Jihlava	
Blansko	

- 7denní počty nových případů v intervalu  $500 - 600/100\text{tis. obyv.}$  a zároveň  $R \geq 0,95$   
nebo relativní pozitivita indikovaných testů  $> 20\%$
- 7denní počty nových případů  $\geq 600/100\text{tis. obyv.}$  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  $500 - 600/100$ tis. obyv. a zároveň  $R \geq 0,95$  nebo relativní pozitivita indikovaných testů  $> 20\%$
  - 7denní počty nových případů  $\geq 600/100$ tis. obyv. a zároveň  $R \geq 0,95$  nebo relativní pozitivita indikovaných testů  $> 20\%$

České Budějovice	Boskovice
Český Krumlov	Bučovice
Kaplice	Ivančice
Písek	Rosice
Prachatice	Slavkov u Brna
Soběslav	Vyškov
Strakonice	Hranice
Trhové Sviny	Konice
Vimperk	Lipník nad Bečvou
Vodňany	Litovel
Blovice	Mohelnice
Domažlice	Olomouc
Horažďovice	Prostějov
Horšovský Týn	Přerov
Klatovy	Šternberk
Plzeň	Šumperk
Přeštice	Uničov
Rokycany	Zábřeh
Stod	Bystřice pod Hostýnem
Litoměřice	Holešov
Ústí nad Labem	Kroměříž
Hradec Králové	Luhacovice
Česká Třebová	Otrokovice
Holice	Rožnov pod Radhoštěm
Litomyšl	Uherské Hradiště
Moravská Třebová	Uherský Brod
Pardubice	Valašské Klobouky
Polička	Valašské Meziříčí
Přelouč	Vizovice
Svitavy	Vsetín
Vysoké Mýto	Zlín
	Jablunkov



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

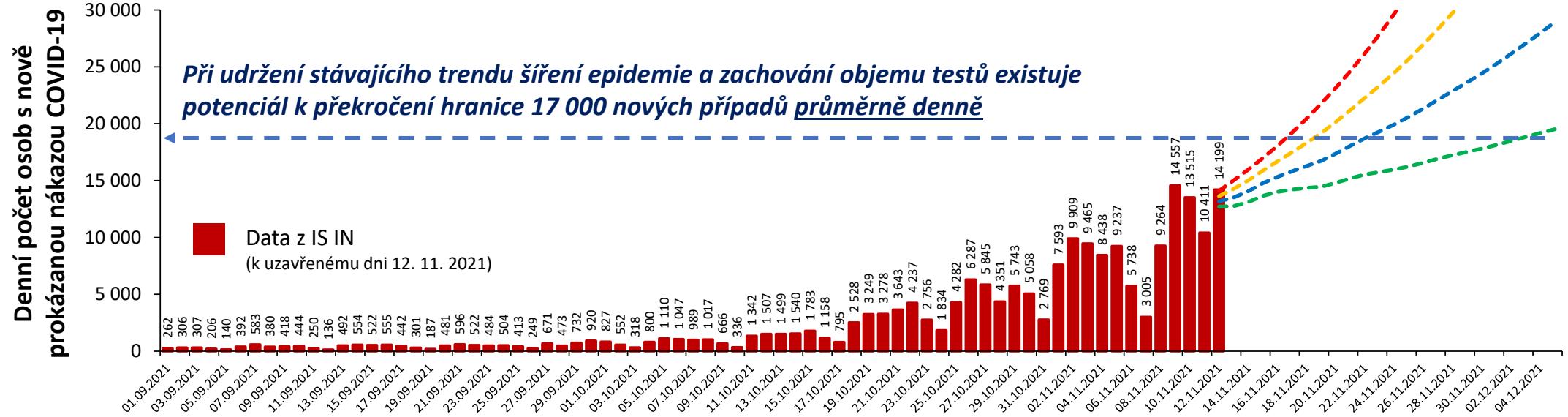
### Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,40$

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

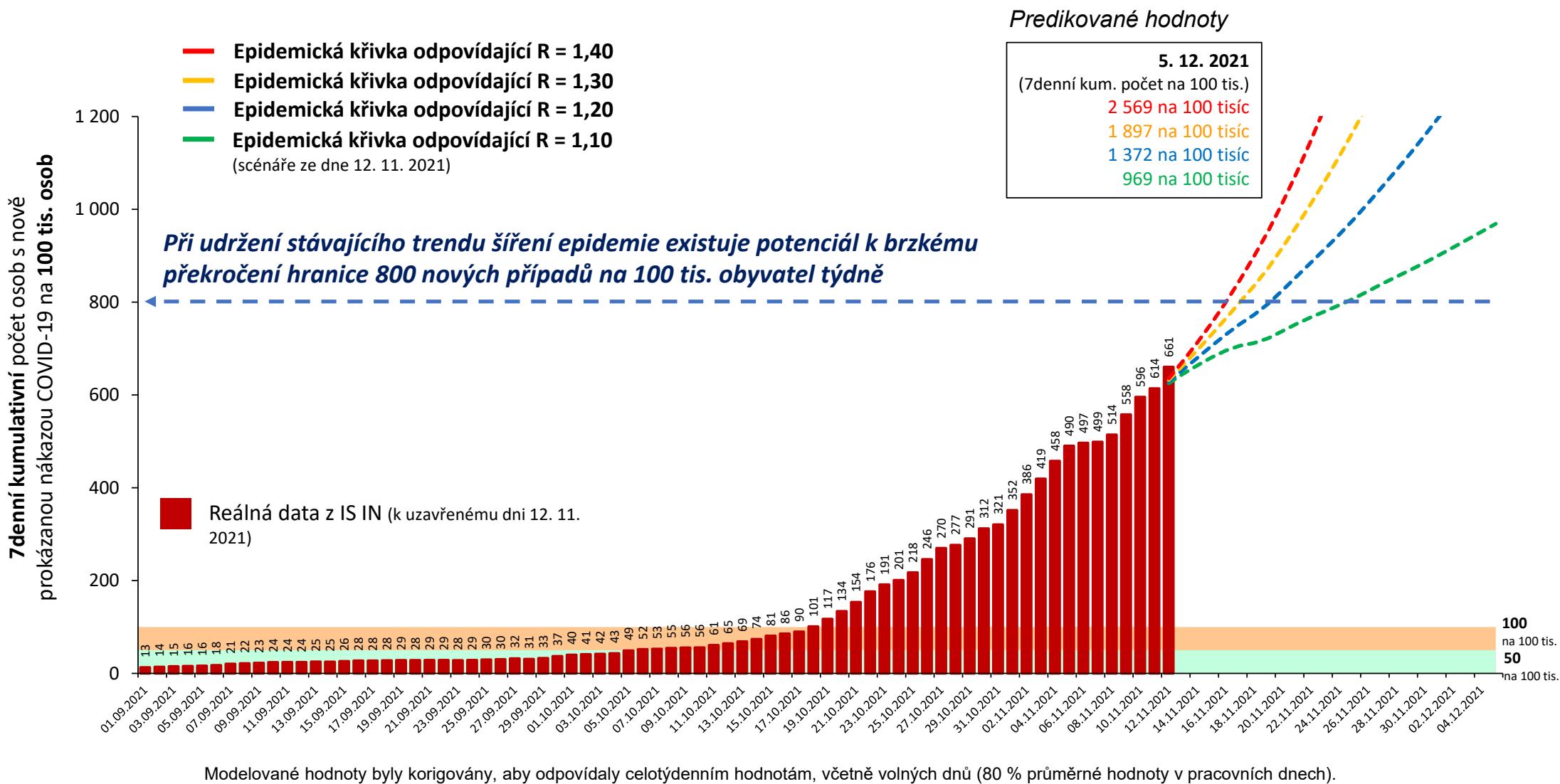
### Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

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

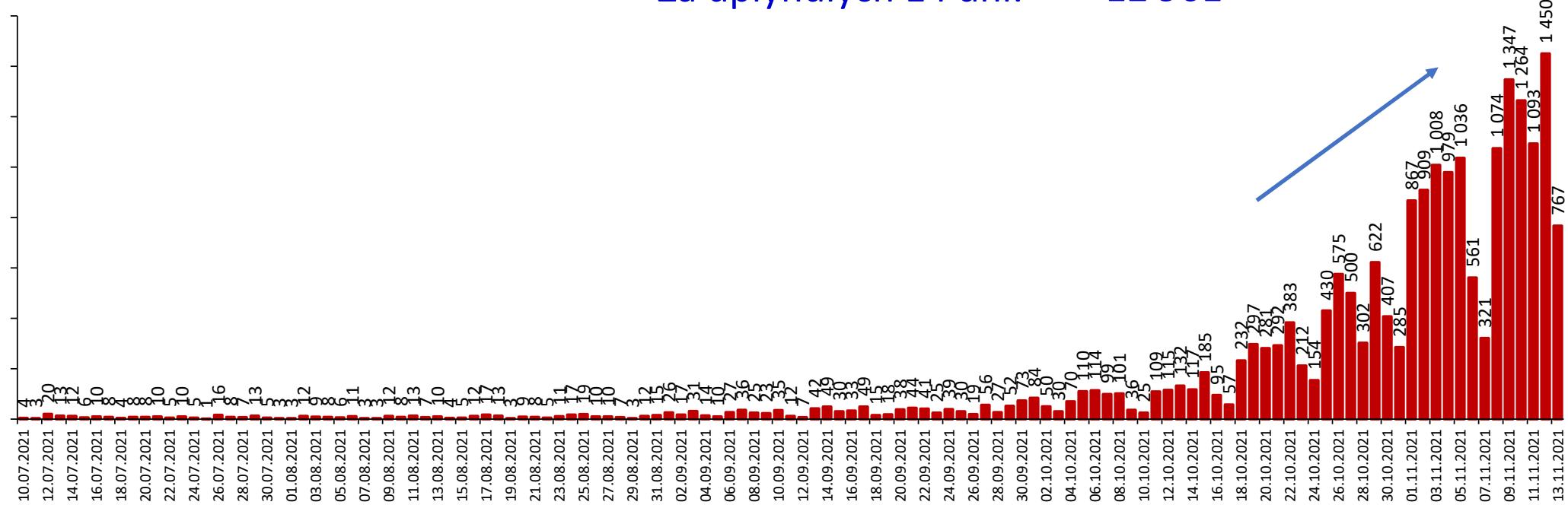


# 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: krátkodobá projekce vývoje



# Počet nově nakažených potenciálně zranitelných pacientů roste a stejně tak i zátěž nemocnic.

## Populace seniorů 65+ let

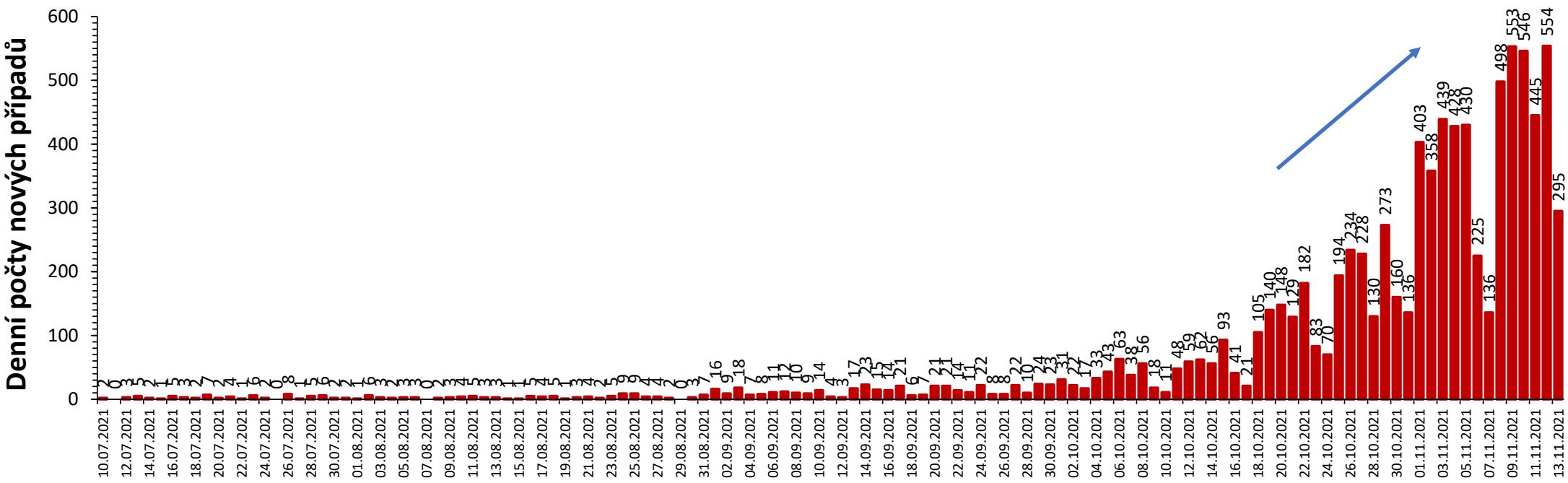


## Nově diagnostikovaní ve věku 65+

Za uplynulé 3 dny: 3 310  
Za uplynulých 7 dní: 7 316  
Za uplynulých 14 dní: 12 961

# Počet nově nakažených potenciálně zranitelných pacientů roste a stejně tak i zátěž nemocnic.

**Populace  
seniorů 75+ let**



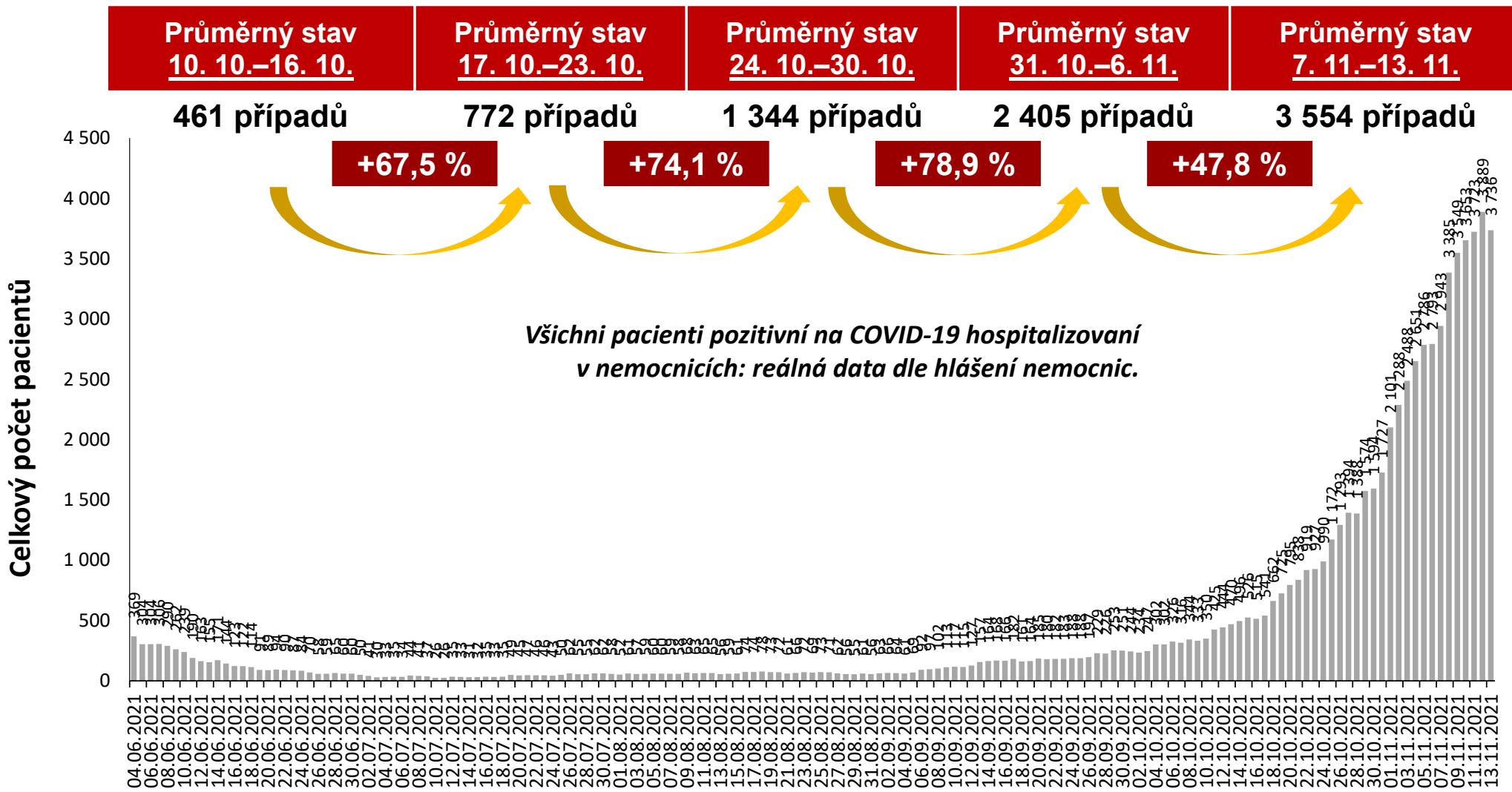
**Aktuální počty hospitalizovaných pacientů, včetně JIP  
stoupají. Zátěž nemocnic postupně roste.**



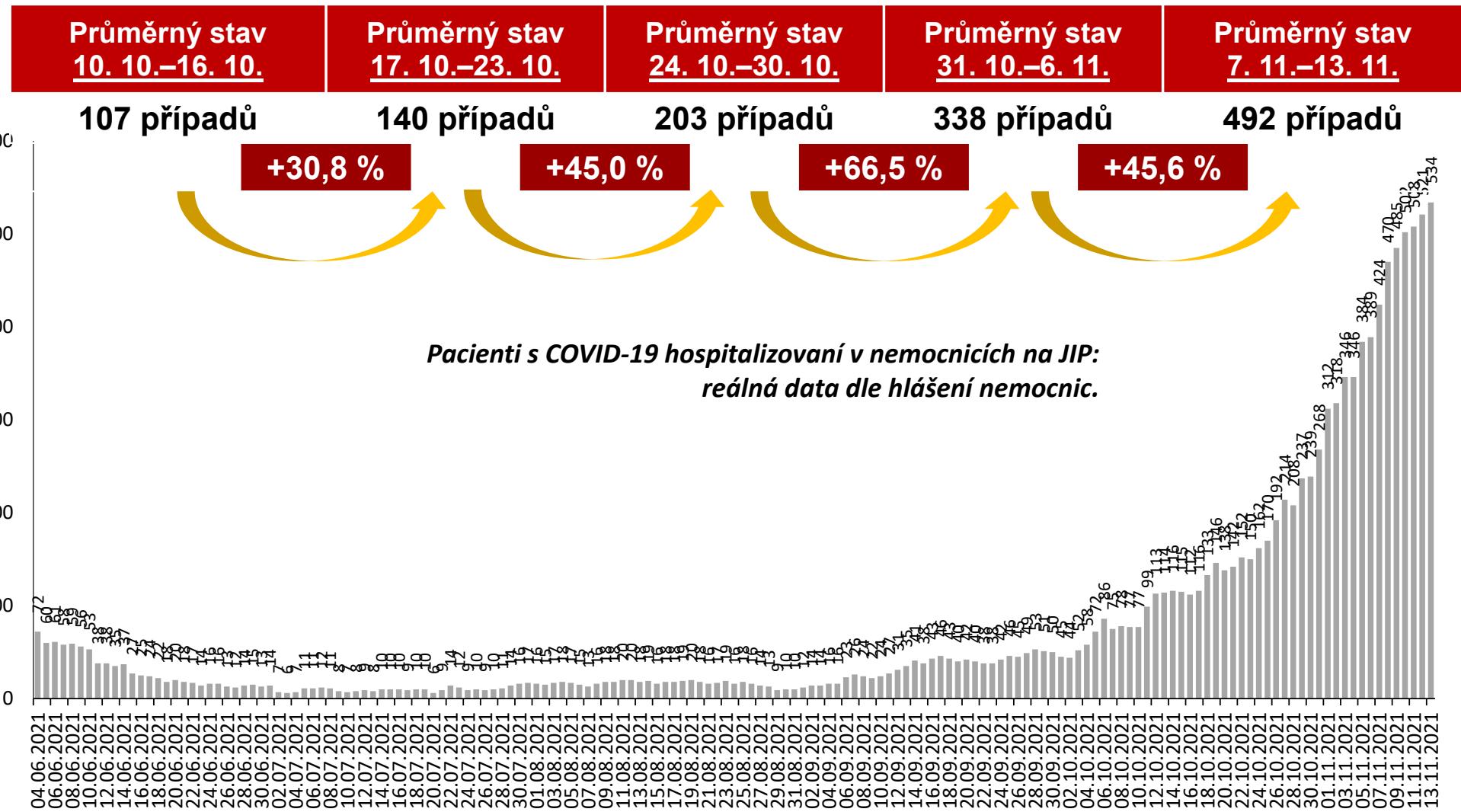
Stav k 15. 11. 2021

Celkem v nemocnici:	3 803	↑
Z toho JIP:	564	↑
Z toho UPV:	267	↑
Z toho ECMO:	11	↑

## 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 je relativně stabilní, průměr denně nyní roste a pohybuje se nad 50 000 testů denně.

**Průměrný počet  
3. 10.–9. 10.**

**20 338 testů**

**Průměrný počet  
10. 10.–16. 10.**

**23 525 testů**

**Průměrný počet  
17. 10.–23. 10.**

**31 868 testů**

**Průměrný počet  
24. 10.–30. 10.**

**44 101 testů**

**Průměrný počet  
31. 10.–6. 11.**

**45 853 testů**

**Průměrný počet  
7. 11.–13. 11.**

**53 914 testů**

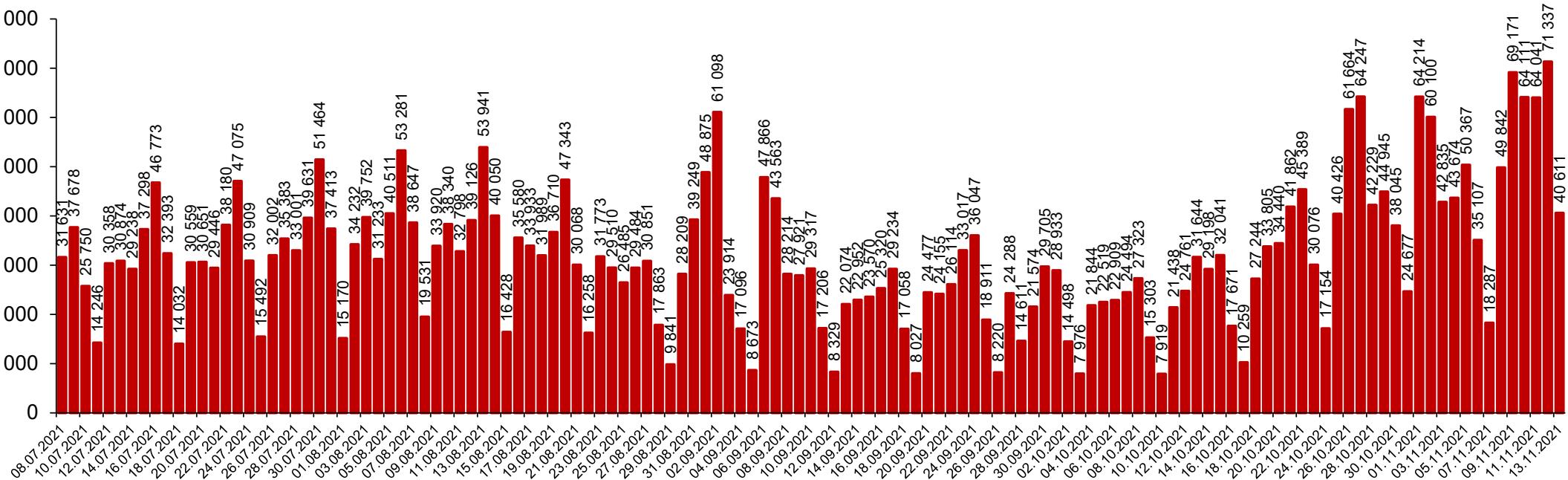
**+15,7 %**

**+35,5 %**

**38,4 %**

**+4,0 %**

**+17,6 %**



# Počty realizovaných AG testů v čase

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

**Průměrný počet  
3. 10.–9. 10.**

**43 743 testů**

**Průměrný počet  
10. 10.–16. 10.**

**46 293 testů**

**Průměrný počet  
17. 10.–23. 10.**

**50 604 testů**

**Průměrný počet  
24. 10.–30. 10.**

**53 416 testů**

**Průměrný počet  
31. 10.–6. 11.**

**42 554 testů**

**Průměrný počet  
7. 11.–13. 11.**

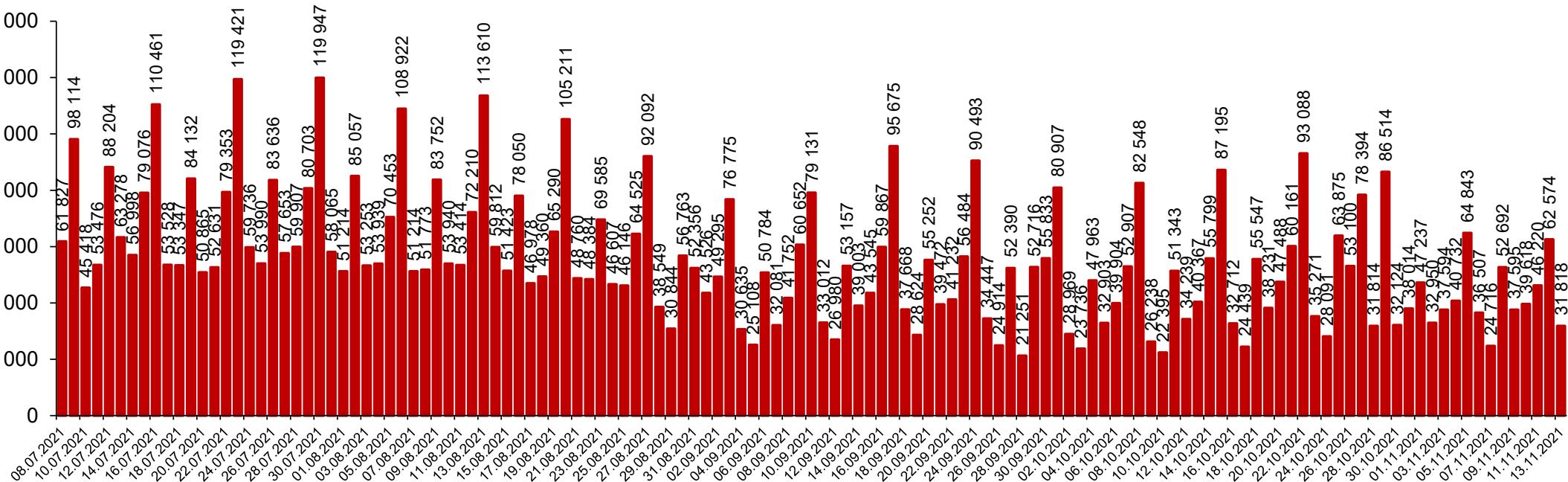
**+5,8 %**

**+9,3 %**

**5,6 %**

**-20,3 %**

**-0,9 %**



# Počty realizovaných testů s diagnostickou indikací v čase

Počet testů je stabilní, průměr denně nyní roste a pohybuje se nad 16 000 testů denně.

**Průměrný počet  
3. 10.–9. 10.**

**3 927 testů**

**Průměrný počet  
10. 10.–16. 10.**

**4 390 testů**

**Průměrný počet  
17. 10.–23. 10.**

**5 948 testů**

**Průměrný počet  
24. 10.–30. 10.**

**6 604 testů**

**Průměrný počet  
31. 10.–6. 11.**

**12 020 testů**

**Průměrný počet  
7. 11.–13. 11.**

**14 343 testů**

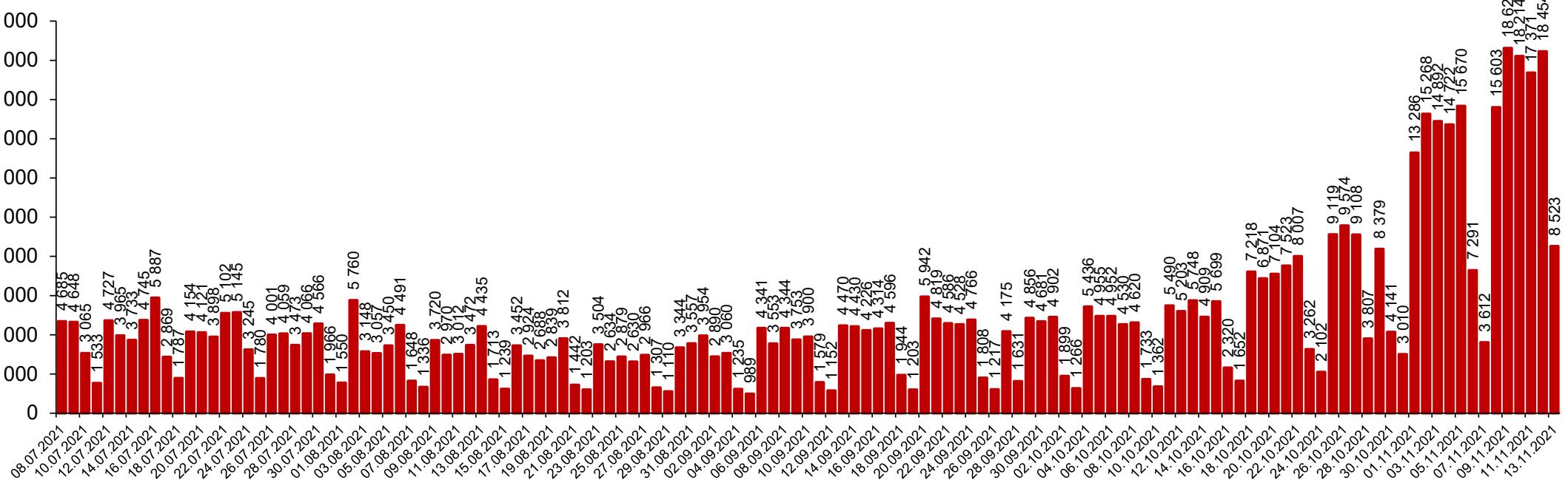
**+11,8 %**

**+35,5 %**

**11,0 %**

**+82,0 %**

**+19,3 %**



# Počty realizovaných testů s epidemiologickou indikací v čase

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

Průměrný počet  
3. 10.–9. 10.

12 613 testů

Průměrný počet  
10. 10.–16. 10.

15 872 testů

Průměrný počet  
17. 10.–23. 10.

20 441 testů

Průměrný počet  
24. 10.–30. 10.

25 448 testů

Průměrný počet  
31. 10.–6. 11.

24 141 testů

Průměrný počet  
7. 11.–13. 11.

29 621 testů

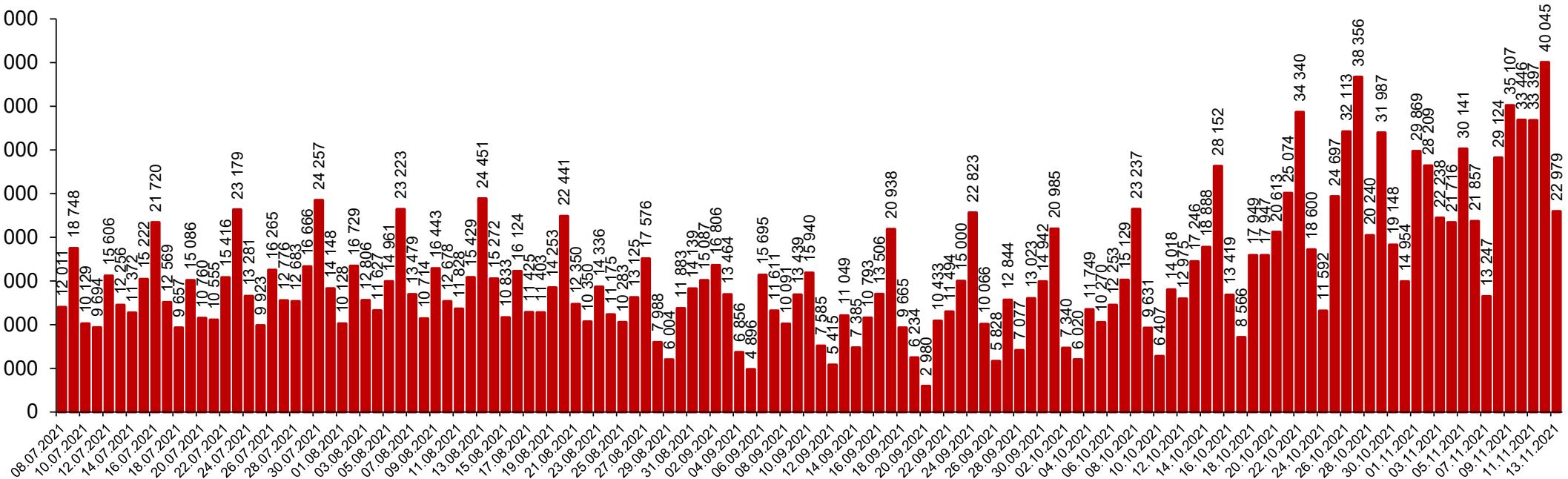
+25,8 %

+28,8 %

24,5 %

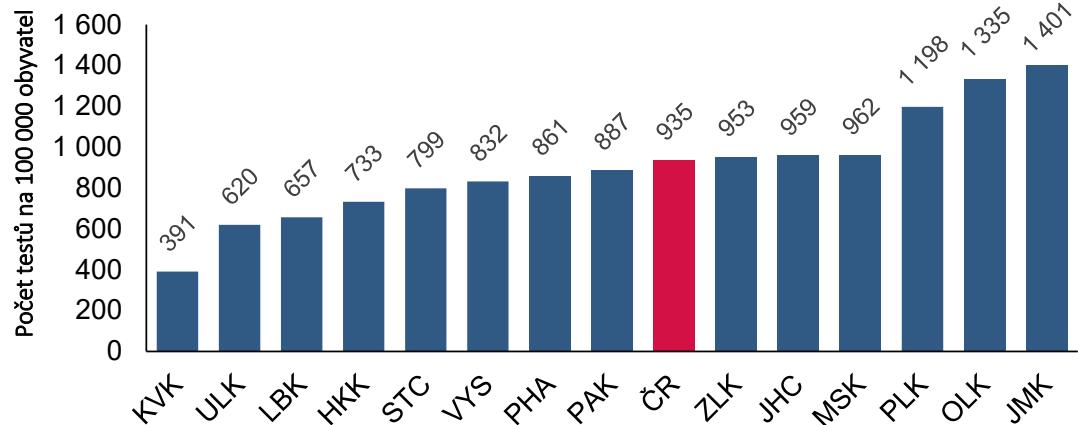
-5,1 %

+22,7 %

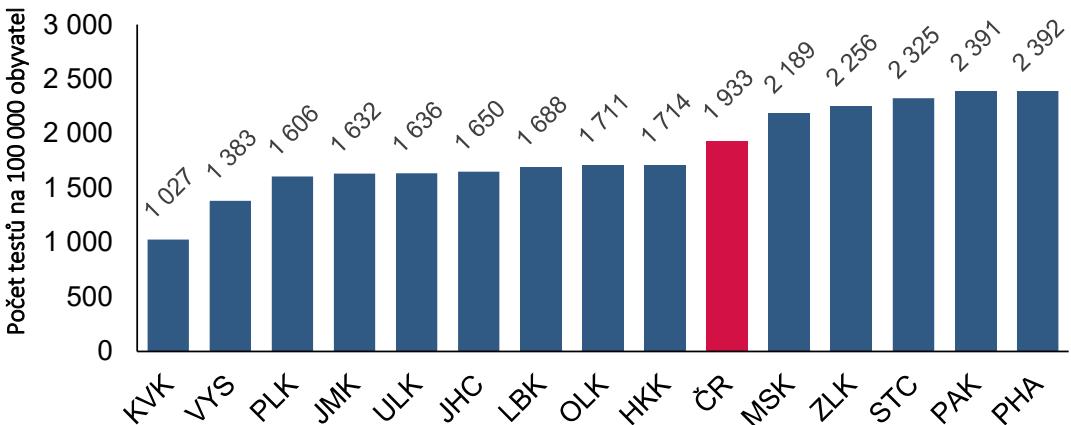


# Počty testů dle indikace a účelu: 7.11. – 13.11.

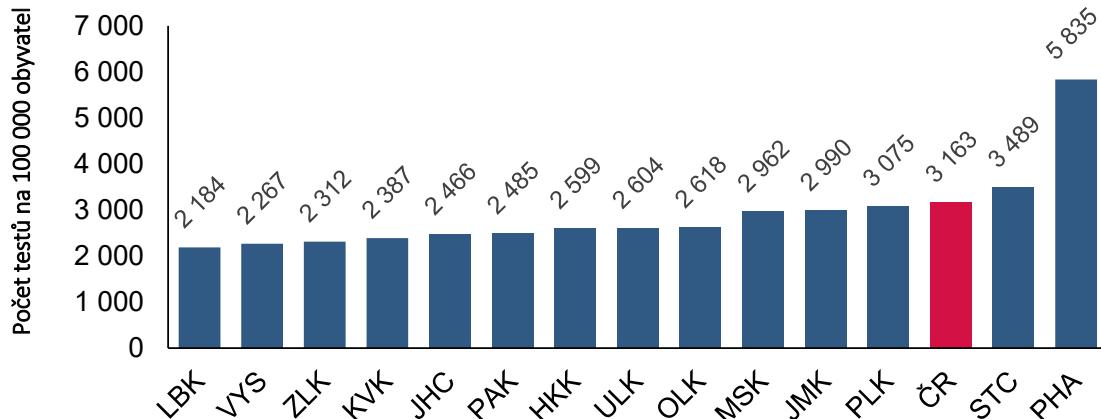
Indikované - diagnostické



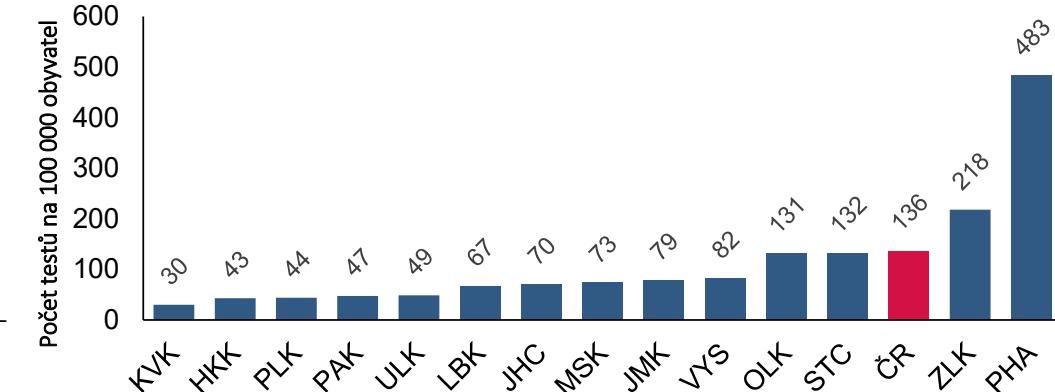
Indikované - epidemiologické



Preventivní

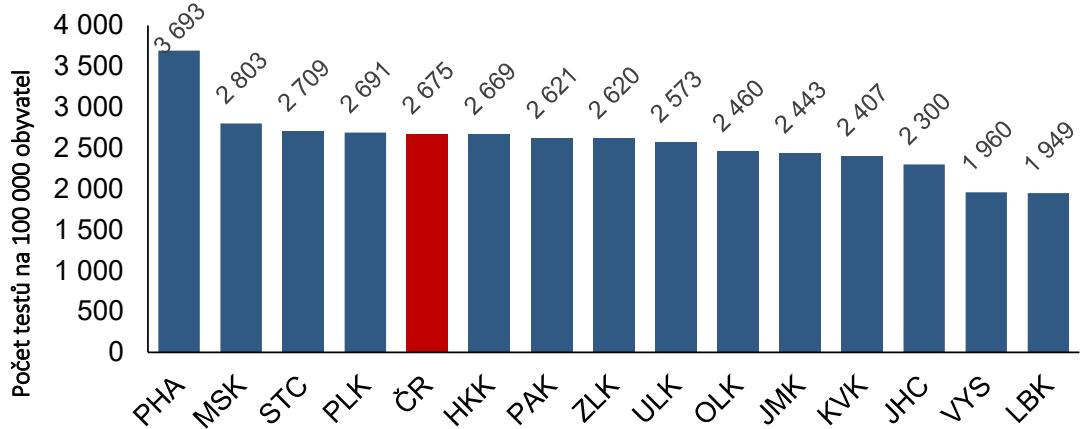


Ostatní

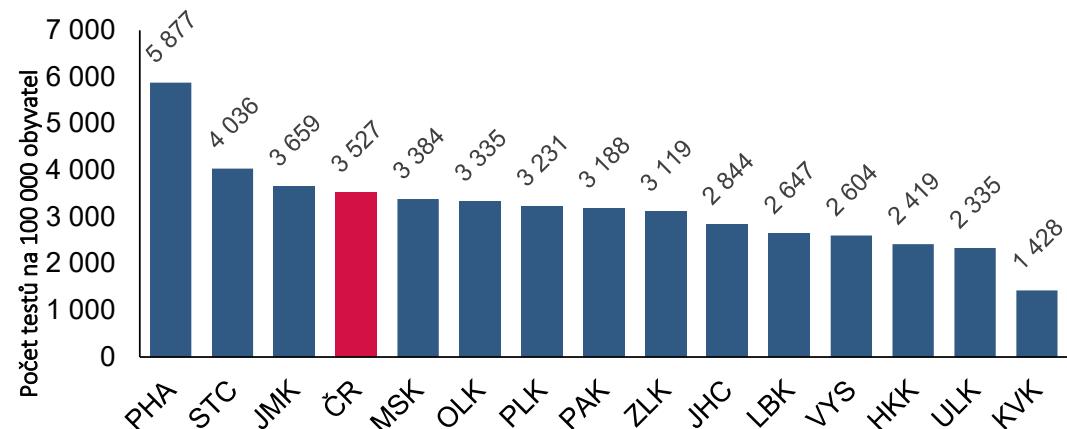


## Počty testů dle typu: 7.11. – 13.11.

**AG**



**PCR**



# Typologie pozitivních případů

Pozitivní záchyty celkem

**13.11.2021**

**N = 9 161 nově pozitivních**

- ▶ PCR - celkem N = 8 472 (92,5%)
- ▶ PCR - symptomatičtí N = 4 191 (45,7%)
- ▶ PCR - asymptomatici N = 4 281 (46,7%)
- ▶ AG - celkem N = 689 (7,5%)
- ▶ AG - symptomatičtí N = 306 (3,3%)
- ▶ AG - asymptomatici konfirmovaní PCR  
N = 383 (4,2%)

Pozitivní záchyty celkem

**31.10–07.11.2021**

**N = 56 154 nově pozitivních**

- ▶ PCR - celkem N = 48 079 (85,6%)
- ▶ PCR - symptomatičtí N = 24 360 (43,4%)
- ▶ PCR - asymptomatici N = 23 719 (42,2%)
- ▶ AG - celkem N = 8 075 (14,4%)
- ▶ AG - symptomatičtí N = 5 421 (9,7%)
- ▶ AG - asymptomatici konfirmovaní PCR  
N = 2 654 (4,7%)

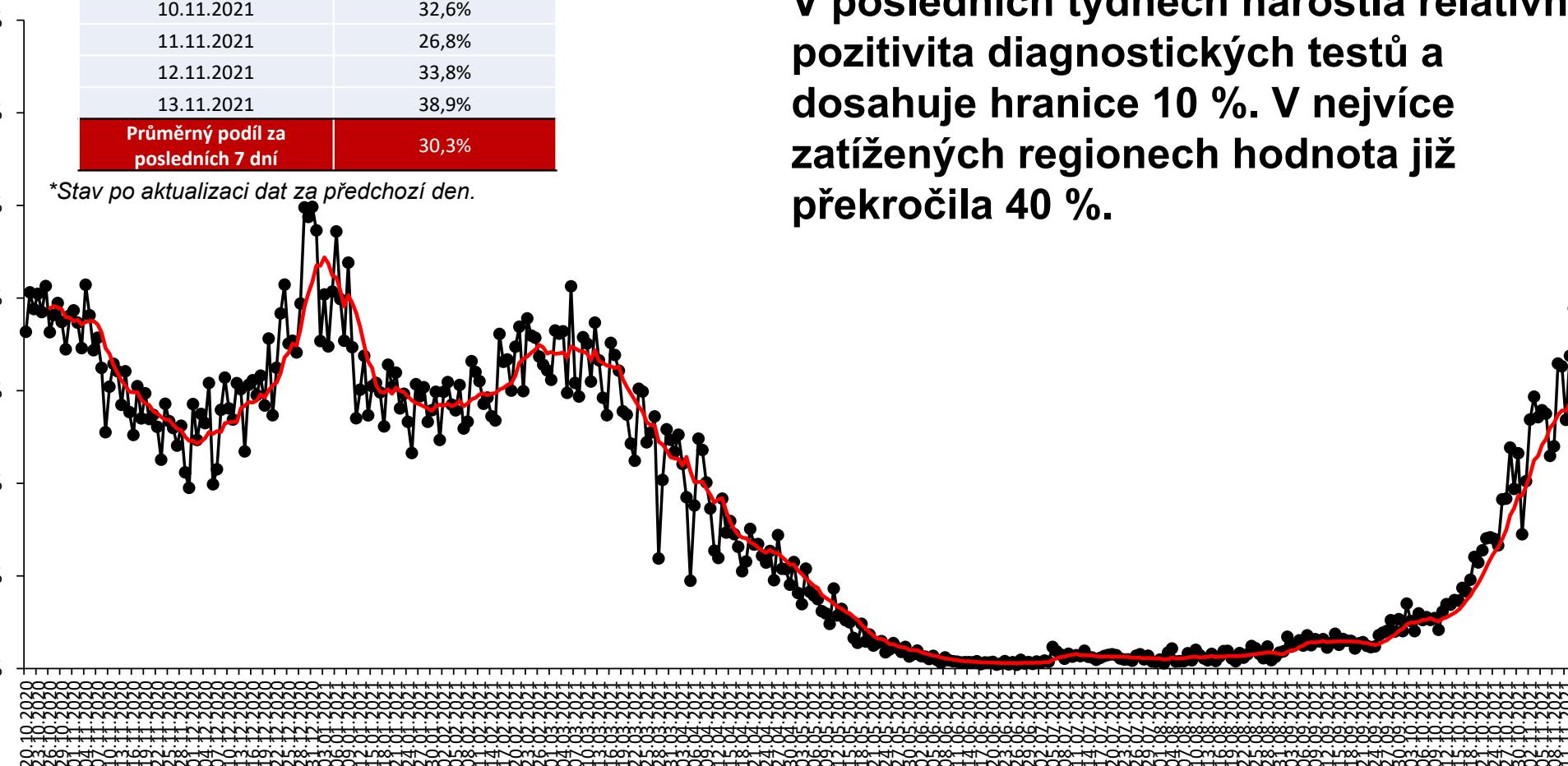
**Antigenní testy generují cca 14 % všech primárních záchytů nákazy. Celkový podíl zachycených symptomatických případů roste, podílem se pohybuje nad 55 % celku.**

## Podíl pozitivních testů: diagnostické indikace

Datum*	Podíl pozitivních případů
07.11.2021	23,0%
08.11.2021	24,0%
09.11.2021	32,9%
10.11.2021	32,6%
11.11.2021	26,8%
12.11.2021	33,8%
13.11.2021	38,9%
Průměrný podíl za posledních 7 dní	30,3%

\*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.

Podíl pozitivních testů v ČR



**V posledních týdnech narostla relativní pozitivita diagnostických testů a dosahuje hranice 10 %. V nejvíce zatížených regionech hodnota již překročila 40 %.**

# Podíl pozitivních testů: epidemiologické indikace



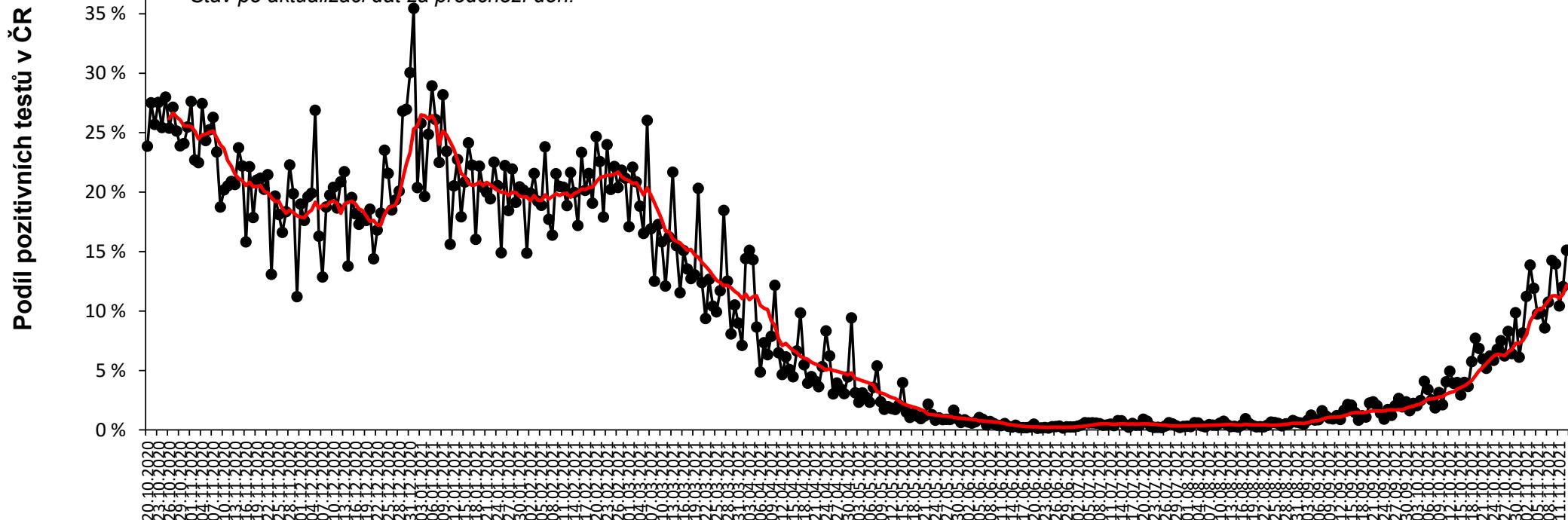
MPoZ

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



Datum*	Podíl pozitivních případů
07.11.2021	8,6%
08.11.2021	10,7%
09.11.2021	14,2%
10.11.2021	14,0%
11.11.2021	10,4%
12.11.2021	12,0%
13.11.2021	15,1%
Průměrný podíl za posledních 7 dní	12,2%

\*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.



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

## Relativní pozitivita indikovaných testů za daný časový úsek

### Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí



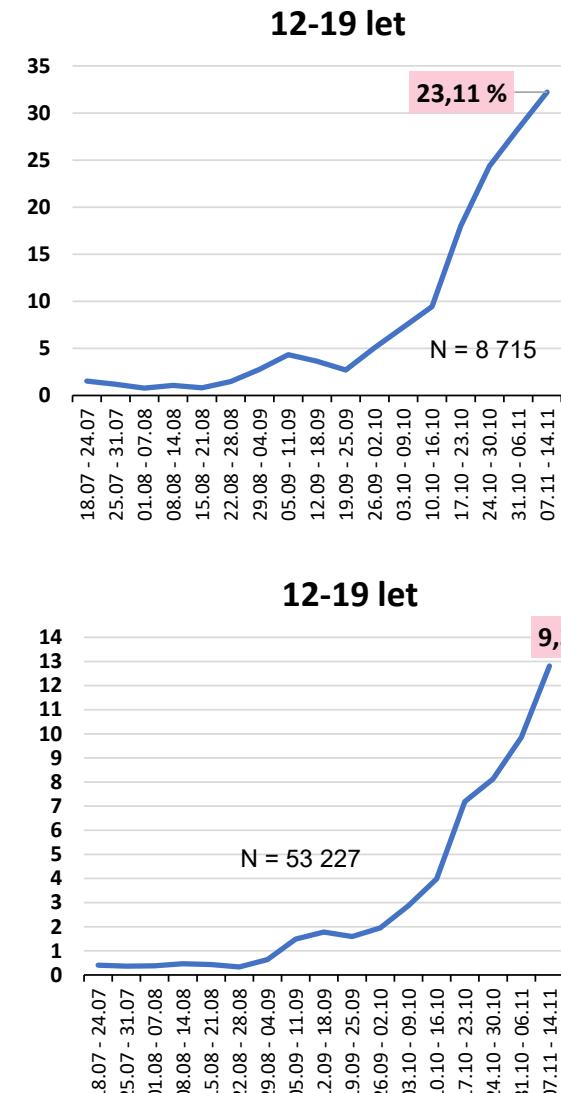
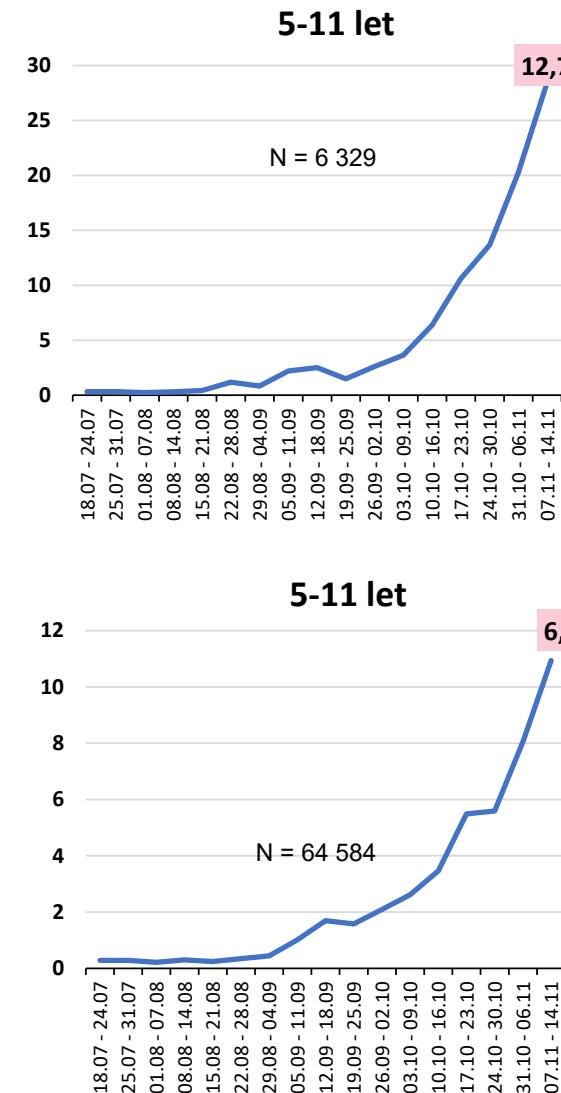
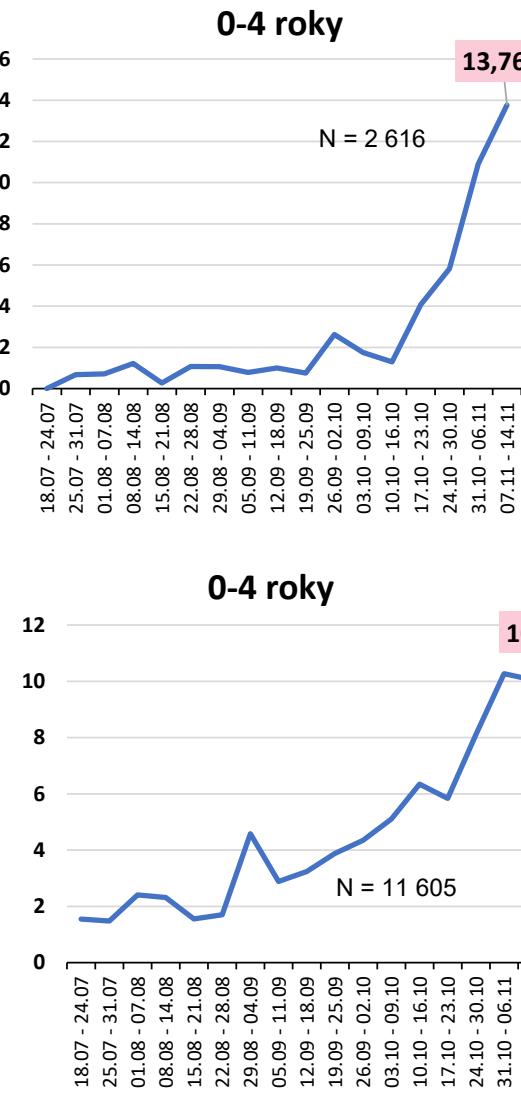
ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ

**MZOS**

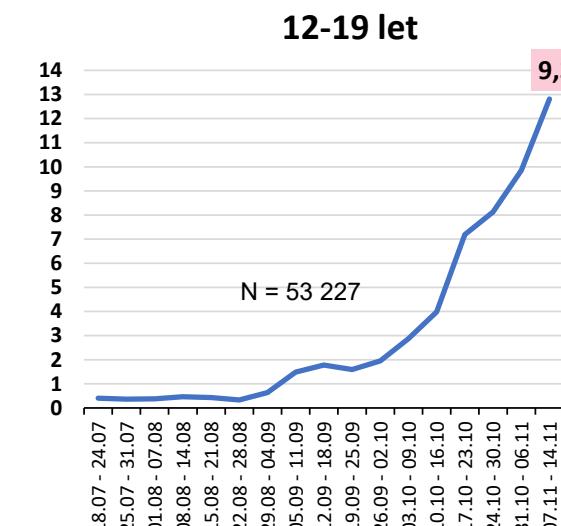
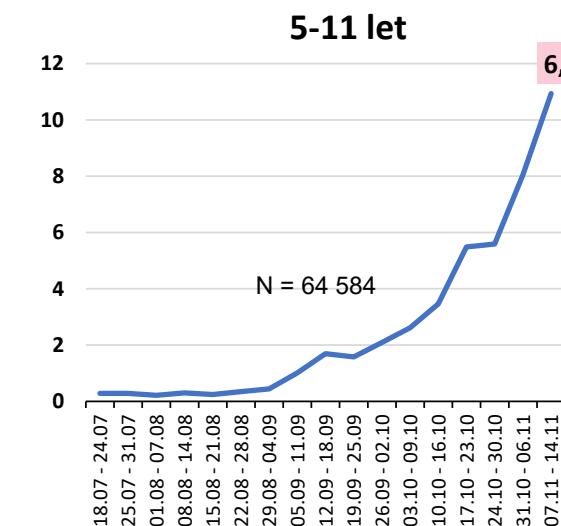
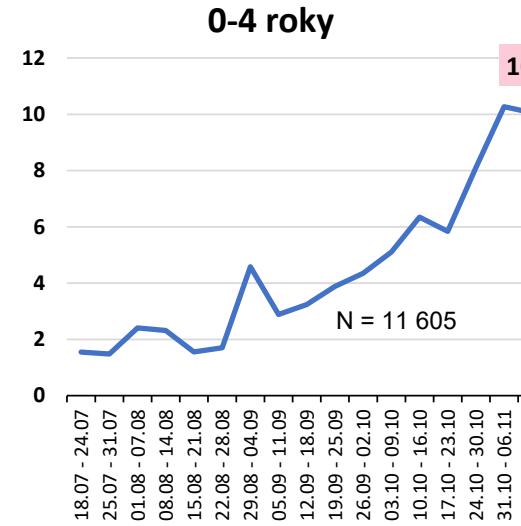
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



#### Testy s diagnostickou nebo klinickou indikací



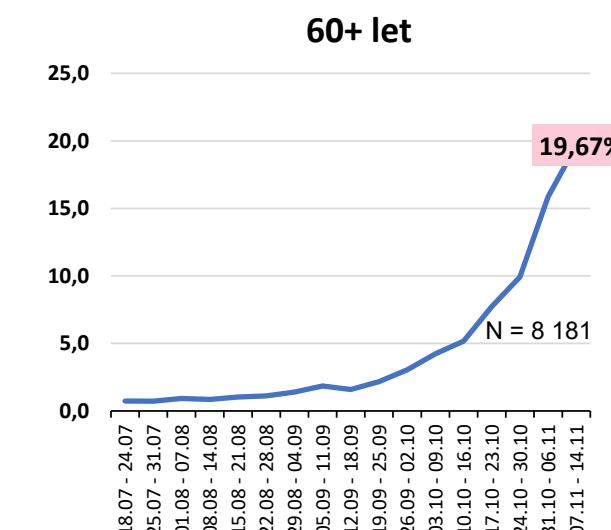
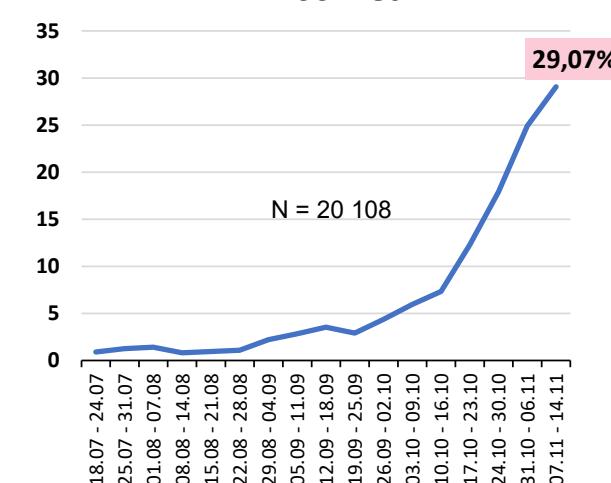
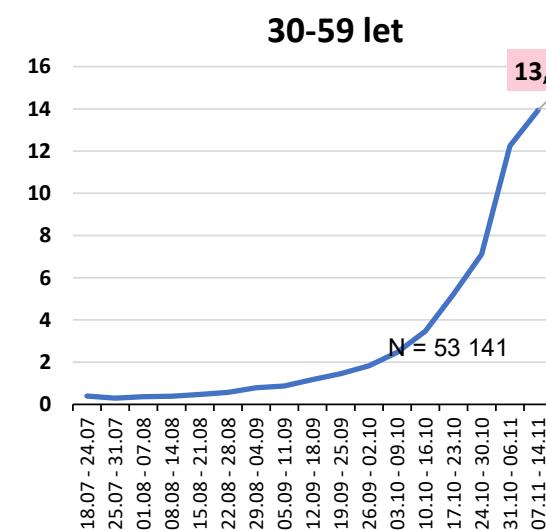
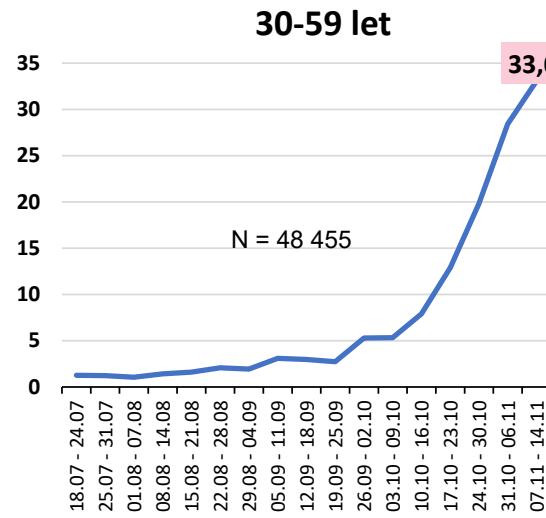
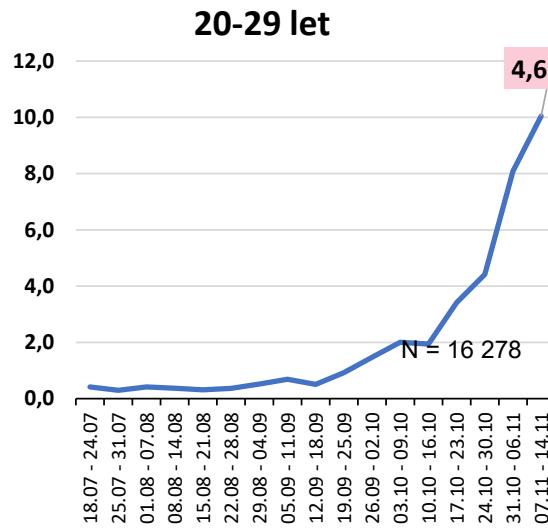
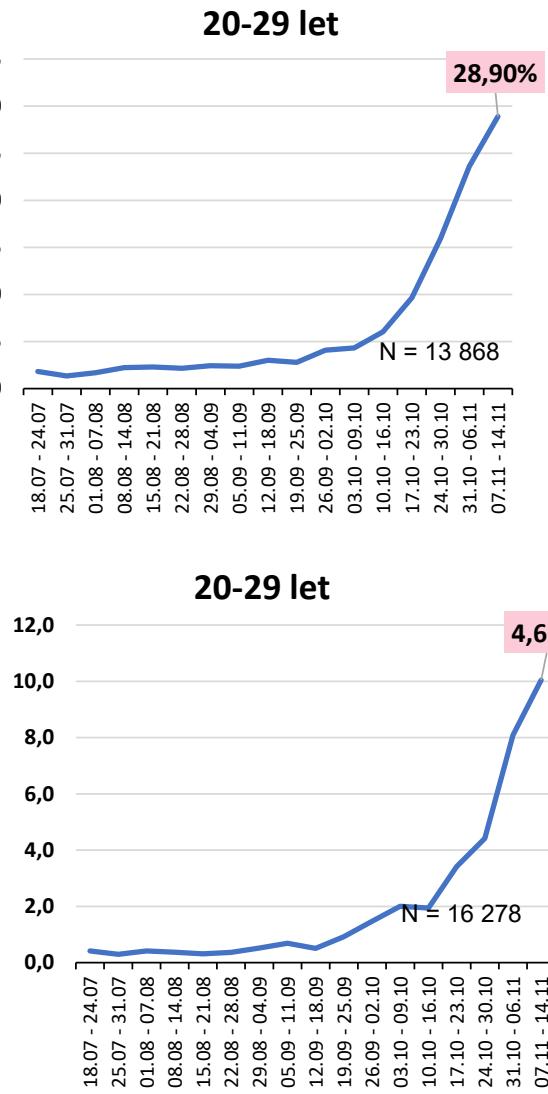
#### Testy s epidemiologickou indikací



## Relativní pozitivita indikovaných testů za daný časový úsek

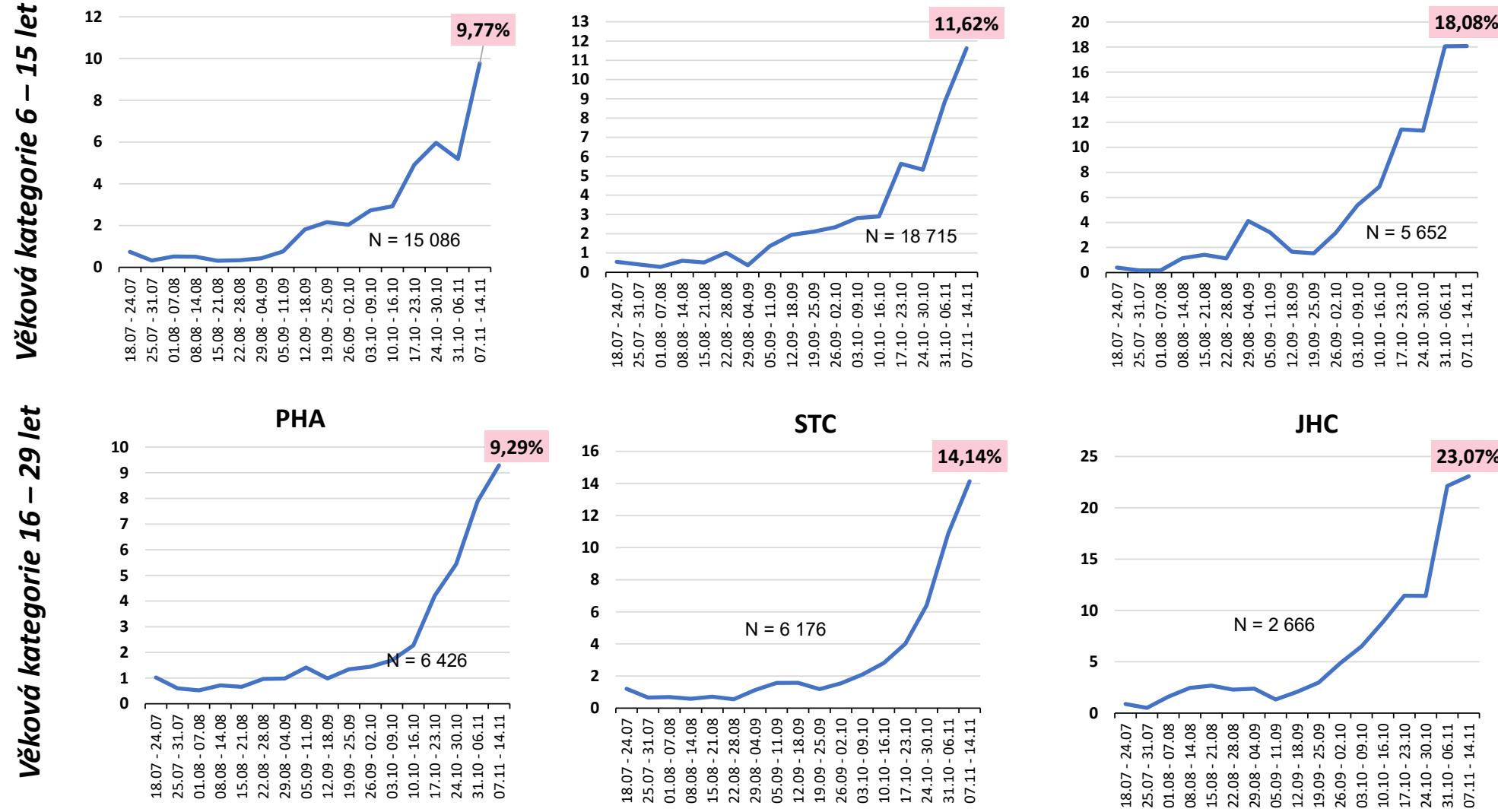
# Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dospělých

### Testy s diagnostickou nebo klinickou indikací



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

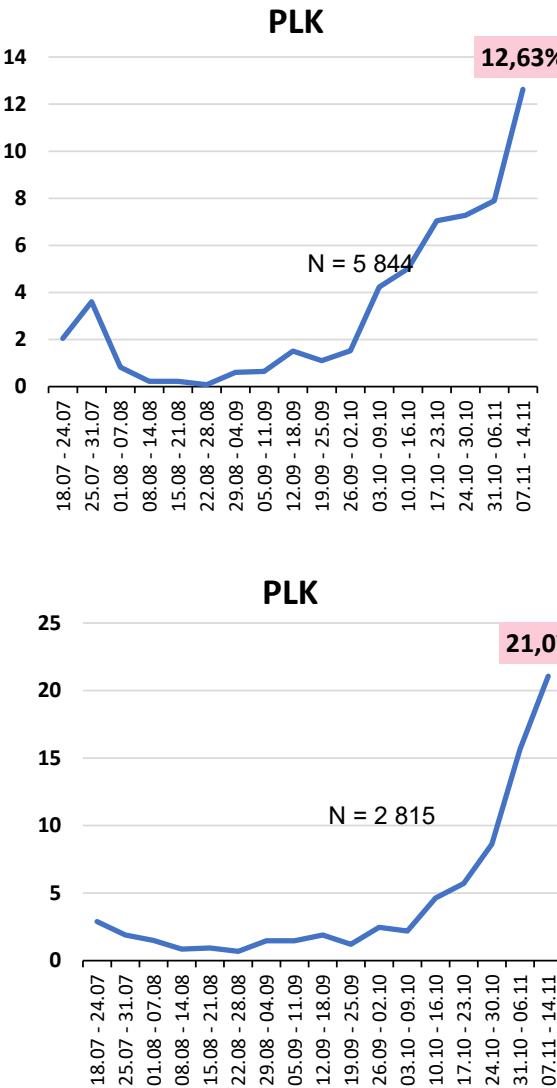
# Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí



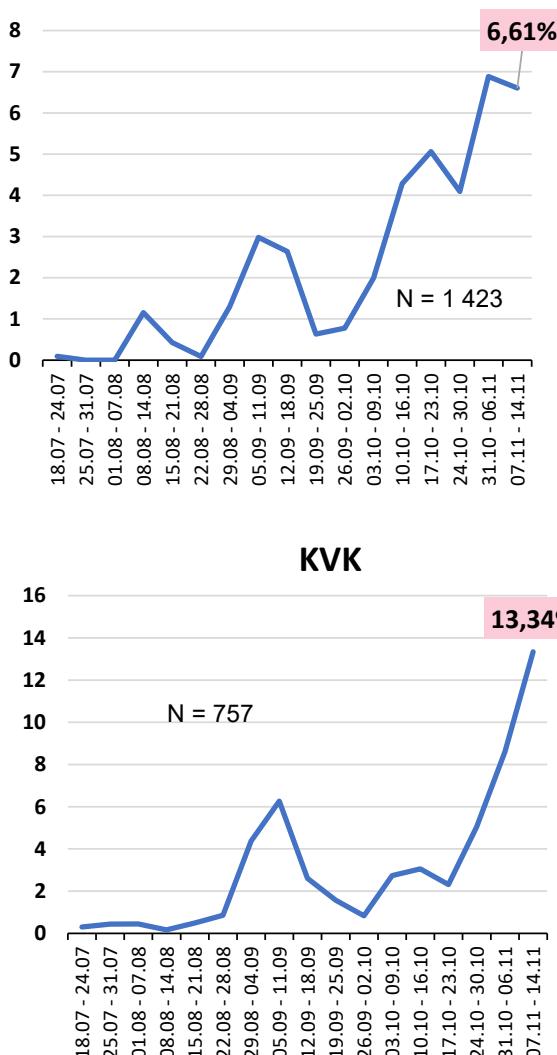
**Relativní pozitivita všech indikovaných testů  
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

## Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

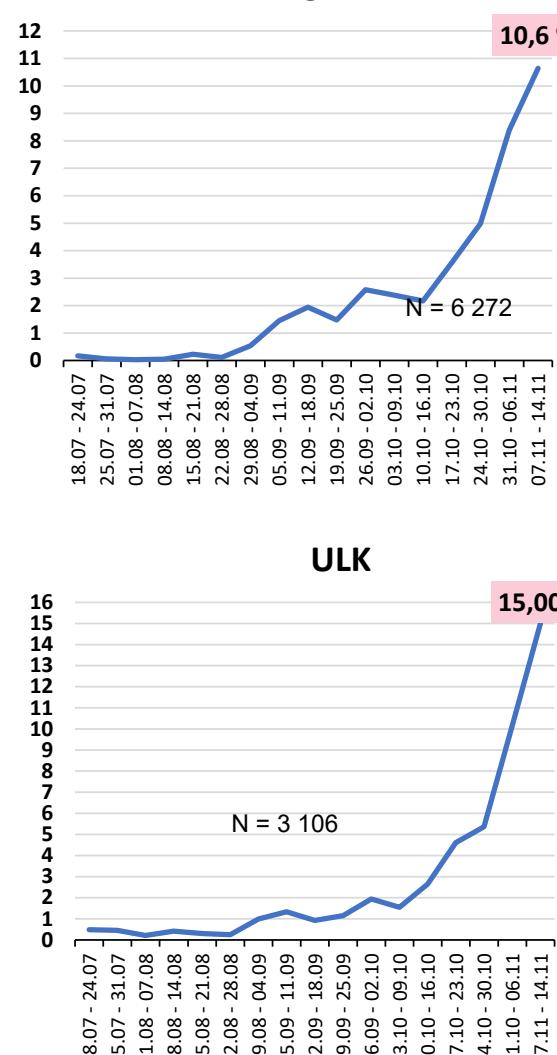
**Věková kategorie 6 – 15 let**



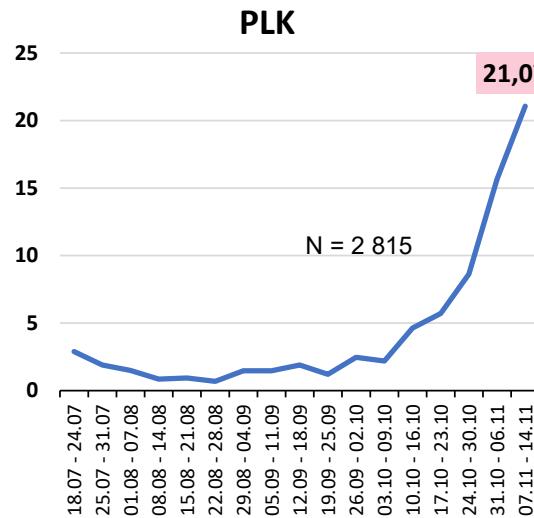
**KVK**



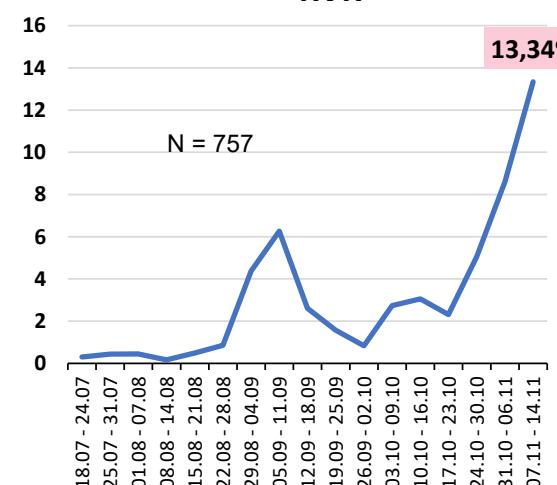
**ULK**



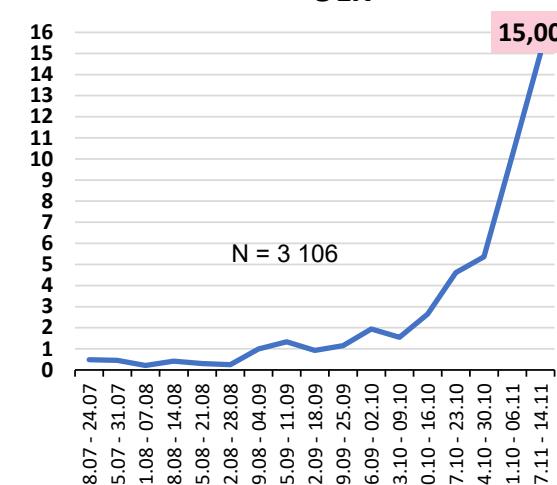
**Věková kategorie 16 – 29 let**



**KVK**

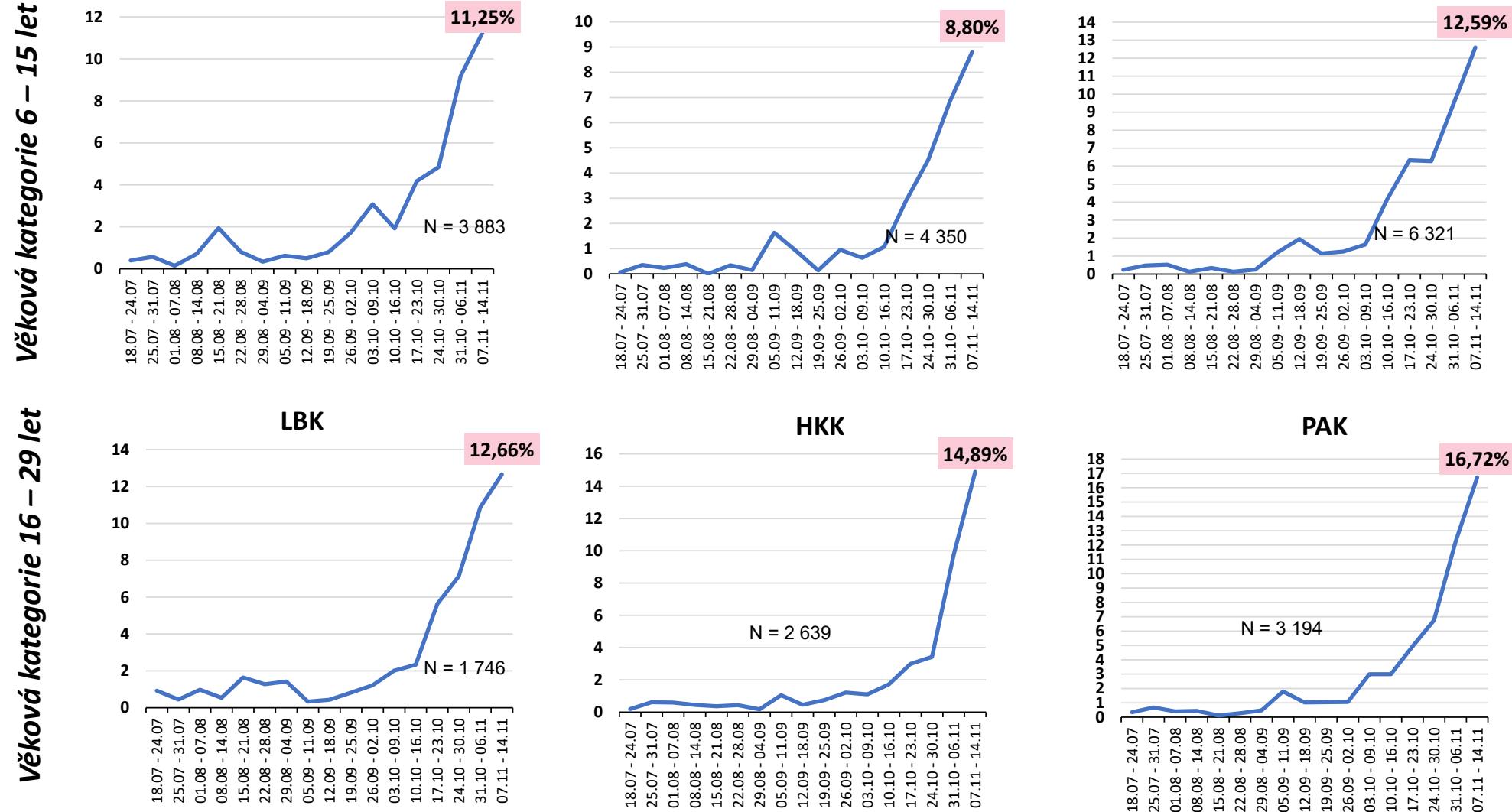


**ULK**



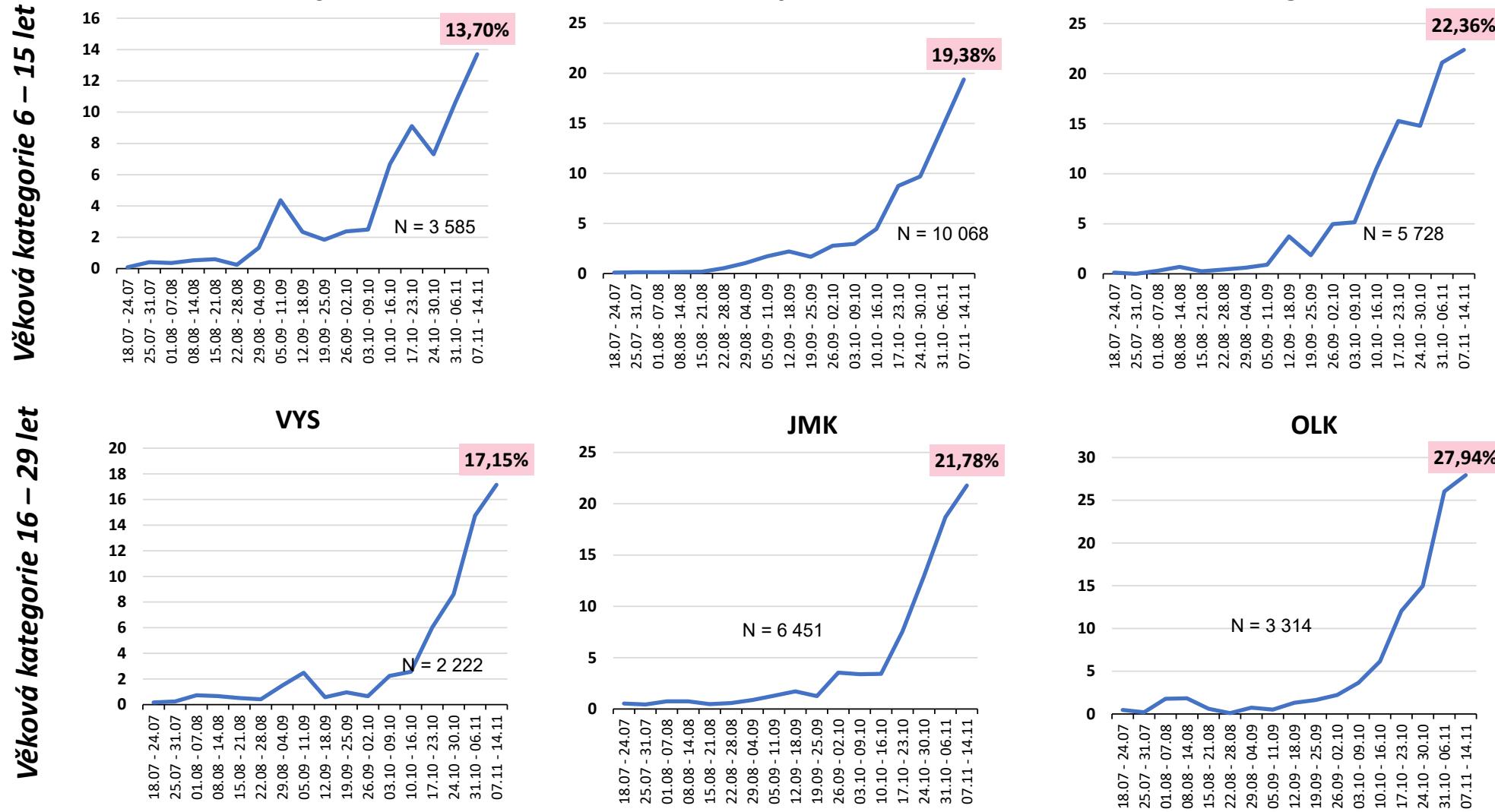
**Relativní pozitivita všech indikovaných testů  
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

## Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí



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

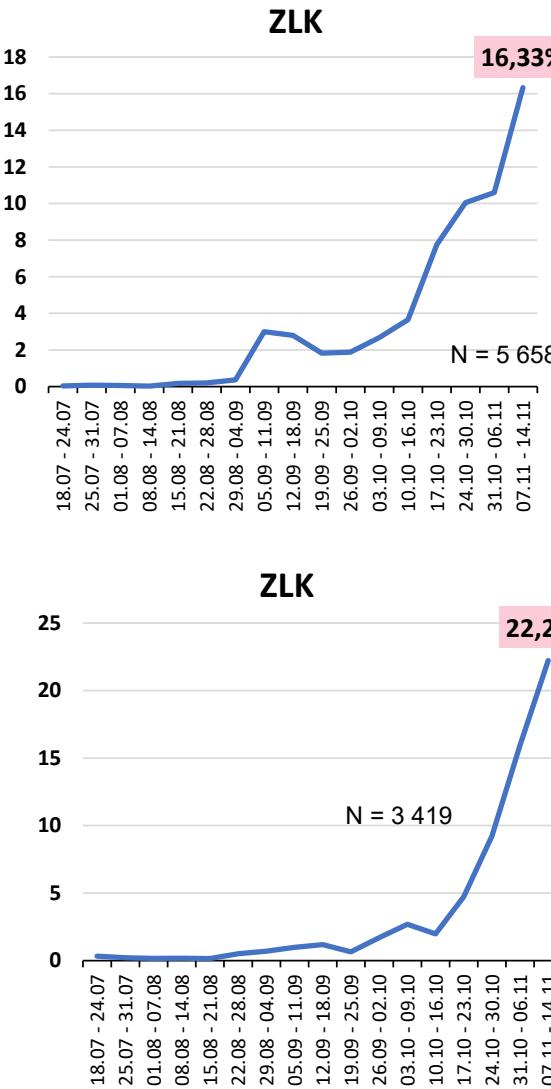
## Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí



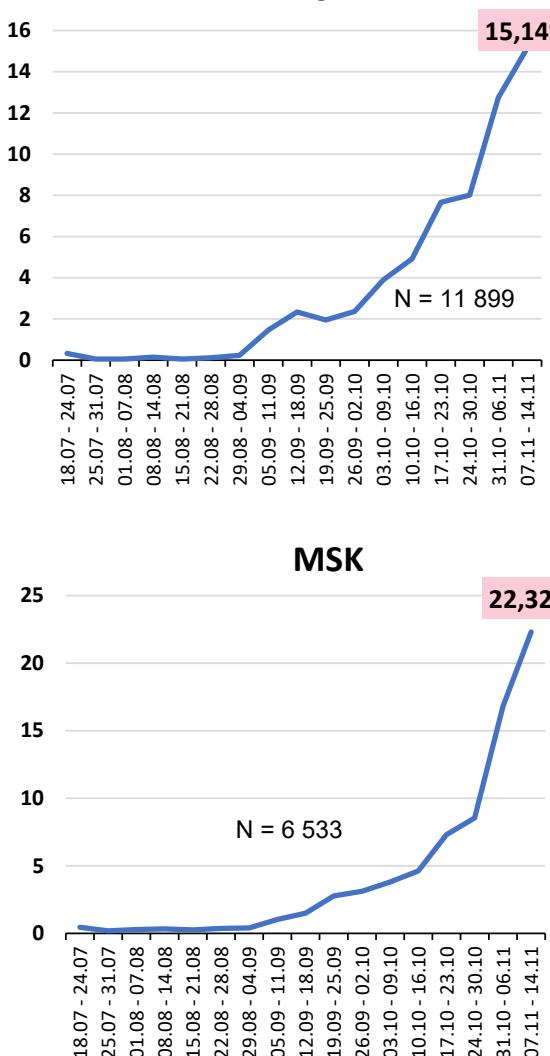
**Relativní pozitivita všech indikovaných testů  
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

## Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

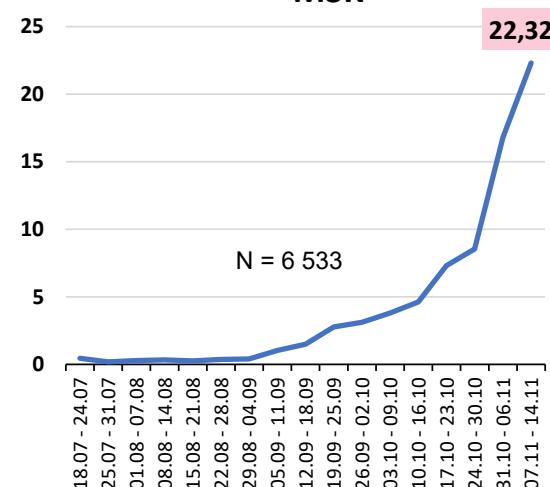
**Věková kategorie 6 – 15 let**



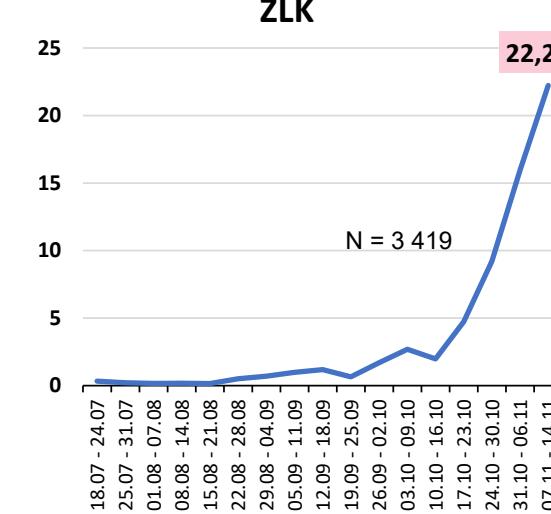
**MSK**



**MSK**



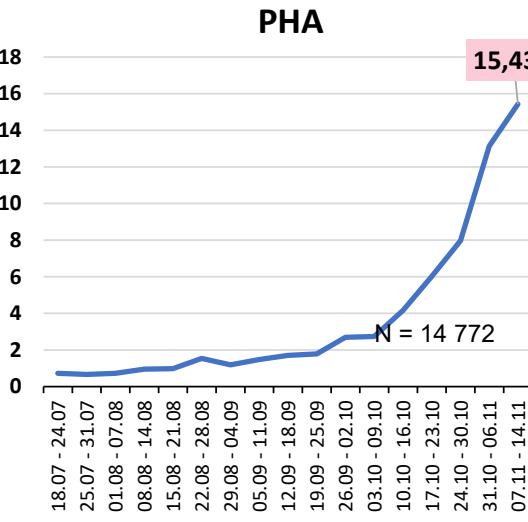
**ZLK**



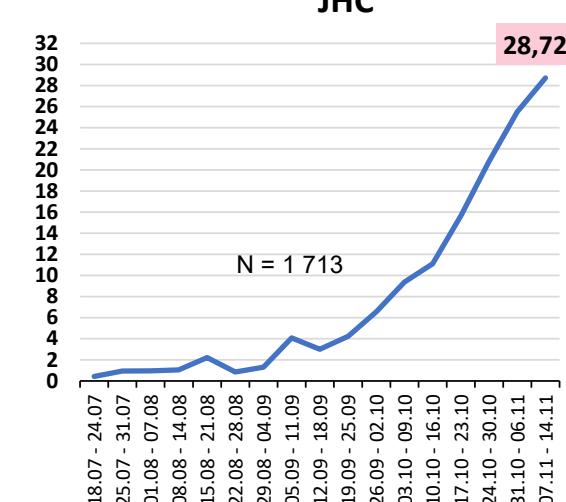
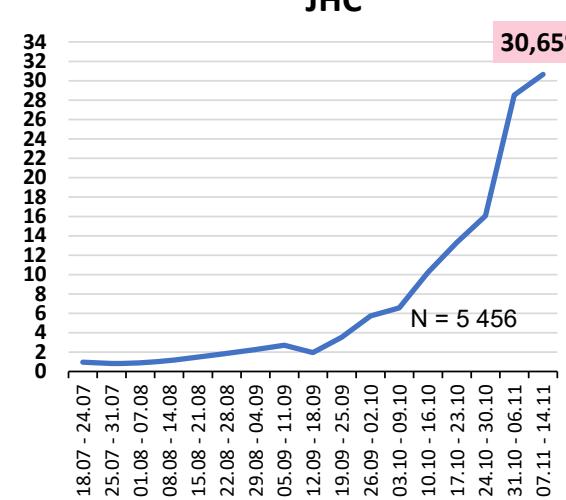
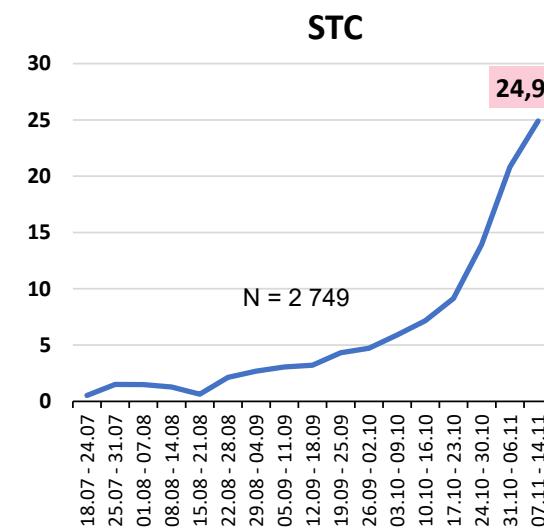
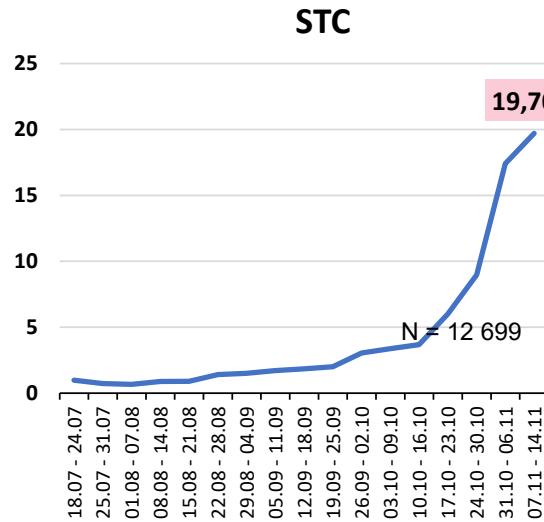
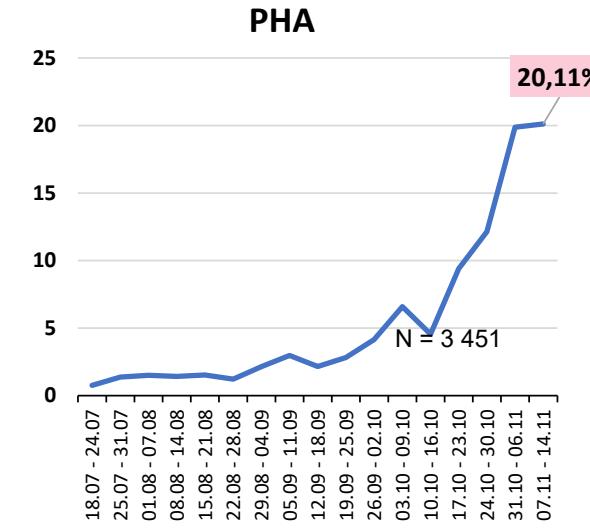
**Relativní pozitivita všech indikovaných testů  
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

## Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

Věková kategorie 30 – 59 let

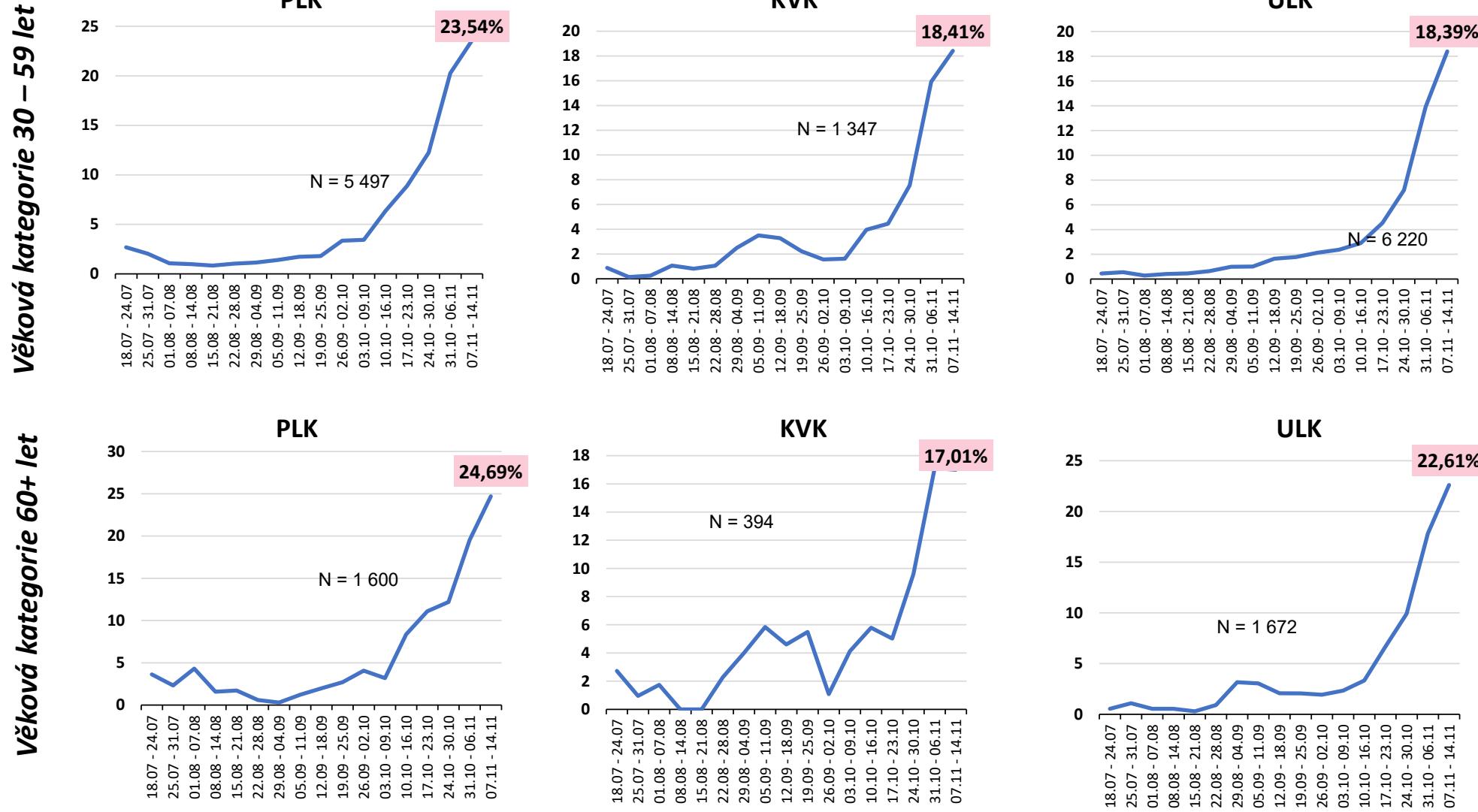


Věková kategorie 60+ let



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

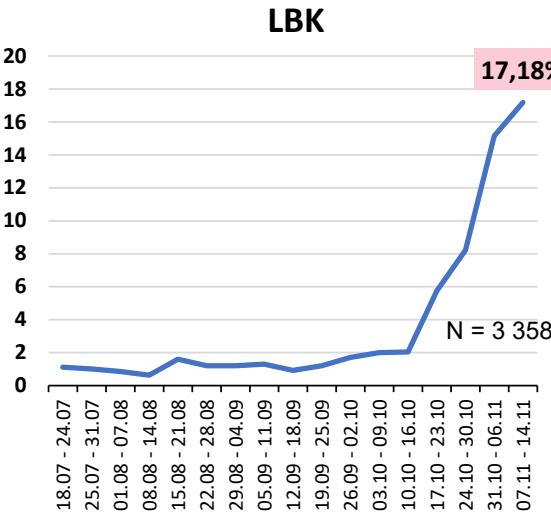
## Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí



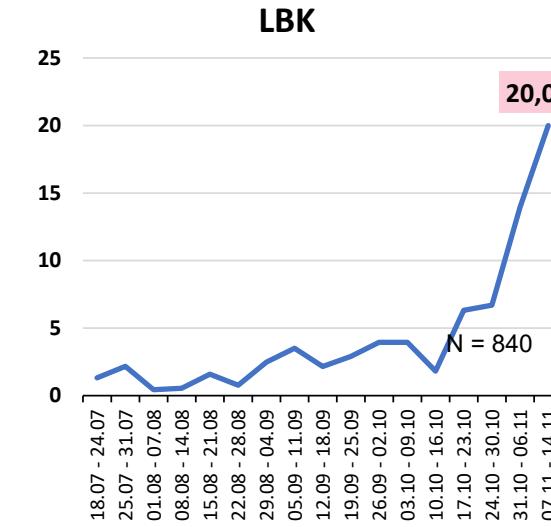
**Relativní pozitivita všech indikovaných testů  
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

## Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

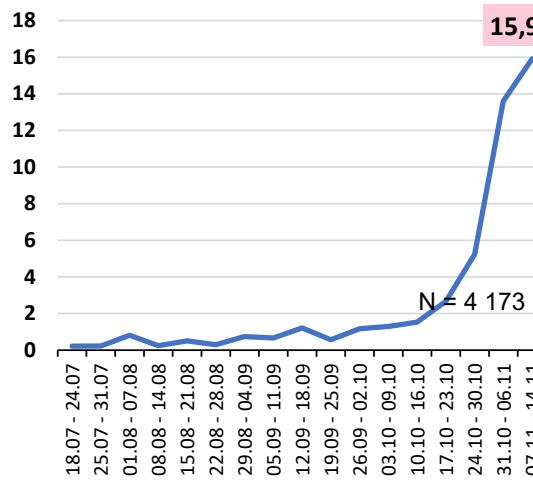
Věková kategorie 30 – 59 let



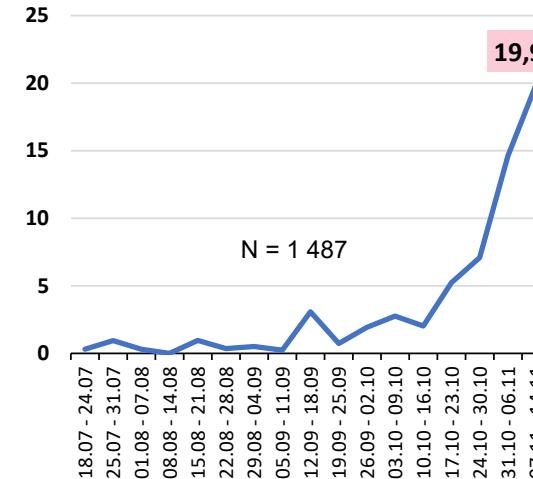
Věková kategorie 60+ let



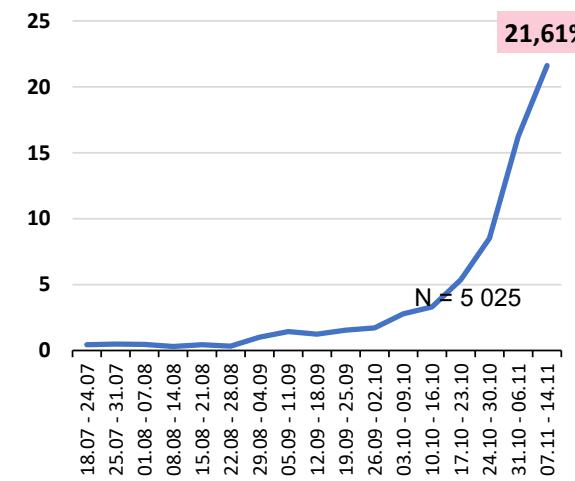
HKK



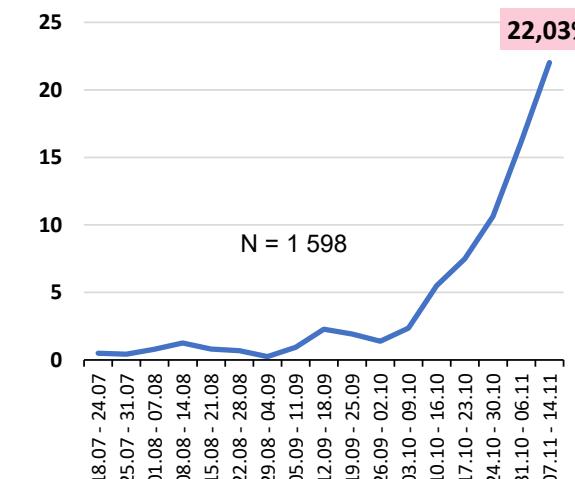
HKK



PAK



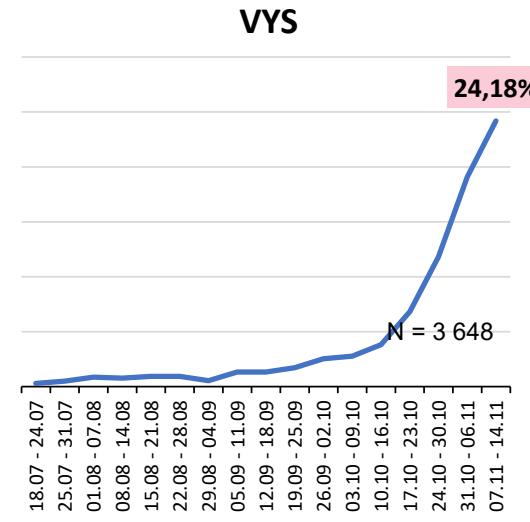
PAK



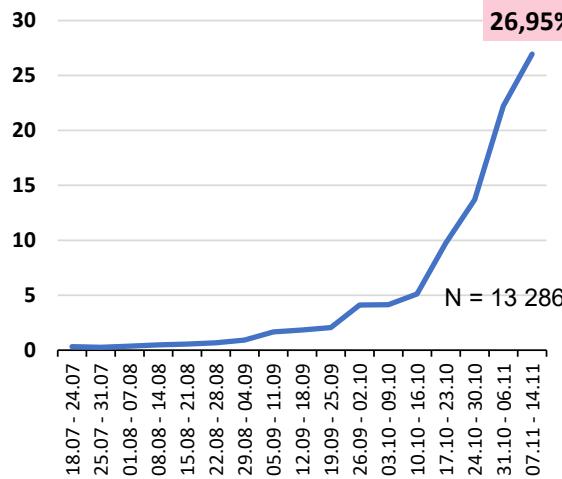
**Relativní pozitivita všech indikovaných testů  
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

## Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

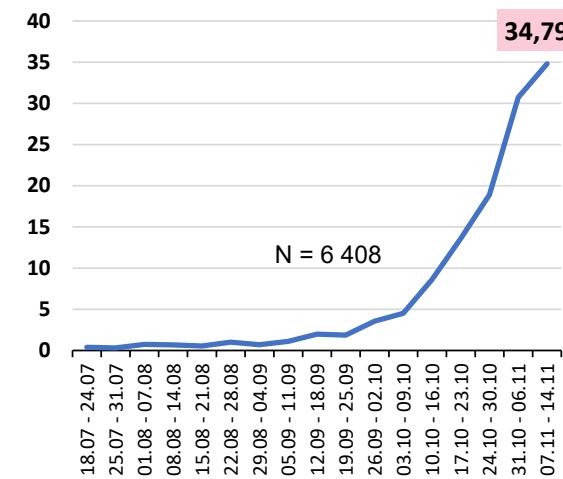
**Věková kategorie 30 – 59 let**



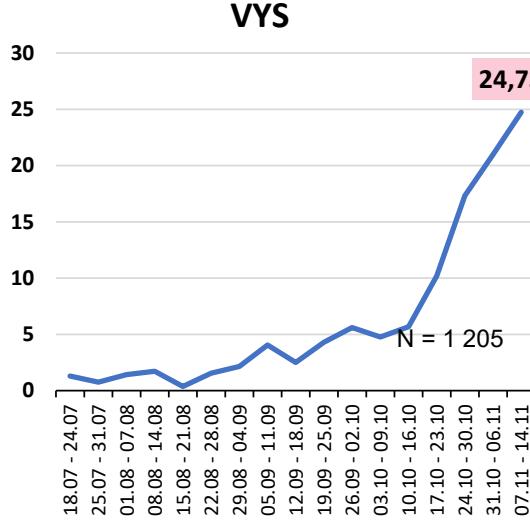
**JMK**



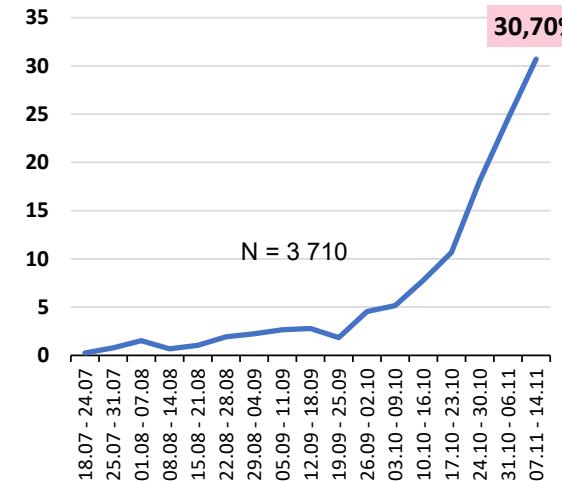
**OLK**



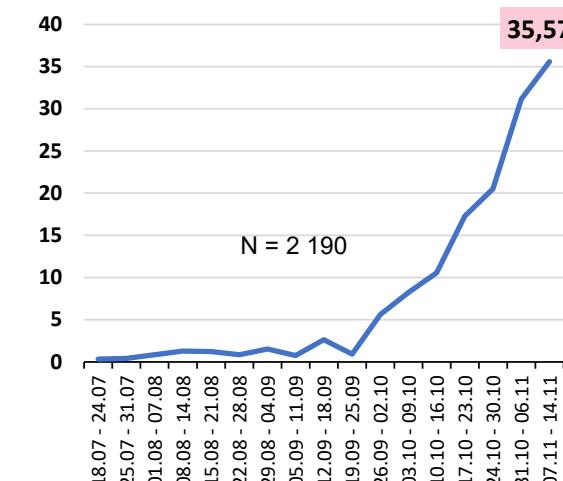
**Věková kategorie 60+ let**



**JMK**



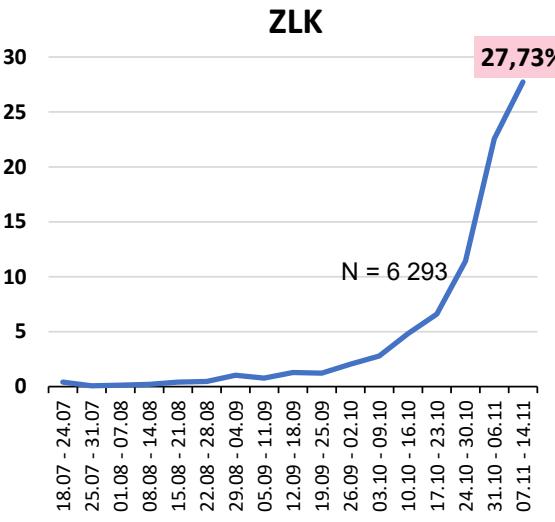
**OLK**



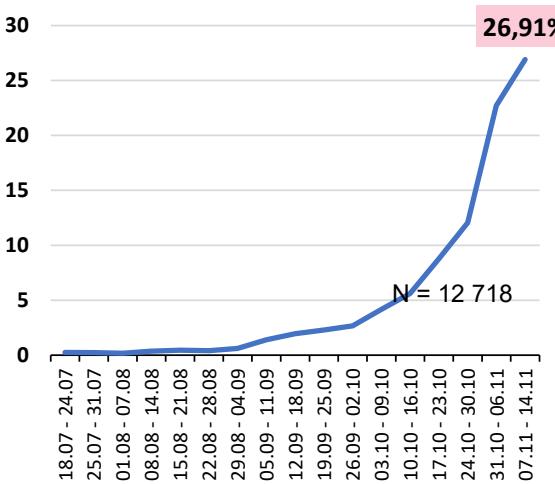
**Relativní pozitivita všech indikovaných testů  
(testy z diagnostické, klinické a epidemiologické indikace)**

## Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí

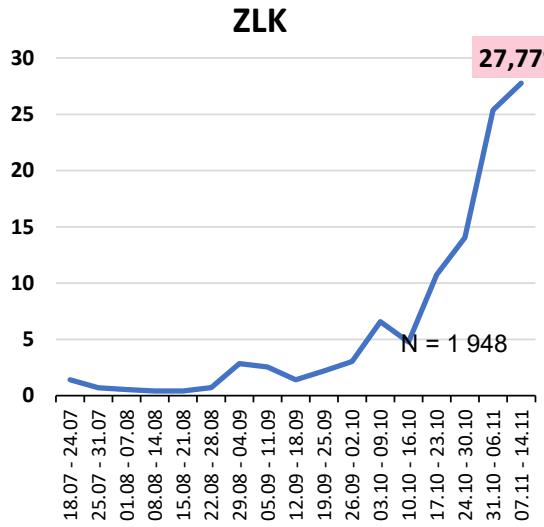
**Věková kategorie 30 – 59 let**



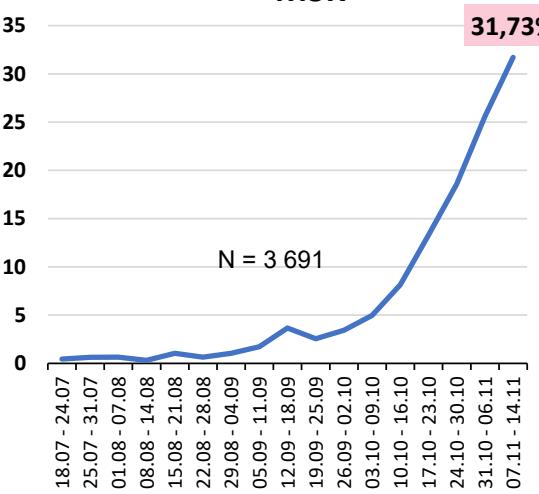
**MSK**



**Věková kategorie 60+ let**



**MSK**





ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

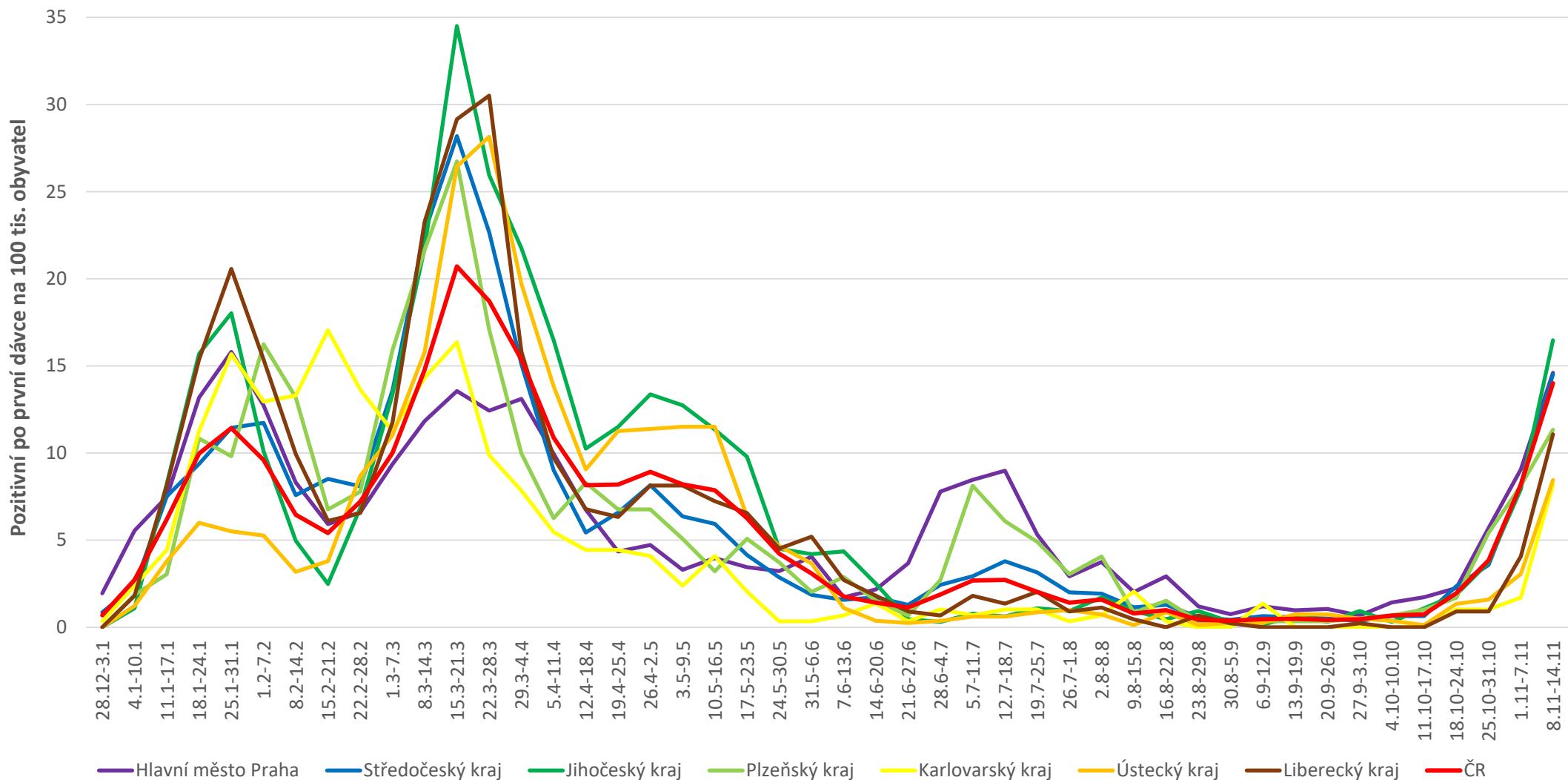
**Vysoko rizikové záchyty nemoci  
a sledované události (ohniska)**



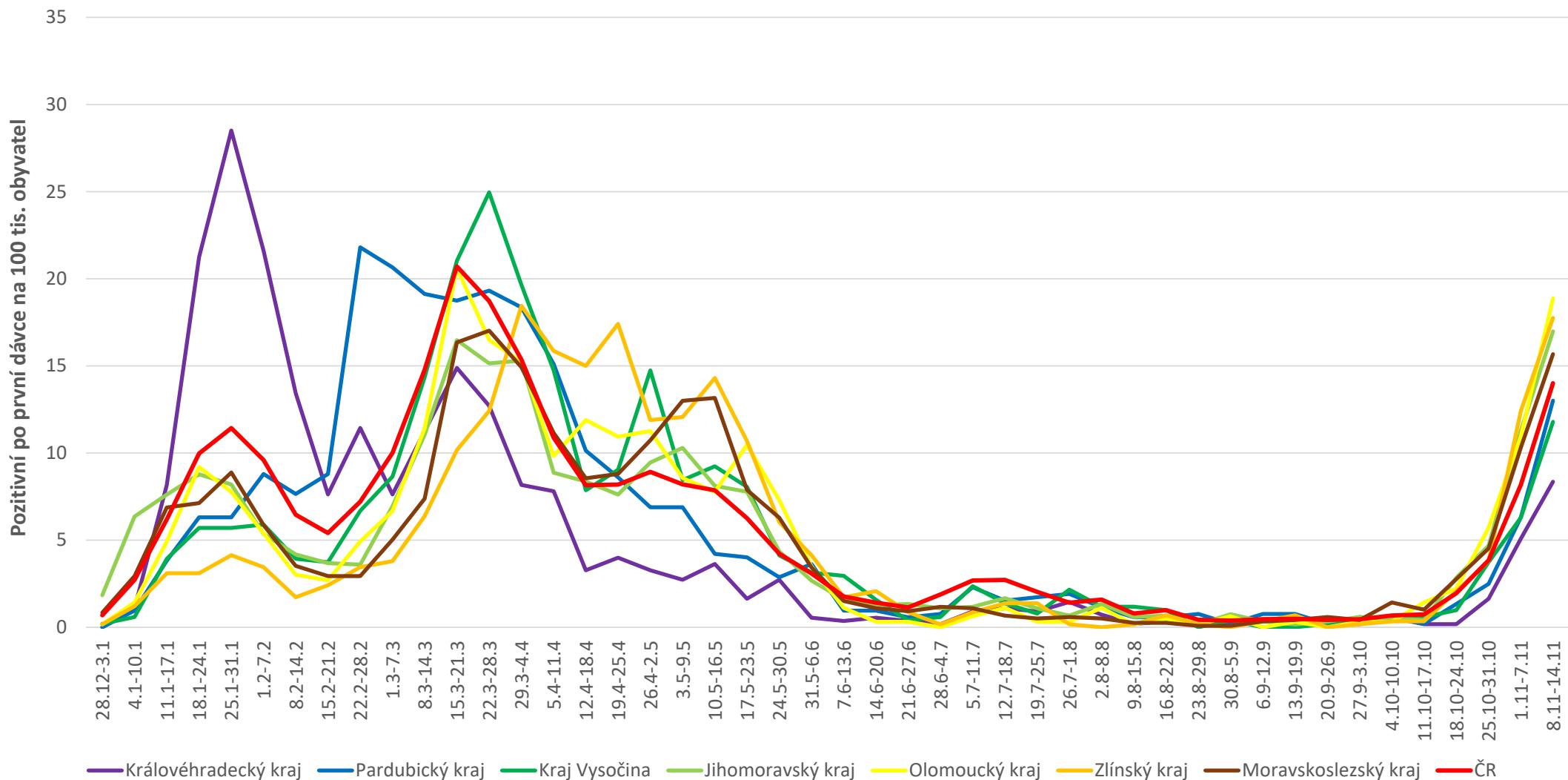
## Nákazy po vakcinaci za poslední měsíc a za poslední týden k 13. 11. 2021

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	816	61,12	8322	623,33	Hlavní město Praha	359	26,89	3246	243,13
Jihočeský kraj	391	60,76	3456	537,02	Jihočeský kraj	194	30,15	1272	197,65
Jihomoravský kraj	891	74,54	7536	630,46	Jihomoravský kraj	415	34,72	3128	261,69
Karlovarský kraj	64	21,82	546	186,15	Karlovarský kraj	36	12,27	220	75,01
Kraj Vysočina	230	45,20	2014	395,79	Kraj Vysočina	120	23,58	887	174,31
Královéhradecký kraj	164	29,77	1530	277,78	Královéhradecký kraj	93	16,88	760	137,98
Liberecký kraj	127	28,70	1096	247,70	Liberecký kraj	75	16,95	510	115,26
Moravskoslezský kraj	905	75,87	7178	601,76	Moravskoslezský kraj	421	35,29	2707	226,94
Olomoucký kraj	477	75,65	4032	639,47	Olomoucký kraj	232	36,79	1623	257,41
Pardubický kraj	256	48,96	2013	385,00	Pardubický kraj	119	22,76	889	170,03
Plzeňský kraj	316	53,46	2850	482,20	Plzeňský kraj	141	23,86	1166	197,28
Středočeský kraj	718	51,36	6546	468,24	Středočeský kraj	361	25,82	2812	201,14
Ústecký kraj	249	30,48	2388	292,29	Ústecký kraj	136	16,65	1106	135,37
Zlínský kraj	415	71,54	2917	502,83	Zlínský kraj	206	35,51	1240	213,75
<b>ČR</b>	<b>6026</b>	<b>56,31</b>	<b>52483</b>	<b>490,41</b>	<b>ČR</b>	<b>2909</b>	<b>27,18</b>	<b>21584</b>	<b>201,69</b>

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

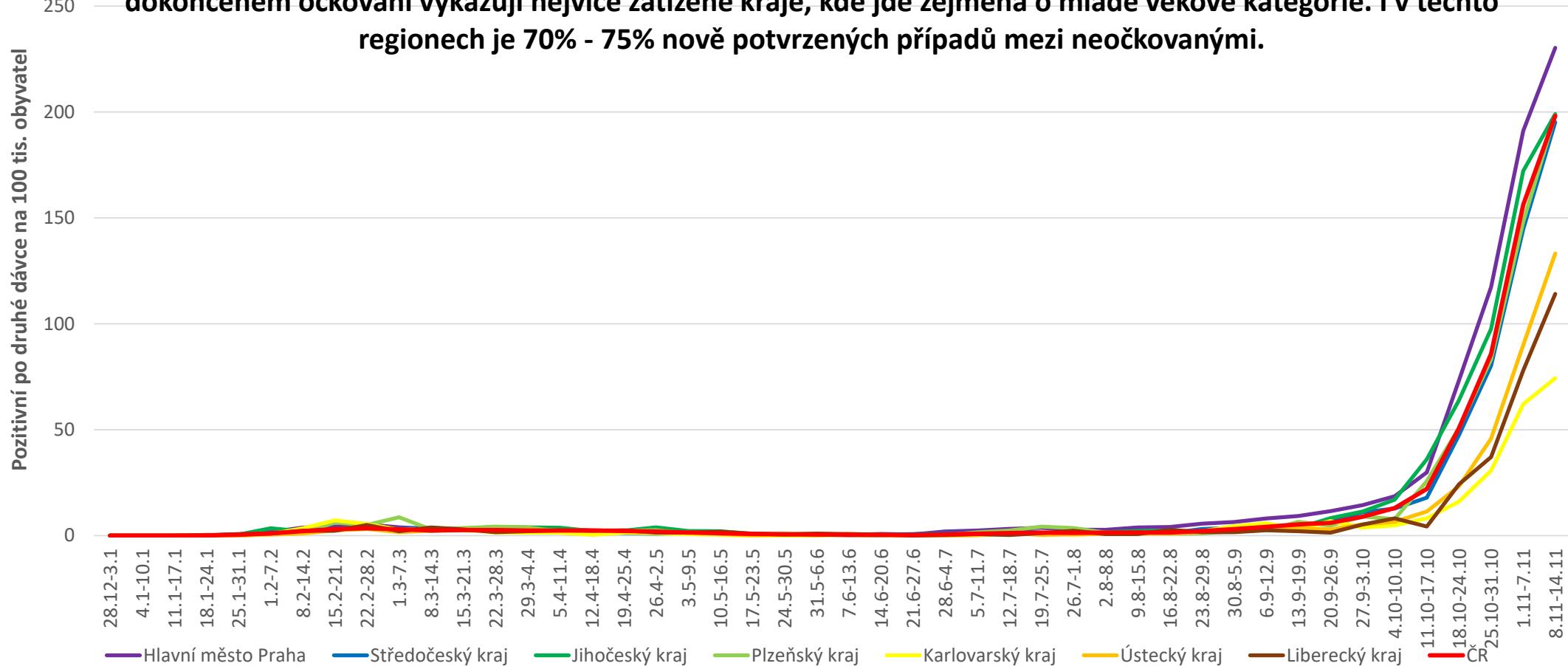


## Pozitivita po první dávce na 100 tis. obyvatel (2/2)



## 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 25 - 30% všech denních záchytů nákazy, 70 - 75% jsou neočkovaní lidé. Nejvýraznější trend v nárůstu nakažených po dokončeném očkování vykazují nejvíce zatížené kraje, kde jde zejména o mladé věkové kategorie. I v těchto regionech je 70% - 75% nově potvrzených případů mezi neočkovanými.



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

S narůstajícím počtem osob s dokončenou vakcinací roste i absolutní počet nákaz v této kategorii. Růst je významný a sleduje celkový vývoj virové zátěže populace, nakažení po vakcinaci setrvale tvoří cca 25 - 30% všech denních záchytů nákazy, 70 - 75% jsou neočkovaní lidé. Nejvýraznější trend v nárůstu nakažených po dokončeném očkování vykazují nejvíce zatížené kraje, kde jde zejména o mladé věkové kategorie. I v těchto regionech je 70% - 75% nově potvrzených případů mezi neočkovanými.



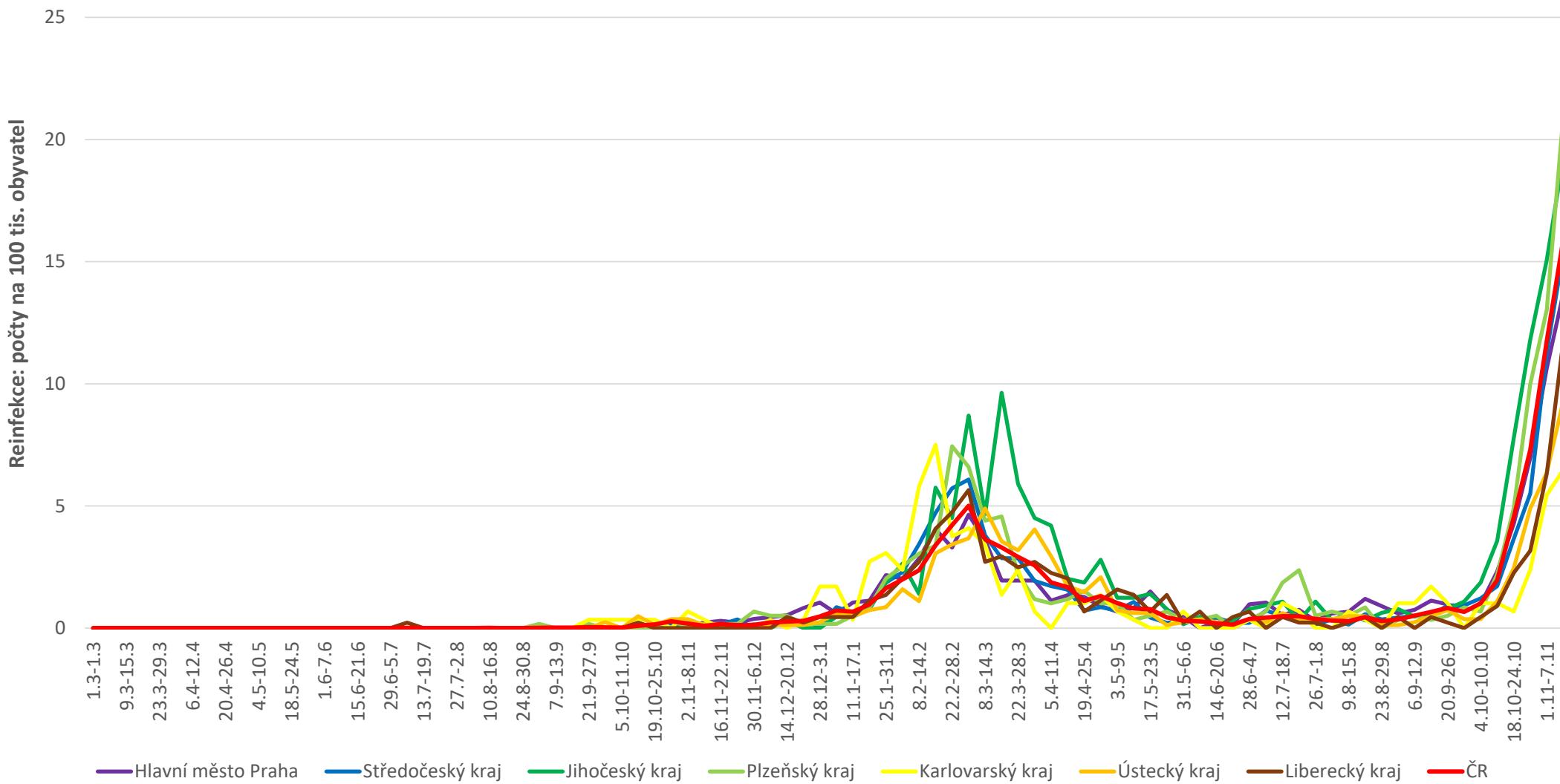
## Opaková nákazy (reinfekce) za poslední měsíc a týden k 13. 11. 2021

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.

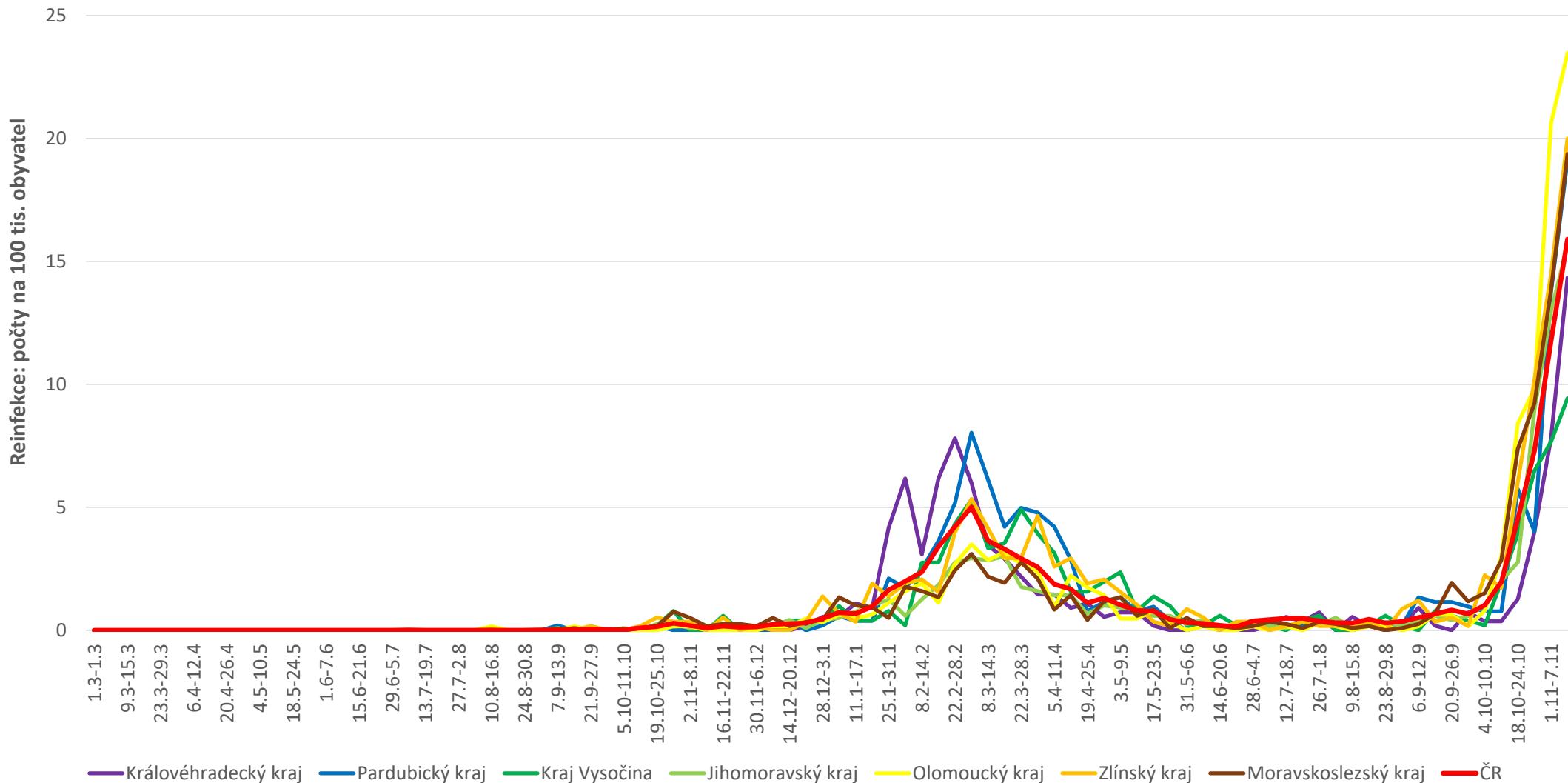
Reinfekce za poslední měsíc	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	497	37,23
Jihočeský kraj	363	56,41
Jihomoravský kraj	498	41,66
Karlovarský kraj	47	16,02
Kraj Vysočina	148	29,09
Královéhradecký kraj	153	27,78
Liberecký kraj	106	23,96
Moravskoslezský kraj	617	51,73
Olomoucký kraj	404	64,07
Pardubický kraj	224	42,84
Plzeňský kraj	300	50,76
Středočeský kraj	518	37,05
Ústecký kraj	196	23,99
Zlínský kraj	303	52,23
<b>ČR</b>	<b>4374</b>	<b>40,87</b>

Reinfekce za poslední týden	Absolutní počty	Na 100 tis. obyv.
Hlavní město Praha	190	14,23
Jihočeský kraj	127	19,73
Jihomoravský kraj	199	16,65
Karlovarský kraj	20	6,82
Kraj Vysočina	52	10,22
Královéhradecký kraj	82	14,89
Liberecký kraj	54	12,20
Moravskoslezský kraj	237	19,87
Olomoucký kraj	156	24,74
Pardubický kraj	109	20,85
Plzeňský kraj	129	21,83
Středočeský kraj	233	16,67
Ústecký kraj	80	9,79
Zlínský kraj	121	20,86
<b>ČR</b>	<b>1789</b>	<b>16,72</b>

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



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



## Záchyty v nemocnicích bez předchozího vytrasování k 13. 11. 2021

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za měsíc	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	347	32
Jihočeský kraj	299	24
Jihomoravský kraj	707	78
Karlovarský kraj	55	3
Kraj Vysočina	199	8
Královéhradecký kraj	87	12
Liberecký kraj	83	4
Moravskoslezský kraj	669	38
Olomoucký kraj	1	0
Pardubický kraj	334	24
Plzeňský kraj	201	8
Středočeský kraj	242	23
Ústecký kraj	287	40
Zlínský kraj	233	32
<b>ČR</b>	<b>3744</b>	<b>326</b>

Záchyty nákazy přímo v nemocnici za týden	Záchyty v nemocnici bez vytrasování	Záchyty na JIP bez vytrasování
Hlavní město Praha	123	10
Jihočeský kraj	118	11
Jihomoravský kraj	225	29
Karlovarský kraj	26	2
Kraj Vysočina	76	5
Královéhradecký kraj	31	3
Liberecký kraj	28	1
Moravskoslezský kraj	210	14
Olomoucký kraj	0	0
Pardubický kraj	154	9
Plzeňský kraj	74	5
Středočeský kraj	90	9
Ústecký kraj	108	8
Zlínský kraj	92	6
<b>ČR</b>	<b>1355</b>	<b>112</b>

## Rizikové nákazy za poslední měsíc a týden k 13. 11. 2021

Hlášené rizikové případy za měsíc	Nákaza související s importem – občan ČR	Cizinci nově pozitivní na území ČR
Hlavní město Praha	379	3658
Jihočeský kraj	127	312
Jihomoravský kraj	232	1133
Karlovarský kraj	41	123
Kraj Vysočina	62	169
Královéhradecký kraj	60	120
Liberecký kraj	44	212
Moravskoslezský kraj	181	489
Olomoucký kraj	87	313
Pardubický kraj	77	213
Plzeňský kraj	118	683
Středočeský kraj	258	1632
Ústecký kraj	113	256
Zlínský kraj	92	165
<b>ČR</b>	<b>1871</b>	<b>9478</b>

Hlášené rizikové případy za týden	Nákaza související s importem – občan ČR	Cizinci nově pozitivní na území ČR
Hlavní město Praha	88	1360
Jihočeský kraj	28	111
Jihomoravský kraj	76	420
Karlovarský kraj	11	51
Kraj Vysočina	26	42
Královéhradecký kraj	17	44
Liberecký kraj	17	87
Moravskoslezský kraj	47	177
Olomoucký kraj	22	147
Pardubický kraj	17	80
Plzeňský kraj	26	236
Středočeský kraj	68	644
Ústecký kraj	31	100
Zlínský kraj	28	72
<b>ČR</b>	<b>502</b>	<b>3571</b>



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



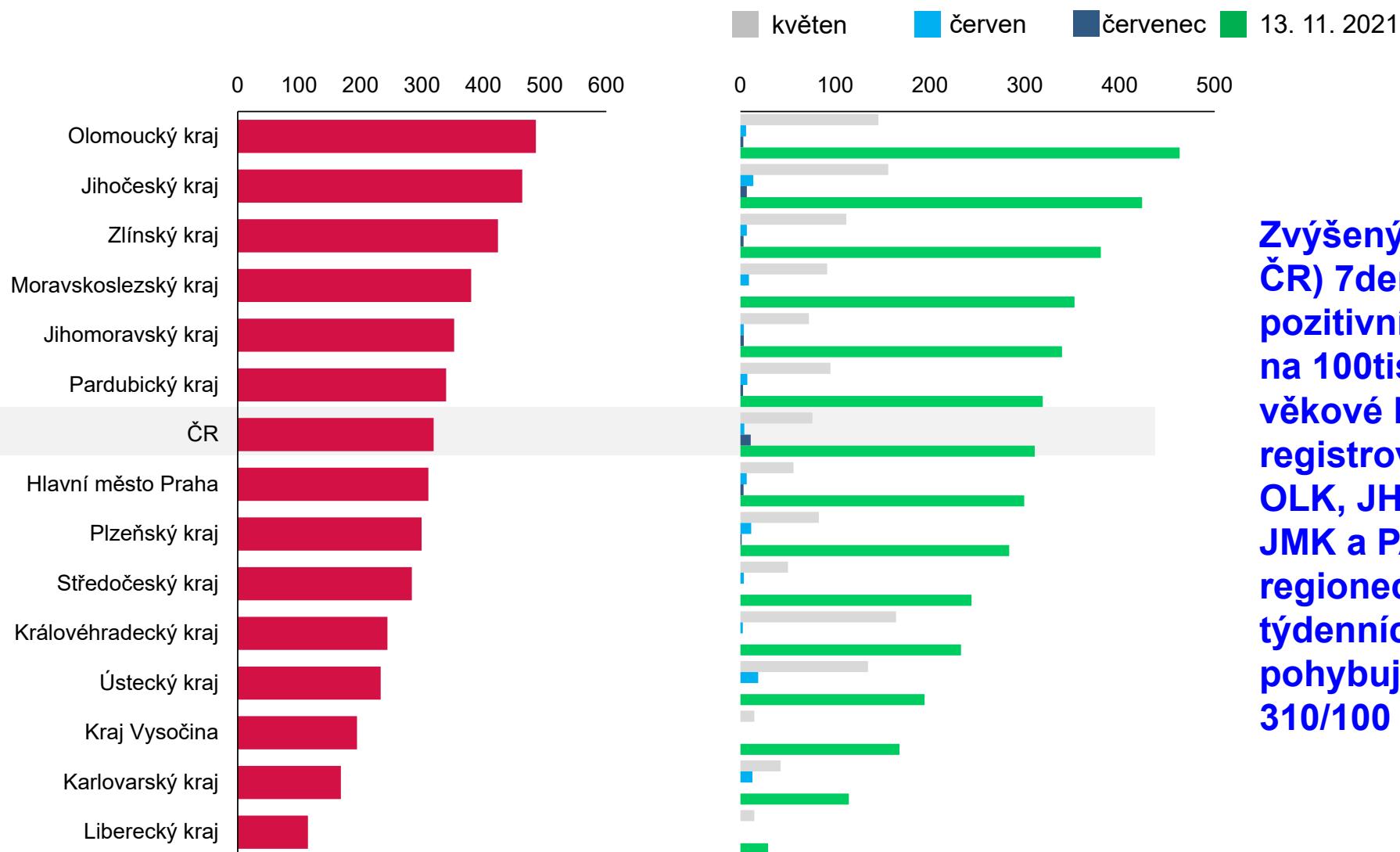
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Aktualizovaný vývoj zátěže  
dle věkových kategorií**

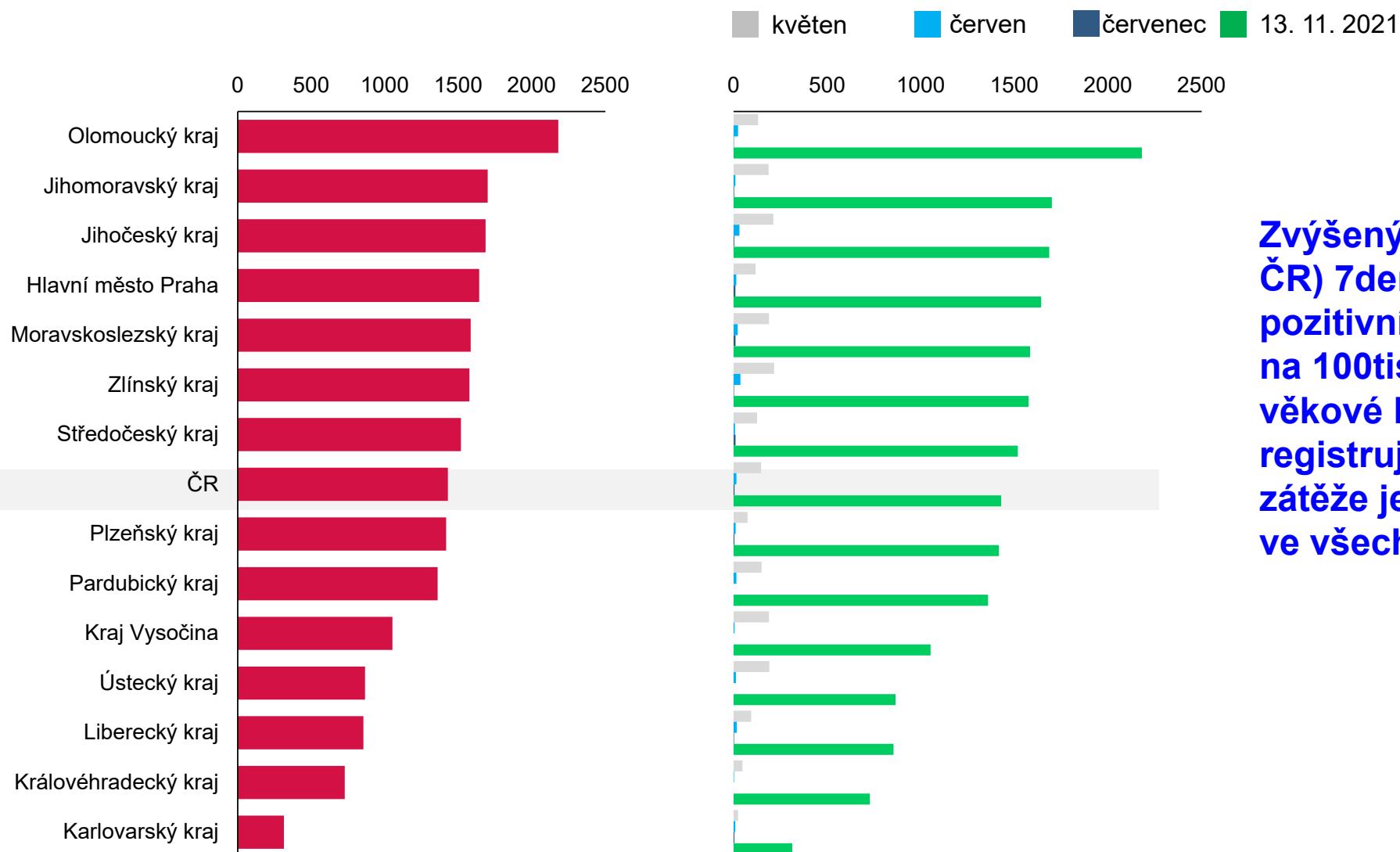


## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 13. 11.: 0–4 let



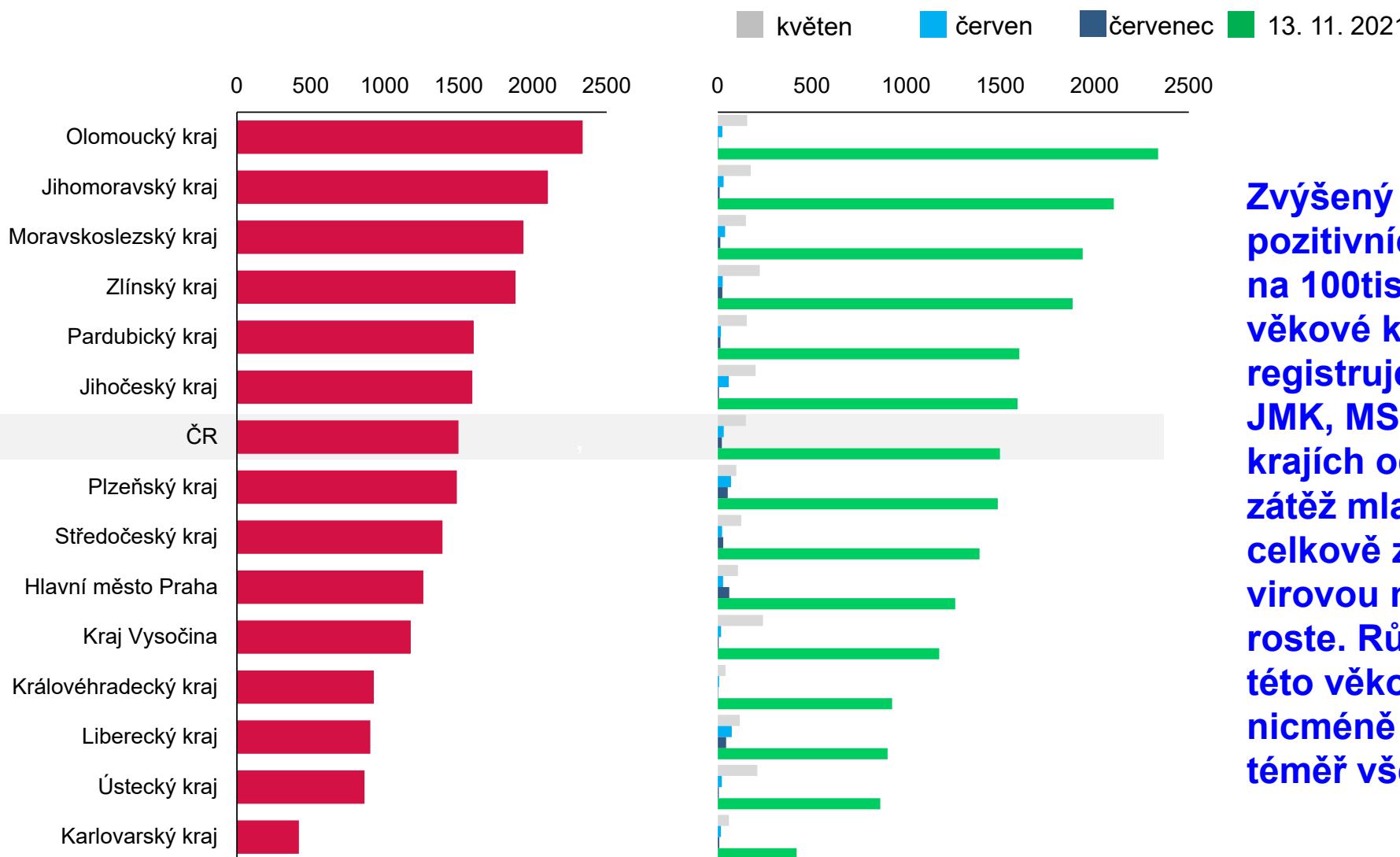
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytů na 100tis. dětí v této věkové kategorii je registrován zejména v OLK, JHK, ZLK, MSK, JMK a PAK. V ostatních regionech se počty týdenních záchytů pohybují do hodnoty 310/100 tis. obyvatel.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 13. 11.: 5–11 let



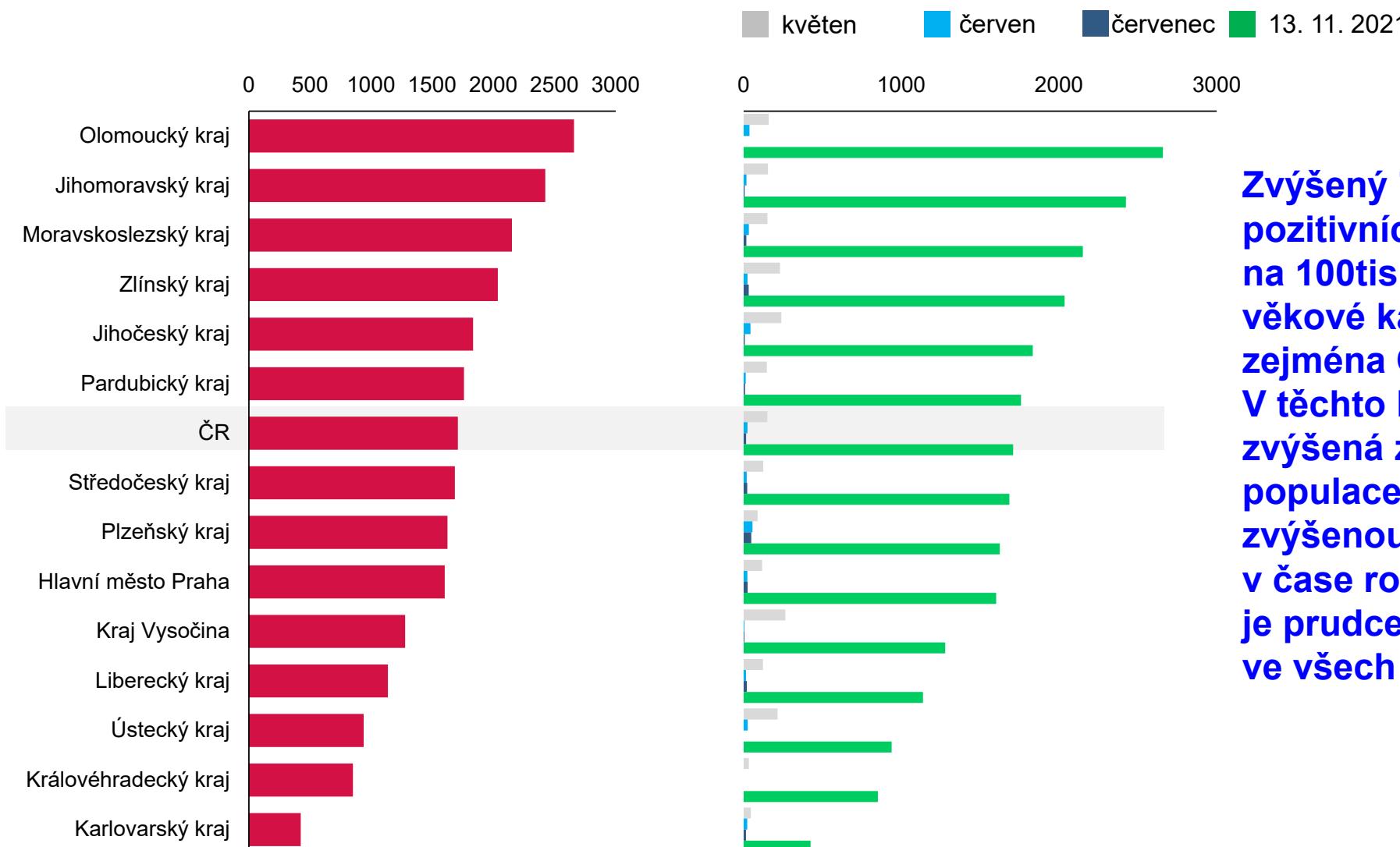
Zvýšený (nad průměrem ČR) 7denní počet pozitivních záchytných na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje OLK. Trend zátěže je silně rostoucí ve všech regionech.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 13. 11.: 12–19 let



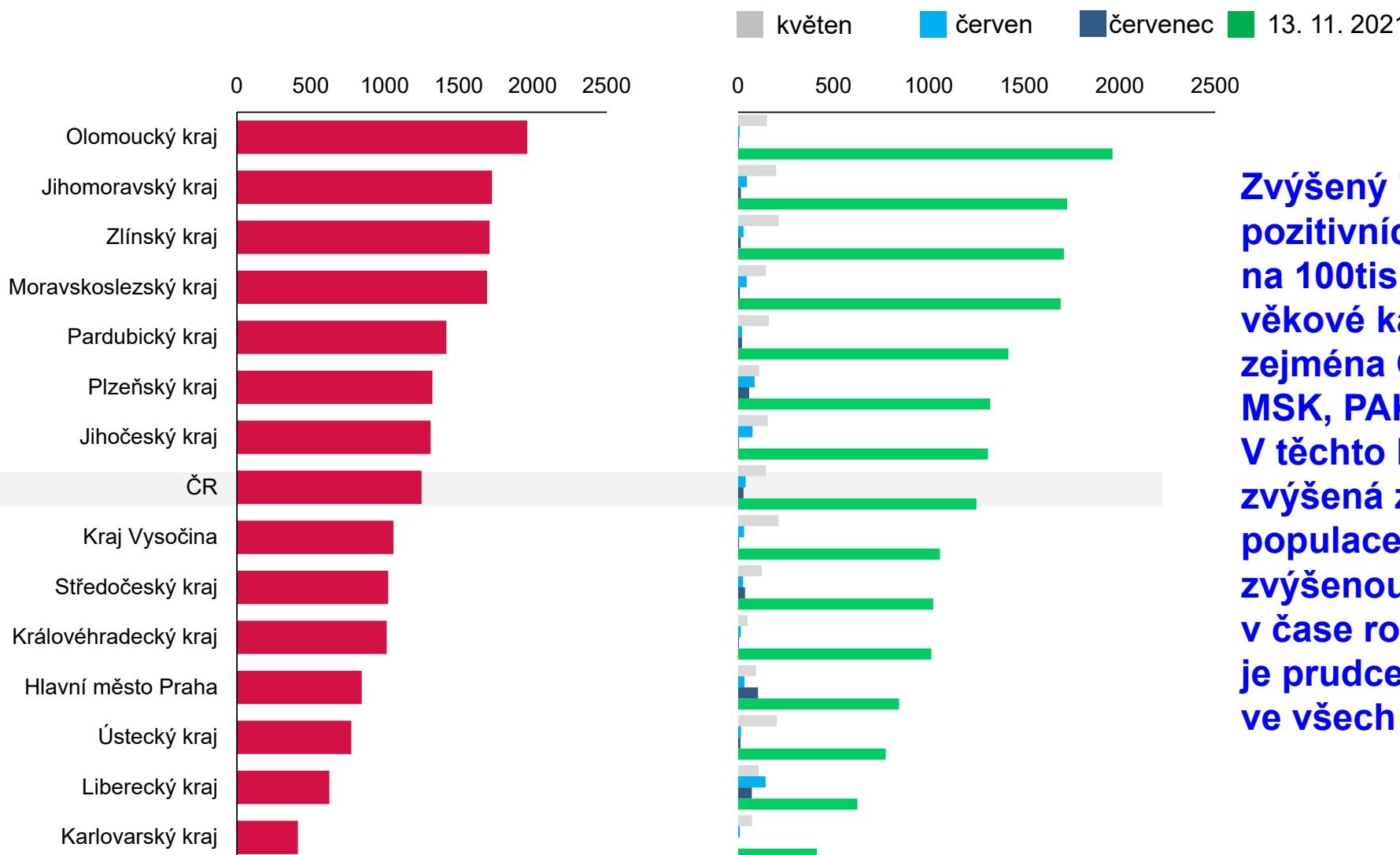
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména OLK, JMK, MSK, ZLK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož a v čase roste. Růst virové zátěže této věkové třídy je nicméně registrován v téměř všech krajích.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 13. 11.: 12–15 let



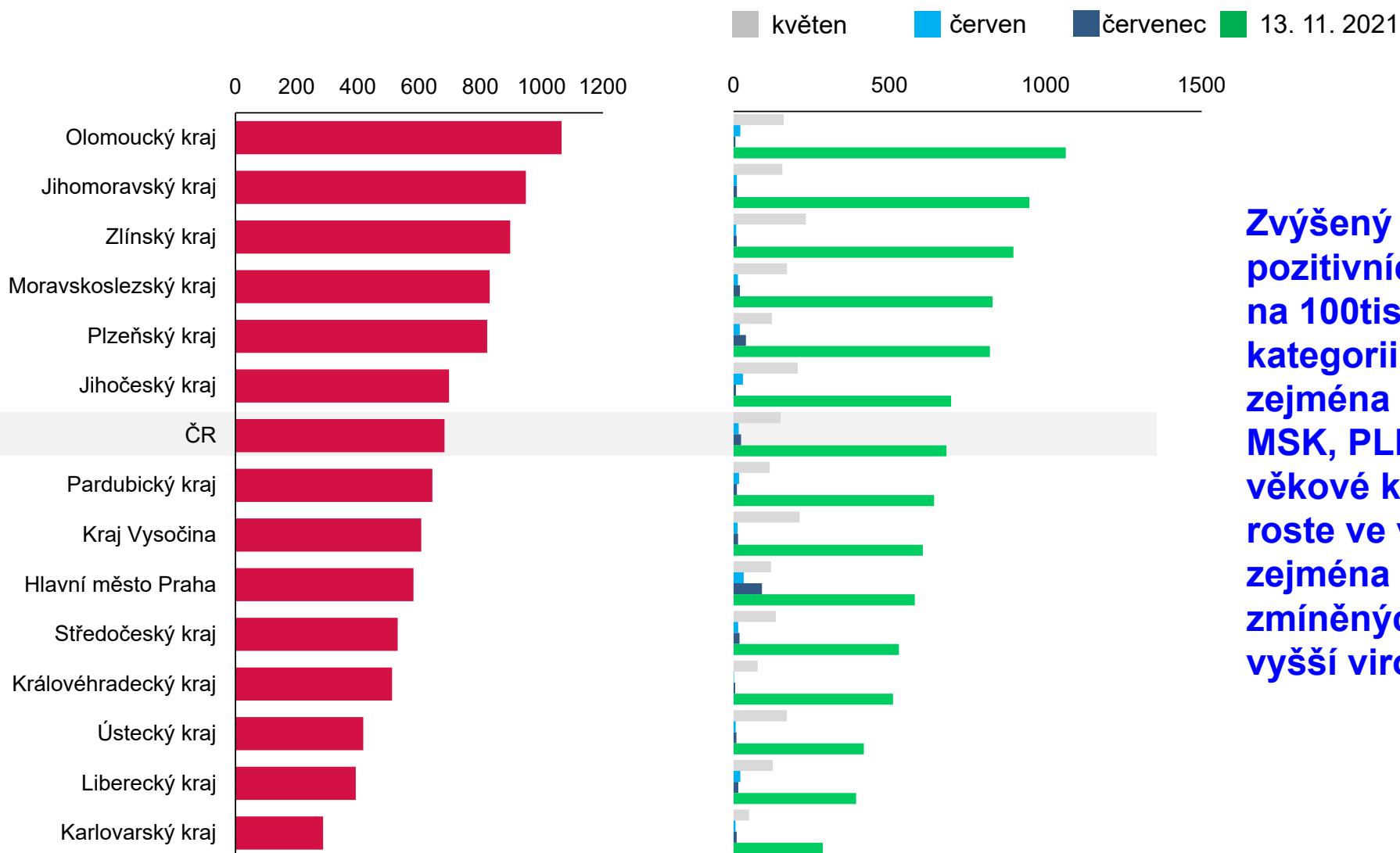
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrát na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména OLK, JMK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož a v čase roste. Trend zátěže je prudce rostoucí téměř ve všech regionech.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 13. 11.: 16–19 let



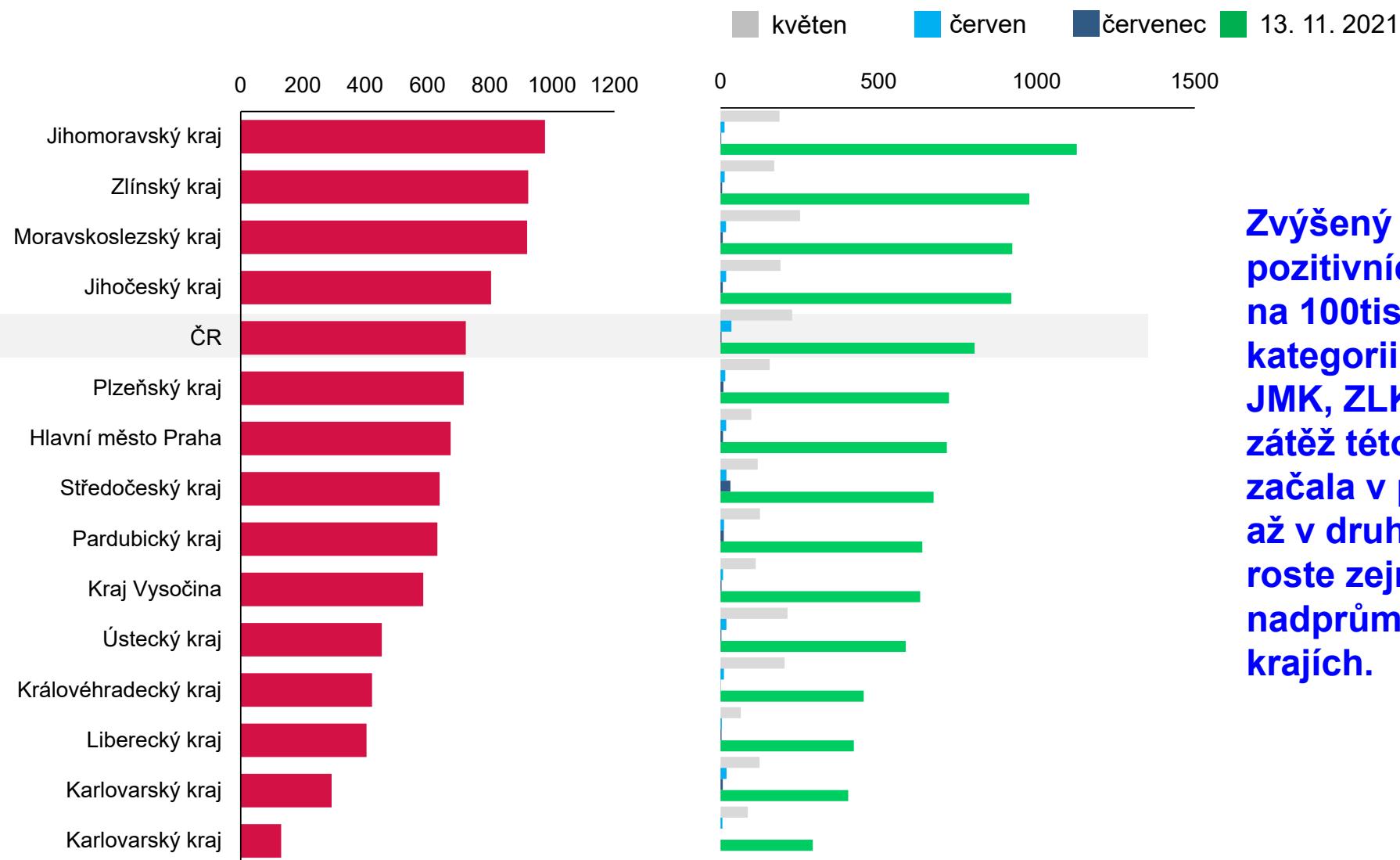
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. dětí v této věkové kategorii registruje zejména OLK, JMK, ZLK, MSK, PAK, PLK a JHK. V těchto krajích odráží zvýšená zátěž mladé populace celkově zvýšenou virovou nálož a v čase roste. Trend zátěže je prudce rostoucí téměř ve všech regionech.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 13. 11.: 20–29 let



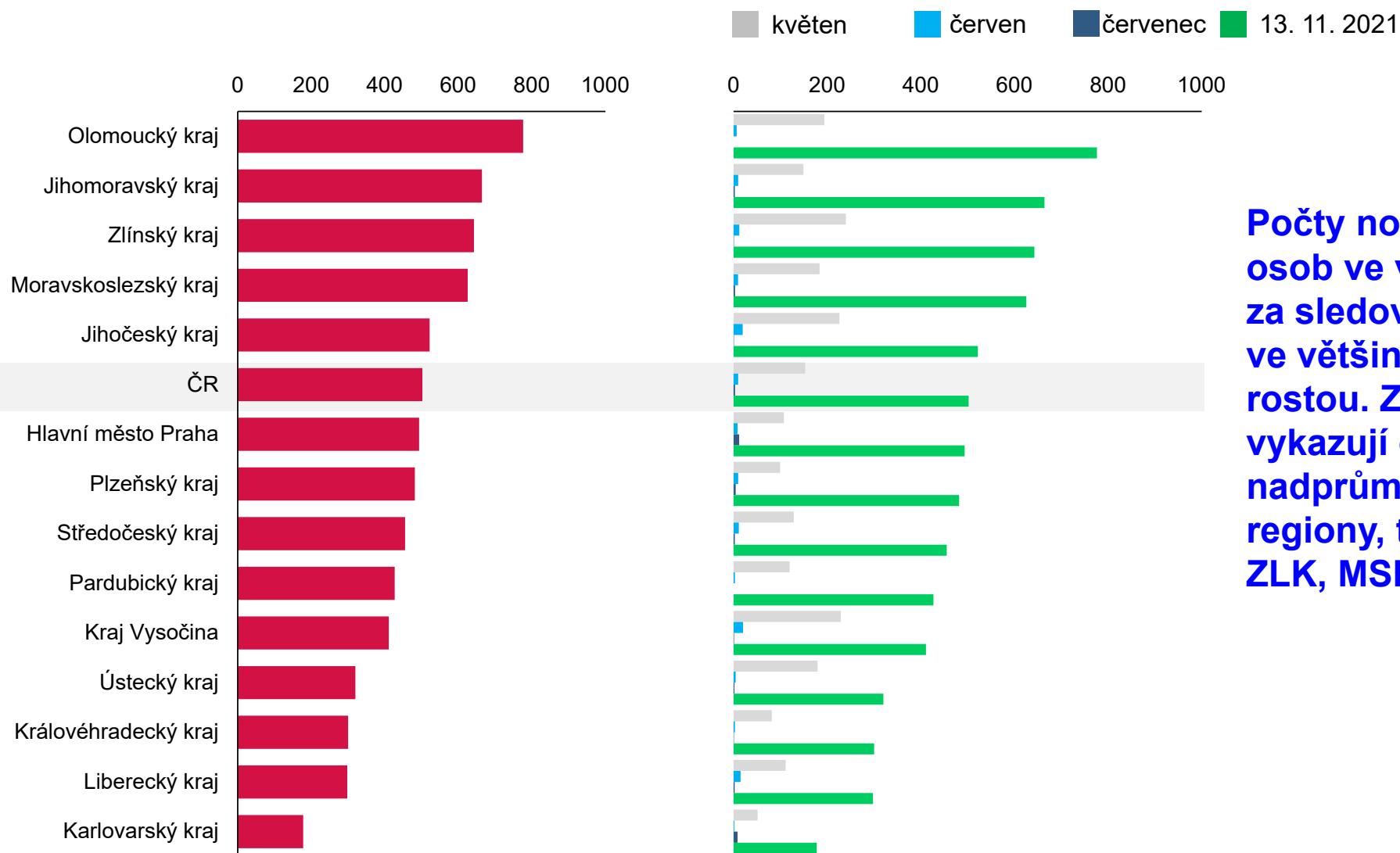
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. v této věkové kategorii registruje zejména OLK, JMK, ZLK, MSK, PLK. Zátěž této věkové kategorie v čase roste ve většině krajů, zejména pak ve zmíněných regionech s vyšší virovou zátěží.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 13. 11.: 30–49 let



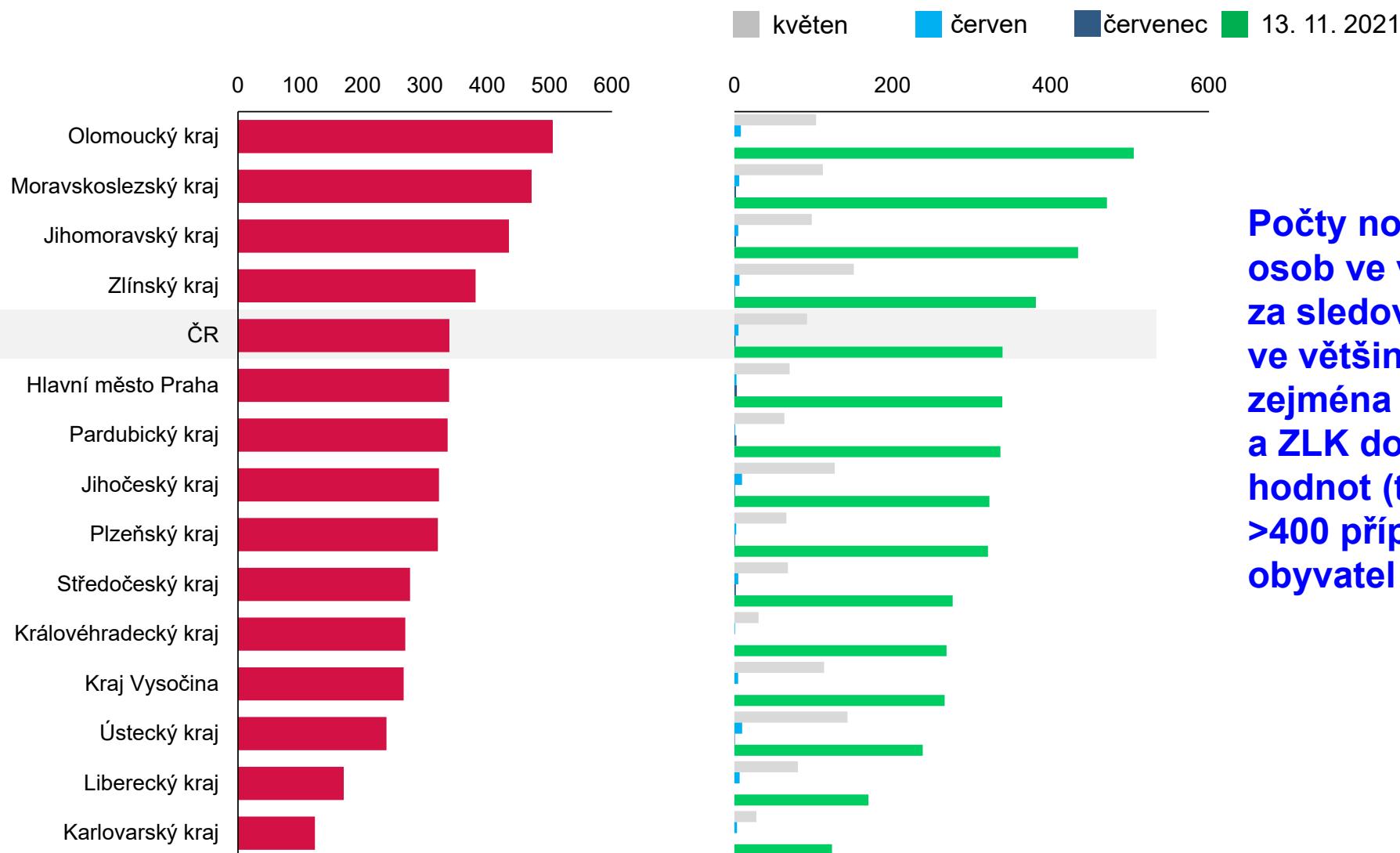
Zvýšený 7denní počet pozitivních záchrn na 100tis. v této věkové kategorii registrují kraje JMK, ZLK, MSK. Virová zátěž této věkové třídy začala v populaci narůstat až v druhé polovině září a roste zejména v celkově nadprůměrně zatížených krajích.

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 13. 11.: 50–64 let



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

## Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 13. 11.: 65+ let



Počty nově nakažených osob ve věku 65 a více let za sledované období ve většině krajů rostou, zejména v OLK, MSK, JMK a ZLK dosáhly vysokých hodnot (týdenní záchyty >400 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 13. 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	663,3	39,3%	338,6	17,6%	1,32	26,67%	3,5%	9,8%	2,3%	243,9	30,9%	19,5	-99,5%	5,2	3350,0%
Středočeský kraj	646,0	47,0%	276,0	38,6%	1,39	30,86%	4,3%	12,2%	1,9%	293,5	38,0%	16,0	-99,5%	3,1	514,3%
Jihočeský kraj	748,7	21,9%	322,3	14,3%	1,21	42,05%	1,1%	18,3%	0,6%	403,9	22,6%	36,4	-99,5%	6,1	1200,0%
Plzeňský kraj	690,1	42,2%	320,6	37,3%	1,34	32,27%	4,7%	14,2%	3,6%	384,9	42,3%	23,0	-99,1%	5,6	1000,0%
Karlovarský kraj	239,7	40,3%	123,4	13,6%	1,46	31,21%	3,9%	8,8%	0,0%	143,2	41,4%	13,3	-97,2%	1,4	0,0%
Ústecký kraj	436,5	65,9%	238,1	44,8%	1,50	31,25%	4,9%	11,9%	3,3%	246,3	63,7%	21,7	-98,6%	3,1	400,0%
Liberecký kraj	395,5	51,9%	169,6	40,0%	1,47	26,88%	6,1%	11,2%	0,6%	215,4	46,2%	11,3	-99,0%	1,8	300,0%
Královéhradecký kraj	427,9	55,6%	268,2	65,8%	1,44	30,76%	3,3%	10,8%	0,7%	234,4	55,2%	12,3	-96,4%	2,5	600,0%
Pardubický kraj	649,5	50,6%	336,3	50,2%	1,35	34,84%	5,3%	14,5%	3,4%	363,0	53,4%	23,1	-98,9%	3,6	850,0%
Kraj Vysočina	547,5	52,3%	265,7	41,2%	1,45	35,92%	4,2%	13,3%	2,2%	219,5	36,2%	25,2	-98,9%	2,6	550,0%
Jihomoravský kraj	910,9	39,9%	434,5	29,3%	1,35	37,75%	5,2%	16,4%	2,0%	551,7	35,7%	41,2	-99,7%	6,9	645,5%
Olomoucký kraj	1062,1	31,0%	504,8	39,3%	1,32	48,59%	2,7%	20,5%	0,5%	645,2	37,8%	40,6	-99,5%	4,8	500,0%
Zlínský kraj	846,2	44,9%	381,1	13,6%	1,42	44,18%	5,2%	17,2%	4,2%	529,2	44,9%	40,0	-99,5%	6,4	640,0%
Moravskoslezský kraj	861,6	26,8%	470,9	20,5%	1,28	46,50%	5,9%	15,3%	2,0%	486,8	34,1%	40,7	-99,7%	4,1	1533,3%
ČR	692,8	39,5%	339,0	29,6%	1,35	36,58%	4,5%	13,7%	2,1%	368,8	38,4%	27,1	-100,0%	4,3	794,2%

\*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 13. 11. 2021

Okresy se 7denním záhytem nových případů větším než 500/100tis. obyv.	Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Reprod. číslo*	Relativní pozitivita testů za 7 dní				Nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nově hospitalizovaní na 100 000 obyvatel		Nově hospitalizovaní na JIP na 100 000 obyvatel	
	hodnota	změna	hodnota	změna		Dg a klin. indikace	%	změna	%	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota
Šumperk	1202,0	26,7%	502,2	29,7%	1,24	55,54%	3,1%	27,0%	1,5%	710,2	38,3%	35,8	-98,1%	3,3	100,0%
Prostějov	1200,0	10,9%	656,7	30,4%	1,16	50,97%	0,0%	21,3%	-2,1%	808,3	19,8%	44,2	-97,8%	4,6	0,0%
Olomouc	1134,9	54,3%	530,3	46,2%	1,57	45,91%	3,6%	20,0%	2,3%	661,7	58,2%	45,0	-97,6%	7,2	750,0%
Vyškov	1108,5	55,3%	467,9	9,1%	1,46	45,33%	7,9%	21,5%	4,7%	682,6	30,2%	56,1	-96,9%	7,5	600,0%
Strakonice	1063,3	45,3%	252,2	-7,3%	1,36	39,04%	-5,3%	23,2%	4,8%	537,3	34,4%	45,4	-96,0%	9,9	0,0%
Brno-město	1026,7	34,8%	456,5	25,4%	1,33	33,31%	5,6%	14,2%	1,1%	578,7	34,4%	40,5	-99,3%	8,1	1450,0%
Brno-venkov	956,5	20,8%	421,9	32,1%	1,20	37,54%	1,2%	17,1%	2,4%	560,9	15,6%	34,9	-99,0%	8,4	533,3%
Kroměříž	949,2	53,1%	377,3	-5,6%	1,53	49,04%	4,2%	20,4%	5,8%	607,7	49,5%	44,8	-97,1%	11,4	0,0%
Ostrava-město	943,2	15,0%	581,9	13,5%	1,17	46,90%	4,0%	15,1%	2,3%	491,3	23,4%	49,5	-99,3%	3,5	450,0%
Prachatice	929,5	31,1%	312,1	-31,9%	1,21	43,57%	2,2%	20,7%	3,3%	484,5	38,2%	33,5	-95,5%	7,9	100,0%
Frýdek-Místek	909,7	29,5%	413,8	8,0%	1,34	51,87%	8,6%	15,5%	2,9%	552,2	36,2%	29,4	-95,9%	2,3	0,0%
České Budějovice	887,6	8,5%	453,0	36,7%	1,12	49,68%	1,4%	22,5%	-0,1%	531,0	11,3%	47,8	-98,5%	6,1	1100,0%
Zlín	862,5	44,2%	352,5	20,0%	1,45	38,14%	4,7%	15,3%	4,2%	481,8	48,3%	27,1	-98,6%	2,1	300,0%
Přerov	861,9	18,6%	435,4	48,1%	1,17	45,96%	4,6%	16,2%	-2,3%	513,6	24,4%	39,6	-98,4%	0,8	0,0%
Znojmo	857,3	72,9%	380,6	35,4%	1,56	40,03%	1,2%	16,3%	2,4%	678,3	74,2%	49,8	-96,0%	7,0	700,0%
Blansko	855,1	21,5%	405,3	0,0%	1,20	42,97%	4,4%	18,5%	-1,4%	603,1	27,5%	31,2	-95,3%	5,5	200,0%
Karviná	854,7	29,6%	442,2	12,0%	1,29	43,34%	5,6%	14,6%	1,5%	461,7	30,7%	45,3	-98,2%	6,2	1400,0%
Vsetín	832,3	44,6%	450,2	21,1%	1,45	46,33%	5,4%	20,6%	5,7%	575,8	44,3%	55,7	-97,2%	9,2	1200,0%
Opava	827,8	32,0%	462,5	59,8%	1,30	46,95%	6,6%	16,2%	2,0%	459,1	44,1%	36,4	-94,7%	2,3	0,0%
Praha-východ	805,0	41,0%	364,3	36,8%	1,34	31,22%	4,7%	11,0%	1,3%	308,6	33,4%	18,0	-91,2%	4,2	0,0%
Praha-západ	795,9	37,9%	316,3	11,8%	1,35	26,90%	1,5%	9,9%	0,9%	302,7	34,4%	12,5	-98,5%	3,3	400,0%
Rokycany	794,1	34,1%	398,6	32,3%	1,35	35,31%	2,1%	19,6%	13,9%	436,5	20,7%	22,2	-95,4%	4,0	0,0%
Plzeň-město	787,8	27,2%	373,4	22,4%	1,21	29,28%	3,1%	11,8%	0,6%	402,4	30,7%	24,1	-98,5%	6,7	333,3%
Nový Jičín	769,5	31,5%	396,7	11,2%	1,31	46,89%	4,8%	15,8%	1,2%	445,8	24,8%	39,6	-97,8%	4,6	0,0%

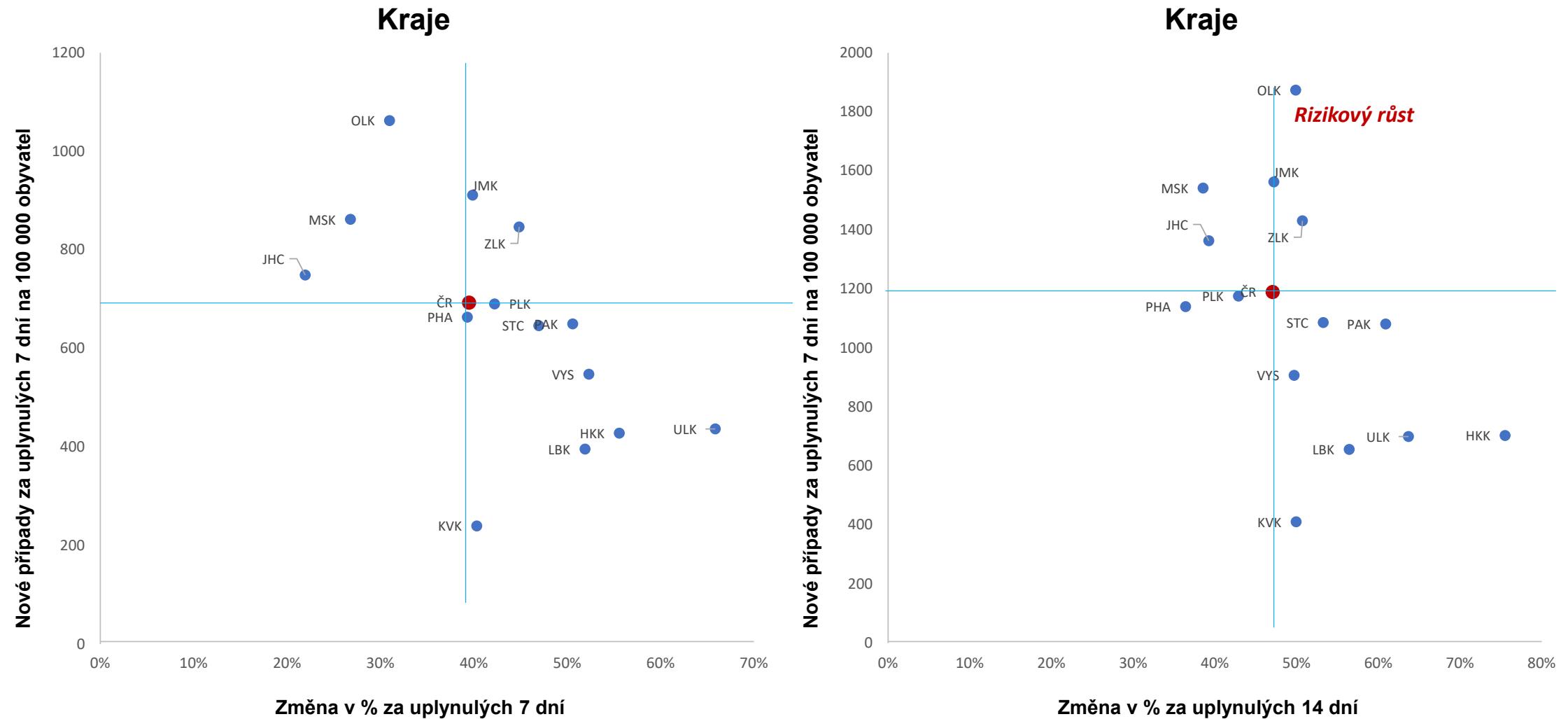
## Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 13. 11. 2021

Okresy se 7denním záhytem nových případů větším než 500/100tis. 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				Epidem. 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		%	změna	%	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna	hodnota	změna
Uherské Hradiště	761,8	39,2%	355,4	15,2%	1,29	46,03%	6,5%	15,6%	2,2%	488,6	37,3%	38,1	-98,5%	5,6	166,7%		
Mělník	755,5	69,9%	314,8	38,3%	1,58	34,84%	5,2%	12,9%	2,2%	332,8	78,5%	15,5	-89,3%	1,8	100,0%		
Beroun	755,2	49,5%	297,0	0,0%	1,53	23,13%	3,0%	13,3%	2,6%	326,8	37,0%	19,7	-96,3%	4,1	0,0%		
Kolín	751,5	30,6%	333,1	33,3%	1,22	38,97%	0,1%	13,8%	0,8%	395,5	22,0%	30,8	-93,9%	3,8	100,0%		
Plzeň-jih	747,2	66,9%	380,5	175,0%	1,55	38,71%	12,5%	14,2%	2,9%	473,4	76,6%	29,9	-86,6%	4,3			
Svitavy	724,0	90,2%	311,5	81,1%	1,57	35,20%	4,9%	19,6%	6,1%	418,3	68,0%	29,8	-93,3%	3,8	0,0%		
Pardubice	722,7	48,0%	362,9	59,3%	1,32	33,95%	4,4%	12,8%	3,2%	344,1	57,0%	14,8	-95,2%	2,8	400,0%		
Břeclav	711,7	72,0%	452,2	55,1%	1,59	44,39%	7,9%	13,1%	2,8%	332,2	40,2%	48,1	-96,4%	4,3	150,0%		
Písek	711,0	50,1%	298,8	26,3%	1,45	34,40%	5,2%	11,7%	0,2%	400,9	47,2%	30,7	-97,5%	4,2	0,0%		
Bruntál	701,3	56,8%	430,3	88,9%	1,53	40,42%	9,7%	14,4%	0,7%	505,7	93,3%	35,2	-95,6%	7,7	0,0%		
Jihlava	701,2	38,9%	375,2	18,1%	1,36	39,92%	1,5%	11,7%	1,1%	243,7	21,5%	35,2	-97,2%	3,5	300,0%		
Klatovy	684,0	59,5%	275,2	23,3%	1,53	36,13%	4,1%	20,4%	6,8%	391,9	44,4%	25,5	-85,4%	5,8			
Český Krumlov	681,7	14,8%	291,7	-15,0%	1,17	43,97%	-0,7%	19,2%	1,6%	401,2	2,5%	35,9	-87,8%	6,5			
Hodonín	666,6	71,0%	424,1	62,4%	1,48	37,83%	10,0%	20,2%	5,5%	427,7	68,0%	39,1	-94,6%	3,9	0,0%		
Praha	663,3	39,3%	338,6	17,6%	1,32	26,67%	3,5%	9,8%	2,3%	243,9	30,9%	19,5	-99,5%	5,2	3350,0%		
Hradec Králové	647,1	93,1%	362,8	70,5%	1,64	32,93%	9,9%	11,2%	2,9%	371,0	116,3%	14,6	-94,0%	3,0	400,0%		
Domažlice	627,8	39,9%	222,3	92,3%	1,29	36,38%	-0,5%	17,7%	1,4%	369,1	25,2%	10,9		1,8			
Ústí nad Orlicí	611,5	39,5%	406,7	58,9%	1,27	37,65%	8,0%	16,3%	2,8%	378,2	48,3%	31,2	-93,0%	5,1	0,0%		
Ústí nad Labem	606,0	86,3%	283,0	65,9%	1,52	32,02%	3,3%	14,8%	4,6%	354,0	87,5%	21,9		2,5			
Kladno	604,8	47,9%	244,4	17,9%	1,35	34,71%	8,2%	12,7%	1,0%	317,7	45,6%	19,2	-90,3%	4,2	250,0%		
Žďár nad Sázavou	597,8	55,3%	277,2	69,2%	1,59	33,36%	4,0%	13,7%	0,7%	230,6	35,3%	46,6	-96,7%	5,1	0,0%		
Tábor	573,9	30,4%	300,0	55,8%	1,24	38,96%	2,4%	15,9%	3,6%	165,0	76,0%	25,4	-96,0%	6,8	0,0%		
Havlíčkův Brod	572,9	100,0%	325,3	112,9%	1,59	38,18%	7,8%	17,4%	6,9%	235,7	70,2%	12,7	-82,8%	0,0	-100,0%		
Plzeň-sever	556,6	55,4%	296,1	43,7%	1,35	25,80%	3,2%	12,3%	3,3%	334,7	84,9%	21,1		2,5	0,0%		

## Rizikové charakteristiky: vybrané okresy k 13. 11. 2021

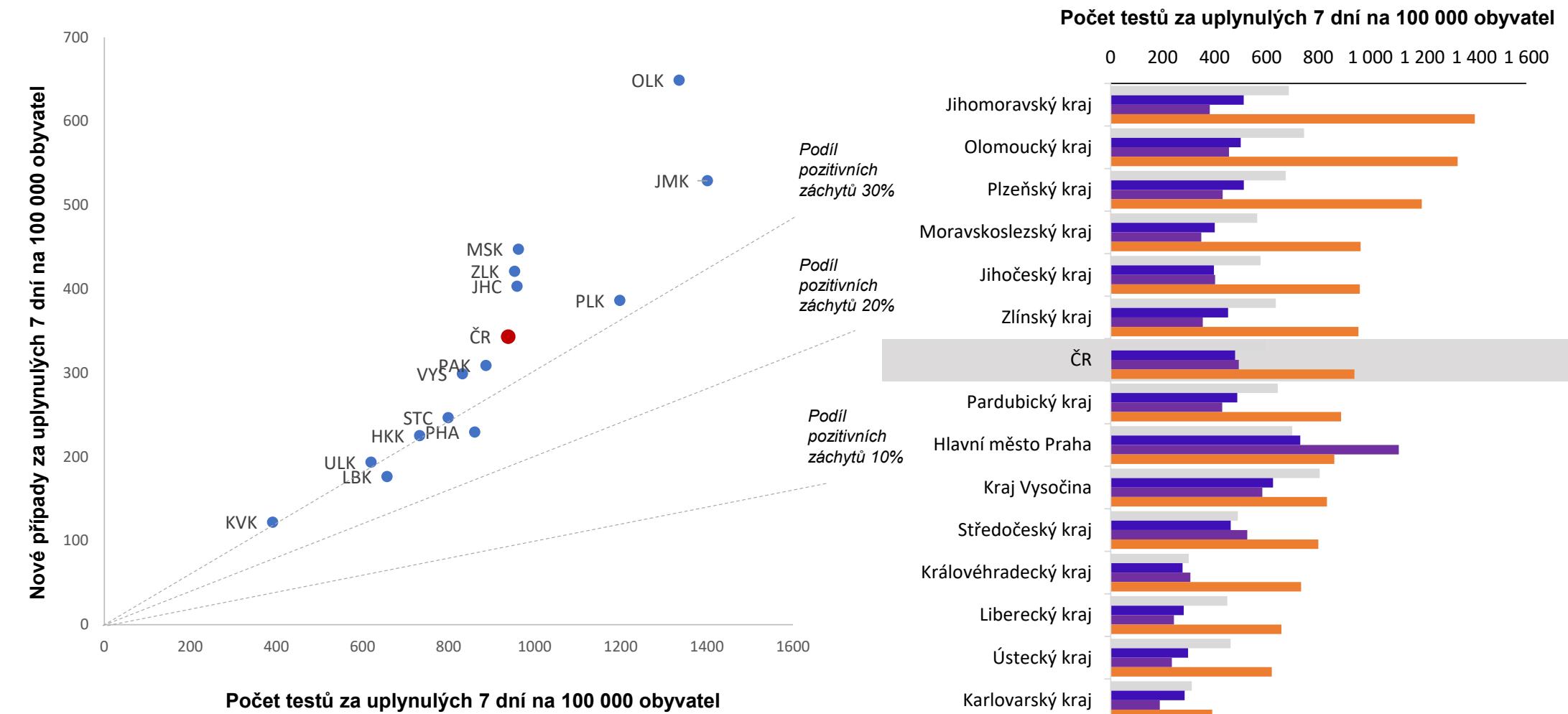
Okresy se 7denním záchytém nových případů větším než 500/100tis. obyv.	Nové případy za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Nové případy 65+ za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		Reprod. číslo*	Dg a klin. indikace				Epidem. indikace		Nové případy symptomatické za uplynulých 7 dní na 100 000 obyvatel		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	změna	hodnota
Nymburk	544,6	31,7%	187,9	71,4%	1,25	31,93%	2,8%	10,5%	-1,1%	240,3	11,9%	10,8			2,0		
Benešov	538,4	105,0%	255,5	211,8%	1,83	29,10%	9,7%	15,2%	6,6%	254,7	95,4%	12,0	-88,1%		2,0		
Mladá Boleslav	534,9	49,1%	254,7	93,8%	1,40	26,58%	3,4%	13,0%	3,6%	232,0	31,6%	10,7	-89,2%		1,5	0,0%	
Litoměřice	526,1	97,8%	254,2	82,4%	1,80	31,26%	4,5%	13,8%	3,4%	273,5	95,2%	18,5	-89,6%		4,2	150,0%	
Příbram	519,8	52,8%	319,9	51,0%	1,38	33,45%	4,2%	13,3%	3,4%	281,2	39,7%	15,6	-95,0%		2,6	200,0%	
Chrudim	502,3	33,5%	226,7	0,0%	1,29	32,01%	3,9%	11,7%	2,3%	319,9	39,6%	20,1	-97,6%		2,9	200,0%	

## Pozice krajů: 7denní počet nových případů

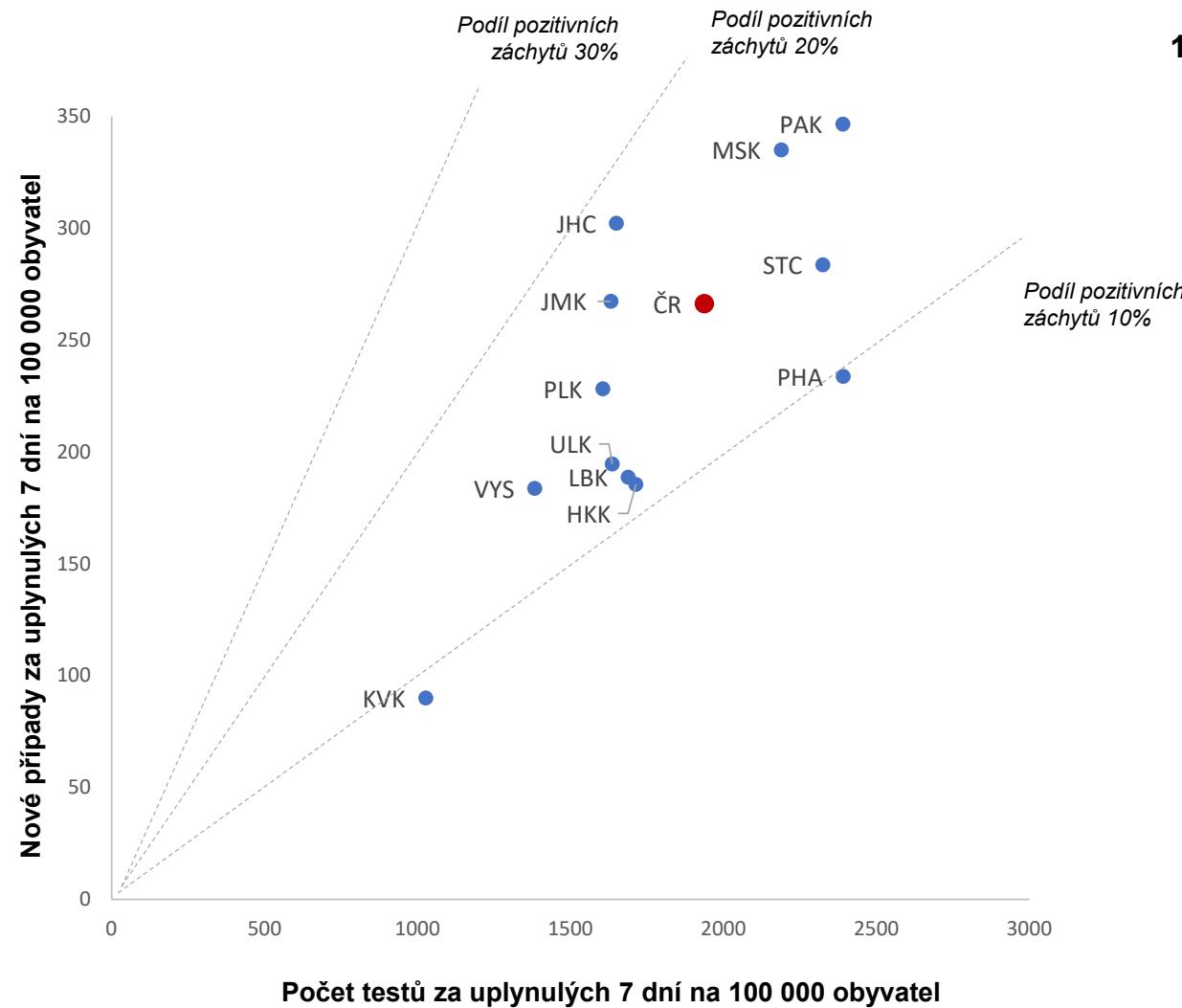


## Kraje: diagnostické a klinické testy k 13. 11.

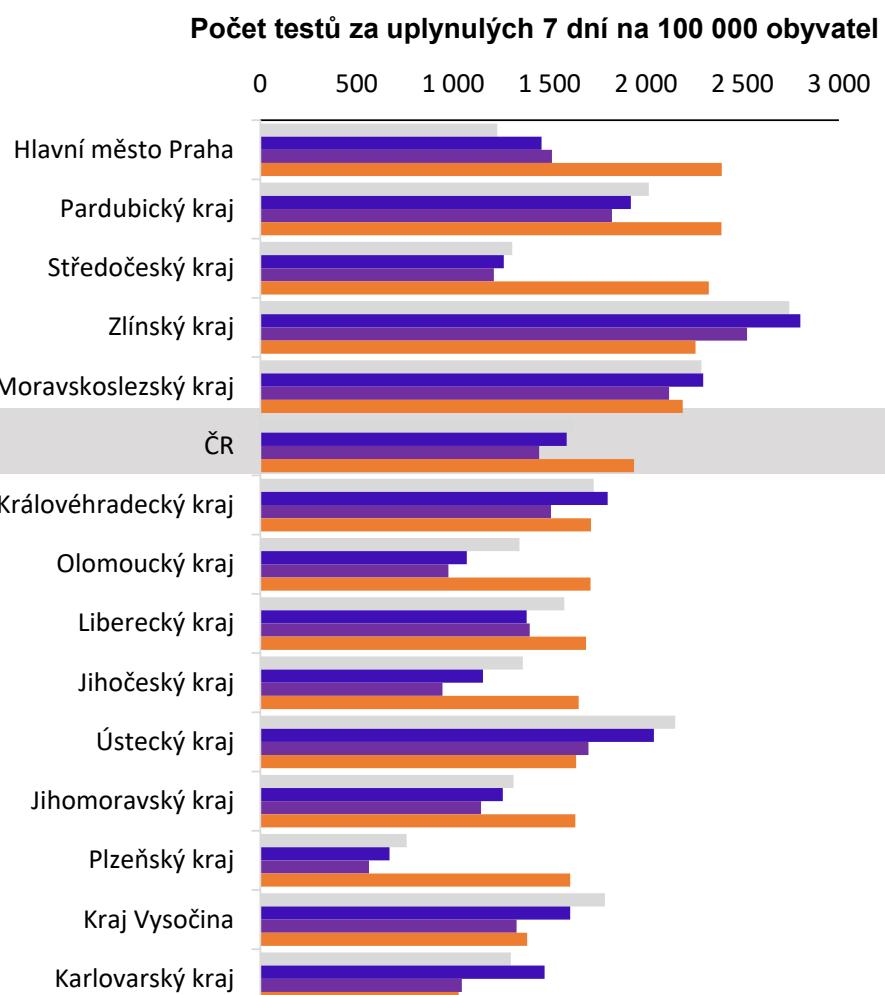
■ 13.4.2021 ■ 10.5.2021 ■ 31.5.2021 ■ 13. 11. 2021



## Kraje: epidemiologické testy k 13. 11.

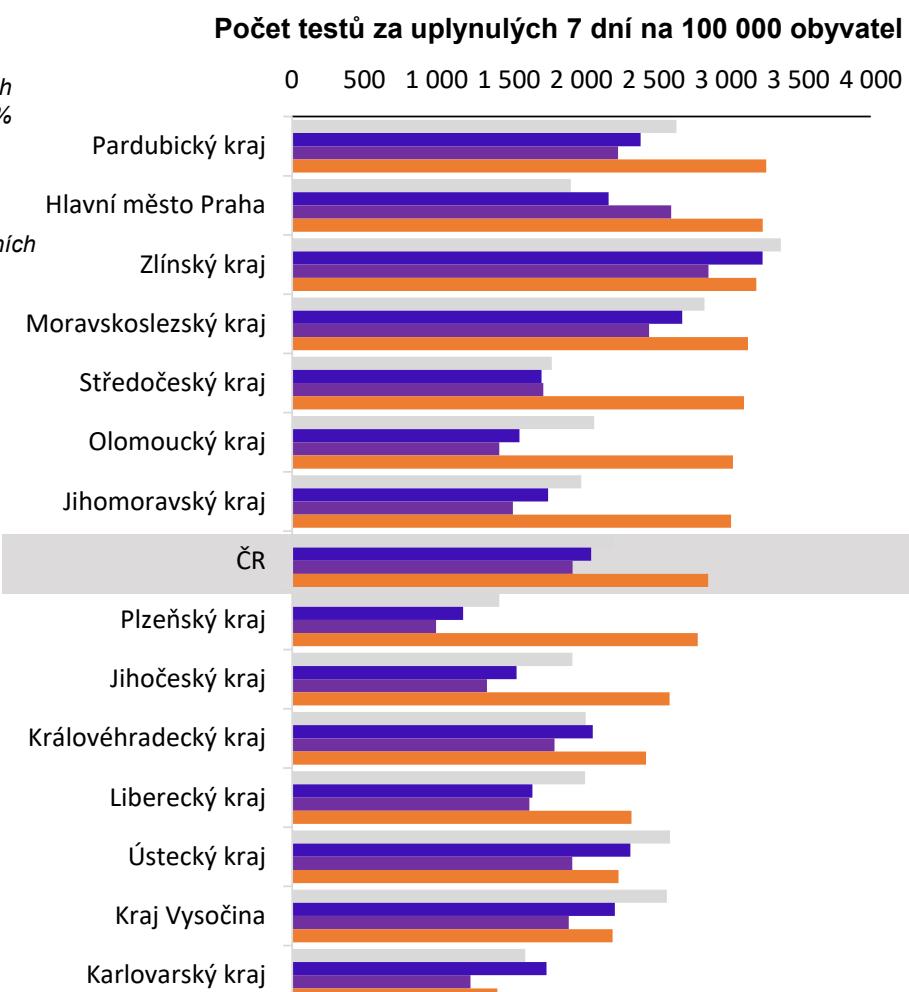
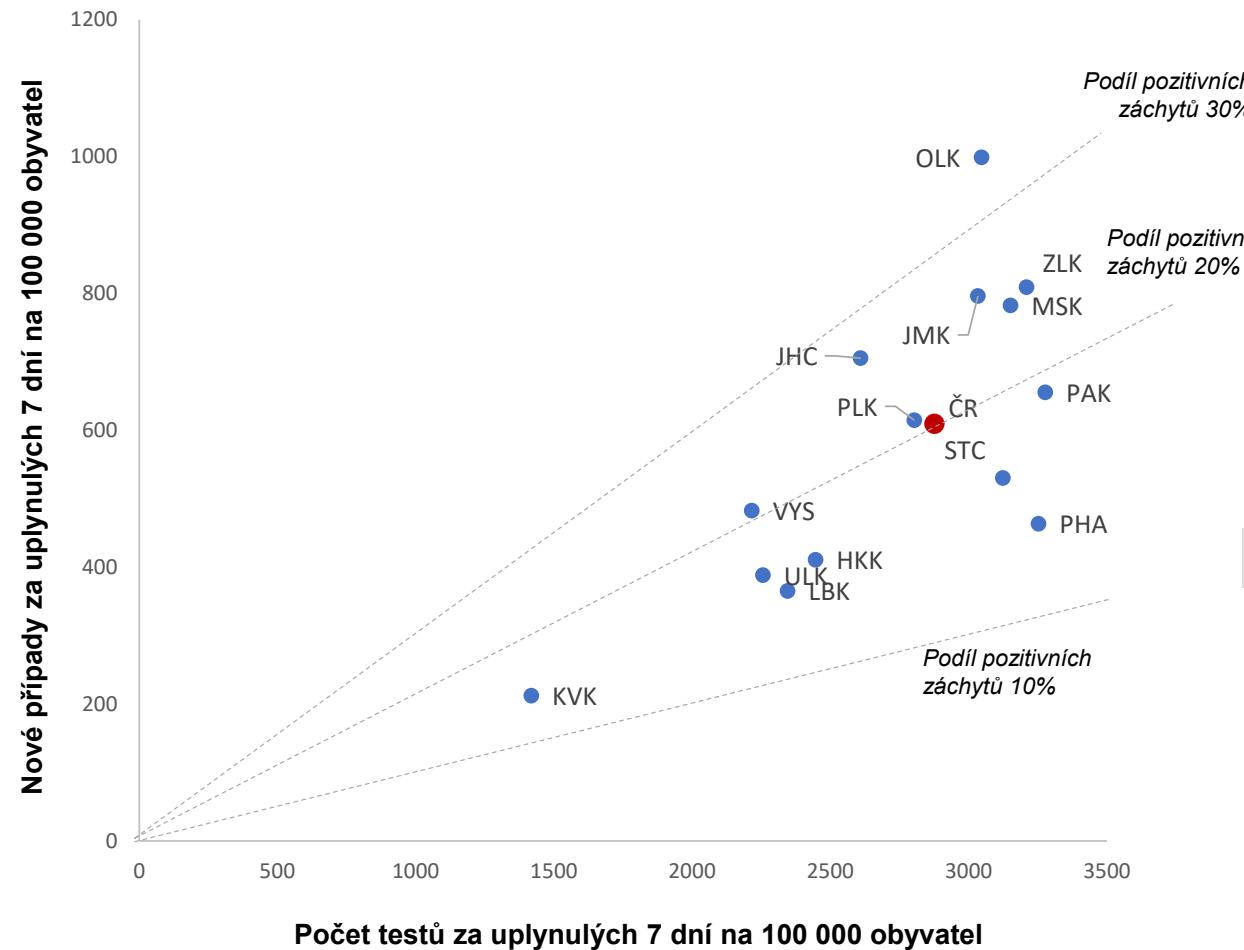


13.4.2021    10.5.2021    31.5.2021    13. 11. 2021

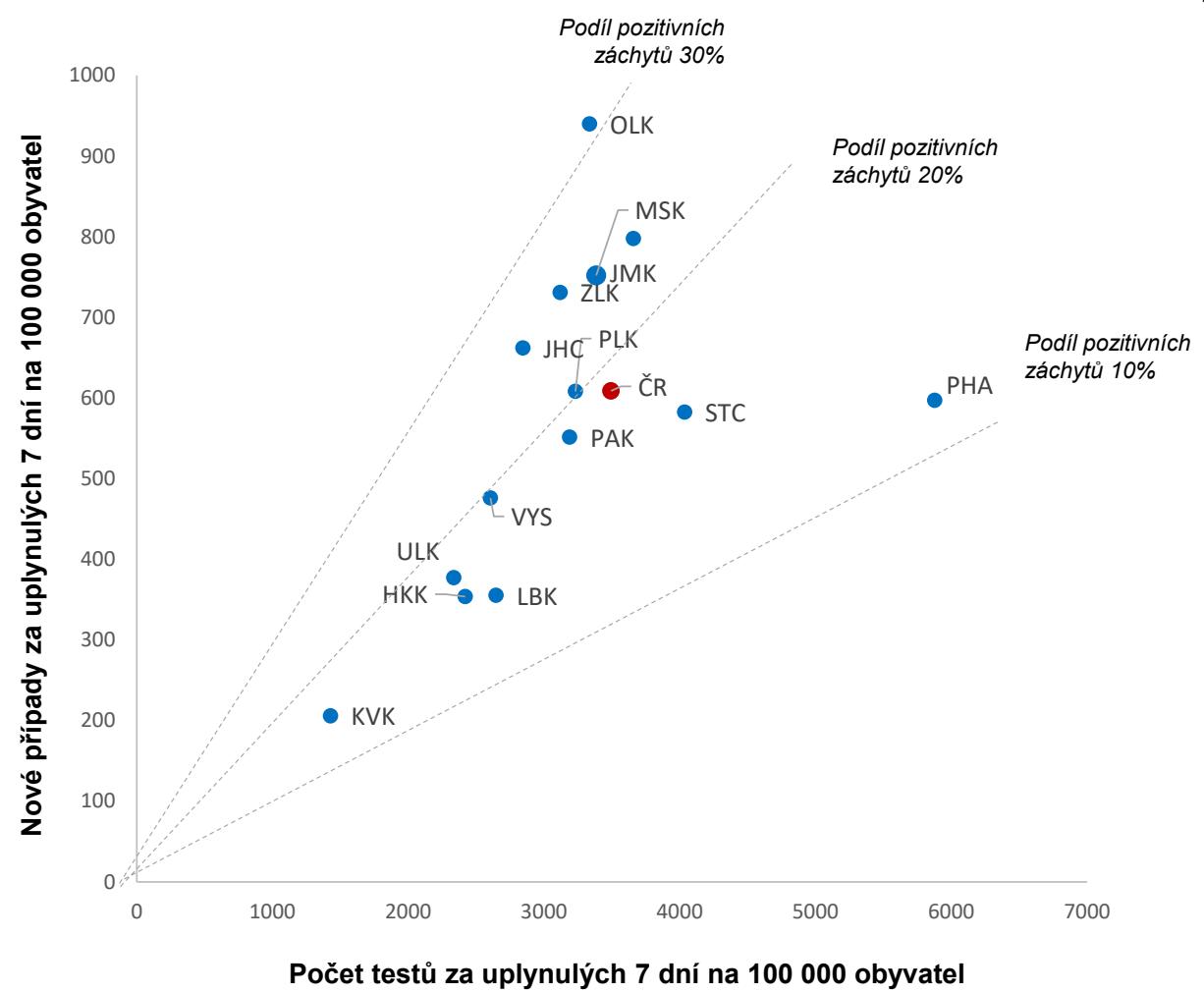


## Kraje: veškeré indikované testy k 13. 11.

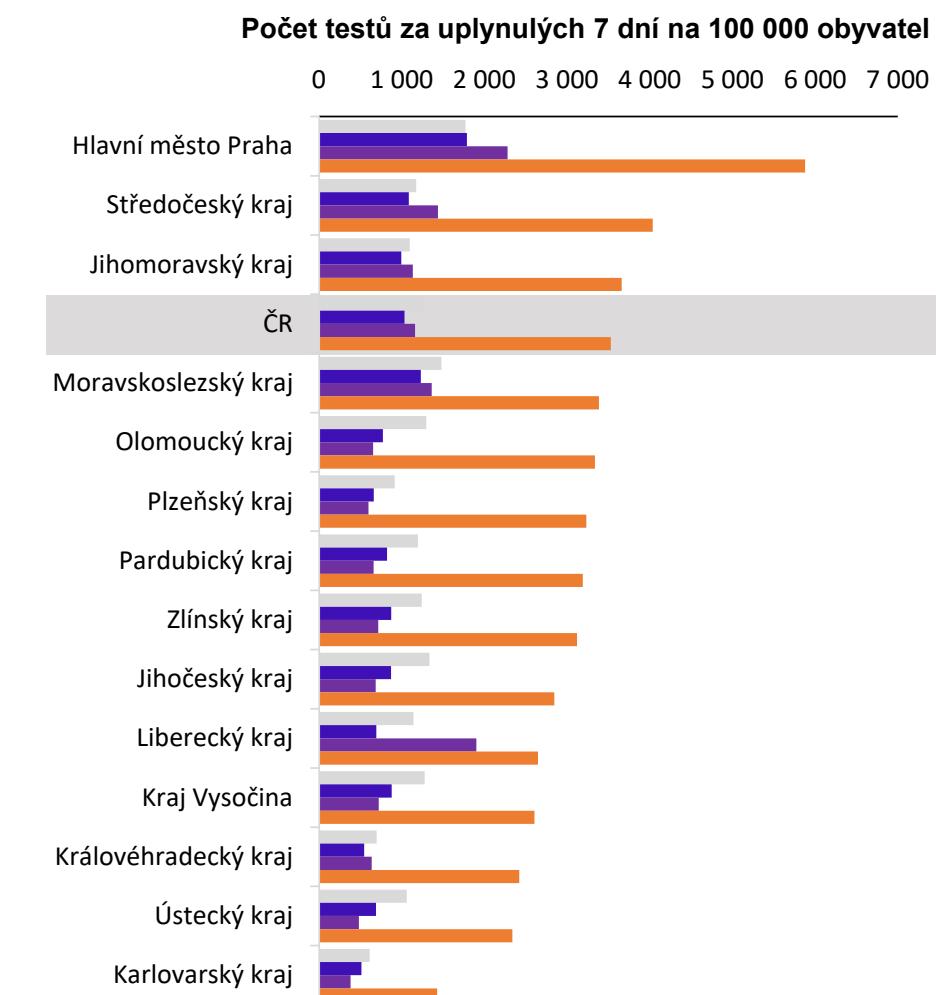
13.4.2021    10.5.2021    31.5.2021    13. 11. 2021



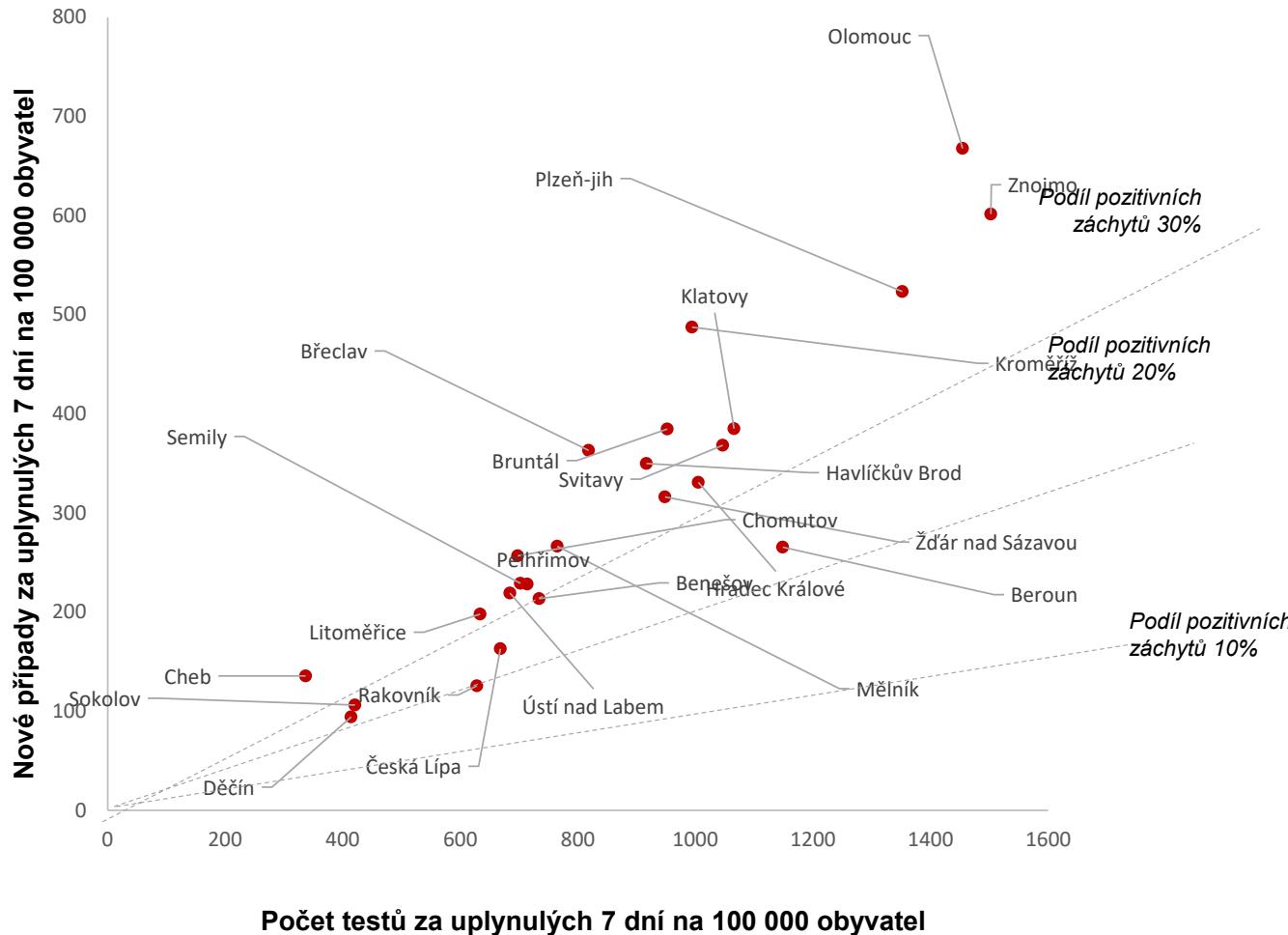
## Kraje: PCR testy k 13. 11.



13.4.2021    10.5.2021    31.5.2021    13. 11. 2021

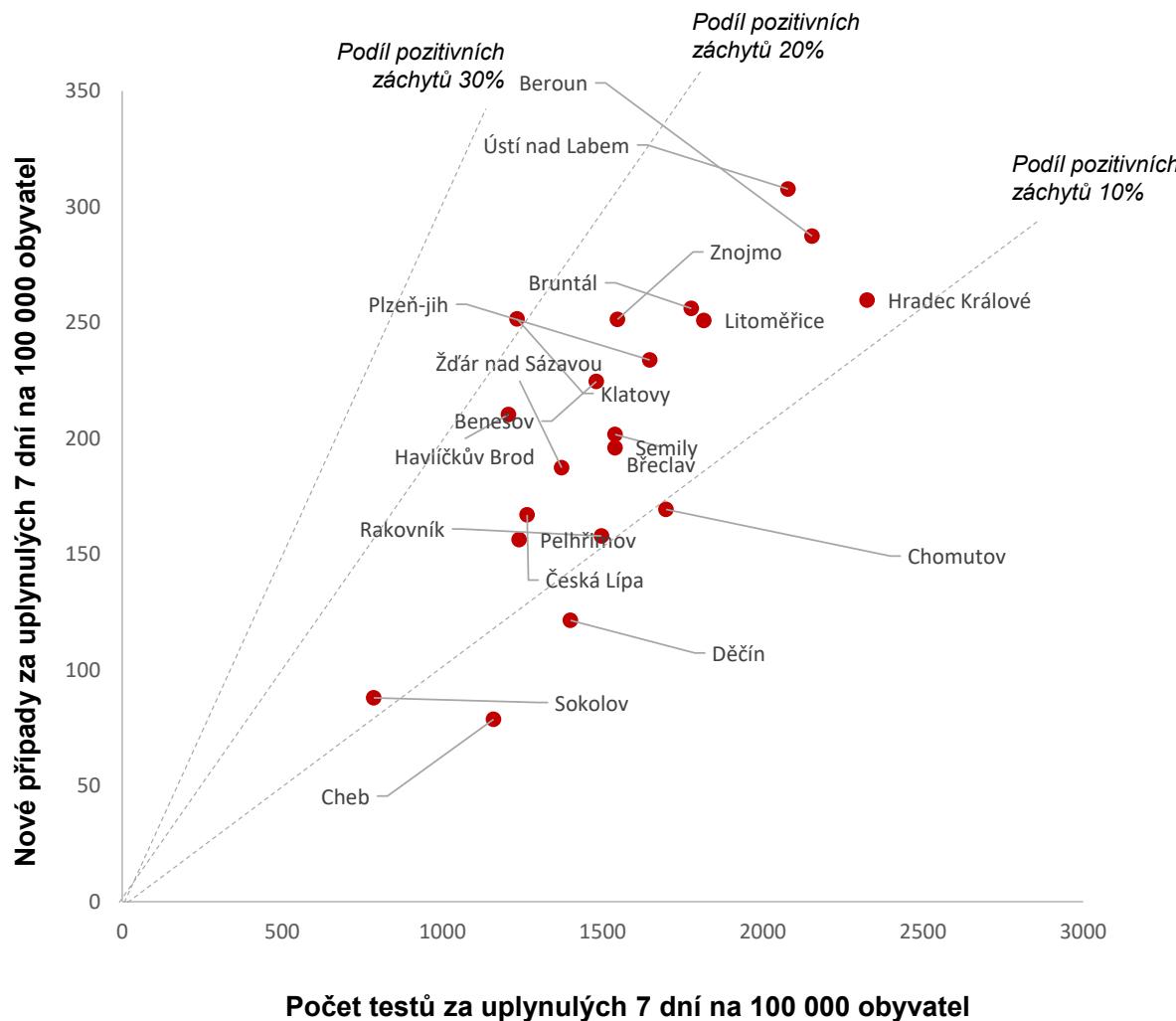


## Okresy: diagnostické a klinické testy k 13. 11.



Pro grafické znázornění jsou vybrány okresy s nejvyššími počty týdně nově diagnostikovaných případů na 100 tis. obyvatel, případně v kombinaci s hodnotou  $R > 1,5$  a/nebo s relativní pozitivitou všech indikovaných testů  $> 10\%$ .

## Okresy: epidemiologicky indikované testy k 13. 11.



Pro grafické znázornění jsou vybrány okresy s nejvyššími počty týdně nově diagnostikovaných případů na 100 tis. obyvatel, případně v kombinaci s hodnotou  $R > 1,5$  a/nebo s relativní pozitivitou všech indikovaných testů  $> 10\%$ .



ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

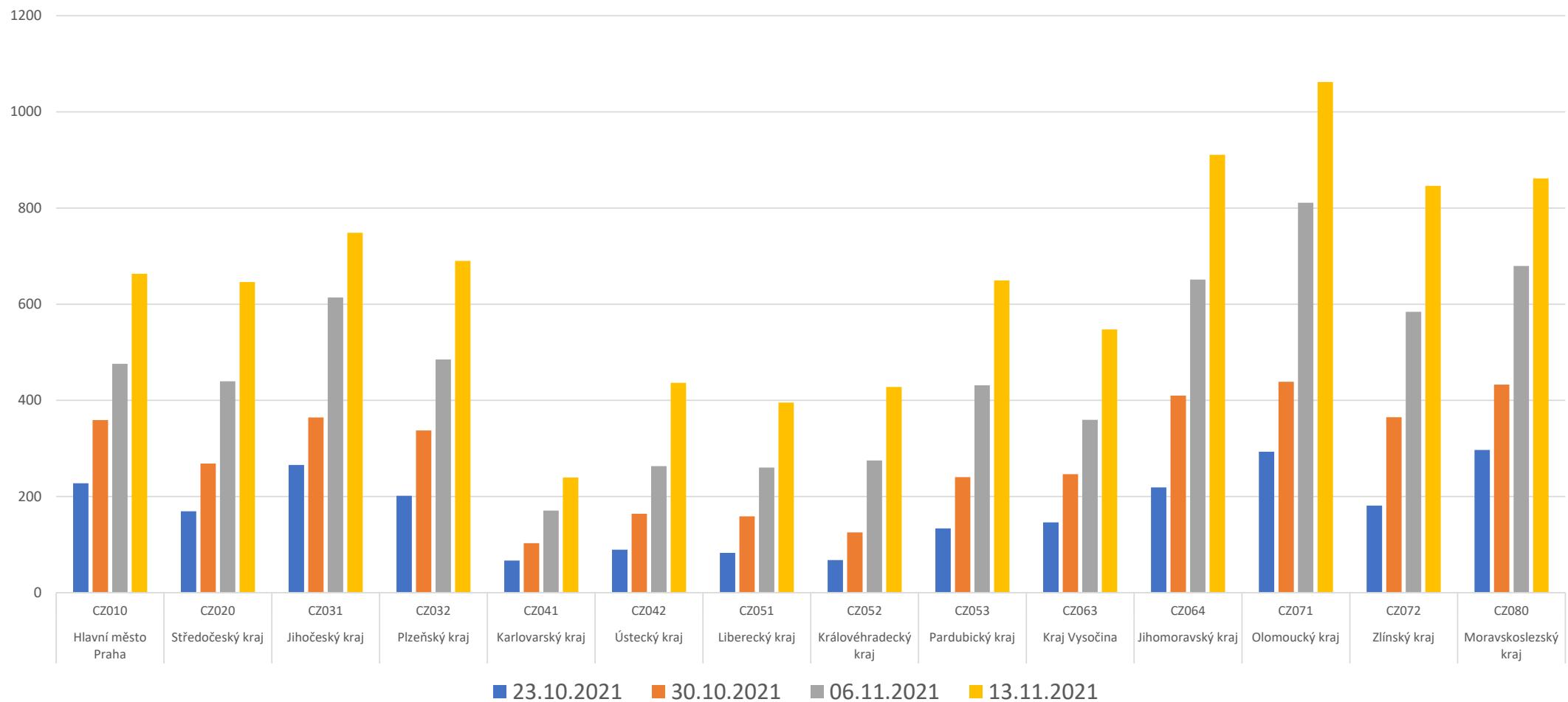
# Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

## Příloha Časový vývoj v krajích



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

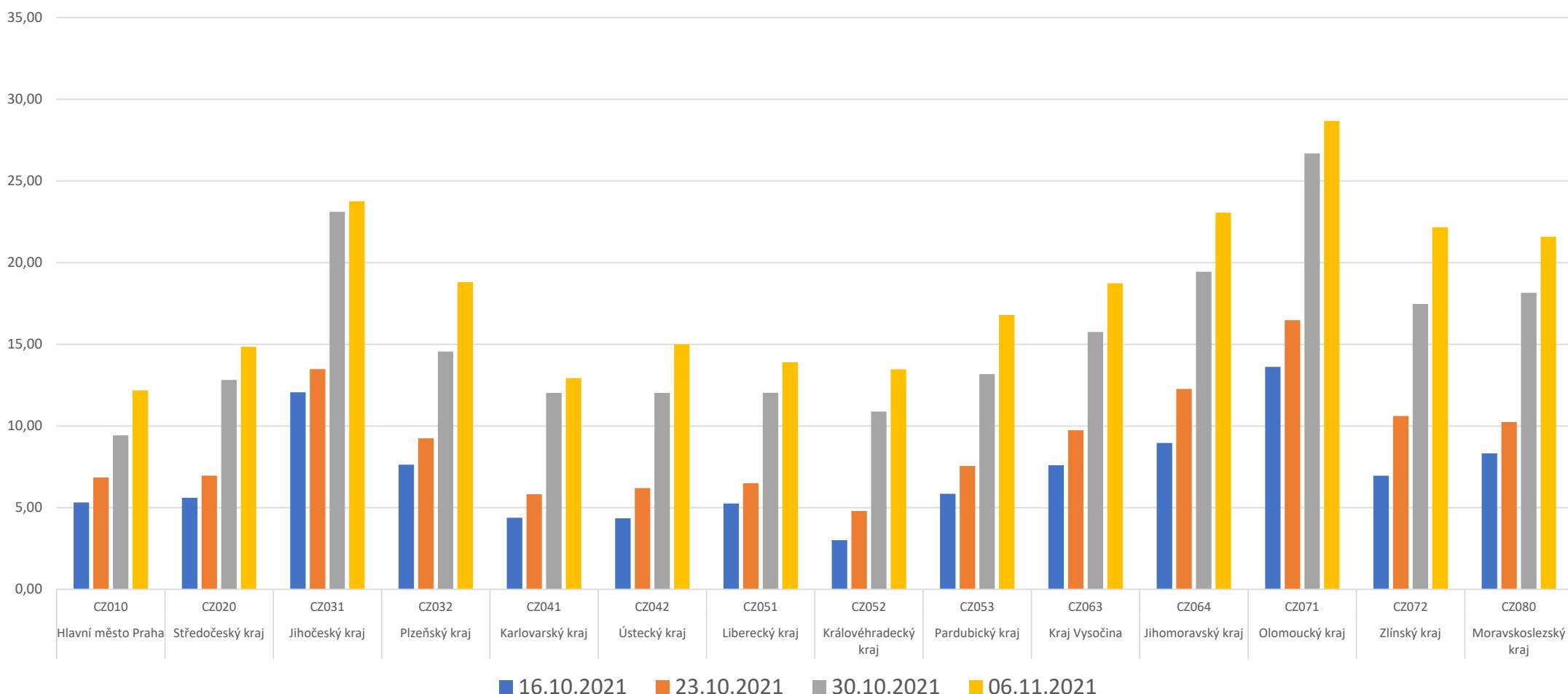
## 7denní počet případů na 100 000 obyv.



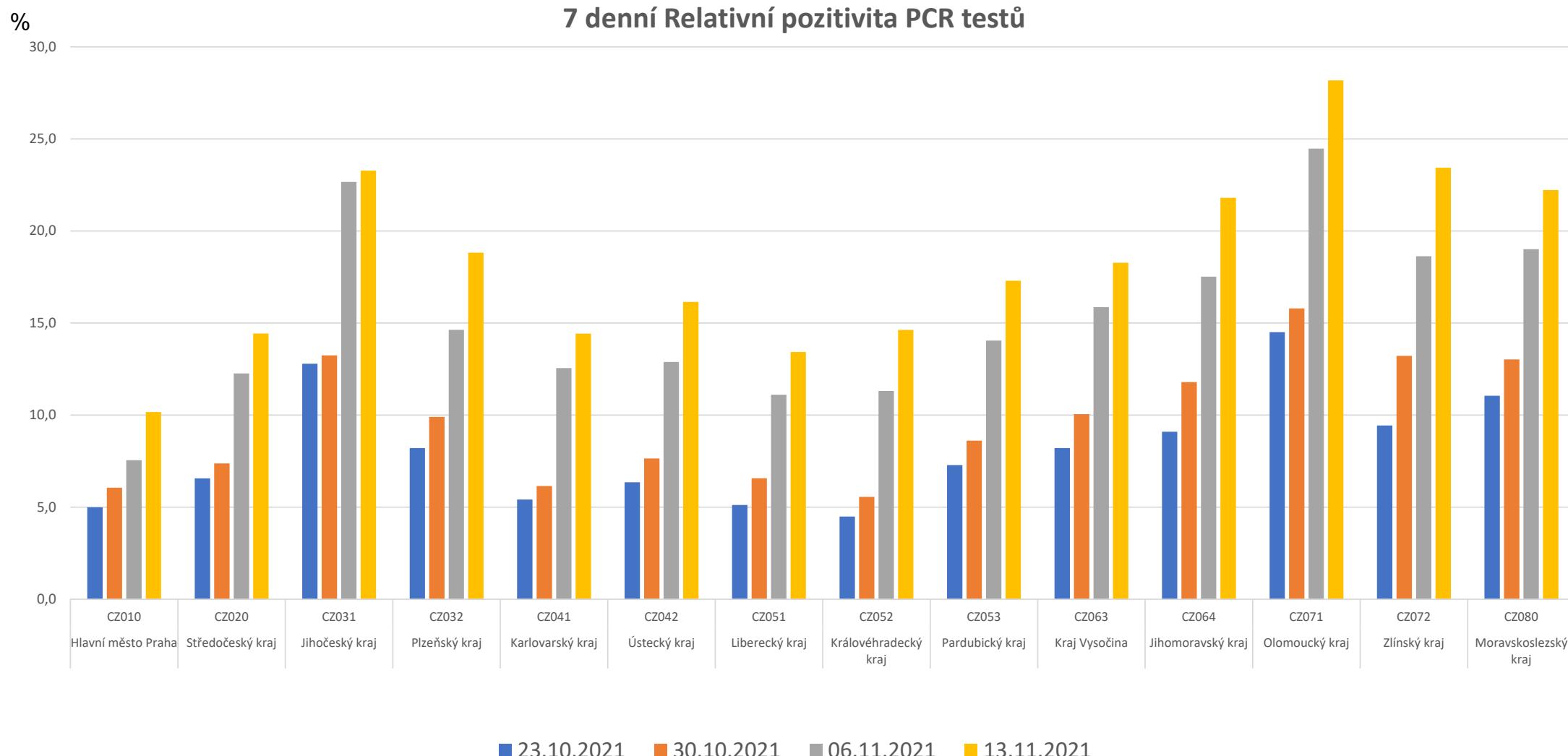
## Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita indikovaných testů

%

### 7 denní relativní pozitivita indikovaných testů

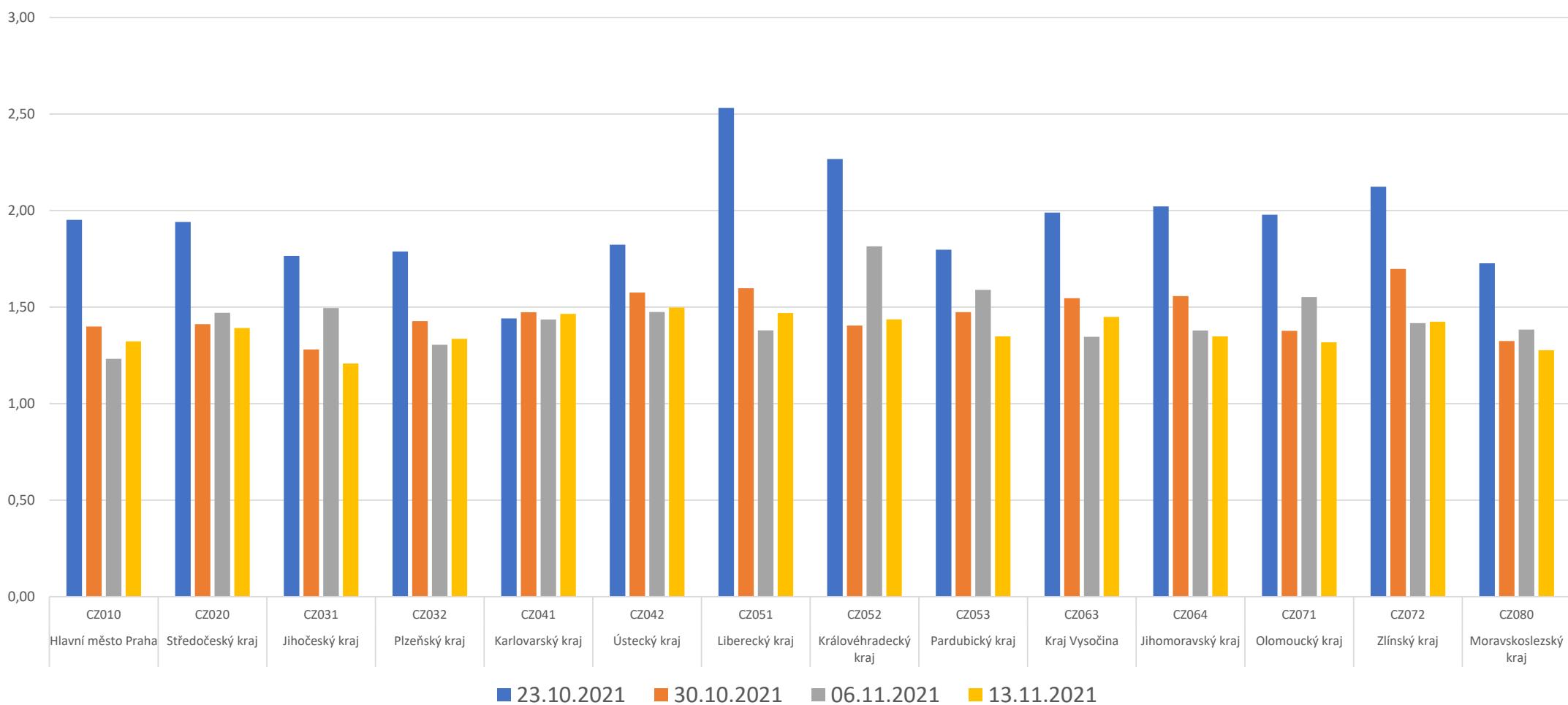


# Časový vývoj vybraných ukazatelů: relativní pozitivita PCR testů



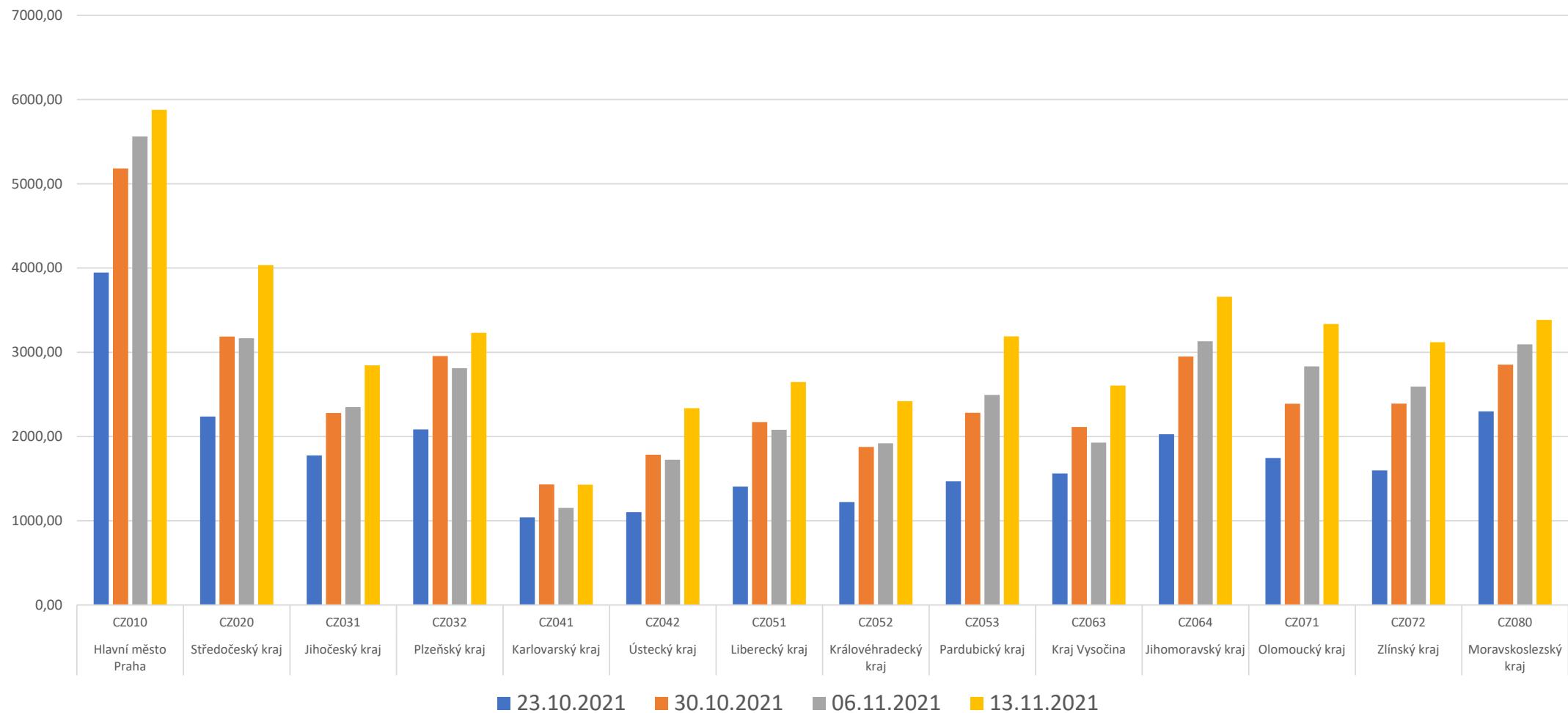
## Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní reprodukční číslo

### 7denní reprodukční číslo



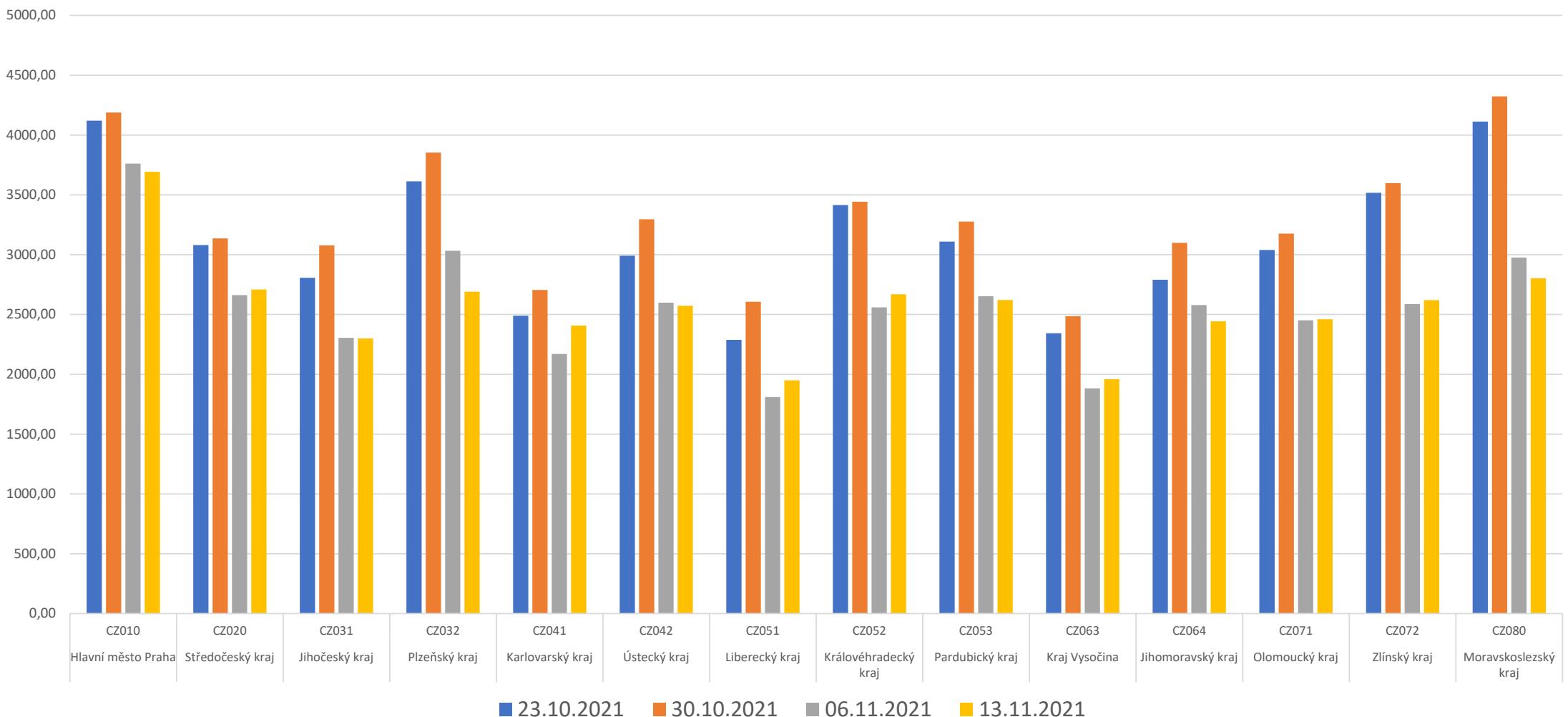
# Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní počet PCR testů/100tis. obyvatel

## 7denní počet PCR testů/100tis. obyvatel

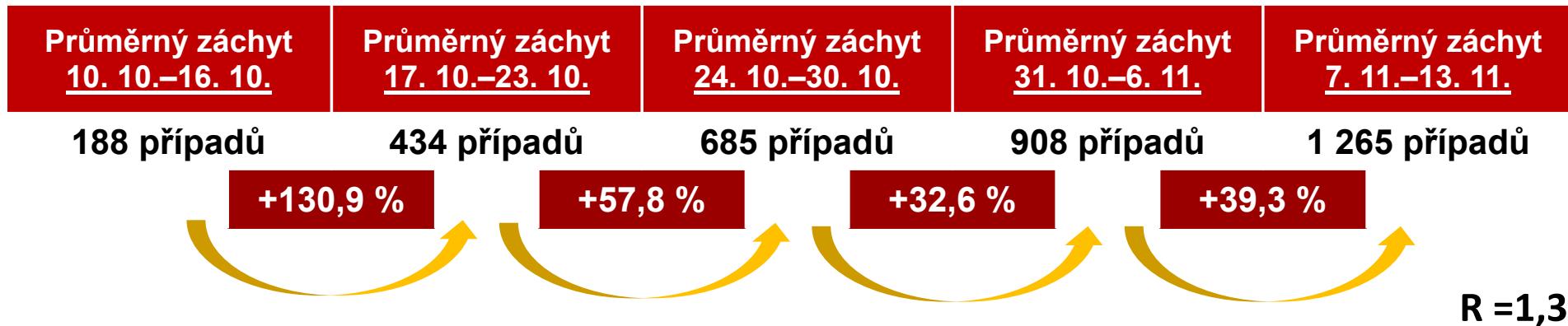


# Časový vývoj vybraných ukazatelů: 7denní počet AG testů/100tis. obyvatel

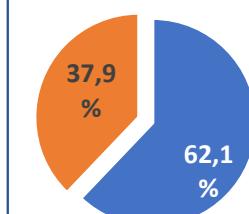
## 7denní počet AG testů/100tis. obyvatel



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PHA

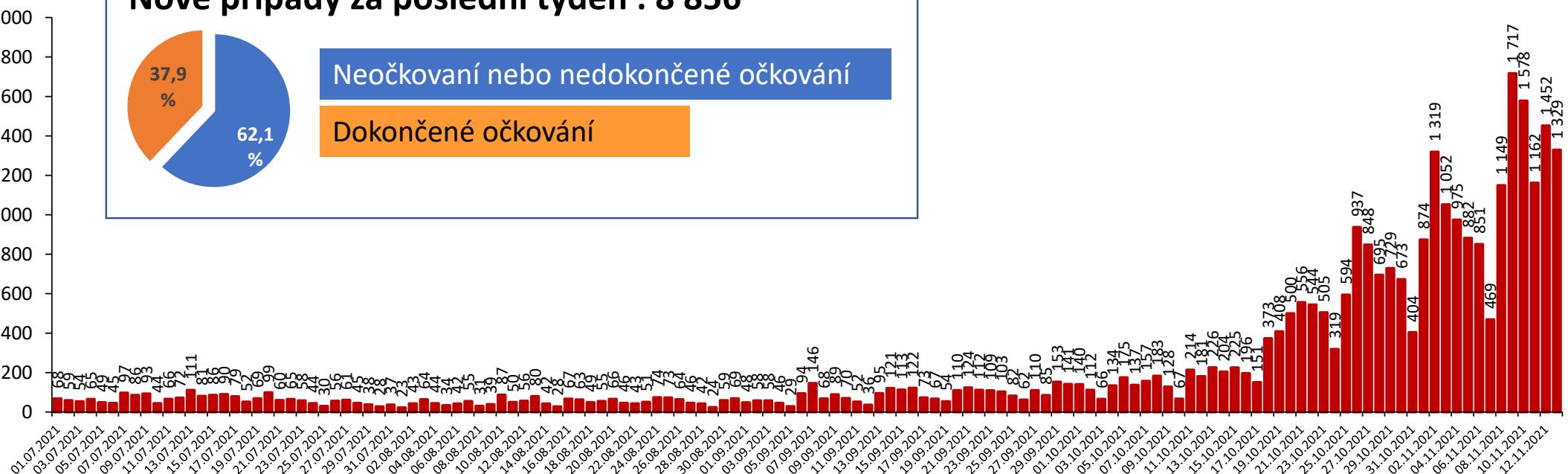


**Nové případy za poslední týden : 8 856**

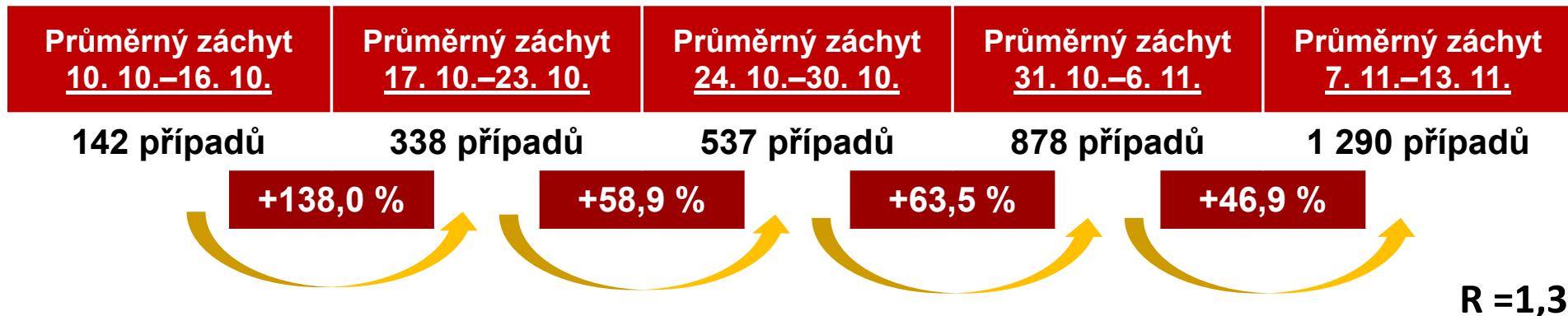


Neočkování nebo nedokončené očkování

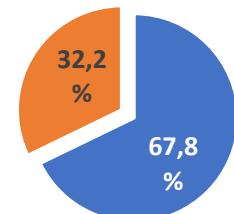
Dokončené očkování



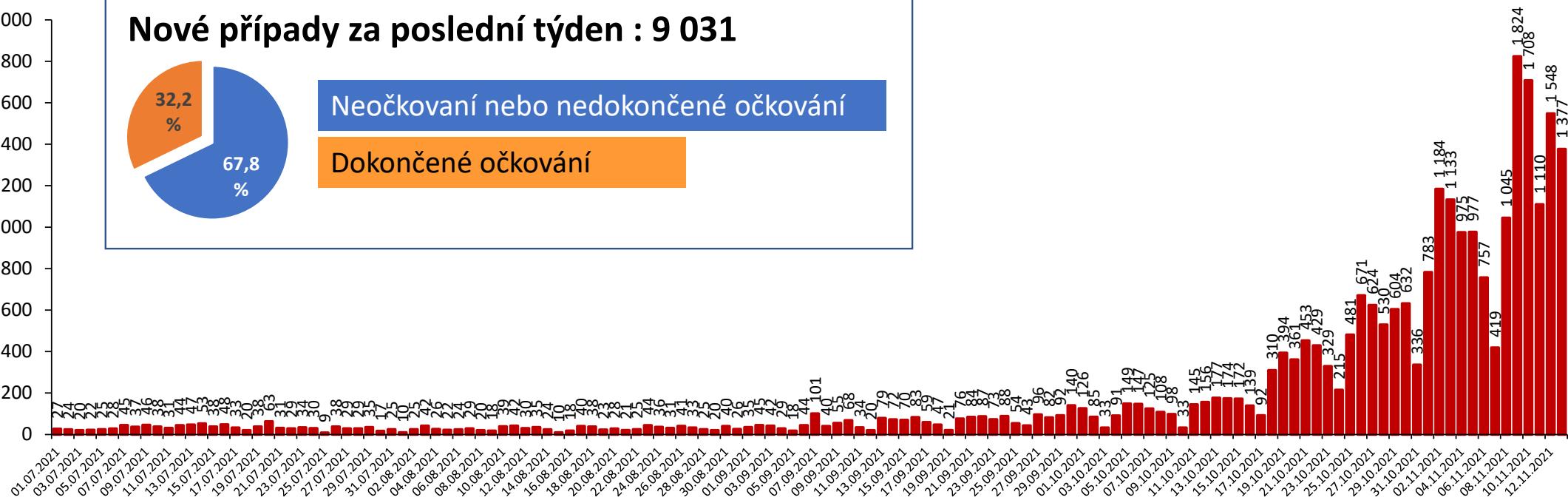
## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji STC



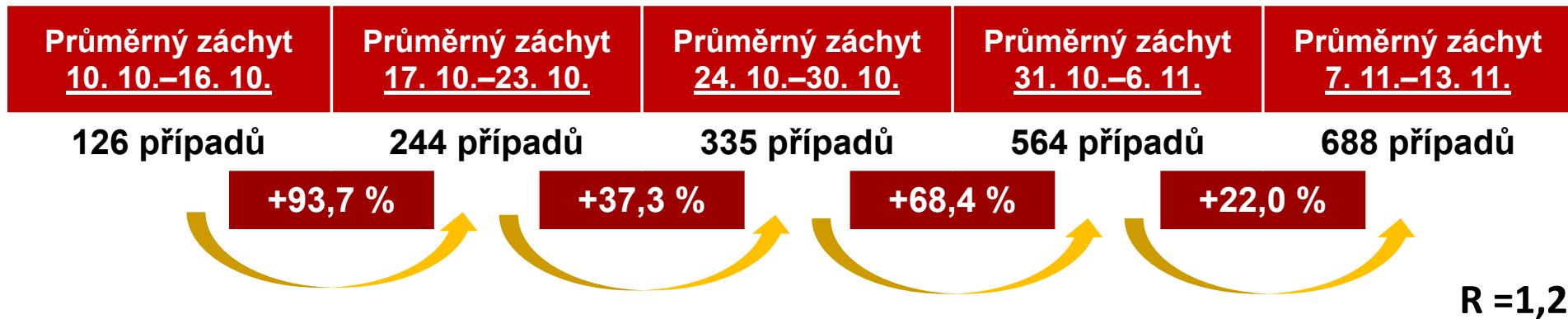
**Nové případy za poslední týden : 9 031**



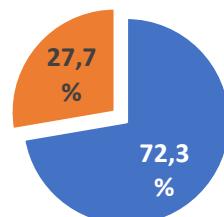
Neočkovaní nebo nedokončené očkování  
Dokončené očkování



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JHC

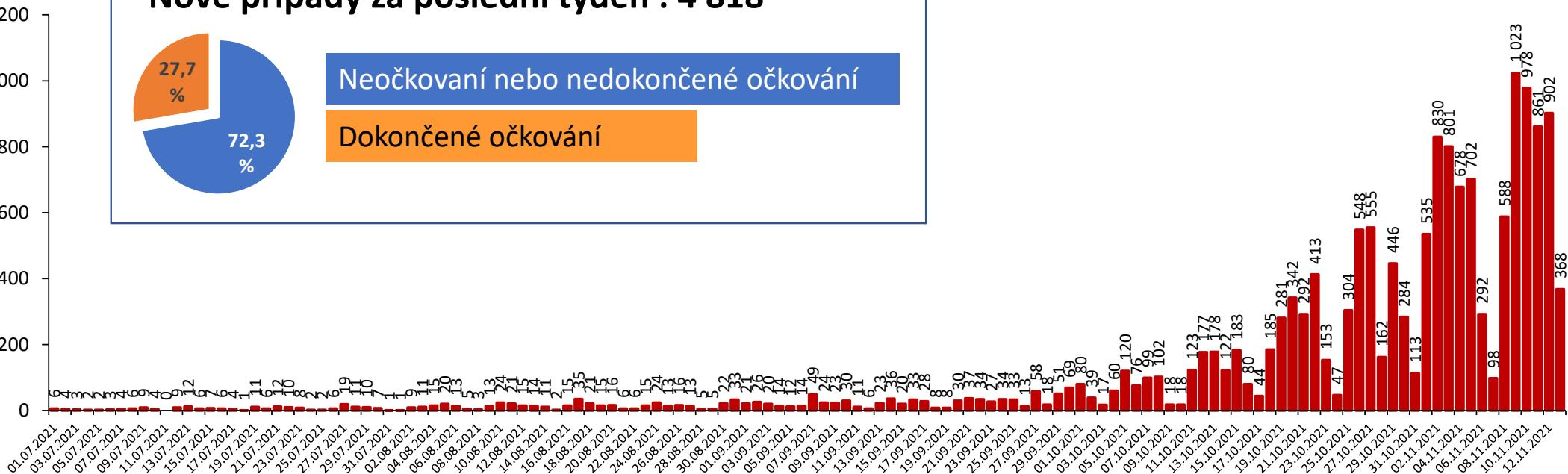


**Nové případy za poslední týden : 4 818**

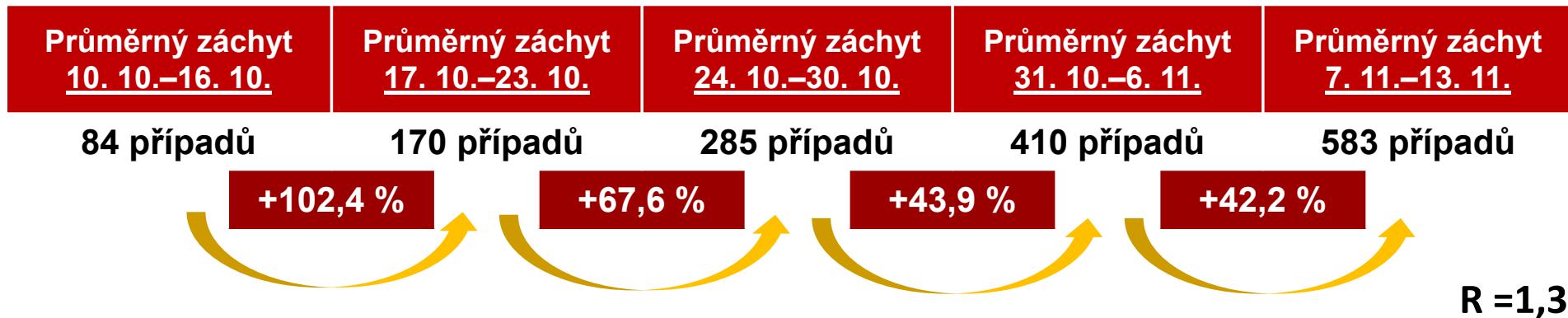


Neočkování nebo nedokončené očkování

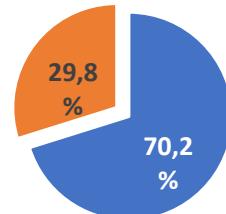
Dokončené očkování



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PLK

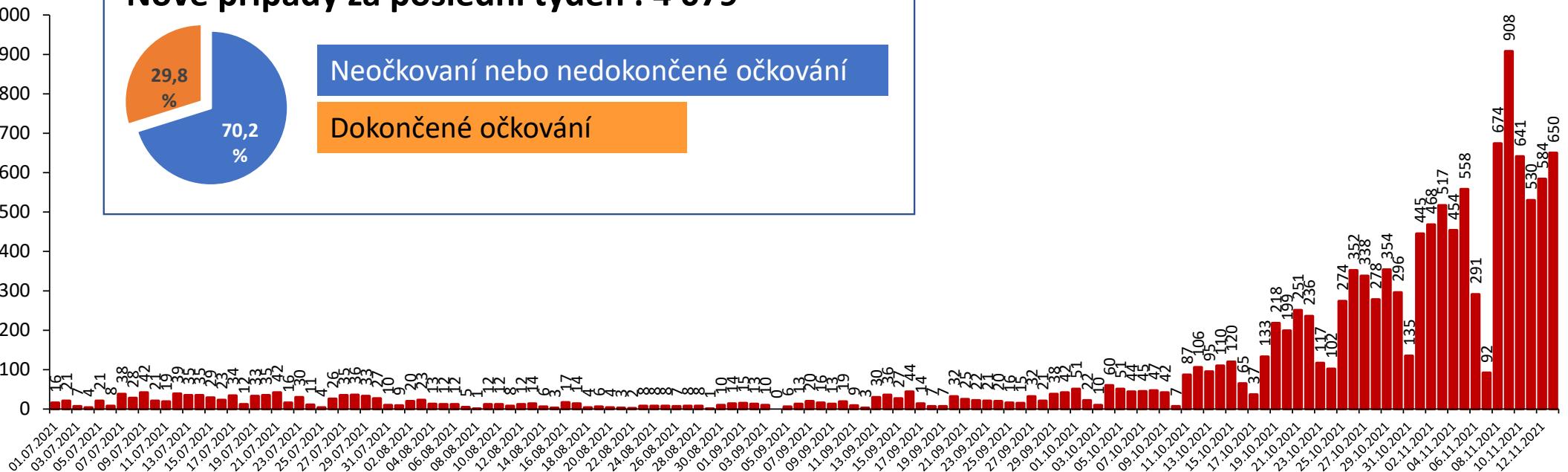


**Nové případy za poslední týden : 4 079**

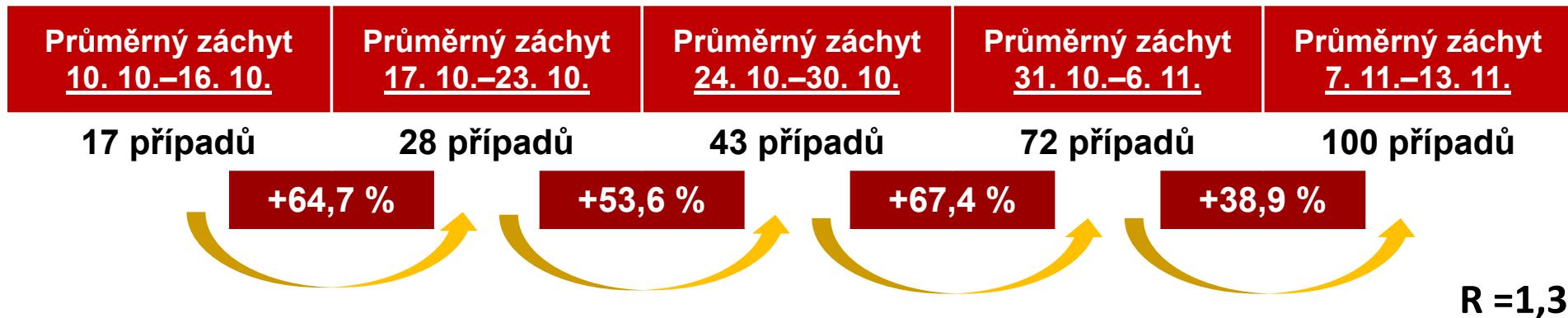


Neočkování nebo nedokončené očkování

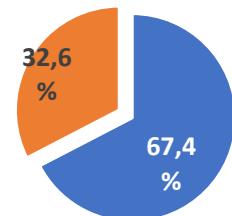
Dokončené očkování



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji KVK

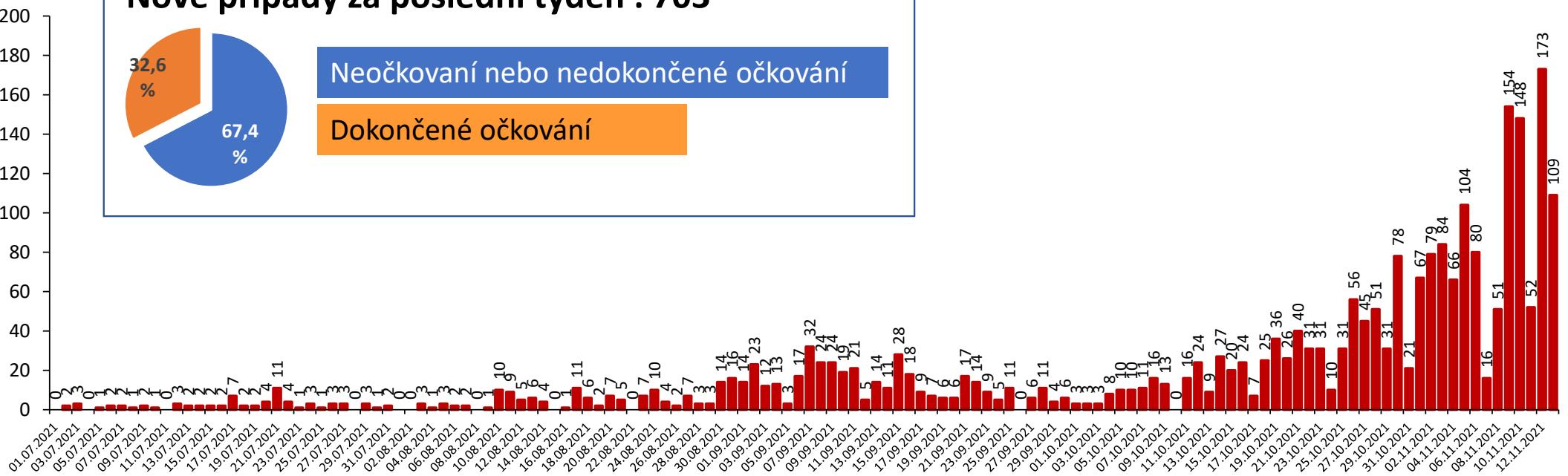


**Nové případy za poslední týden : 703**

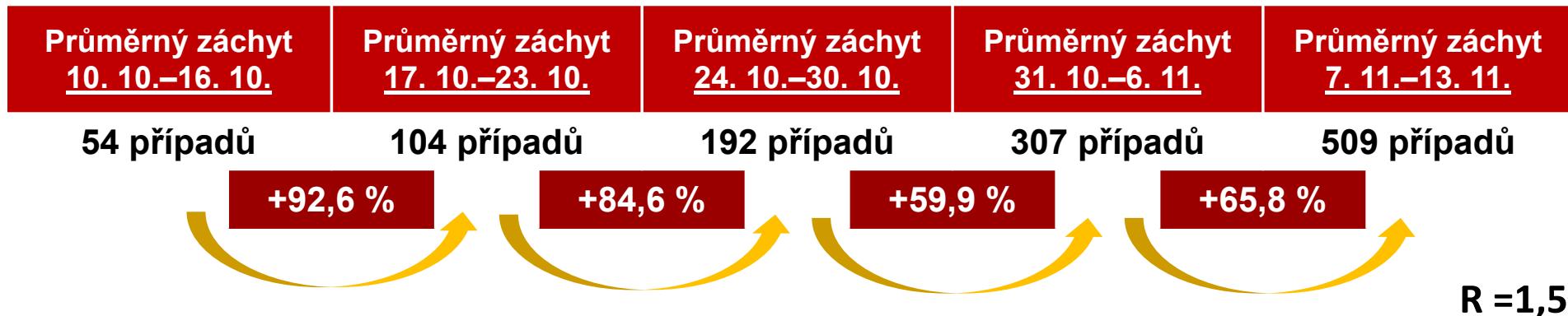


Neočkování nebo nedokončené očkování

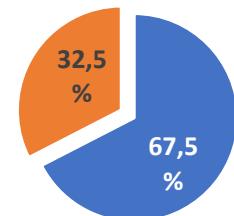
Dokončené očkování



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ULK

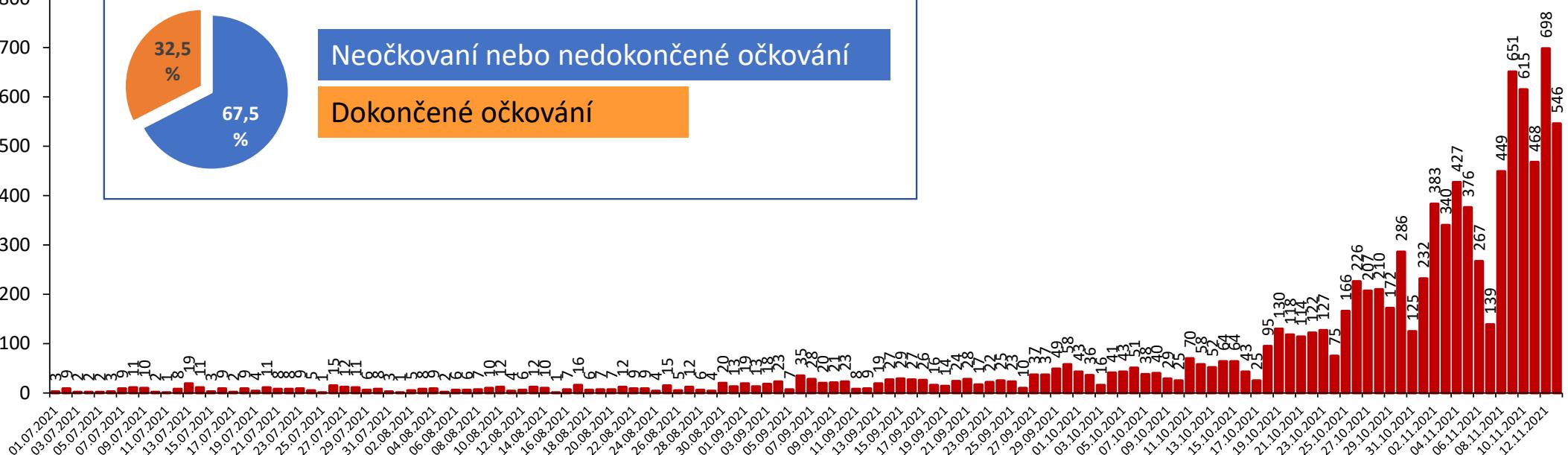


**Nové případy za poslední týden : 3 566**

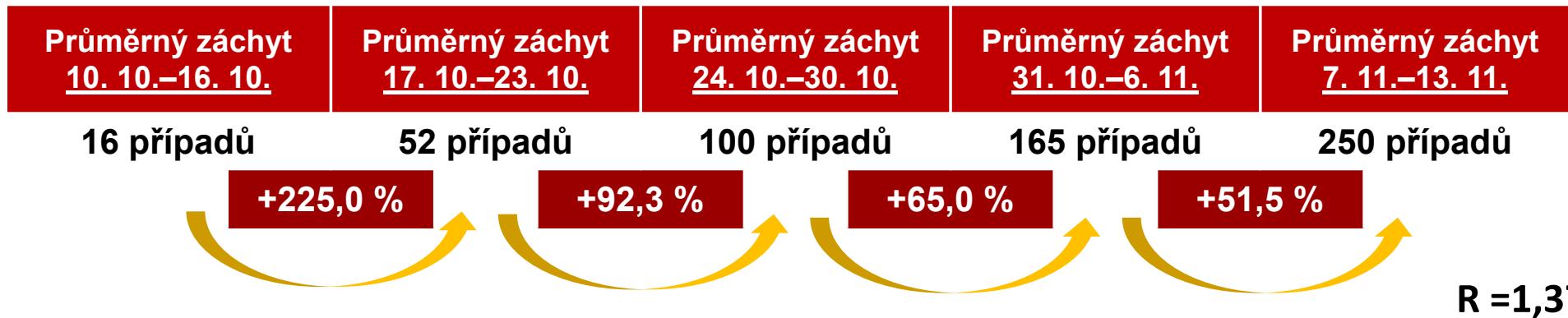


Neočkovaní nebo nedokončené očkování

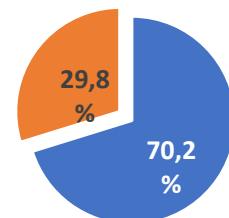
Dokončené očkování



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji LBK

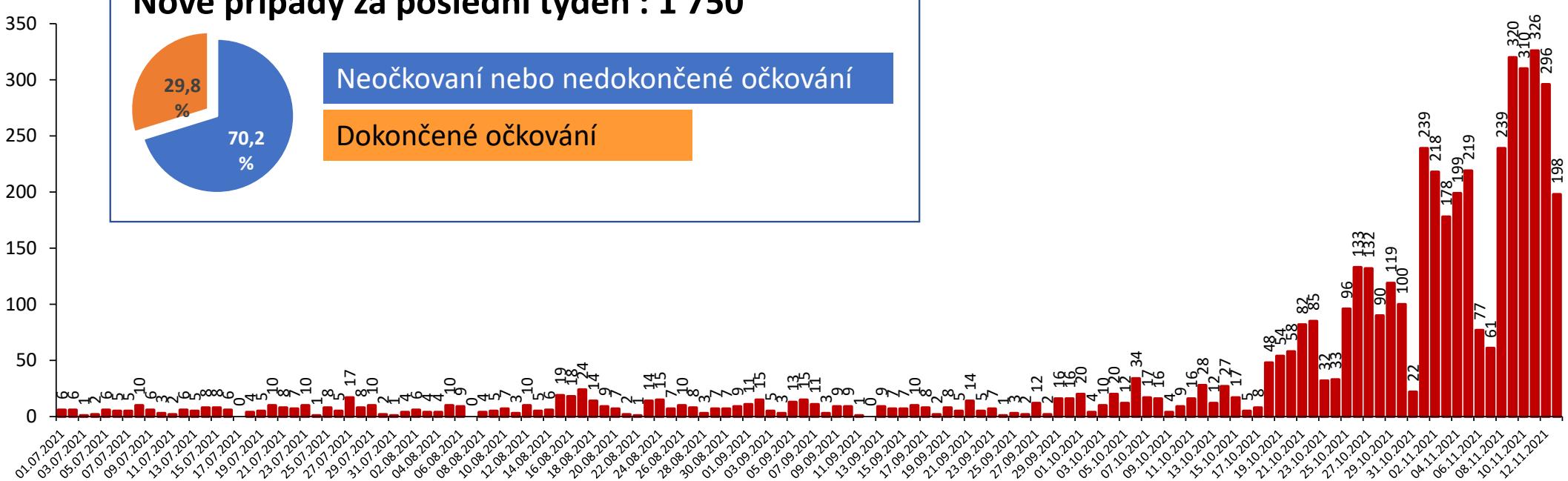


**Nové případy za poslední týden : 1 750**

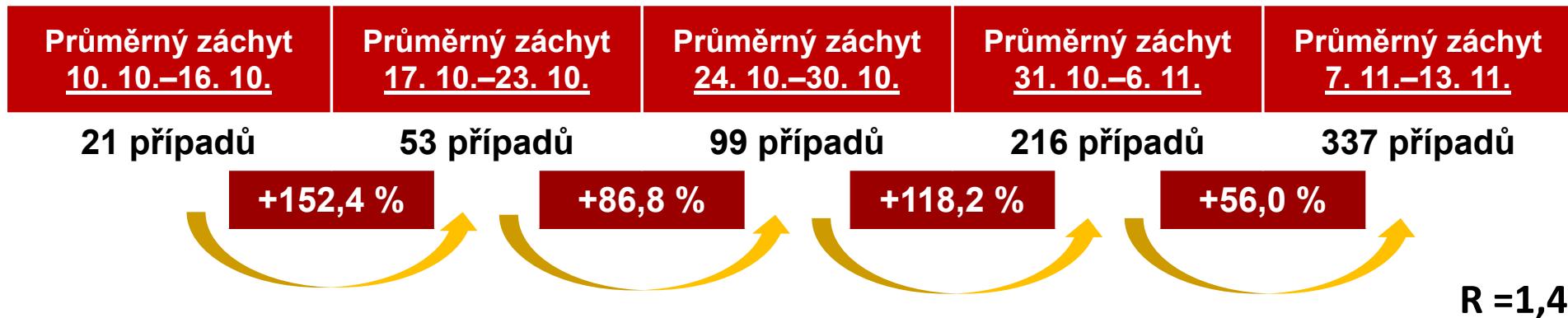


Neočkování nebo nedokončené očkování

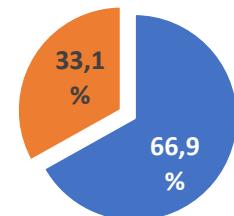
Dokončené očkování



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji HKK

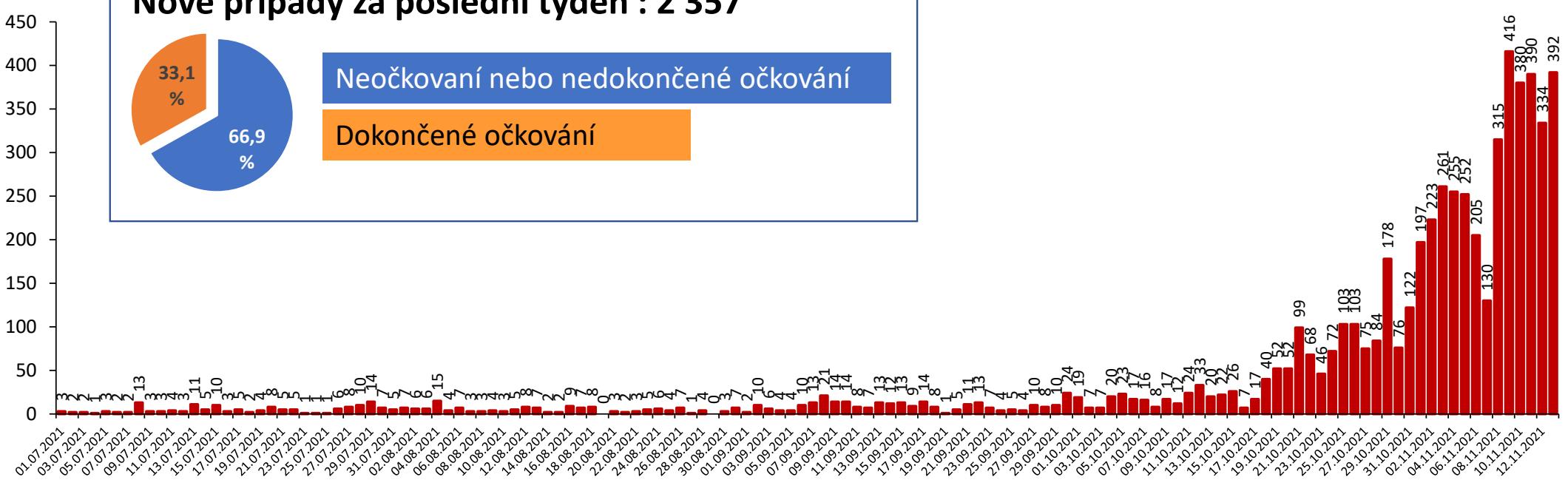


**Nové případy za poslední týden : 2 357**

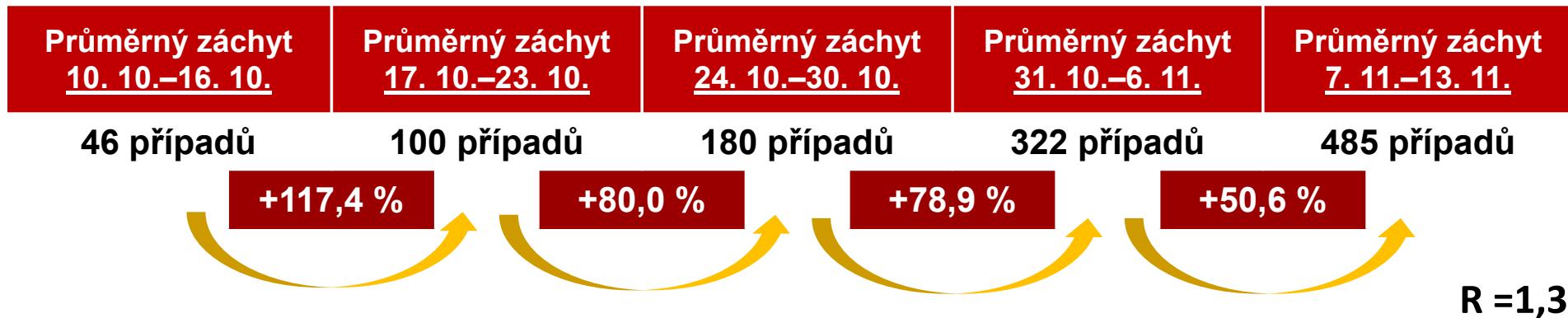


Neočkování nebo nedokončené očkování

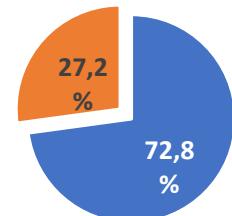
Dokončené očkování



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji PAK

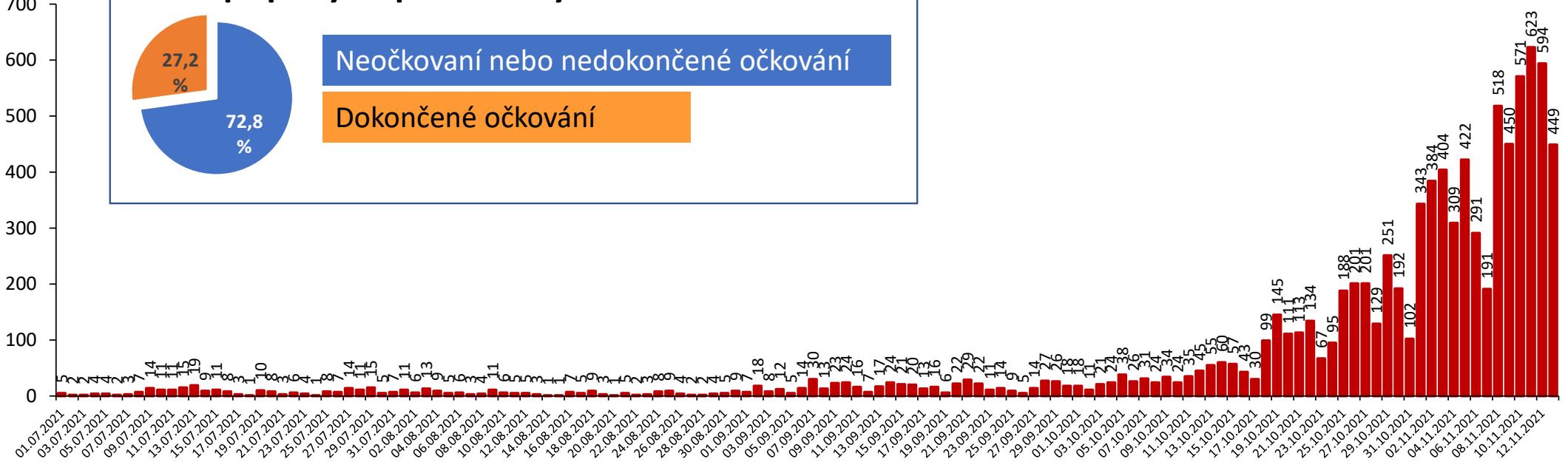


**Nové případy za poslední týden : 3 396**

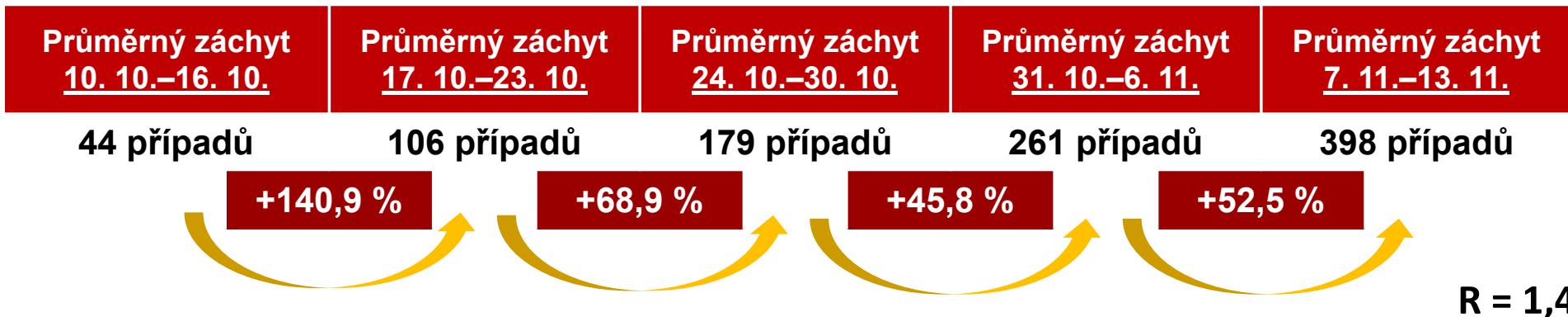


Neočkovaní nebo nedokončené očkování

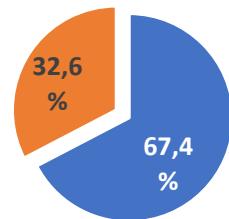
Dokončené očkování



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji VYS

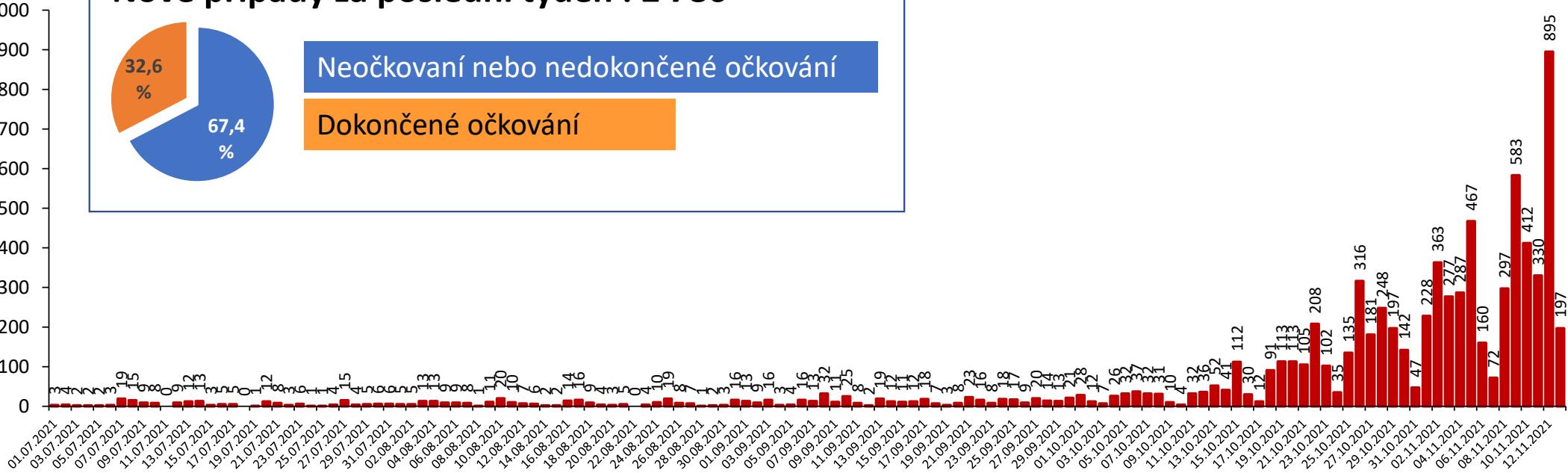


**Nové případy za poslední týden : 2 786**

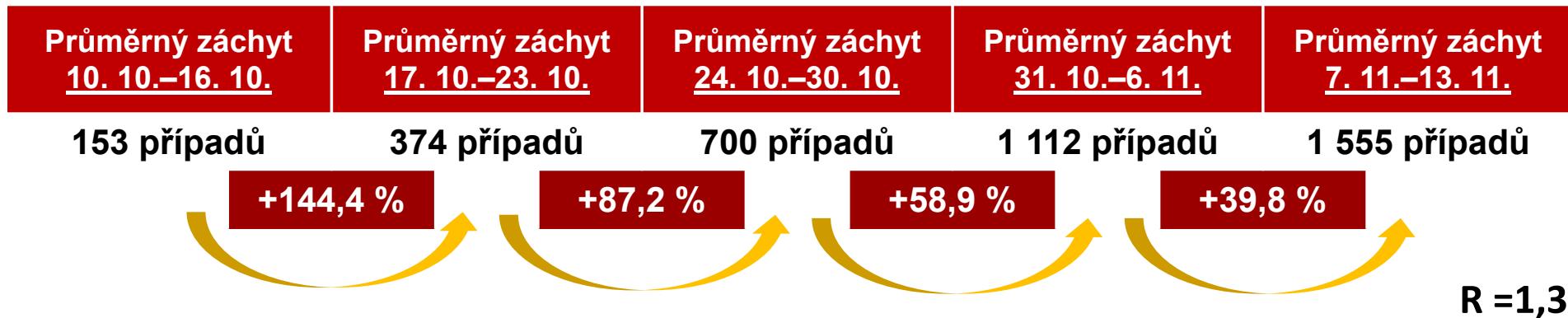


Neočkování nebo nedokončené očkování

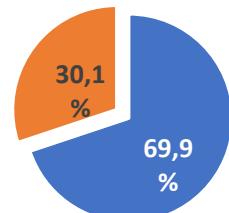
Dokončené očkování



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji JMK

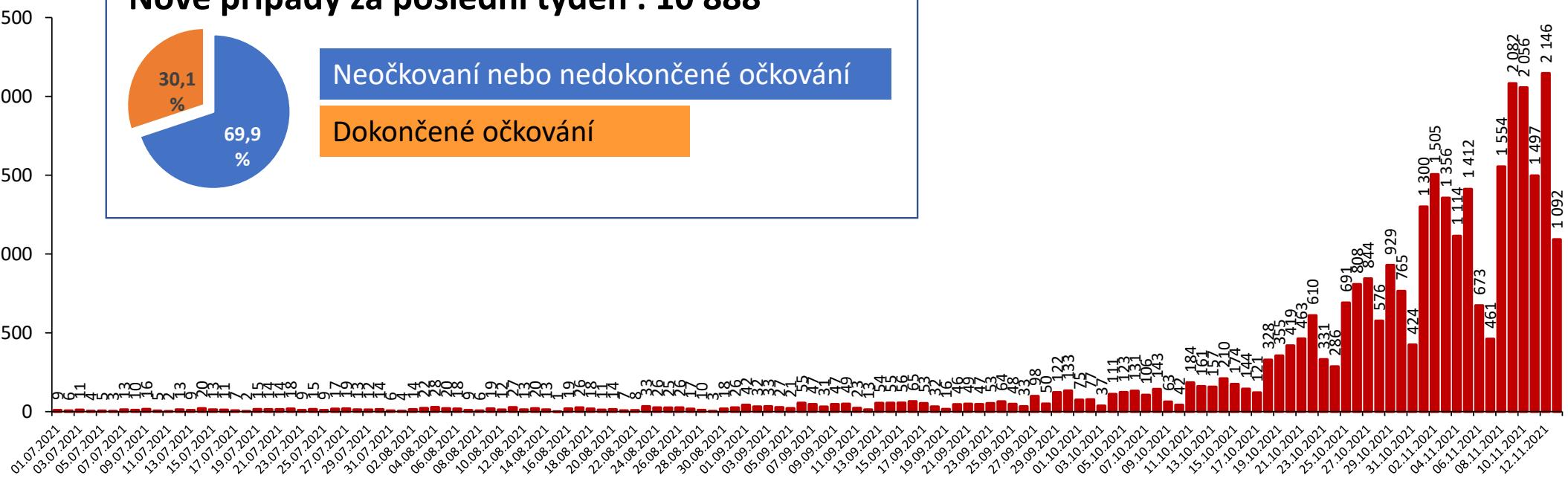


**Nové případy za poslední týden : 10 888**

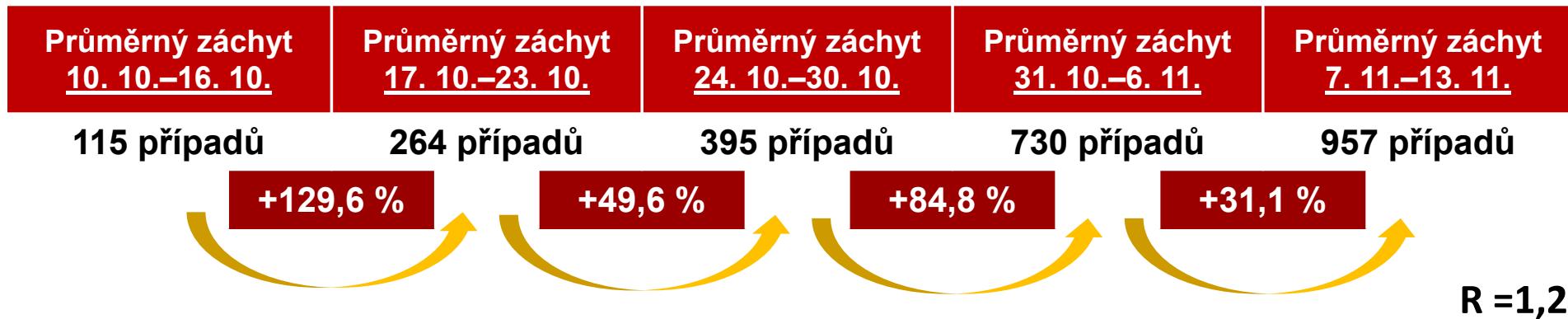


Neočkování nebo nedokončené očkování

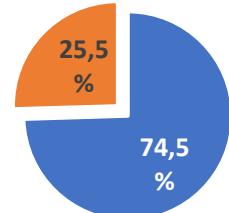
Dokončené očkování



## Vývoj počtu pozitivních diagnóz v kraji OLK

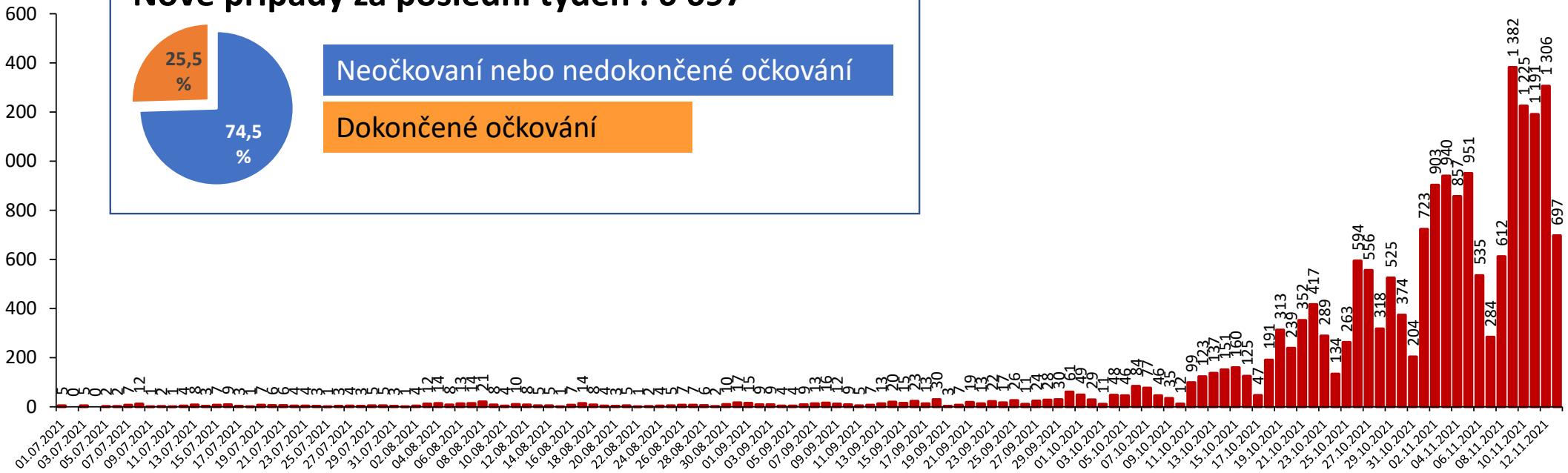


**Nové případy za poslední týden : 6 697**

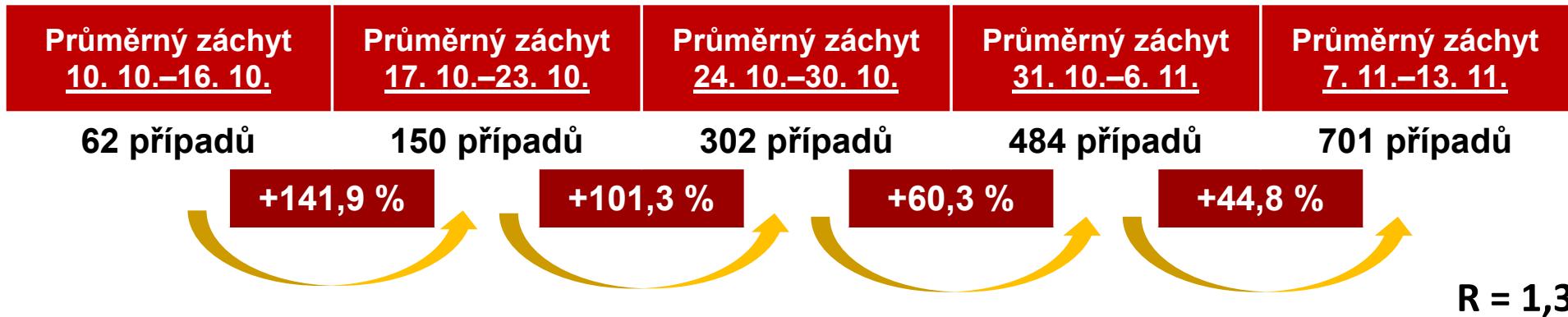


Neočkování nebo nedokončené očkování

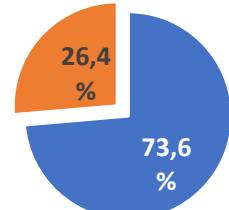
Dokončené očkování



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji ZLK

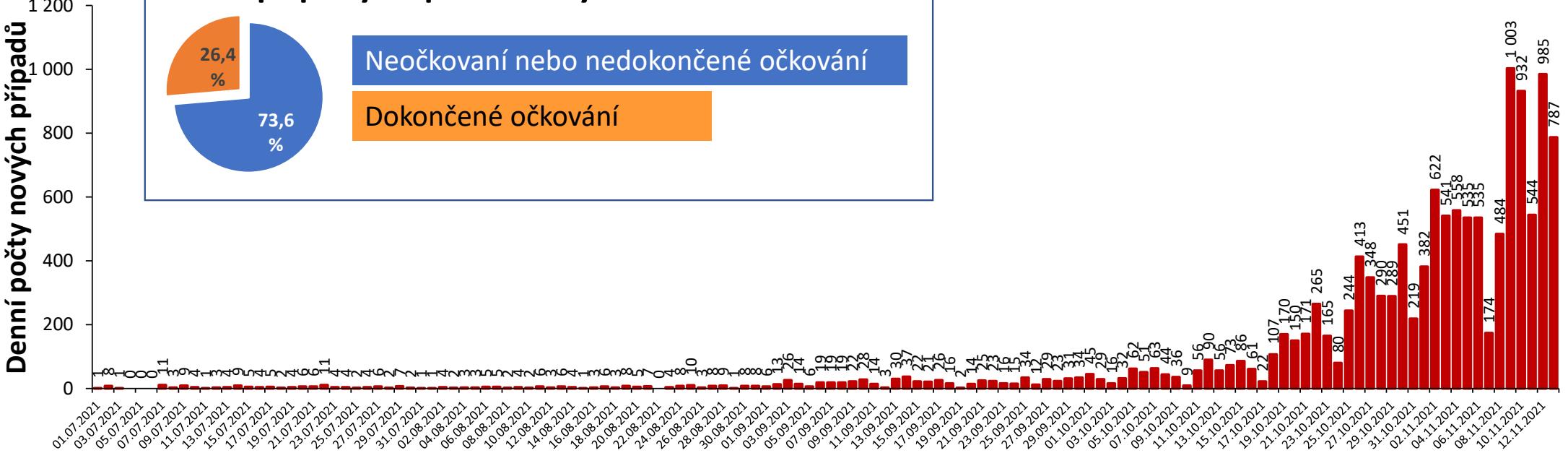


**Nové případy za poslední týden : 4 909**

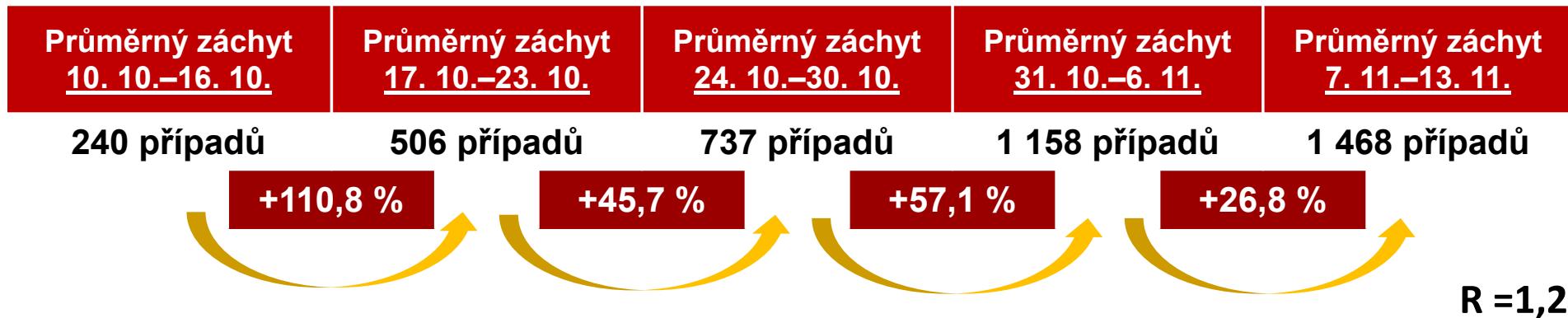


Neočkovaní nebo nedokončené očkování

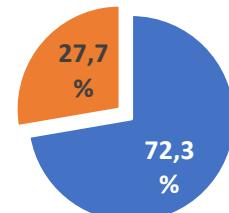
Dokončené očkování



## Vývoj počtů pozitivních diagnóz v kraji MSK



**Nové případy za poslední týden : 10 278**



Neočkování nebo nedokončené očkování

Dokončené očkování

